GERMANY, DEUTSCHE SEEWARTE

Täglicher Wetterbericht

JULY - SEPT. 1938.

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg

Jahrgang: 63 Nr.: 182

Seite 128

Juli-Sept.

Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Freitag, den 1. Juli 1938

NOAA
U.S. Dept. of Commerce

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jedes Vierteljahrs beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland Orte	JJJ	Gestern 14 Uhr GCh	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCh app		Gestern 19 Uhr GCh	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCh app	RR TxTxE
Hamburg-Seewarte		14	01864	10514	11320	58201		10	01853	16304	11618	50809	00910
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	11	02875	23625	11920	41411		53	01863	24219	11517	60103	×××××
Bremen	442	20	01864	20515	11110	49901		17	01861	24225	11619	50400	00210
Wilhelmshaven	430	3×	25740	24319	11416	6×208		57	01795	24228	11817	8×409	99190
Nordhorn	402	84	04858	10495	11120	58903		81	03853	00018	10618	6×601	01210
Hannover	421	10	01814	24314	12822	39802		05	01890	25213	11721	31502	00940
Essen	437	10	01858	22426	12418	40702		72	01865	28217	11318	4×803	00200
Köln	436	30	02851	59614	12421	49885		52	01854	28319	11620	4×501	00242
Aachen	407	85	02954	22495	12619	46703		53	01865	28327	11417	5×601	00210
Frankfurt/Main	412	50	01864	40314	12023	30808		54	01828	00025	09224	35304	00250
Stuttgart/Böbl.	443	16	01964	16904	10923	51809		10	01902	16402	08224	31805	00260
Saarbrücken	441	40	02954	16314	11925	39707		17	01852	08015	09124	41843	00260
Friedrichshafen	444	23	01853	20213	11124	51909		07	01776	28126	08825	5×403	00260
München	414	14	01862	16524	11023	51811		40	01861	06124	06213	57565	×××××
Nürnberg	426	10	01864	20104	12024	30807		50	01865	00025	09725	40603	00260
Hof	451	40	01892	24502	11821	58807		50	01872	24102	09025	49603	00230
Erfurt	446	10	01864	26914	12023	41805		08	01890	02214	10423	44608	00940
Dresden	410	10	01863	24403	12423	30609		04	01890	32201	10625	49701	00240
Schkeuditz	449	40	01853	24403	12722	30709		04	01890	26103	11123	44704	00940
Magdeburg	408	10	01363	18415	12423	31805		04	01990	34404	10723	35601	00260
Berlin	440	10	01894	18314	12623	30804		06	01890	23213	10924	24604	00150
Grünberg/Schl.	420	10	01853	20413	15328	31806		06	01890	26101	11325	31605	00260
Breslau	411	10	01862	20302	13924	38906		07	01890	04104	11725	40804	00200
Gleiwitz	454	57	02764	08025	14629	68703		07	01790	08026	12629	6×804	00150
Königsberg	422	24	01863	55514	08720	40507		00	00890	26200	14518	40105	00910
Danzig	405	20	01863	53415	12621	30207		40	01852	29115	13620	40202	00920
Stettin	404	14	02855	57425	12721	40801		40	01852	22219	11821	40703	00250
Mirow	450	26	02864	28414	11521	40901		40	01862	24215	10321	44801	00290
Kiel	460	86	04764	05515	10617	53385		46	01854	22315	11127	6×401	00190
Flensburg (Flghf.)	400	40	02751	23326	09416	61807		40	02754	23324	10314	81301	00170
Wien	501	03	01790	02214	11728	40809		08	02896	04214	08628	58606	00××0
Klagenfurt	502							18	05772	24114	08426	78360	00270
Innsbruck	507	20	01863	08315	07825	58515		03	01890	08114	0661×	67301	00150
Graz	505	23	02741	12115	11238	58808		43	01893	13514	10426	59801	00280
Salzburg	508	20	01863	08315	08382	08158		13	01768	02114	03523	72604	00260
Linz a.D.	509	88	02864	00025	12244	06181							

Deutschland Binnenland Orte	JJJ	Heute 2 Uhr GCh	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCh app		Heute 8 Uhr GCh	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCh app	RR TnTnE
Hamburg-Seewarte								52	05545	02228	09245	7×703	00140
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	57	02474	00025	16912	5×903		5×	05676	04225	09614	8×524	00130
Bremen	442							5×	05660	02228	09114	7×706	00130
Wilhelmshaven	430	K×	072×8	16128	09115	××801		52	02764	06151	13214	7×703	57130
Nordhorn	402							6×	52868	09158	08512	4×804	02341
Hannover	421	07	05795	00014	10712	80808		67	02565	05225	02345	4×708	00160
Essen	437							57	51455	02208	08512	9×826	93140
Köln	436	5×	52775	30348	09714	8×805		5×	22458	28208	06213	4×501	95121
Aachen	407							5×	04628	04108	09511	08201	01112
Frankfurt/Main	412	62	02862	04214	07916	60605		57	02763	02108	[illegible]	××706	02160
Stuttgart/Böbl.	443							88	05684	24185	05112	4×707	47240
Saarbrücken	441							5×	42078	42168	06646	4×405	04151
Friedrichshafen	444							64	14844	03204	04532	07702	05572
München	414	5×	22767	20197	09618	4×606		57	35662	40214	05421	66703	05121
Nürnberg	426	52	02764	40105	09616	80804		07	05740	08127	06612	7×701	40460
Hof	451							61	05655	42128	07416	2×305	00040
Erfurt	446							57	05658	28128	06914	7×505	20400
Dresden	410	50	05657	41214	10416	70705		57	21755	10058	01218	8×405	47100
Schkeuditz	449							07	05786	08126	07012	50727	00010
Magdeburg	408	04	01790	32114	11011	60903		06	02790	06215	07020	7×457	05120
Berlin	440							04	05650	06227	09519	52703	00050
Grünberg/Schl.	420	03	11790	14203	11416	7×904		6×	02267	16327	09719	73512	00070
Breslau	411	13	0224×	04214	11417	6×801		57	02742	08224	09214	7×707	00109
Gleiwitz	454							57	02764	10325	10721	70212	00120
Königsberg	422	00	00790	16100	15708	41010		58	01690	14022	15564	71101	00040
Danzig	405	04	01890	18103	14612	41300		14	02740	16324	13712	60502	00110
Stettin	404	05	02650	16115	12711	80601		57	02740	07327	05318	61869	00150
Mirow	450							07	02790	04125	09218	28601	20120
Kiel	460							07	25632	05692	01026	40712	56702
Flensburg (Flghf.)	400							5×	05658	16128	10612	8×300	45101
Wien	501	07	01790	00002	05818	40507		04	05790	16213	07425	40806	00××0
Klagenfurt	502							14	05661	00002	07822	70805	00170
Innsbruck	507							53	05643	00015	05520	7×606	03171
Graz	505							14	05764	12101	08423	70802	00170
Salzburg	508							14	05672	05015	06523	72857	00180
Linz a.D.	509	5×	02657	00017	07822	5×805		57	01894	03514	12425	70804	00220

Küstenorte ○ und Feuerschiffe †	Gestern 14 Uhr GCh	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCh app		Gestern 19 Uhr GCh	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCh app	RR SVaE/TdKDk	
Borkumriff † 432	20	02773	22514	09016	×4303	See IV	52	03764	26928	09615	××300	00000	See II
Borkum ○ 401	06	01760	24009	10316	12202		47	03743	22428	10416	7×201	00170	
Flensburg F-Sch. 415	20	02764	22424	10316	×0303	See II	17	02764	22324	11415	×0402	00300	See II
Norderney ○ 435	80	11743	20414	10417	65103		57	01858	24316	10616	75701	00130	
Außenjade † 433	48	02744	24426	10015	××301	See III	53	02754	24126	10715	××303	00447	See III
Cuxhaven ○ 463	60	01765	24326	10119	×1302		6×	03748	26323	11016	××300	××190	
Elbe 1 † 434	06	01768	24918	11817	××306	See II	00	01770	24315	11915	××300	00400	See II
Helgoland ○ 465	00	01790	22624	10015	49600	See IV	55	03749	24325	10014	86301	97370	
Amrumbank † 462	00	018×0	20402	10014	×1304	See III	00	028×0	24315	14014	×9301	94656	See II
List ○ 461	70	02745	22025	09216	73305	See I	67	02743	24515	10314	73402	002××	
Bülk ○ 116	20	01845	24626	09917	54505		87	01845	22426	10617	60301	00080	
Marienleuchte ○ 119	54	01744	24414	10019	40801		04	01854	28114	11016	50300	00080	
Kiel F-Sch. † 448	27	02751	24585	10917	×1304	See II	47	02754	24215	11917	××301	99200	See I
Fehmarnbelt † 409	39	01763	25286	09516	×1302		58	01862	26241	10116	××301	00300	
Warnemünde ○ 406	8×	26536	22486	11119	57403		15	01863	28124	11118	64340	47180	
Arkona ○ 464	20	14742	55502	11118	40805		20	05944	24414	11516	64302	00170	
Adlergrund † 452	40	01751	23361	10316	×0105	See III	4×	02757	22157	11415	××303	002××	See I
Swinemünde ○ 455	8×	02855	22815	12419	4×302		10	01851	28101	11420	40340	00160	
Kolberg ○ ×76	90	01853	24413	×××19	50503		70	0185	06915	××017	40360	00180	
Rügenwalde ○ 429	20	01762	24514	13820	50183		00	00840	00010	13217	50604	40080	
Leba ○								007××	404××				
Brüsterort ○								012××	243××				

Küstenorte ○ und Feuerschiffe †	Heute 2 Uhr GCh	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCh app		Heute 8 Uhr GCh	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCh app	RR SVaE/TdKDk	
Borkumriff † 432	50	03768	18428	08014	×3300	See II	52	02764	14238	07014	×5300	47626	See 0
Borkum ○ 401							47	02743	20327	09514	05301	00170	
Flensburg F-Sch. 415	7×	0276×	16225	12415	××301	See II	6×	02666	00026	11112	××306	00300	See 0
Norderney ○ 435							57	51764	47227	08413	8×300	47171	
Außenjade † 433	42	02764	18320	09514	××305	See II	6×	22758	16328	05515	××301	42627	See II
Cuxhaven ○ 463	3×	027××	00026	11014	××300		5×	05548	00029	10105	××804	××250	
Elbe 1 † 434							06	03468	16228	11115	××300	00425	See 0
Helgoland ○ 465	5×	03758	00328	10014	8×805		32	03755	12348	12444	78301	97270	
Amrumbank † 462	05	03780	11215	10014	×××××		07	01780	20262	10012	××306	47626	See I
List ○ 461	××	026×7	00027	09314	8×301		37	028×7	18305	10315	8×301	47××0	
Bülk ○ 116							6×	03748	00058	10414	8×601	00070	
Marienleuchte ○ 119							02	03758	00028	11014	6×300	00070	
Kiel F-Sch. † 448	××	027××	12228	11814	××300	See 0	5×	02757	16227	09014	××300	00500	See 0
Fehmarnbelt † 409	4×	018×3	15216	11114	××300		5×	02748	16228	11015	6×602	00000	
Warnemünde ○ 406							07	02840	05127	10716	8×214	07170	
Arkona ○ 464	50	05757	16127	12614	80401		04	05757	12312	04515	70220	00570	
Adlergrund † 452	5×	02757	00027	12314	××301	See 0	51	02753	05115	11615	×2101	00×××	See ×
Swinemünde ○ 455							45	02751	10114	10718	62802	00190	
Kolberg ○ ×76							02	027××	06226	13417	7×207	00070	
Rügenwalde ○ 429							50	05575	00015	12417	70200	00060	
Leba ○								037××	464××				
Brüsterort ○								018××	462××				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe †	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff † 432	02	20410	09015	See IV	26	20428	09014	See III	03	18428	08014	See III	03	14228	08015	
Borkum ○ 401	01	24515	10716		03	20628	11014		03	18428	09713		14	14328	09613	
Flensburg F-Sch. 415	02	24344	11016	See II	02	20226	11543	See I	05	14228	12013	See I				
Norderney ○ 435	01	26416	10816	See I									02	18168	09814	
Außenjade † 433	01	24425	10016	See II	02	18426	10614	See II	02	18326	09414		02	32168	09513	See 0
Cuxhaven ○ 463	01	16148	11010		02	00027	11016		03	20228	11412		50	32158	09615	
Elbe 1 † 434	02	24414	11417	See II									52	32458	11114	
Helgoland ○ 465	01	24415	10115	See II	02	18325	11014		03	16308	09514		02	00068	10014	See I
Amrumbank † 462	01	24414	10015	See II	02	20215	10014		03	20218	09014		01	14468	10014	See I
List ○ 461	02	23514	09915	See I	02	22303	09015		62	16328	10114		01	18268	10415	See 0
Bülk ○ 116	02	24625	10310										03	32328	09414	
Marienleuchte ○ 119	01	28113	11017										03	08228	09816	
Kiel F-Sch. † 448	01	24418	11516	See II	02	14127	11916		03	14227	11015	See 0	51	04158	10315	
Fehmarnbelt † 409	01	24304	10616		02	14227	11115		02	14227	10615		03	04128	09316	
Warnemünde ○ 406	01	28585	11118						02	10225	10015		02	02326	08314	
Arkona ○ 464	14	56814	11119										02	04314	12214	
Adlergrund † 452	03	18148	10916	See 0	01	20104	12014	See 0	02	00027	11714	See I	02	09215	08916	
Swinemünde ○ 455	01	28115	11911										02	42826	09218	
Kolberg ○ ×76	01	24114	10118										03	04327	08318	
Rügenwalde ○ 429																
Leba ○	06	24×××											02	121××		
Brüsterort ○	01	244××											04	163××		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem Jn- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	JJJ	GCh	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCh app	RR jjj

LIBRARY
WEATHER

Berichtigungen

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

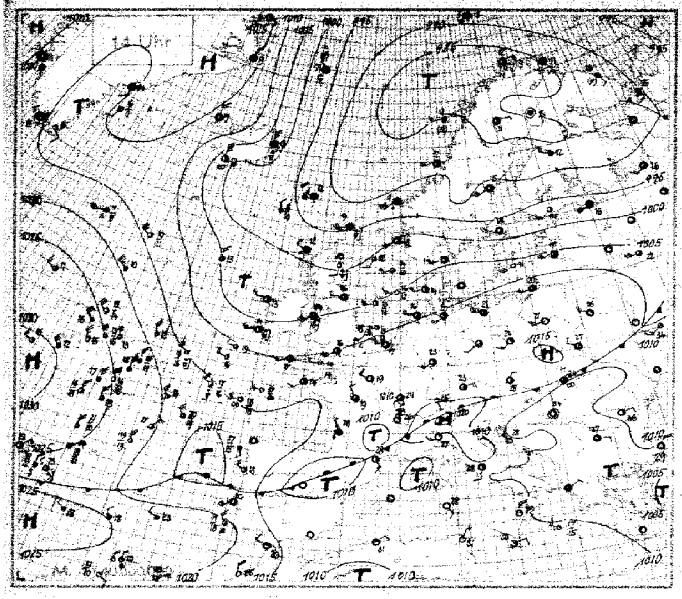
This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

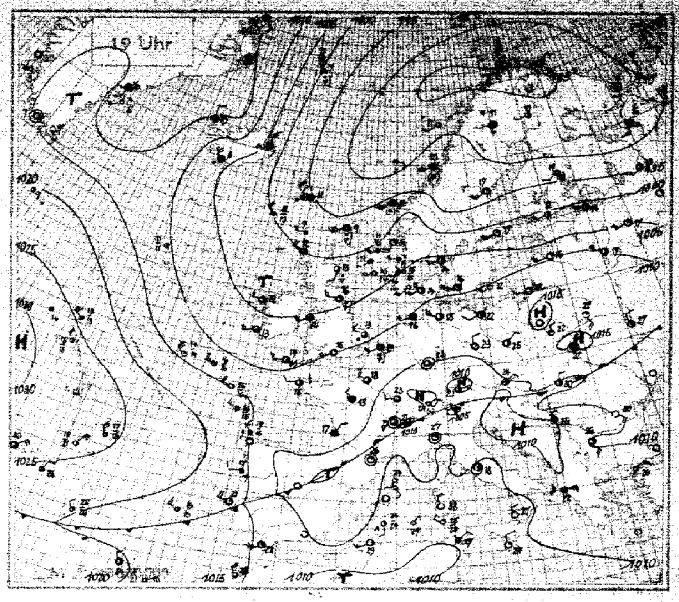
Lason, Inc.
Imaging Subcontractor
Beltsville, MD
December 20, 2000

Jahrgang 63

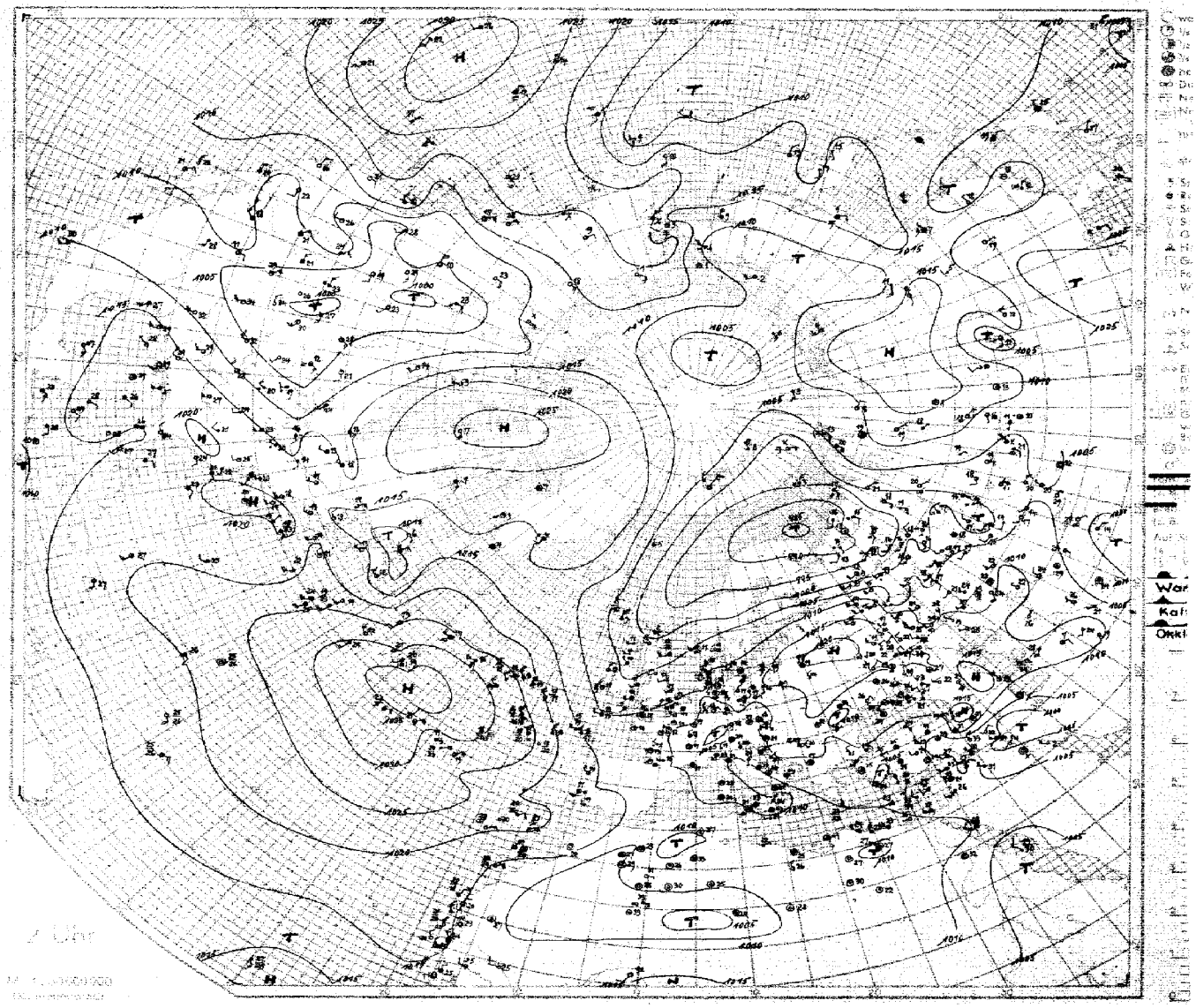
DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:





Wetterlage von heute nacht:



HÖHENAUFSTIEGE

Nr. 182 — Freitag, den 1. Juli 1938

Schlüssel: 1. Reihe: HH, PPP, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: ss T_{tp} T_{ip}

Ort	Höhe m.	GGgg	Markante Punkte															KKTT	KKAA	LLTT	Bemerkungen
Hamburg	11	0106	00 009	02 984	09 910	17 820	24 765	28 710	34 662									11 50	07 06	98 00	Bis 200m Stadt-∞², darüber 10-15km Sicht. Ab 1400m einzelne Fetzen und 2. Von 1800–3800m 10/10 Nb u. Sc. Ab 2800m sehr starke, rauhe Vereisung. Bei 2700m ... Bei 3500m wegen Eislast abgebrochen.
E_3E_4 =			13 091	15 055	09 790	04 398	92 598	50 998	54 798												
w_1Va_2 = 460			93 33	60 32	74 38	63 36	61 41	50 41	41 40												
Norderney	4	0106	00 014	02 994	09 900	17 820	24 746	28 710	36 642	43 586	46 564	51 530						09 55	06 05	08 11	Flugsicht 25 km. Bis 600m ∞² in 400m ... Sc. Fern in W u. NW einzelne stärkere Quellungen, üb. Land ab 800m starker Sichtrückgang infolge Regen. v. 1400–2000m 4/10 Sc in Feldern. Von 3000–4400m 10/10 St mit Lücken v. 3500–3800m, ab 4000m mäßige körnige Vereisung. üb. Gipfel 8/10 Ac, Ac lent; Spuren v. Ci.
E_3E_4 =			13 484	16 469	08 558	02 180	51 286	51 490	55 294	50 298	59 267	63 075									
w_1Va_2 =			81 33	69 32	45 28	43 29	40 33	43 38	39 41	30 41	27 45	20 49									
Köln	48	0103	00 006	01 000	05 951	12 868	14 892	26 730	31 686	35 694	43 583	47 363	51 532	59 476	63 452	66 464	86 327	13 51	12 19	23 xx	∞² v. Boden bis 2000m, 5/10 Sc ab 1700m, 10/10 Sc v. 2000–4000m. Wasser, dann ab 3500m Vereisung. 8/10 Ac in Bänken ab 4900m. Darüber Ci fil.
E_3E_4 =			13 087	13 992	14 398	16 698	19 898	12 298	50 398	51 198	559 xx	568 xx	610 xx	653 xx	691 xx	687 xx	891 xx				
w_1Va_2 = 464			83 34	91 37	11 47	80 41	89 45	61 44	54 45	54 48	xx 39	xx 41	xx 42	xx 46	xx 46	xx 48	xx 50				
Frankfurt	110																				
E_3E_4 =																					
w_1Va_2 =																					
Kiel	33	0106	00 007	02 986	05 946	14 852	19 777	20 789	45 576	46 571	50 540							11 54	10 11	94 14	Flugsicht 10km. Bis 100m starker Stadt-∞, nach oben zunehmender ∞¹. Ab 1700m stark zunehmend, darin ab 1900m einzelne Fc. In 2100m Übergang in 10/10 stark nässender Nb, darin ab 2600m stetig wachsende zunächst glasige, ab 3100m körnige starke Vereisung. Sehr unregelmäßige Obergrenze in 4400m. Weiter bis 6300m mehrere Ac-Schichten. Etwa frei. Über Gipfel 7/10 Ac, Ci.
E_3E_4 =			13 388	16 350	14 146	05 568	02 298	02 398	57 098	55 744	57 544										
w_1Va_2 =			83 34	88 33	43 31	45 33	56 35	57 37	39 49	19 47	18 49										
München	506	0106																			Alpen durchblauen, Fernsicht ∞ des zyklonalen Föhns üb. Bodeninversion besonders nach SW gut sichtbar. Bei 3900m v. Nähe ansteigende Ac, fern im NW übergehend in gewittriges Gewölk. Ab 4000m dichter ∞, in 4500m übergehend in 8/10 dünnes As. Flug. Cs dens.
E_3E_4 =																					
w_1Va_2 = 362																					
Berlin	50	0106	00 004	04 969	18 814	20 792	26 735	29 705	31 678	34 665	36 645	38 632	54 513					16 01	32 99	99 98	∞ der sich nach SW verdichtet. Obere Sicht-Grenze in 1600m u. 3300m. Im S geschloss. Sc-Decke in 1900m. Darüb. As in 3600m. Im N quellende Cu in 2000m. Im W As-Bänke in 3600m. 8/10 dichter As in 6000m, darüb. Cs, Ci dens u. Ci fil.
E_3E_4 =			17 252	19 482	10 057	09 349	05 245	04 941	02 437	02 636	00 843	00 949	59 643								
w_1Va_2 =			83 33	75 41	53 41	45 41	34 41	32 43	25 42	24 41	27 45	31 48	15 51								
Lindenberg	122	0106	00 996	03 969	09 903	16 836	22 777	25 742	27 727	29 708	33 677	39 628	50 545	55 510				16 00	23 51	10 02	Drachenanstieg. 3/10 Ci, Ac, As, Sc. Sicht 12km.
E_3E_4 =			16 262	20 330	14 874	11 467	07 083	04 583	03 568	04 368	02 579	50 860	58 550	62 570							
w_1Va_2 =			75 34	76 42	81 44	67 44	66 46	59 45	46 43	51 48	53 50	29 47	18 48	20 49							
Breslau	120	0106																			∞1 bis 800m. ∞1 ab 1800m. 5/10 Wolkenfelder bei 2200–3200m, z.T. cast. artig quellend. Darauf im SE Cb mit ausgedehnten Schirmen üb. Gipfel reichend.
E_3E_4 =																					
w_1Va_2 = 371																					
Königsberg	29	0106																			Start: ∞ bis 100m; bis 2200m nach oben zunehmend ∞1, v. 2400–2600m weiterer ∞1. Bei 2200m im fernen NE Sc, bei 2900m im fernen SW Ac. Von 3600m im N, sonst v. 4200–4900m 3/10 Ac mit cast-Formen. Einzelne Ac-Streifen üb. Gipfel im E-Halbraum Ac. Am Nord-Horizont Ac u. As, sonst wolkenlos.
E_3E_4 =																					
w_1Va_2 =																					
Wien	156	0106	00 996	04 960	07 923	15 844	17 828	23 764	31 697	38 639	43 600	50 547	51 536	52 533	52 530			12 04	25 56	81 94	Stadt-∞2 bis 400m. Mäßiger mit der Zunehmender (darüber abnehmender) ∞ bis 4500m. Obergrenze nach E bis 3600m absinkend. 3/10 Sc bei 2000m erkennbar. 3/10 Ac v. 4500–5200m. üb. Gipfel Ac in Spuren. 2/10 Ci u. Cs meist im E. Fern im NW Cu erkennbar.
E_3E_4 =			22 066	20 964	23 252	17 957	17 750	12 853	07 158	01 970	53 370	56 273	56 865	56 158	56 350						
w_1Va_2 = 770			11 51	10 50	26 54	76 53	64 52	52 51	48 52	40 52	36 53	32 52	28 53	26 54	22 53						
Köln	48	0106	00 003	04 964	05 944	07 926	08 916	13 860	16 828	20 785	29 705							10 xx	12 23	xx 04	Bimetall vereist!
E_3E_4 =			12 625	11 079	11 278	10 379	10 475	07 284	06 893	04 398	00 098										
w_1Va_2 =			76 31	66 31	67 33	66 33	64 34	58 35	68 41	65 42	54 44										
Swinemünde	2	0106	00 012	05 956	18 815	23 770	28 715	32 686	34 667	35 660	40 620	45 578						15 xx	18 26	15 06	10 km Flugsicht. Bis 2200m ∞². Von 2200–2800m nässender Sc. Bei 3500m im S-Halbraum ∞-Grenze. üb. Gipfel im W fast geschloss. Ac-Decke. Im NW u. E 8/10 Ac in Bänken in verschiedenen Höhen. Darüber 5/10 Ci fil, Ci dens, Cs.
E_3E_4 =			14 778	19 443	07 849	03 865	50 495	02 632	01 832	02 632	51 971	55 380									
w_1Va_2 =			79 34	64 40	39 35	42 37	49 40	21 39	21 41	22 40	32 48	34 49									
E_3E_4 =																					
w_1Va_2 =																					
E_3E_4 =																					
w_1Va_2 =																					
E_3E_4 =																					
w_1Va_2 =																					
E_3E_4 =																					
w_1Va_2 =																					
E_3E_4 =																					
w_1Va_2 =																					
E_3E_4 =																					
w_1Va_2 =																					
Breslau	120	3006	00 000	03 973	10 898	21 785	24 755	38 717	42 606	45 582	51 938							12 03	18 44	68 17	
E_3E_4 =			14 772	15 268	11 962	04 670	07 436	05 536	04 836	01 240	54 244			Nachtrag!							
w_1Va_2 =			75 34	75 36	60 35	47 37	30 39	28 41	26 61	28 55	23 54										

Schlüssel: HH, PPP TTT UU

Ort	Höhe m.	GGgg																								
Markau	467	0108	02 996	14 171	05 958	09 768	10 902	09 264	15 856	04 361	19 809	00 854	20 799	00 852	25 752	00 844	30 707	00 839	37 632	00 835	40 592	00 134	50 550	55 632	60 482	60 630
			70 422	666 29	80 370	71 529	90 319	772 29	00 280	834 29																
Rostow/Don	6	0108	01 007	301 40	02 992	297 39	05 949	284 36	10 904	252 29	15 854	247 28	20 809	171 29	25 761	135 32	30 718	098 32	40 635	033 24	45 598	024 21				
Alma Ata	842	0109	01 992	274 36	10 897	264 xx	15 845	227 xx	20 795	195 xx	30 704	075 xx	40 621	026 xx	50 548	543 xx	60 482	608 xx	70 424	660 xx	72 413	677 xx				
Nowo Sibirsk	133	0108	02 985	193 87	05 948	184 79	10 893	169 63	15 843	149 65	20 795	119 55	25 748	089 59	30 704	053 49	40 628	013 37	50 545	544 25	53 528	567 03				
Taschkent	478	0103	04 960	234 47	07 933	247 47	10 903	242 43	15 852	220 40	20 803	136 39	25 756	064 40	30 711	010 43	32 693	512 44	40 627	570 36	50 549	642 33	52 537	654 33		
„Altair"	41.7°N	0110	00 029	175 71	07 941	103 xx	12 892	068 xx	15 860	064 xx	18 822	068 xx	22 787	056 xx	26 743	064 xx	37 633	017 xx	47 574	530 xx	57 501	583 xx	67 438	654 xx	72 411	678 xx
(Schiffs-Temp.)	21.9°W		77 381	720 xx	94 243	849 xx	105 256	947 xx	118 204	549 xx	131 168	619 xx	139 148	600 xx	141 143	614 xx	169 106	600 xx	181 075	530 xx	Heiter	NW z N 5				
Cherbourg	10	0108	009	138 84	894	083 88	791	016 86	771	501 86	697	544 73	612	620 66	535	694 66										
Marokko	460	0108	962	202 73	939	212 73	916	222 73	894	231 69	892	244 53	831	226 43	752	180 38	679	112 35	612	026 43						
Mildenhall	6	0108	008	092 93	971	109 67	950	100 69	850	042 69	750	511 65	650	597 xx	400	825 xx										
Mildenhall	6																									
Aldergrove	73	0107	997	036 93	961	094 79	800	000 00	750	525 xx	650	600 xx	600	639 xx	500	711 xx										
Aldergrove	73																									
Malta-Halfar	71	0107	003	239 62	969	270 44	950	267 45	900	239 53	850	200 53	800	167 56	750	139 46	700	089 55	650	044 56	600	011 65				
Rom	42	0109	00 004	246 52	02 988	224 62	03 976	239 55	06 948	226 53	18 842	128 72	20 798	143 37	32 684	067 49	33 674	072 40	41 616	032 30						
Budapest	146	0109	00 995	264 07	06 940	218 67	09 912	206 64	14 863	180 63	28 728	083 70	42 609	502 69	45 590	523 78	Dunst g. im N-Horizont	Cu, über Gipfel As, Ac u. Ci in 7/10 Bedeckung								
Mailand	112	0108	00 996	220 80	05 949	186 61	07 925	189 72	10 892	160 96	14 852	140 xx	25 753	080 97	26 745	087 60	27 737	084 56	29 720	078 87	32 695	066 47				
Helder	6	0107	009	128 90	989	133 84	650	570 40	625	563 56	554	625 83														
Soesterberg	13																									
Kjeller	112	0103	994	137 72	530	720 73	520	720 74																		
Helsinki	42	0107	002	144 62	934	091 81	919	094 75	754	501 58	729	517 65	640	581 44	536	692 40	571	692 40	481	692 49	440	699 46	400	760 50	377	787 47
			278	965 47	217	501 47	205	955 48	174	949 xx	131	971 xx	069	940 xx	039	905 xx	054	906 xx	037	861 xx						

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000 m

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

2) auf 2000 m, 3) auf 3000 m, 4) keine Umrechnung

Station:	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_x E	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_nT_n E
Sonnblick 3)	3106	503												xx	46109	22649	82103	81602	01029
Zugspitze 1)	2962	416	20	02723	44524	84410	82300	84	02704	46546	03810	8x601	00119	54	02903	55744	90406	82701	01054
Obir 2)	2044	506												20	01973	48303	95912	70805	00109
Schneekoppe 2)	1610	428	20	01913	22615	93811	70301	75	01841	22124	95514	6x801	00170	57	02815	48514	93113	81705	00400
Feldberg/Schw. 1)	1493	427	10	02844	20124	98216	61901	40	02844	00024	97214	70603	00170	80	05715	46165	92014	70708	02140
Schöckel 1)	1446	511	83	01753	42314	99917	71400	83	02733	16314	98717	70802	00190	00	00790	12380	95517	80803	00140
Fichtelberg 1)	1213	419	10	01723	16313	98419	46803	07	02754	48215	99518	51801	00200	07	04877	44287	9x816	91111	05123
Brocken 1)	1148	418	10	01931	20511	96812	41301	14	01933	43516	96814	44300	00140	17	05742	14427	93312	61903	00050
Wasserkuppe 1)	926	423	10	02954	22414	98516	50902	30	02890	22214	97116	56802	00180	03	03838	45328	92316	71994	00120
Inselsberg 1)	917	445	10	01934	20814	99016	60301	36	02890	20724	97916	55702	00170	53	02724	14587	94715	64805	97120
Kahler Asten 1)	842	417	20	02833	20314	97617	42200	20	02832	26315	96616	6x701	001xx	5x	03768	06128	92212	7x703	97080
Feldberg/Ts. 1)	801	424	10	02844	20315	98418	41804	47	02842	42215	96817	41803	00190	7x	02857	46227	92214	7x901	97130
Jungfraujoch 4)	3578	236						xx	46109	46349	60204	7x801	–	xx	46009	46604	56580	71902	–
Säntis 4)	2500	285						14	01990	20413	52511	83801	00130	04	02990	53614	66708	60704	00060
Kékestető 1)	998	549												57	02844	46155	99121	62901	01161
Dobogókő 1)	700	540						09	02984	42113	09725	58705	00270	09	01890	45194	99320	60300	02161
Mus Allah 2)	2420	726																	
Predeal 1)	1054	593						01	01799	46112	08520	70300	00280	00	00890	16300	03822	20801	00100
Fanaråken 2)	2098	024																	
Gausta 2)	1828	035						xx	46309	24429	79151	0x304	00xx8	xx	46009	24449	83951	0x307	00528
Svandalsflona 1)	1065	026						5x	02738	28383	86102	8x307	13xx2	5x	09648	12288	89901	8x307	07080
Pic du Midi 3)	2859	247																	
Mont Ventoux 2)	1900	248						38	01941	46303	96913	71905	00080						
Mont Aigoual 2)	1554	249						10	01622	20513	90318	63805	00200	07	05790	03227	40018	0x807	10110
Puy de Dôme 1)	1467	246						42	60946	24316	97012	9x407	00161	xx	670x0	00069	94907	0x803	25862
Eiffelturm 0)	338	209						5x	03417	24327	xxx15	6xxxx	xx16x	07	03x90	40228	xxx11	9xxxx	xx11x
Izaña 2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																			
Lanslebourg 1)	1403	272						72	93803	00095	97118	8x402	–	50	02764	42524	95417	60607	05121
Sylstation 1)	1045	068						04	03258	40318	77807	x0220	00107	x2	03758	20188	84305	x0317	03037
Sétif 1)	1020	033						20	01852	24212	02627	20800	00340	00	10790	26200	60922	30300	00110

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 Windrichtung (N=36) — F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort												
yyG_1G_1												
25 km												
24 "												
23 "												
22 "												
21 "												
20 "												
19 "												
18 "												
17 "												
16 "												
15 "												
14 "												
13 "												
12 "												
11 "												
10 "												

Ort	Mirow					Altair	Schiffstenn	Helsinki	Mildenhall	Alma Ata	Moskau	Köln
yyG_1G_1	01 07					01 10	01 10	01 08	01 08	01 08	01 08	R.S. 01 03
9 km												
8 "												
7 "						-42	-55	-61°	–	–	–	–
6 "	2345					13100	11500	11400	–	–	–	–
Ort	Helsinki											
yyG_1G_1	01 08											
9 km						-59	–	-46	–	–	–	–
8 "						-56	-52	4-45	–	–	–	–
7 "	2445					-36	-40	4-42	–	–	2-30	-44
6 "	2535					-20	-24	5-26	-33	(-49)	2-18	-26
Ort												
yyG_1G_1												
9 km						1630	(1627)	1649	–	–	–	–
8 "						1207	1184	1168	–	–	–	–
7 "						943	920	905	–	–	931	916.2
6 "						740	719	708	698	733	726	719.7

Radio-Sonden

Ort	Altair	Schiffstenn	Mildenh.	Stuttgart	Erfurt	Trappes
yyG_0G_0	39.8 N 24.7 W 30 09	48.8 N 25.8 W 30 10	30 14	30 17	30 18	30 19
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern						
°C	-57	-49	–	-58°	–	-48°
Höhe	12600	12000	–	12600	–	12700
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen						
100 mb	-61	-47	–	-54	–	-41
200 "	-56	-49	–	-55	–	-46
300 "	-36	-30	–	-33	–	-29
400 "	-20	-16	-28	5-15	(-19)	-17
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern						
100 mb	1650	1658	–	1641.3	–	1664
200 "	1205	1209	–	1207.0	–	1207
300 "	942	937	–	939.9	–	933
400 "	738	729	707	735.6	729.9	726

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N=36), f_2f_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Calshot	Mildenh.	Manston							Rom	Mailand	Helsinki
yyG_1G_1	01 08	01 04	0111							0109	0106	0101
Cu. Höhe	Ac	Ac	Ci									
$D_1D_1f_2f_2$	20 10	24 40	1516							—	—	4-17
Ort	Manston	Budapest								3+2	—	4-10
yyG_1G_1	01 08	01 08								4+8	4+7	5-3
Cu. Höhe	Ci	As								3+14	9+14	5+2
$D_1D_1f_2f_2$	23 07	25 10								5+11	9+17	7+9
Ort	Boscombe Down	Vlissingen										
yyG_1G_1	01 08	01 08								(570)	(565)	546
Cu. Höhe	Ac	As								429	(424)	410
$D_1D_1f_2f_2$	24 34	22 15								305	302	292
Ort	[illegible]	Plymouth								196	194	188
yyG_1G_1	01 08	0111								98	96	93
Cu. Höhe	Ac	Ci								4	7	6
$D_1D_1f_2f_2$	21 09	2109								(562)	(558)	539

Synoptische

yy = Datum, G_0G_0 = Zeit, für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Altair	Schiffstenn	Mildenh.	Aldergr.	Trappes	Hamburg	Norderney	Erfurt	Stuttgart		Berlin		Breslau	
yyG_0G_0	30 09	30 10	30 14	30 14	30 19	30 14	30 14	R.S. 30 18	R.S. 30 17		30 14		30 14	
mb	39.8 N 24.7 W	48.8 N 25.8 W	**Relative**											
500	-6	-9	-18	-22	-8	(4-15)	(3-13)	4-8	5-7		(4-11)		(4-7)	
600	-0	-4	-11	-13	-2	1-5	4-7	4-1	4+0		4-1		4-0	
700	+5	-1	4-5	-5	+1	2-2	5-4	3-5	5+7		3+1		3+6	
800	+9	+1	8+2	+0	+3	6+2	7+1	5+8	5+10		5+5		5+9	
900	+13	+6	7+9	8+7	+11	5+10	8+8	3+17	4+21		3+14		4+16	
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)														
500	572	562	546	537	559	653.2	560.1	565.1	568.4		561.9		576.1	
600	431	423	411	403	418	414.6	411.9	422.6	427.3		421.5		423.1	
700	309	304	293	286	297	295.1	292.8	300.3	304.3		300.3		305.8	
800	202	199	189	182	192	190.7	188.9	194.1	196.3		195.0		196.0	
900	105	105	94	88	97	96.3	95.0	97.4	97.8		99.2		101.1	
1000	18	20	7	3	10	09.3	08.5	8.8	7.1		10.9		19.3	
500-1000	555	543	540	534	549	543.9	541.6	554.8	561.3		551.0		557.8	

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 Windrichtung (N=36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std

Ort	Hamburg	Warnemünde	Stettin	Kiel	Bremen	Wilhelmshaven	Stralsund	Norderney	Helgoland	Hannover	Schwerin	List	Königsberg	Kiel	Hamburg	Bitterfeld	Berlin	Greifswald	Erfurt	Stuttgart	Graz	Salzburg	Innsbruck	Linz	Wien
yyG_1G_1	01 08	01 05	01 06	01 06	01 07	01 07	01 05	01 06	01 05	01 02	01 07	01 08	01 08	0113	0111	0111	01 13	01 12	0113	0113	0105	0107	0107	0107	0107
9) 5 km		5.2 2390																							
4 "		2150					3.5 2960										3.5 1940		3.3 2350		1835			4.1 1835	
3 "	2130	2455	2.3 2025	2.3 2440			2340				2.5 2250	3.1 2430	2450			2.6 1220	1445		2345	2.3 2240	1940	2.8 2325	2.8 2325	1935	3.5 1830
2 "	1745	2255	1825	2245	1.2 2550	1.9 2025	2330	1.9 2030	1.6 2245	2035	2230	2320	2420		1735	1320	1735		1435	2245	1925	2.2 1815	2.2 1875	2.7 1030	1.7 1735
1 "	1.8 1510	1910	1515	1915	0910	1.1 1510	2115	2015	2245	1915	1730	2215	1615	0630	0935	1330	1530	1240	1820	2630	1810	1215	1215	1.1 2710	1.5 1730
Ort	Abbeville	Chartres	Trappes	[illegible]	Zürich	Genf	Gibraltar	Ajaccio	Plymouth	Catterick	Uppsala	Renfrew	Malta	Mailand	Castiglione	Foggia	Saseno	Kap Bellavista	Cagliari	Terranova	Orbetello	Rom	Florenz	Tarent	Messina
yyG_1G_1	01 09	01 07	01 07	01 07	01 08	01 08	01 07	01 08	01 09	01 07	01 07	01 07	01 07	01 08	01 08	01 08	01 08	01 08	01 08	01 08	01 08	01 08	0110	0110	0111
9) 5 km					5.4 2170 2165																				
4 "					2345											3615					4.1 2215	2930			
3 "	2215			2760	2345	2.4 2240			2410	2355	1915	2920	2.5 2915		3.1 2815	3.6 2210	2.9 1710	3.7 2725	3.3 2515	3.1 2815	2710	1.8 2410		2710	
2 "	2345	2110	2920	2340	1835	2140	2960	2515	2510	3520	2310	2835	2910	1825	2510	2.5 2015	1515	2.1 2910	2320	2610	2710	2.6 2295		2515	2.9 3130
1 "	1945	1815	2510	2325	1520	2120	3110	2805	2305	2915	2615	2920	3010	1240	—	1.3 2110	1.4 2215	2615	2115	4315	2610	—	2115	1105	2.7 3130
Ort	Helsinki	Malmö	Stockholm	Malmslätt	Wisby	[illegible]	Krakau	Lemberg	Gdingen	Kielce	Budapest								Messina	El Goléa	Ouargla	Aïn Sefra	Algier	Constantine	Biskra
yyG_1G_1	01 08	01 08	01 07	01 06	01 07	01 07	01 08	01 07	01 09	01 08	01 08								01 08	01 09	01 06	01 07	01 07	01 07	01 07
9) 5 km	↑ 3590																		5.5 3030						
4 "	2345			3.1 2450															4.4 3125						
3 "	2050			2345	2440	3.3 2650		3.5 1525		2030									3.5 3240		2630	2750	2.2 2250	2.0 2950	2316
2 "	2455	1.7 2740		2520	2935	2545	2.5 2040	1614	2420	2245	1350								4.3 3025	3320	2895	2.1 3535	2845	1.5 0000	0000
1 "	2600	2115	2650	2645	2350	2236	1515	2340	2425	1440	1910								1.1 3220	3606	3026	1.5 2620	1.6 2736	0000	2440

9) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Luftdruck umgerechnet: ²⁾ auf NN, ¹⁾ auf 1000 m

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

²⁾ auf 2000 m, ³⁾ auf 3000 m, ⁴⁾ keine Umrechnung

Station	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr $C_L C_M$	ww Vh N_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr $C_L C_M$	ww Vh N_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	$RR T_x T_n E$	Heute 8 Uhr $C_L C_M$	ww Vh N_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	$RR T_x T_n E$
Sonnblick 3)	3106	503												XX	46189	22649	02103	8X642	07029
Zugspitze 3)	2962	416	20	02723	44844	04410	82300	89	02704	46645	03810	8X601	00119	54	02903	55744	00446	82201	03058
Obir 2)	2044	506												20	01973	48303	95912	10806	00100
Schneekoppe 2)	1610	428	20	01913	22615	43811	70301	75	01841	22114	95514	6X801	00170	57	02815	48514	93113	81705	00000
Feldberg/Schw. 1)	1493	427	40	02844	20124	98246	61901	40	02844	00024	97214	70603	00170	80	05715	46156	92014	70708	02140
Schöckel 1)	1446	511	33	01755	42314	99117	71400	83	02783	16814	98717	70802	00190	00	00790	42300	95517	80823	00190
Fichtelberg 1)	1215	419	40	01723	16313	98419	40803	07	02754	48215	40518	51801	00200	07	04877	44287	9X816	91111	08423
Brocken 1)	1148	418	10	01933	20511	96812	41301	64	01933	23415	968,4	44300	00140	17	05742	14427	93312	61403	00050
Wasserkuppe 1)	926	423	10	02954	22414	98316	60902	50	02890	22214	97116	55802	00180	03	03568	45528	92415	7X904	00120
Inselsberg 1)	917	445	10	01934	20314	99015	60801	05	02910	20124	97916	55702	00170	53	02724	44587	94715	8X805	97120
Kahler Asten 1)	842	417	20	02833	20314	97617	42200	20	02832	20315	96615	6X701	001XX	5X	13758	56128	92212	7X703	97080
Feldberg/Ts. 1)	801	424	10	02844	20315	96613	41804	47	02842	42215	96817	41803	00190	7X	02857	46227	92714	7X601	97130
Jungfraujoch 4)	3578	256						XX	46159	46349	60204	7X801	–	XX	46009	45649	56560	7X902	–
Säntis 4)	2500	285						04	01990	26413	52511	83801	00130	04	02990	53614	48706	60704	00060
Kékestető 1)	998	549												57	02844	46155	99121	62701	01161
Dobogókő 1)	700	540						09	02984	42113	07725	56703	00270	09	01840	40194	99320	60300	02161
Mus Allah 2)	2420	726																	
Predeal 1)	1054	593						01	01795	45112	93520	70800	00250	00	00890	46300	03522	20801	00100
Fanaråken 2)	2098	024																	
Gausta 2)	1828	035						XX	49309	24229	79151	0X304	00X48	XX	46009	24449	83951	0X307	09628
Svandalsflona 1)	1065	026						5X	02738	18388	86102	8X307	13XX2	5X	09648	42238	89901	8X307	47006
Pic du Midi 3)	2859	247																	
Mont Ventoux 2)	1900	248						38	01941	46303	96613	71906	00680						
Mont Aigoual 2)	1554	249						20	01622	20513	40318	63806	00200	07	05790	03227	40018	6X807	00118
Puy de Dôme 1)	1467	246						42	50946	24318	97012	9X407	00161	XX	570X9	00069	94907	0X303	25362
Eiffelturm 0)	338	209						56	05X47	24327	XXX16	6XXXX	XX16X	27	03X90	40228	XXX21	9X1XX	XX11X
Izaña 2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																			
Lanslebourg 1)	1403	272						72	93352	00095	97118	8X402	–	50	32756	42554	95417	50507	05121
Sylstation 1)	1045	068						04	03958	20318	77817	40220	00107	02	05758	20188	84305	40317	03057
Sétif 4)	1020	033						02	01862	24212	09627	20800	00340	00	00790	26206	00922	50300	00110

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort									
yyG_1G_1									
25 km									
24 "									
23 "									
22 "									
21 "									
20 "									
19 "									
18 "									
17 "									
16 "									
15 "									
14 "									
13 "									
12 "									
11 "									
10 "									

Ort	Minsw				Altair	Schiff Trave	Helsinki	Mildenhall	Alma Ata	Moskau	Köln
yyG_1G_1	01 07				01 10	01 10	01 08	01 08	01 08	01 08	K.S. 01 03
9 km											
8 "											
7 "					-62	-55	-62°	–	–	–	–
6 "	2395				13.100	11.300	11.100	–	–	–	–
Ort	Helsinki										
yyG_1G_1	01 08										
9 km					-59	–	-46	–	–	–	–
8 "					-56	-52	4-45	–	–	–	–
7 "	2495				-36	-40	4-42	–	–	2-30	-44
6 "	2635				-20	-24	5-26	-33	(-14)	2-17	-26
Ort											
yyG_1G_1											
9 km					1630	(1627)	1649	–	–	–	–
8 "					1207	1181	1168	–	–	–	–
7 "					943	926	905	–	–	934	916.2
6 "					740	719	708	691	733	726	719.7

Radio-Sonden

Ort	Altair	Schiff Stemb.	Mildenh.	Stuttgart	Erfurt	Trappes
yyG_1G_1	30 09	30 10	30 14	30 17	30 18	30 19
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern						
°C	-59	-49	–	-58°	–	-48°
Höhe	12.600	12.000	–	12.000	–	12.700
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen						
100 mb	-61	-47	–	-54	–	-51
200 "	-56	-49	–	-58	–	-46
300 "	-36	-30	–	-33	–	-29
400 "	-20	-16	-18	5-15	(-19)	-17
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern						
100 mb	1650	1658	–	16413	–	1669
200 "	1205	1209	–	1207.0	–	1207
300 "	942	937	–	939.9		933
400 "	738	729	707	735.6	729.4	726

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N = 36), F_2F_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Calshot	Mildenh.	Manston
yyG_1G_1	01 08	01 08	01 11
C u. Höhe	Ac	Ac	Ci
$D_1D_1F_2F_2$	23 10	24 00	1516
Ort	Manston	Budapest	
yyG_1G_1	01 08	01 08	
C u. Höhe	Ci	As	
$D_1D_1F_2F_2$	23 07	15 10	
Ort	Boscombe Down	Wissinger	
yyG_1G_1	01 08	01 08	
C u. Höhe	Ac	Ac	
$D_1D_1F_2F_2$	24 04	22 13	
Ort	Bergen F.B.	Plymouth	
yyG_1G_1	01 08	01 11	
C u. Höhe	Ac	Ci	
$D_1D_1F_2F_2$	24 09	2109	

Synoptische Relative

yy = Datum, G_1G_1 = Zeit, für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Rom	Mailand	Helsinki	Altair	Schiff Stemb.	Mildenh.	Aldergr.	Trappes	Hamburg	Norderney	Erfurt	Stuttgart		Berlin		Breslau	
yyG_1G_1	0109	0108	0108	30 09	30 10	30 14	30 14	30 19	30 14	30 14	R.S. 30 13	R.S. 30 17		30 14		30 14	
mb				39.8 N 24.7 W	48.8 N 15.8 W												
500	—	—	4-17	-3	-9	-18	-22	-8	(4-13)	(3-11)	4-9	5-9		(4-11)		(4-9)	
600	3+2	—	4-10	-0	-4	-11	-13	-2	1-5	4-7	4-3	4+0		4-1		4-0	
700	4+8	4+7	5-3	+5	-1	9-5	-5	+1	3-4	9-4	3+5	5+7		3+1		3+6	
800	3+14	9+11	5+2	-9	+1	8+2	+0	+3	6+2	9+1	5+8	6+10		5+5		5+9	
900	7+19	9+17	7+4	+13	+6	7+9	8+7	+11	5+10	8+8	3+17	4+21		3+14		4+16	
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)																	
500	(570)	(565)	546	592	562	546	537	559	553.2	550.1	563.1	568.4		561.9		576.1	
600	429	(424)	440	451	433	411	408	418	414.6	411.9	422.6	427.1		421.5		429.1	
700	305	302	292	309	304	293	286	297	295.1	292.8	300.3	304.3		300.3		305.8	
800	196	194	188	201	199	189	182	192	190.7	188.9	194.1	196.3		195.0		198.0	
900	98	96	83	105	105	94	88	97	94.3	95.0	97.4	97.8		95.2		101.1	
1000	9	7	8	18	20	7	3	10	09.3	08.5	8.9	7.1		10.9		19.3	
500-1000	(562)	(558)	539	555	543	540	534	549	543.9	541.6	554.8	561.3		551.0		557.8	

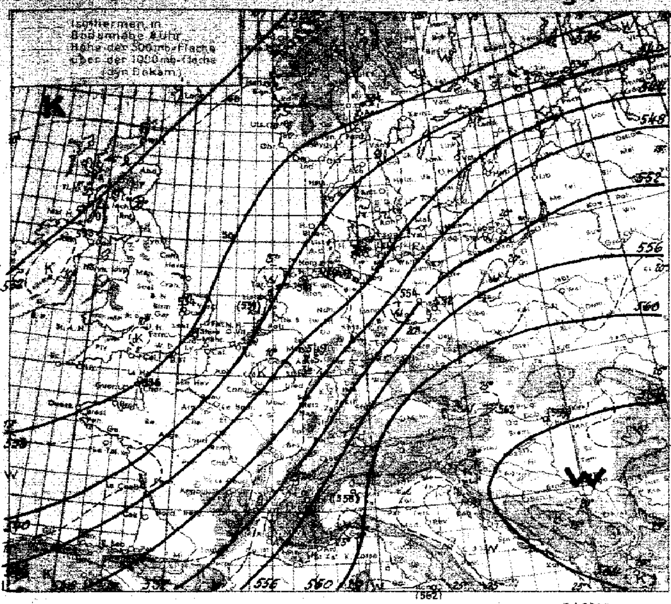
Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

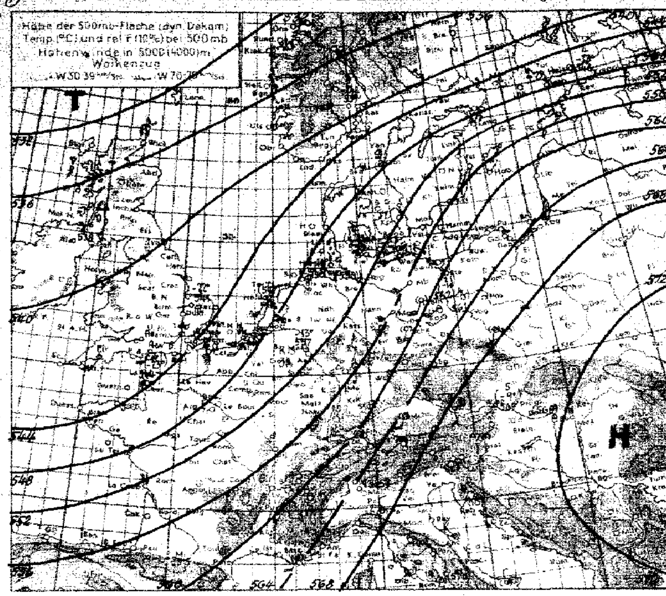
D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Hamburg	Warnemünde	Stettin	Kiel	Bremen	Wilhelmshaven	Stralsund	Norderney	Helgoland	Hannover	Schwerin	List	Königsberg	Kiel	Hamburg	Bitterfeld	Berlin	Greifswald	Erfurt	Stuttgart	Graz	Salzburg	Innsbruck	Linz	Wien
yyG_1G_1	01 08	01 05	01 06	01 06	01 07	01 07	01 05	01 06	01 05	01 09	01 07	01 08	01 08	0113	0111	0111	0113	0112	0113	0113	0105	0107	0107	0107	0107
¹⁾5 km		5.2 2330																						5.7	
4 "		2130					3.6 2564										3.5 1940		3.3 2350		1835			4.1 1835	
3 "	2130	2135	3.3 2055	3.3 2440			2340				2.5 2250	3.1 2810	2450			2.6 1220	1445		2345	2.2 2240	1940	2.8 2325	2.8 2325	1935	3.9 1890
2 "	1745	2135	1815	2740	1.3 0520	1.3 2045	2830	1.4 2030	1.6 2245	2095	2230	2320	2135		1735	1320	1735		1935	2245	1925	2.2 1815	2.2 1875	2.7 1030	4.2 1735
1 "	1.4 1910	1910	1535	1915	0320	1.1 2510	2115	2015	2245	1215	1730	2215	1625	0630	0935	1330	1530	1240	1830	2630	1810	1215	1215	1.8 2710	1.6 1730
Ort	Abbeville	Chartres	Trappes	Zabern	Zürich	Genf	Gibraltar	Ajaccio	Plymouth	Catterick	Uppsala	Renfrew	Malta	Mailand	Castiglione	Foggia	Saseno	Bel Aviste	Cagliari	Terranova	Grottaglie	Rom	Florenz	Tarent	Messina
yyG_1G_1	01 07	01 07	01 07	01 07	01 08	01 08	01 07	01 08	01 07	01 07	01 07	01 07	01 07	01 08	01 08	01 08	01 08	01 08	01 08	01 08	01 08	01 08	0110	0110	0111
¹⁾5 km					5.4 2170 2165																				
4 "					2345											3615					4.1 2215	2710			
3 "	2215			2160	2345	2.4 2240			2410	1335	1915	1720	2.5 2925		3.1 2815	3.6 2210	2.9 1920	2.9 2725	3.3 2515	2.7 2815	2720	1.5 2434		2710	
2 "	2309	1935	2910	2920	1835	2140	2960	2505	2510	3520	2310	2825	2920	1825	2510	2.5 2615	2515	2.1 2910	2320	2610	2710	5.6 2225		2515	2.9 3135
1 "	1905	1815	2510	2325	1520	2120	3130	2805	2305	2935	2015	2920	3010	1225	—	1.3 2120	1.4 2215	2525	2715	2315	2010	—	2115	1905	1.7 3130
Ort	Helsinki	Malmö	Stockholm	Malmslätt	Wisby	Karlskrona	Krakau	Lemberg	Gdingen	Kielce	Budapest								Messina	El-Golea	Bou Saada	Aïn-Sefra	Algier	Constantine	Biskra
yyG_1G_1	01 08	01 08	01 07	01 06	01 07	01 07	01 08	01 07	01 07	01 08	01 08								01 08	01 07	01 06	01 07	01 07	01 07	01 07
¹⁾5 km	[illegible]																		5.3 3030						
4 "	[illegible]			3.4 2450															4.4 3135						
3 "	2635			2355	2440	2.3 2658		3.5 1525		2030									3.5 3220		2630	2735	2.2 2800	2.0 2950	3315
2 "	2655	1.7 2340		2510	2930	2345	2.5 2040	2010	2440	2245	1340								4.3 3045	3330	1825	2.2 3535	2840	1.5 0000	0000
1 "	2650	2115	2450	2645	2330	2930	1515	1345	2135	1440	1310								1.1 3220	3605	3025	4.5 2620	1.6 2730	0040	3410

¹⁾ Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr. ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** *Freitag* **den** *1.* *Juli* **1938.** Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Die Frontalzone, an der während der letzten Tage die beiden Sturmtiefs von beträchtlichem Ausmaße entstanden sind, weist nun eine wesentlich südlichere Lage als vor einigen Tagen auf. Zugleich wird sie über dem Nordatlantischen Ozean, wo sich das nördlich von ihr entstandene Kaltlufthoch, bei anhaltender Stabilisierung durch Absinken, dem alten Azorenhoch angliedert, allmählich zerstört.

Entsprechend der südlichen Lage dieser Frontalzone wirkt sich die Entwicklung des kleinen Tiefs, welches gestern vor der portugiesischen Küste zu erkennen war, wie schon im gestrigen Bericht erwähnt, wesentlich wetterverschlechternd für Mitteleuropa aus, indem es, auf V-artiger Bahn nordostwärtsziehend, zur Entstehung eines langgestreckten Aufgleitregenfeldes auf seiner Westseite Veranlassung gibt.

Durch die Energieentfaltung dieses Tiefs wird Warmluft aus dem Mittelmeer nach Norden geführt, und die Höhenwinde haben gegen gestern früh bereits erheblich zurückgedreht.

Abgesehen von der Hauptfrontalzone bildet sich, zunehmend deutlicher werdend, eine zweite Warmfront über Deutschland aus. Es ist bereits in den letzten Berichten verschiedentlich auf das starke Absinken hinter dem zunächst als Kaltfront nach Deutschland vorgedrungenen Frontalzonenstück und auf die hier einsetzende starke Erwärmung unmittelbar hinter der Boden-Kaltfront hingewiesen. Jetzt, wo die Hauptfrontalzone über den Alpen rückläufig wird, dringt diese schon vorgewärmte, ehemalige Kaltluft gleichfalls nordwestwärts vor. Zum anderen ist wieder ein kleiner Kaltluftschwall mit einem Wolkenfeld und einem kleinen Regengebiet über den Kanal und Holland zur Deutschen Bucht gelangt. Damit verschärfen sich die Temperaturgegensätze in dieser ursprünglich einheitlichen Luftmasse auf engem Raume, eine Entwicklung, die bereits heute morgen durch die Temperaturunterschiede zwischen Mirow, Berlin und Magdeburg einerseits, und Hamburg und Hannover andererseits angedeutet ist.

Pflugbeil.

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist

Ort	Hamburg	Norderney	Köln R.S.	Köln	Swinemünde	Berlin	Lindenberg				Kiel	Wien	Helder	Aldergrove	Mildenhall		Cherbourg
yyGG		01 06	01 03	01 06	01 06	01 06	01 06				01 06	01 06	01 08	01 06	01 06		01 06
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen** (°C) **an den Hauptisobarenflächen**																
500	—	(7-14)	-13	—	—	(4-11	(7-13)				(4-10)	(5-9)	—	-21	-22		(6-23)
600	—	9-9	-5	—	7-3	4-2	6-3				4-6	7-3	8-9	-14	-14		6-13
700	9-2	9-2	9+1	9-0	6+1	4+4	6+4				9-1	5+8	5-4	-6	-6		7-4
800	9+4	8+2	9+7	9+5	4+7	5+10	8+9				9+3	5+16	6+3	+0	6+1		8+2
900	9+9	5+8	9+11	7+10	4+15	5+15	7+15				5+10	5+21	8+9	7+6	6+7		8+9
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern																
500	((549.7))	549.2	556.8	—	—	561.8	561.1				554.5	568.8	(547)	536	541		544
600	(414.1)	412.0	418.1	—	421.0	422.3	422.2				415.3	424.3	418	415	407		410
700	295.6	293.1	297.6	294.3	299.7	300.5	300.7				295.7	305.7	292	288	291		293
800	190.0	188.5	191.0	188.2	194.1	192.9	192.6				190.5	196.3	188	184	187		189
900	95.1	94.3	95.1	93.2	97.6	96.9	96.9				95.9	97.1	94	91	93		94
1000	8.5	7.9	8.0	6.9	9.5	7.9	8.7				8.9	7.3	7	6	7		8
500-1000	((541.2))	541.3	548.8		—	553.9	552.4				545.6	561.5	(539)	533	534		536

Ort		Schiff Altair	Schiff Time	Taschkent	Nowosibirsk	Alma Ata	Rostow	Moskau	Kjeller	Budapest	Malta	Marokko
yyGG		01 18	01 12	01 08	01 08	01 08	01 08	01 08	01 08	01 08	01 08	01 08
mb												
500		-9	-15	(3-19)	(1-9)	-9	—	3-9	(7-24)	—	—	—
600		-1	-7	2-9	2-0	+1	2+3	3+0	72-12.5	7-1	6+1	4+1
700		+5	-2	4-1	4+5	+8	3+8	3+1	72-6.1	7+7	5+9	3+13
800		+6	+3	4+12	5+12	+20	2+17	0+1	72-1.0	6+14	5+17	3+21
900		+7	+3	4+24	6+17	+26	2+25	6+7	72+8.5	6+20	5+24	6+23
	(Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)											
500		574	557	554	562	567	(578)	560	539	(568)	(573)	(580)
600		434	420	414	424	426	436	419	406	428	432	430
700		312	300	301	298	304	313	298	281	306	309	315
800		209	195	193	190	194	203	193	185	197	194	203
900		118	102	94	97	93	103	99	91	94	100	103
1000		24	17	4	4	2	12	13	5	9	9	14
500-1000		550	540	551	558	565	(566)	546	534	(559)	(564)	(567)

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N=36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Köln	Saarbrück.	Fassberg	Breslau	Cottbus	Dresden	München	Würzburg	Mirow	Schkeuditz	Erfurt	Friedrhf.
yyG_1G_1	01 04	01 05	01 05	01 05	01 06	01 06	01 06	01 07	01 07	01 07	01 07	01 07
[1] 5 km				4.9 2000	5.8 2340 2250				↑ 2295	4.9 2445		
4 "				2050	2145		1945	3.6 1945	2115	1946		2335
3 "		2.6 2230	2040	2040	2005		2136	2050	2045	2145		2246
2 "	1835	2030	1830	2155	2030	1.7 1720	1815	1810	1915	1925	2115	2030
1 "	0530	1820	1125	1525	1520	1925	2205	1720	1315	1620	1730	2010

Ort	Berlin	Köln	Nürnberg	Münster	Essen	Gronau	Magdebg.	Stuttgart	Lindenbg.	Frankfurt	Mannheim	West	Schleißheim
yyG_1G_1	01 08	01 09	01 02	01 06	01 07	01 07	01 06	01 07	01 06	01 06	01 06	01 06	01 10
[1] 5 km							2265		2320				
4 "	3.7 1960		3.8 2860				2150		2055				
3 "	1840		1545			2.3 1925	2335	2.7 2130	2050	2140	2.6 2035		1830
2 "	1920	1.4 2505	1920	1945		1625	2220	2230	1935	1935	1920	1.3 1520	1420
1 "	1510	0325	1420	0320	1.1 0630	1.3 1735	1325	1810	1930	1720	1825	2025	1125

[1] Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Freitag, den 1. Juli 1938

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhh	Gestern 14 Uhr DDFWW	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhh	Gestern 19 Uhr DDFWW	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhh	Heute 8 Uhr DDFWW	Heute 8 Uhr PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S. Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto				51558	94118	15817	01703	30314	50114
Lissabon				01890	24401	17921	41745	30445	49836
Praya (K. Verd. I.)									
S. Vincent (K. Verd. I.)				01741	04401	74126			
Pargo				00990	24603	18424	00890	[illegible]	90419
Pt. Delgada (Azoren)				01265	04415	24324	01755	04203	29718
Horta (Azoren)				01755	04515	57120	01861	04511	30018
Mailand				05665	64315	08397	05574	00025	08694
Genua				01782	00001	09447	05655	60025	09155
Florenz				01769	44124	06310	0655	00025	08984
Rom				01790	00004	40726	00790	60006	10395
Terranova P.				00890	46300	03430	00750	00000	08925

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhh	Gestern 14 Uhr DDFWW	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhh	Gestern 19 Uhr DDFWW	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhh	Heute 8 Uhr DDFWW	Heute 8 Uhr PPP TT
Messina				00490	34200	46063	02795	01300	10624
Tarent				01744	23319	41913	02825	08003	11520
Malta				07333	33341	11824	00690	06510	10944
Belgrad				93774	93146	19166	01835	31903	17254
Üsküb							01872	00004	13413
Split				01790	00034	04335	03761	08114	32128
Bukarest				00790	16300	10530	00790	09100	32156
Sofia				01867	13384	10126	01860	08801	11433
Archangelsk				64568	16368	87016	02530	26407	09315
Franz Josephs-Land				02897	06017	05107	03272	01513	04306
Leningrad				01755	23514	00114	01701	23504	44614
Ust Zylma				01963	18423	54918	03352	64465	31613
Moskau				01763	03313	07811	00730	34461	16215
Astrachan									
Kijew				60661	30201	11727	00651	84101	16321
Odessa							00690	03240	14425
Swerdlowsk				01883	16113	02741	01866	10916	01116
Marokko				02744	71115	10739	01890	00005	14422
Algier				04890	23300	10613	01895	12800	09151
Tunis				01890	04106	11027			

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Belle Isle	B			32302	10306
St. George's	G			20301	46x43
St. John's	R			29302	44x42
Clarke City	Y			32302	12x47
Chatam	C			24801	46x44
Sable Island	S			24201	20x44
Halifax	H			46904	49x44
Eastport	M			20202	49043
Boston	B			46902	48x48
Nantucket	N			15204	24544
Atlantic City	A			42363	46649
New York	Y			46403	45x20
Bermuda	Z			20203	49x23
Quebec	Q			20402	48517
Chibougamau	M			20202	44x48
Moosonee	U			04303	45613
Doucet	D			20202	47x42
Ottawa	T			08203	47x44
Parry Sound	P			08260	44346
Buffalo	B			20260	46x20
Cleveland	C			48302	45x23
Cincinnati	O			46209	45x24
Washington	W			46201	48325
Norfolk	N			48305	45422
Wytheville	V			20203	45x21

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Cape Hatteras	H			08301	49621
Wilmington	Q			08201	49x24
Charleston	S				
Atlanta	A				
Jacksonville	J			24201	47x24
Tampa	T			32302	45526
Miami	M			42202	45x27
Key West	K			44201	45628
Pensacola	P			46901	46x27
New Orleans	N			12301	45x29
Galveston	G			46901	45x24
Vicksburg	V			20501	45x24
Little Rock	L			46302	42x28
Nashville	T			46902	47x27
St. Louis	S			20401	40x28
Kansas City	K			20501	05x32
Chicago	C			20360	04x20
Charles City	I			12302	04624
Green Bay	G			46260	06249
Duluth	D			04940	08142
Withe River	R			42203	44x44
Sioux Lookout	L			28201	07x21
Winnipeg	W			04301	04428
Bismarck	B			08303	02x27
Huron	H			42901	04630

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
North Platte	N			24200	04x34
Dodge City	K			46521	82634
Dallas	T			46508	48x32
Corpus Christi	C			42501	42424
El Paso	P			08303	08x28
Santa Fe	S			32302	09644
Flagstaff	F			20372	40x46
Denver	D			28401	04x29
Salt Lake City	U			28302	09x21
Lander	L			24302	06621
Rapid City	R			24200	02526
Miles City	M			24360	02x23
Helena	H			28303	44424
Tatoosh	T			20403	47646
Roseburg	O			32201	47x21
Boise	B			46201	04x26
Tonopah	N			08202	40622
San Francisco	S			24301	43446
San Diego	C			24300	42x44
Honolulu	H			08301	46x28
Midway	M			20302	45628
Ketchikan	K			28301	47x47
Juneau	J			24401	48x28
Cordova	C			20203	20x48
Fairbanks	F			24202	48x49

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Nome	N			20312	24x52
Barrow	B			48x40	48x08
Atka	A			42363	48x08
St. Paul	P			32404	48x40
Aklavik	Y			32301	45x48
Coppermine	M			32042	40948
Ft. Simpson	S			32400	07723
Ft. Smith	F			32360	06x33
Fairview	W			24452	05x40
Kamloops	K			42203	44x28
Edmonton	D			04900	04x29
Medicine Hat	H			04202	03x49
Prince Albert	P			42402	02x23
God's Lake	G				
Churchill	C			42400	42644
Chesterfield Inlet	I			16301	20x48
Nottingham Island	N			08340	24x07
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			04302	48x51
Cartwright	W			08356	46x06
Coco Solo	S			24202	44x28

Schiffsmeldungen.

u. 30. Juni 1938 — vom 30. Juni u. 1. Juli 1938.

Schiffsname	YQLLL	$IIIG_1G_1$	DDFww	PPVTT	$3C_LC_MC_HN$	$T_dKD_KWN_h$	d_sv_sapp
Pelikan	53287	45007	32602	47720	3 82x7	–	–
Mt. Olivia	50295	44807	02403	46829	3 5xx8	37123	45xx8
Wadai	50256	46407	04821	45720	3 4xx8	31128	–
W. Vinnen	53277	44407	32602	44720	3 85x5	5x974	–
Ems	57239	45607	02502	47719	3 6205	75124	85602
Bremerhaven	53426	47807	32361	45017	3 5xx8	35768	54894
Friesenland	57404	45407	04501	44825	3 440'	64101	75813
W. Vinnen	57231	44713	30502	49722	3 55x6	25814	–
Westerland	50447	46113	20202	43217	3 55x5	41515	
Gen. Artigas	50609	30213	38582	45827	3 2004	34314	45314
Pretoria	50138	47713	30201	47817	3 4063	36003	
Altair	53489	26213	03731	25618	3 5x97	84817	60807
Bremerhaven	53416	48513	32602	22819	3 4014	52714	53810
München	57457	21713	32502	22815	3 2304	85714	35302
Poseidon	50402	31313	18402	25926	3 4244	21403	–
[illegible]	50373	09213	37343	21019	3 5xx6	35744	74303
St. Louis	53499	20613	61502	42712	3 2417	70827	55812
Hansa	50468	31213	84619	46503	3 2118	74563	67310
F. J. Wolfe	52469	40213	24403	13613	3 7806	46635	–
Kellerwald	57459	46113	26525	15713	3 3804	72684	–
Friesenland	50134	46813	04501	46628	3 4004	45441	75385
Wesermünde	53484	45513	24502	45813	3 9404	74754	35855
Thalia	57397	65113	08103	23326	3 53x8	43925	38xx1
Reliance	50402	70413	28301	21818	3 0011	42110	26217
Oldenburg	50266	40213	08107	21825	3 1063	60903	53903
Mt. Olivia	50878	44513	02403	47823	3 5xx8	47127	15xxx
Ems	50874	45213	03503	43821	3 5xx8	65123	84103
Pelikan	50298	44913	02502	47721	3 82x7	–	–
Wadai	57244	46813	40005	47624	3 5603	34728	–
Wahehe	57129	46213	26202	46527	3 3426	91624	–
Wahehe	57121	47319	30001	44827	3 4113	61535	–
Altair	57434	23819	31601	27819	3 5034	73114	44407
Wesermünde	57438	18519	25652	14816	3 3094	44914	25604
St. Louis	53473	26519	26605	24713	3 41x5	53624	55607
Weser	53365	99419	24501	49779	3 4301	55931	84704
Thalia	57099	52419	08302	21327	3 5218	43184	23xxx
Oldenburg	57582	52119	00007	20826	3 4072	60402	53303
[illegible]	55092	53419	41404	13827	3 1202	51811	00607
Hansa	55497	43219	22401	13816	3 4x17	74526	57305
F. J. Wolfe	52459	40619	24852	43816	3 2004	35524	–
Wadai	50230	47619	60005	49611	3 5x18	23828	–
Mt. Olivia	50514	42719	32403	47821	3 5xx3	47123	44xxx
W. Vinnen	50296	44519	02402	46821	3 5x15	35823	–
New York	52421	65019	32101	20914	3 0024	62104	27302
Ems	50319	44319	03502	49721	3 6x17	53127	84101

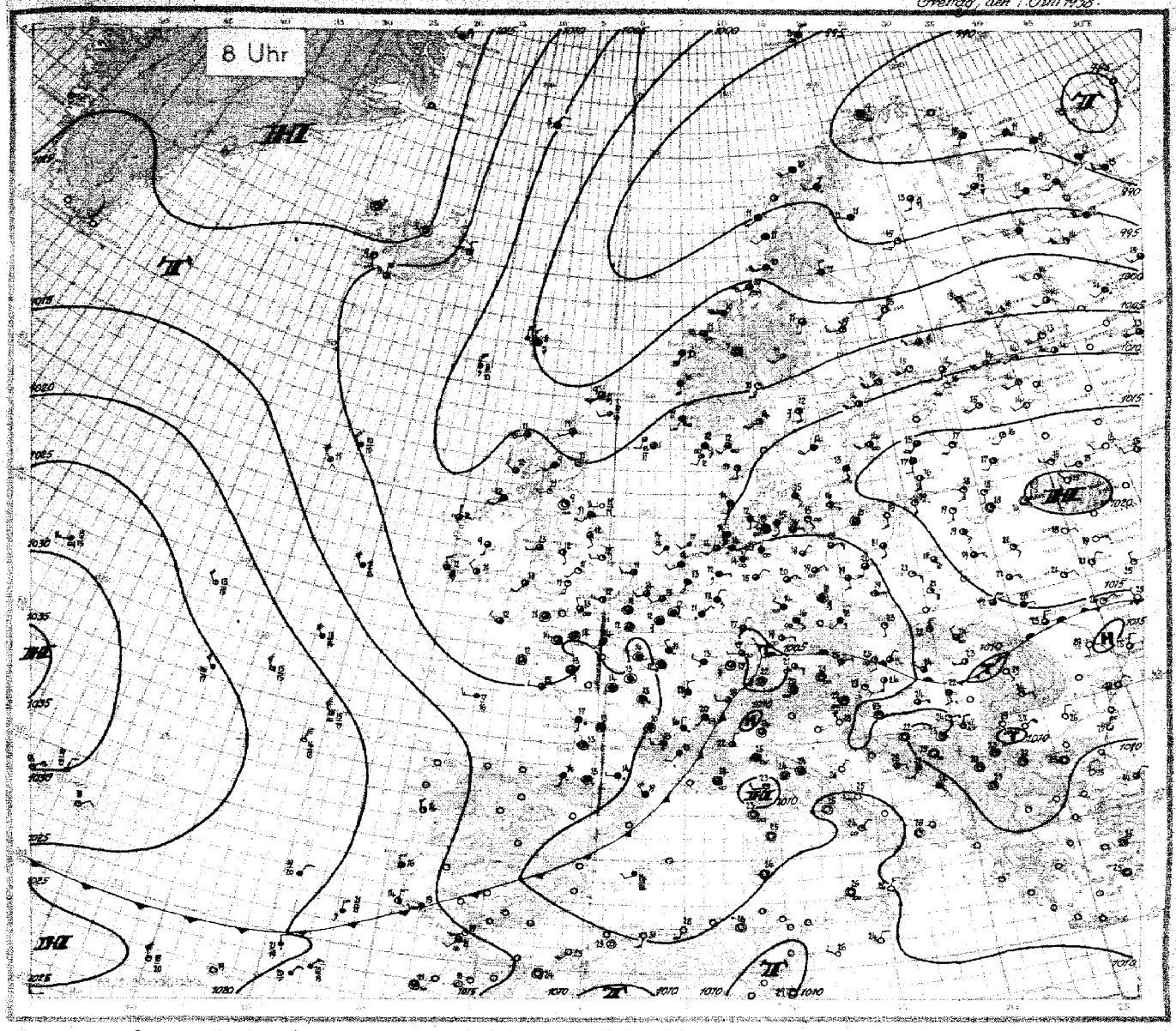
Schiffsname	YQLLL	$IIIG_1G_1$	DDFww	PPVTT	$3C_LC_MC_HN$	$T_dKD_KWN_h$	d_sv_sapp
H. H. Stinnes	60415	52901	16502	24759	3 4245	84510	–
Pretoria	60193	17701	30303	17621	3 xx8	3xx28	–
Westerland	60432	39901	20209	33430	3 x004	31544	–
F. J. Wolfe	60456	11501	28502	15616	3 2004	45624	–
Altair	60409	23101	32801	29868	3 5004	7xx14	13108
"	60416	21807	30602	28917	3 5xx6	63826	13802
Pretoria	60211	17507	17596	16620	3 xx8	3xx28	–
Gen. Artigas	60064	82901	67130	15527	3 2003	51313	14203
Westerland	60424	42507	38101	32720	3 0783	56901	–
St. Louis	60482	32307	24544	23315	3 xx9	41649	55508
Wadai	60219	17401	01403	16820	3 5xx8	22828	–
München	60477	18801	28602	20813	3 0704	85710	25803
St. Louis	60487	30301	21525	21315	3 xx9	39x89	55872
Wahehe	60134	17501	30200	15726	3 0000	71500	–
Calliope	65190	38501	04201	15824	3 x002	52202	14305
Oldenburg	60277	53001	00001	20825	3 4003	60903	53602
Hansa	60403	65801	06302	20818	3 0734	99x03	67306
Gen. Artigas	60036	29601	12300	16827	3 0000	61300	15308
Reliance	60403	43907	01502	18819	3 5004	82114	26606
Wahehe	60145	17707	30701	15825	3 1003	71503	–
Ems	60345	14007	30103	20521	3 6xx7	21807	85503
Pelikan	60335	13107	07303	19820	3 5xx8	–	–
Armauer Hansen	60340	26907	32201	50819	3 7403	71603	82301
Cap Norte	60364	11507	30454	18521	3 3xx8	44754	55xxx
Monte Olivia	60337	12407	02303	14820	3 5xx8	34158	14xxx
W. Vinnen	60296	14201	01502	17820	3 6xx7	46827	–
Ems	60333	14401	04200	20830	3 6000	41100	85302
Mt. Olivia	60323	13401	04403	19820	3 5xx8	37128	14xxx
New York	60400	63807	04302	17819	3 3005	63125	27809
"	60401	66401	01201	20916	3 1044	73102	27601
Westerland	50434	38019	08248	32320	3 xxx8	11548	56301
	63345	38007	26200	02725	3 0000	xxxxx	63303
	63395	02707	10203	07614	3 5007	60003	00802
	60594	00105	12702	08710	3 46x5	57253	75302
	60606	10807	32755	02608	3 5xx8	77858	00310
	63539	05307	70205	02716	3 4078	41514	16300
	63534	06007	20202	10714	3 4276	435x3	55360
	60653	37607	06166	19300	3 xx9	30049	00806
	60265	14607	04402	16720	3 5xx6	02826	14300
	60478	25307	30303	24813	3 8868	55728	69312
	60489	23307	28401	23813	3 15x3	63713	26606
	60513	15107	28703	12711	3 5xx8	74728	75802
	60606	06907	24320	11817	3 8004	33754	85604
	60562	17607	28403	08810	3 8xx5	51726	153xx
	60306	11507	03701	05820	3 5405	47404	16300

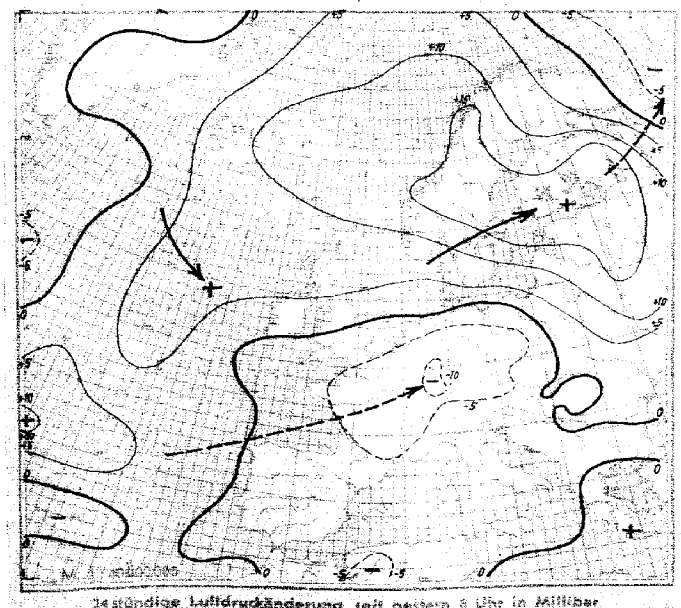
Schiffsname	YQLLL	$IIIG_1G_1$	DDFww	PPVTT
Ruhr	63563	15507	14305	18719
Elbe	63580	03009	00001	07812
Masuren	63537	05607	20303	12817
Ozeana	63577	06207	18201	07712
Fischdampfer	63345	06201	24201	09815
Rhakotis	50480	48013	01501	21817
Rügen	53569	18613	20600	08811
Fischdampfer	63580	22013	18201	01812
"	63580	02021	20101	02911
"	50593	00319	24403	97704
Nordland	53507	40519	22101	07716
Rügen	53530	17119	20400	07812
Mülheim Ruhr	50564	40619	00192	51804
H. Hoyer	50491	31619	16303	27814
Oceana	53560	07019	22401	08713
Pelikan	50310	44119	04503	18720
				38x18
Gen. Artigas	50034	30119	10601	18827
"		32004	51814	15807

SEEWARTE

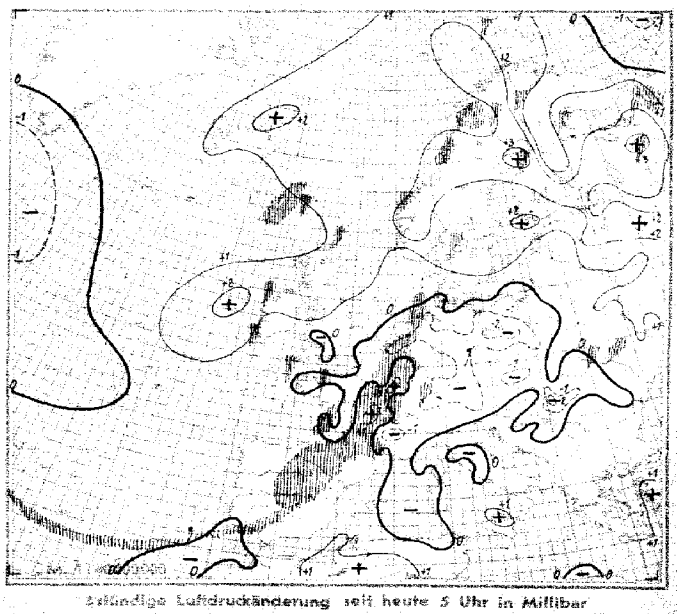
Wetterlage von heute morgen:

Freitag, den 1. Juli 1938.





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



24stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar

Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Freitag, den 1. Juli 1938

Ausland Feuerschiffe + Küstenorte o	Nr.	Gestern 14 Uhr GG	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	UGh app	Gestern 19 Uhr GG	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	UGh app	RR	Heute 2 Uhr GG	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	UGh app	Heute 8 Uhr GG	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	UGh app	RR
Torgilsbu	o006						00	00990	12360	13907	80101	00190											
Myggbukta	o000						06	01968	10415	15986	61702	00+90						00	01470	26204	12209	21481	52418
Jan Mayen	o001						99	25854	27988	19907	7+264	01383						54	02433	13226	05908	8x306	00390
Spitzbergen	o002						31	10954	65988	01005	7+200	47594						04	02956	65524	03006	70204	00384
Bäreninsel	o003						5+	04598	05468	93002	3+384	09351						4x	46404	02581	95602	8x940	04816
Vardö	o004						58	05876	04215	85510	80101	00180						5x	05846	05226	88511	8x305	00260
Ingöy	o005						69	03863	08125	85411	9+102	10180						xx	96109	00049	79209	0x310	42210
Andenes	o009						6+	61938	35592	86510	9+307	59271						5x	05839	52498	45610	9x309	94281
Röst	o011						54	02963	19417	89511	7+309	04290						32	09832	20328	94911	8x309	00280
Nordöyan	o014						5+	04838	92038	91810	9+303	00380						34	09737	22457	00210	9x314	02379
Krakenes	o021						69	10634	90718	99609	9+101	05361						67	02854	19927	02440	8x206	05384
Utsire	o028						44	05862	12411	41911	90396	00181						80	08758	49328	05411	9x309	00281
Lista	o030						5x	05947	20397	03911	8+501	00370						5x	05797	42328	07210	4x104	04280
Ferder	o036						14	01862	21661	02119	74205	04480						80	01864	21414	08414	83309	06280
Dombaas	045						89	02965	16927	96509	50311	00110						94	02475	00096	03907	81391	04081
Haparanda	050						5+	02967	14919	87912	9+307	03161						00	01490	20312	44415	61312	00200
Jönköping	053						9+	02945	18415	06315	7+303	01150						20	03865	20428	11144	76307	00400
Wisby	o054						58	01957	22511	07016	50368	00190						03	05940	22014	12214	70306	00280
Riksgränsen	055						9x	02939	24297	87010	8+305	00120						6x	02719	24368	34407	83309	04361
Stensele	056						04	01980	24191	10113	60286	01140						74	02456	22417	96714	6x303	42040
Härnösand	o057						64	61980	20513	13517	58307	00490						00	01490	24207	01714	34309	00190
Stockholm	059						10	01958	55519	02917	50313	00190						13	02852	22414	09914	84108	00110
Kalmar	o060						80	00890	22410	09215	70207	00380						03	02090	14216	14013	4x305	00390
Gällivare	061						9x	02658	23168	51411	8+307	19117						5x	03958	28408	xxx11	6x308	46011
Valentia	o101						3+	22856	21486	07015	91204	91381						80	25144	31464	08342	89407	05311
Blacksod Point	o104						20	01964	27314	04214	10309	91290						60	02956	32086	07912	80309	91364
Malin-Head	o105																	26	02863	20345	07012	80305	94638
Lerwick	o110						87	25894	29485	96409	50204	95--1						82	25835	20547	08709	80206	02xx1
Stornoway	o111						97	02899	26466	00312	76206	95281						57	02955	22427	06011	76205	97281
Tiree	o113						20	01858	29403	02518	79405	91280						89	02844	26369	05711	8x407	01288
Aberdeen	o116						83	81956	18287	00613	7+206	05181						70	01762	00062	05011	80209	83171
Tynemouth	o124						80	25995	24365	03116	60303	99170						80	02547	20217	06211	80306	00150
Holyhead	o126						96	25855	22485	05619	76001	01281						88	02854	23145	07213	83406	00181
Yarmouth	o137						60	02746	25289	07915	80361	10261						24	01653	24214	08711	80303	01261
Croydon	151						99	02864	11915	09616	59602	00180						05	01790	25104	04511	80400	01044
Scilly	o158						20	10843	24314	09814	70803	49280						84	02844	26188	08612	83401	02181
Guernsey	o168						80	02567	20216	11816	70701	97280						83	02354	00005	09514	70402	02181
Reykjavik	170						61	60957	33365	08611	60007	97111					109xx	40	01151	14212	15609	52206	50xxx
Bolungarvik	o172						40	01971	32830	19110	76304	00090					149xx	40	01871	00002	17222	72306	00xxx
Akureyri	o174						50	03658	32398	12909	90365	00461					124xx	50	02856	00026	15805	80309	00xxx
Seydisfjord	o176						6-	10758	32918	04908	6+320	91101					059xx	40	02803	32224	09007	58306	00xxx
Westmann-Insel	o178						6+	04638	28468	05906	0+810	17361					082xx	00	01840	32601	08809	62403	00xxx
Kopenhagen	o181						4x	02753	23519	09816	79301	00370						42	02754	12227	11615	4x301	00170
Skagen	o182						99	01852	23514	05919	60108	00580											
Hanstholm	o183						87	02764	20917	06719	9+203	00470						80	02764	16214	09017	40302	00270
Blaavandshuk	o184						7+	02854	21814	09014	73304	00380						55	02854	15214	09414	7x301	00280
Hammershus	o185						94	02744	20396	11514	60505	00370						13	01852	10114	12216	50000	x0180
Scoresbysund	190						60	01990	0000x	17107	58301	xx---											
Thorshavn	o191						50	02847	26297	97011	50301	00380				97xxx	xx304	6x	81849	30388	96608	9x306	92381
Julianehaab	196						00	00990	00000	15007	70300	xx---	00	00980	00000	13804	70805						
Godthaab	197												5x	04749	00028	16803	9x803						
Godhavn	198												00	04590	00000	17407	x0805						
Angmagsalik	199						03	01990	16202	15106	71104	-----	53	445xx	16213	16806	6x283						
Rochefort	201						5+	09957	10327	12517	7+905	00220						62	62748	16168	10717	0x401	04122
Biarritz	202						6+	62548	28828	11918	8+601	97214						62	61639	12168	11814	9x303	12132
Calais	208						87	02754	20567	11017	73787	99170						88	02744	00026	09112	83800	00100
Lyon	210						88	81865	00016	08624	6+707	97270						6x	62758	32498	07916	9x209	04151
Brest	211						48	01761	12915	08326	40605	00280						10	02855	00015	09112	70300	08111
Paris-Le Bourget	215						07	02787	28329	11718	57704	00100						87	0245x	00068	204x4	7x400	96121
Perpignan	216						78	01963	00023	06726	59702	00190						7x	03848	04498	07919	6x403	97180
Tours	222						69	02452	28928	11818	57605	00210						47	03645	06028	10514	9x300	84121
Ajaccio	226						00	00890	18100	09595	70603	00280						00	05890	00000	08723	70300	00190
Le Havre	230						07	03890	18268	19914	7+703	01171						24	02845	20226	09514	9x401	00120
Marseille	231						04	01890	20201	10020	53300	00500											
Zürich	281						68	10864	04119	10424	57902	97170						07	02790	06324	10918	6x801	xxxxx
Lugano	284						68	02768	24185	03024	70906	01231						68	10752	32095	10420	9x907	69162
Helder	o291						07	03281	20428	10415	77703	00388						44	08743	22228	09814	87300	00270
Vlissingen	o292						59	25865	20436	11713	70490	-----						15	02672	22216	09213	80802	00160
De Bilt	293						6+	01868	24368	11513	8+300	95101						52	83753	19128	09113	81600	91100
Nord-Hinder	+298						47	02801	20497	10115	+0300	08345						84	02764	22225	09014	x0300	08415
Terschellingerbank	+299						59	03954	20912	09914	x+998	00136						5x	08758	16228	09115	xx300	00525
Memel	o467						00	00890	22590	19316	70304	00480						06	01890	16014	15014	71201	00280
Riga	470						04	01790	24519	10416	60303	00170						05	00890	20402	16419	60303	00040
Dorpat	476						80	02766	22416	09915	70348	00170						10	01761	21514	11715	70303	08100
Filsand	477						06	00990	22760	08919	80814	00150											
Helsinki	481						10	01761	22412	06812	73312	00160						16	01861	11342	09414	61307	00490
Sortavala	482						80	22658	26568	95713	80311	01191						40	01862	24402	09416	70813	95101
Kuopio	484						08	22655	20295	94610	90513	00951						00	00790	16200	02515	60305	00091
Sodankylä	485						59	05966	94127	87213	80106	00151						44	25855	41386	41713	90303	92109
Prag	520						44	01764	14215	10914	50603	00420						05	63465x	21158	08319	65503	97110
Budapest	541						04	01790	20116	10018	97603	97340						07	05790	28015	10324	7x402	00210
Debrecen	545						04	05790	02214	03630	45602	00340						00	01890	24414	11623	65300	00200
Fünfkirchen	547						58	09567	04297	09150	7+660	00341						53	02863	08116	10724	7x301	00210
Warschau	552																	07	03890	12417	14214	5x803	00110
Krakau	556						07	01794	10204	13617	78602	00258											
Lemberg	558						47	03659	00098	14822	7+417	00277						47	02690	37408	14722	7x400	00160
Pinsk	562						00	01790	14303	15918	34303	00200						08	01790	12303	17521	59301	00120

(Handwritten across the Gestern 14 Uhr columns:) Meldungen können vorübergehend wegen Personalausfall nicht veröffentlicht werden

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg
Jahrgang: 63 Nr: 185
Seite 1
Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.
Sonnabend, den 9. Juli 1938.

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland Orte JJJ	Gestern 14 Uhr GG	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UG app		Gestern 19 Uhr GG	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UG app	RR TTE	
Hamburg Seewarte	62	84535	30468	07414	9x701		62	52535	31468	06112	9x703	08591	
Hamburg-Fuhlsbüttel 406	52	04642	30468	07014	07704		6x	62526	31468	04612	9x702	06181	
Bremen 442	5x	41498	02468	07812	0x201		6x	05656	32368	07010	9x202	07152	
Wilhelmshaven 430	51	62466	02462	09613	9x901		57	03745	02368	05713	9x201	40151	
Nordhorn 482	9x	12858	08068	08713	0x300		62	42745	04168	08713	9x901	41212	
Hannover 421	6x	61534	30248	07114	8x203		6x	05618	26468	07013	9x201	08161	
Essen 437	58	05646	02368	07414	8x201		5x	61546	02248	07613	8x202	05161	
Köln 436	4x	05635	33468	08614	8x401		6x	61635	30268	09913	9x201	04151	
Aachen 407	57	03618	30268	09212	9x200		52	03746	33168	10112	01202	07121	
Frankfurt/Main 412	52	05646	26367	05917	6x900		32	05656	18598	07716	7x202	91105	
Stuttgart/Böbl. 443	97	01745	23356	05118	80261		53	82638	29288	08515	8x210	02921	
Saarbrücken 441	87	06655	24218	07716	7x203		57	61645	34168	09615	9x205	08181	
Friedrichshafen 444	87	05734	20427	03125	6x201		6x	91738	59598	09415	5x203	40272	
München 414	95	43864	06314	00028	50610		96	13656	30297	03120	30305	41281	
Nürnberg 426	97	81894	28487	03521	7x502		57	02645	28497	04621	6x201	97300	
Hof 451	21	02864	14314	02125	50807		53	05765	05027	05216	01301	42261	
Erfurt 446	87	10755	59527	02923	61504		53	05663	28475	05217	53204	54260	
Dresden 410	43	02763	46325	03723	61915		99	43755	20226	02622	66201	06280	
Schkeuditz 440	47	05762	14214	02217	50715		57	05663	33267	03918	84006	93280	
Magdeburg 408	44	02863	42424	02527	40815		5x	05743	26368	00218	83205	07280	
Berlin 440	04	01790	10413	14324	51809		57	02860	10227	02224	51806	00260	
Grünberg/Schl. 420	98	02565	28227	04027	53917		98	03163	13305	02625	73102	97280	
Breslau 411	28	01773	44514	04232	40819		87	01871	14203	03129	40501	01330	
Gleiwitz 454	93	23754	10425	10628	53809		03	01890	47394	04327	51304	97300	
Königsberg 422	07	01790	10426	13522	59905		57	02874	08325	09021	60716	00240	
Danzig 405	07	02890	10324	11124	40908		09	03820	01223	06619	0x802	00250	
Stettin 404	52	53656	08358	06322	61713		27	09865	11155	03521	86605	01240	
Mirow 450	07	05790	06425	04522	68911		54	22673	08107	02523	77707	97253	
Kiel 460	52	02648	32368	09214	9x400		6x	44638	02568	08015	0x501	05151	
Flensburg(Flght.) 400	51	61658	04568	04512	9x801		5x	60658	04368	03012	5x802	43141	
Wien 504	03	01890	06512	04331	40707		00	01390	46014	02728	55200	00x40	
Klagenfurt 502	36	06871	46274	01330	30608		66	02874	10125	02627	8x602	–	
Innsbruck 507	23	01883	46414	99730	30603		33	02983	46325	99727	34300	00300	
Graz 505	96	43864	42325	02428	54608		46	02873	00025	04226	63902	00x70	
Salzburg 506	25	01773	00014	00132	32813		34	02874	02114	02025	62307	00330	
Linz a.D. 509	14	01864	10202	01432	30811								
Küstenorte ° und Feuerschiffe +	GG	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UG app		GG	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UG app	RR SWE/TdKDk	
Borkumriff +432	02	03830	24228	08015	40300	See1							
Borkum °401	81	51844	12128	09714	7x201								
Flensburg F-Sch. 415	57	62658	02168	10413	44903	See1	5x	62658	02368	08312	xx505	90660	See2
Norderney °435	52	60754	08158	09613	8x602	See01	57	21843	04168	09613	87101	03030	
Außenjade +433	61	62648	04268	08912	6x803	See1							
Cuxhaven °463	6x	44648	32368	09612	xx501								
Elbe 1 +434	03	52668	02158	09613	44803	See0							
Helgoland °465	52	62434	32468	09012	9x801		62	22634	01268	09512	9x401	07161	
Amrumbank +462	02	64450	46468	10013	x1300	See1							
List °461	52	64754	00468	10714	8x201	See0	57	61744	04168	09713	8x704	04041	
Bülk °116	52	25658	32648	09214	9x502								
Marienleuchte °119	51	03748	06428	08316	7x602		5x	63748	02468	05614	95611	02371	
Kiel F.-Sch. +448	57	61658	32458	09515	xx804	See2	6x	62648	32667	08213	xx705	99580	See4
Fehmarnbelt +409	57	57748	04458	07916	xx707		6x	61448	01668	05813	x1707	02660	
Warnemünde °406	07	03780	02428	06078	6x712		54	03758	02568	04015	84705	93271	
Arkona °464	54	02747	37527	40615	8x881		5x	02647	04327	03513	9x808	00240	
Adlergrund +452	41	03768	08328	08715	44806	See2	5x	05558	06328	05315	41604	00211	See2
Swinemünde °456	41	01754	06326	06348	84015		55	02763	06214	03515	90604	92370	
Kolberg °x76	5x	03758	06428	05737	80813		90	02757	06257	06419	72405	93370	
Rügenwalde °429	98	02764	42246	08824	50811		87	03564	02278	03916	3x505	02071	
Leba °								03644	08311				
Brüsterort °								057xx	08308				

Deutschland Binnenland Orte JJJ	Heute 2 Uhr GG	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UG app		Heute 8 Uhr GG	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UG app	RR TTE	
Hamburg Seewarte							5x	05643	28228	40093	9x205	[illegible]	
Hamburg-Fuhlsbüttel 406	5x	03722	24451	08212	0x204		57	03765	24325	09913	9x206	44111	
Bremen 442							52	03744	24268	40742	9x205	45111	
Wilhelmshaven 430	xx	02465	24225	10412	xx303		52	05754	24228	41412	9x204	01094	
Nordhorn 482							62	42540	24448	40744	0x303	40021	
Hannover 421	5x	05624	28258	09912	8x103		6x	06625	26458	41412	9x206	92421	
Essen 437	5x	05538	44468	44410	0x303		51	05664	44427	41612	8x203	87110	
Köln 436	09	08498	00810	11300	00401		5x	43358	00048	42011	0x302	21031	
Aachen 407							57	02855	49126	44211	0x203	07911	
Frankfurt/Main 412	5x	05648	00028	40412	9x200		5x	02448	03068	44013	[illegible]	[illegible]	
Stuttgart/Böbl. 443	64	02678	00008	40413	0x001		62	64536	30268	41512	0x404	[illegible]	
Saarbrücken 441							xx	46309	00049	42012	9x203	41010	
Friedrichshafen 444							62	04624	24148	41212	01015	[illegible]	
München 414	5x	02746	26526	40013	9x902		6x	05524	32258	40412	9x202	48121	
Nürnberg 426							6x	04490	24268	40713	0x205	05111	
Hof 451							5x	05515	20124	41910	0x206	12011	
Erfurt 446							5x	02648	28358	40505	9x205	42121	
Dresden 410	5x	05036	64528	07814	8x209		6x	05628	30427	08212	9x26x	[illegible]	
Schkeuditz 440	62	64635	30468	08412	4x002		62	02636	28306	41812	9x208	08721	
Magdeburg 408	0x	64628	25428	09243	9x215		0x	52626	27303	09612	9x205	02121	
Berlin 440							6x	01237	25368	07414	8x202	34121	
Grünberg/Schl. 420	5x	02763	00014	03520	4x303		6x	61238	24448	02315	9x204	03141	
Breslau 411	97	02794	44265	03520	8x909		5x	05558	24228	04418	8x304	[illegible]	
Gleiwitz 454							14	04701	44242	05027	0x204	00170	
Königsberg 422	5x	07836	42486	05319	0x402		13	07742	48204	05023	74162	[illegible]	
Danzig 405	09	02450	45446	04312	9x705		34	05290	48212	04022	20201	07150	
Stettin 404	07	44580	22343	04010	0x200		6x	04638	24248	06244	9x008	02463	
Mirow 450							5x	05945	24468	26744	9x206	03191	
Kiel 460							57	82785	24424	09713	4x203	02011	
Flensburg(Flght.) 400							5x	04658	28248	03412	4x301	02103	
Wien 504	00	01490	28206	04422	70212		00	01990	22203	09324	66103	02xx0	
Klagenfurt 502							26	05073	02214	05620	03002	00015	
Innsbruck 507							6x	04636	09163	07045	61305	02351	
Graz 505							44	05772	00024	06423	74002	30458	
Salzburg 506							5x	52548	00058	09645	[illegible]	24199	
Linz a.D. 509	5?	02645	24515	04723	30343		5x	05044	24228	08940	[illegible]	[illegible]	
Küstenorte ° und Feuerschiffe +	GG	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UG app		GG	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UG app	RR SWE/TdKDk	
Borkumriff +432	55	44763	48143	09014	x0302	See I	50	02764	30442	10014	x7304	50412	See
Borkum °401													
Flensburg F-Sch. 415	5x	03668	02466	08242	xx302	See II	57	03745	28428	09843	xx303	49200	See
Norderney °435							52	02744	24227	11014	8x203	47170	
Außenjade +433	9x	02744	36306	09613	xx301		77	03754	28228	10414	xx303	44647	See I
Cuxhaven °463	xx	03748	28328	09413	xx304		9x	03758	26328	10415	xx301	xx074	
Elbe 1 +434							06	03648	28328	41443	xx303	00500	See
Helgoland °465	5x	05848	28228	40412	9x312		5x	03248	24228	40313	8x202	43246	
Amrumbank +462	5x	03808	26248	09013	xxxxx	See I	5x	03748	35228	10014	xx303	45600	See
List °461	xx	03648	04158	09843	04404		57	02744	26322	10713	9x302	[illegible]	
Bülk °116							xx	03758	28524	25012	9x302	02126	
Marienleuchte °119							5x	03758	24425	10012	8x302	03271	
Kiel F.-Sch. +448	6x	22748	32468	07412	xx201	See II	6x	22754	42524	09013	xx301	44623	See
Fehmarnbelt +409	5x	03848	28628	06312	xx304		7x	03846	30758	04012	xx305	xx740	
Warnemünde °406							52	03745	24428	10014	8x215	[illegible]	
Arkona °464							57	62548	54628	04412	2x305	[illegible]	
Adlergrund +452	4x	04653	40473	02714	40404	See I	xx	480xx	20244	09714	5x804	30433	See
Swinemünde °456							5x	05638	24048	05615	9x255	03461	
Kolberg °x76							5x	03648	24458	1xx15	9x303	02242	
Rügenwalde °429							5x	43248	20349	05412	9x306	47231	
Leba °								02x xx	482 xx				
Brüsterort °								01x xx	463 xx				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ° und Feuerschiffe +	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff +432	03	46228	08015	See 2	02	46126	08013	See 4	02	26716	09014	See I	02	28104	41015	
Borkum °401	02	08127	09703		04	42144	40411		02	22224	41412		02	28524	41417	
Flensburg F-Sch. 415	02	02268	10012	See1	02	02368	08412		03	28328	09812	See II	03	30428	09014	See
Norderney °435	03	04168	09613	See0									02	26227	41916	
Außenjade +433	03	02428	08613	See2	01	32467	09213	See	02	30226	09843		02	30326	11101	See I
Cuxhaven °463	03	32568	08612		01	28568	08212		03	28028	09314		03	26323	10516	
Elbe 1 +434	01	04358	44413	See2									03	30328	41414	See
Helgoland °465	02	04328	09113	See2	01	32261	09712	See I	02	26246	10303		02	32410	10910	
Amrumbank +462	03	04168	09013	See1					01	26213	10913	See I	03	26228	10912	See I
List °461	02	00068	10013	See0	50	24456	40014		02	26325	09613		05	28414	10413	See
Bülk °116	04	31068	08213										03	28424	11515	
Marienleuchte °119	01	32568	07814										03	30328	07813	
Kiel F.-Sch. +448	04	22668	09113	See3	04	32667	07712	See II	03	28427	08812	See II	02	28315	12016	
Fehmarnbelt +409	04	02668	06614		03	30768	03743		03	32628	06932		02	27427	08315	
Warnemünde °406	01	32368	66116										01	26528	08344	
Arkona °464	03	04428	07914										04	64527	04315	
Adlergrund +452	02	03417	05916	See1	13	40227	03545	See	05	08424	02644		04	27368	04013	See
Swinemünde °456	02	04274	04318										02	26368	073x	
Kolberg °x76	01	40358	09718													
Rügenwalde °429																
Leba °	02	023xx														
Brüsterort °	04	40108											01	202xx		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

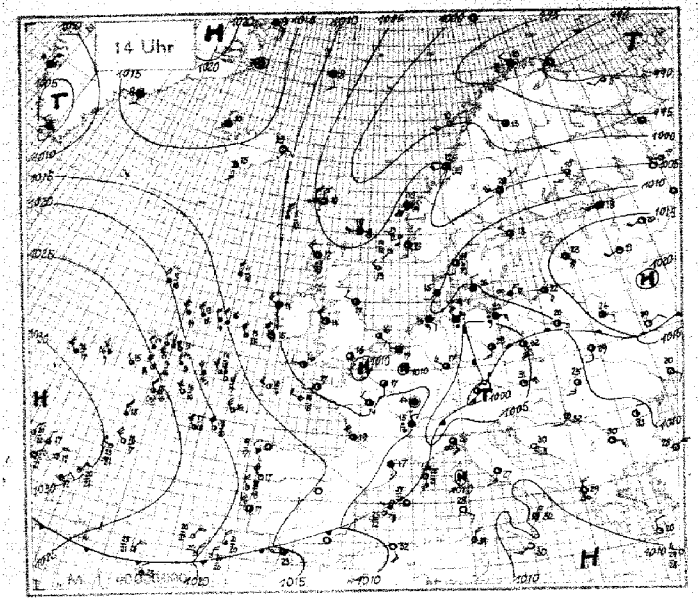
Datum	Zeit	Ort	JJJ	GG	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UG app	RR sss

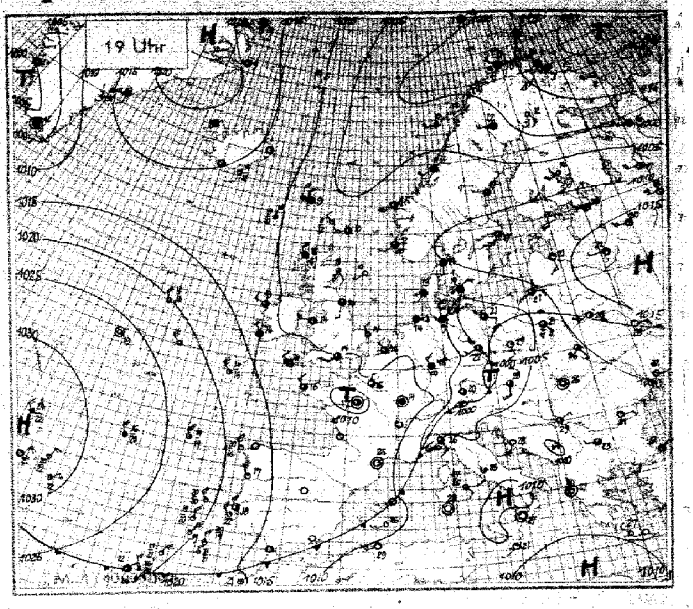
Berichtigungen

Jahrgang 63

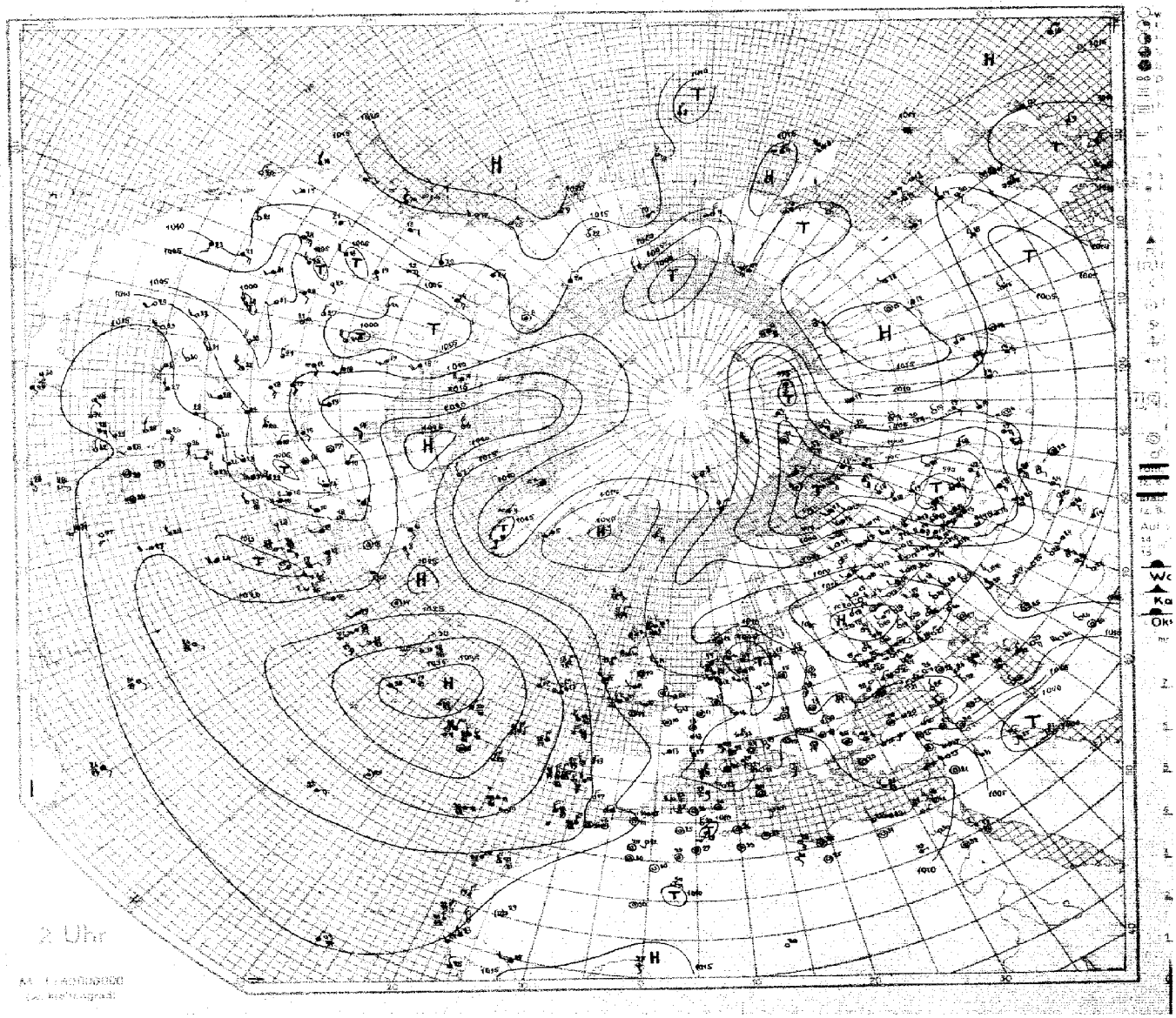
DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:





Wetterlage von heute nacht:



Nr. 123 — HÖHENAUFSTIEGE — Sonnabend, den 2. Juli 1938

Markante Punkte

Schlüssel: 1. Reihe: HH, PPP; 2. Reihe: TTT UU; 3. Reihe: ss $T_{d}T_{d}$

Ort	Höhe m	GG	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	KKTT	KKAA	LLTT	Bemerkungen
Hamburg	11	02 06	00 107	14965	06941	16850	24754	25960	31685	35650	40611	41599	46566	46561	50535			08 54	02 01	66 22	4 km Sicht. Ab 100m 6/10 v. 200–350m 9/10 St u. Fs, im N u. NW stellenweise frei, im Sicht. Von 1300–2450m 10/10 horiz. St. glatt. B.G. 2100m horizontale Bänke. Darüb. klare Sicht. Im E ab 4000m 2/10 Ac flocc. Üb. Gipfel 9/10 teils lückenhafter Ac u. As-trans. Im W in Bänken schon ab 3500m.
E_3E_4 =			11496	09296	09380	05298	50198	00880	51876	54877	55926	55034	56932	56632	59840						
w_1Va_2 = 650			80 31	72 30	62 30	65 35	50 36	43 37	34 38	32 39	10 38	11 41	13 44	13 45	14 46						
Norderney	4	02 06	00 410	02 999	07931	08916	20799	24750	25743	29700	30691	33668	44598	50 536				09 57	05 03	10 02	20 km Sicht. ∞° bis 700m. Von 300–700m 3/10 nach E dichter werdender Sc, Cu. Über Land ausgebreitete Boden-≡-Felder bis 700m ∞°, nach oben zunehmend bis 2800m. Im W vereinzelt Quelltürme bis 2800m. Üb. Gipfel in 6000m 4/10 As, nach E dichter werdend. Darüb. dünn Ci. Fern im W hoher As; NW-Quadrant frei.
E_3E_4 =			13287	14282	09087	09076	01365	50263	50151	53351	53044	53744	61845	67045							
w_1Va_2 =			82 33	83 35	67 32	59 31	35 29	31 31	26 31	21 31	19 32	19 35	12 37	08 36							
Köln	48	02 06	00 406	02 983	23762	26717	33673	50536										08 57	06 06	23 07	Sicht bei Start 1400m. Verbreitet ≡ bis 100m, [illegible] rechtsrheinisch. Nach [illegible] u. Nördlich am Platz abbrechend. ∞° bis 600m. Von 700–2400m ∞° darin im W Sc. Üb. Gipfel im W 4/10 Ac, As. Allgemein 9/10 As.
E_3E_4 =			19998	11088	51385	51556	54767	66881													
w_1Va_2 = 840			74 28	72 31	38 31	26 31	27 35	15 39													
Frankfurt	110	02 06	00 997	02 970	23758	27725	35656											09 xx	04 02	00 02	Sehr starker [illegible] ∞°, üb. [illegible] St verdichtet. 2 km Sicht. 3/10 Fc bis 1300m. Üb. Platz 10/10 St v. 1300m bis üb. Gipfel. Untergrenze [illegible] absinkend. Ab 2200m Vereisung.
E_3E_4 =			12597	12679	50598	51990	55795														
w_1Va_2 =			87 34	73 33	48 35	42 36	36 39														
Wien	156	02 06	00 988	05 935	08 920	10 892	13862	18812	24759	24753	30709	37649	39633	44589	45583	52531		21 05	29 99	86 95	∞° bis 3500m, mit d. Höhe zunehmend. Üb. Gipfel hoher Ac u. Ci-Schirmreste. Darüb. 4/10 Ci, meist im SW. Über Nordalpen 2/10 St bis 1500m erkennbar. Im N u. E Cu bis 4000m.
E_3E_4 =			22989	20760	20264	18760	17860	14961	12060	12353	09542	02641	03036	50831	50230	54908					
w_1Va_2 = 185			10 50	96 49	96 52	91 51	88 53	79 52	69 53	63 53	44 50	29 47	27 50	19 49	17 51	12 52					
München	506	02 06	00 961	09 909	13867	20788	23759	31688	37641	51531								11 01	07 01	36 17	Boden bis 1400m ∞ ≡ u. nach oben zunehmendes Nieseln. Von 700–1200m 4/10 Fc. Von 1400–2700m 10/10 Ns. Von 3900m bis üb. Gipfel 8/10 Ac, im SW geschloss. u. mit der Ns-Schicht zusammengewachsen. NE frei. Ab 4800m mäßige Vereisung.
E_3E_4 =			12891	09990	07895	05198	05698	03080	50170	53939											
w_1Va_2 = 550			90 40	75 37	73 39	70 44	76 50	56 50	42 50	43 61											
Berlin	50																				
E_3E_4 =																					
w_1Va_2 =																					
Lindenberg	122	02 06	00993	08 918	13853	24750	31685	33692	37635	40610	54517							12 00	01 01	69 18	Drachenabstieg. Nach T8 10/10 Fi in 150m, zeitw. Regen, Sicht zurückend v. 4–8 km.
E_3E_4 =			12998	09398	10890	07375	02598	02517	52098	52365	60065										
w_1Va_2 = –			90 36	80 37	84 46	73 48	65 52	52 51	50 50	34 49	22 52										
Breslau	120	02 06	00 992	06940	08915	11875	19806	27728	38635	50542	53525							18 03	26 99	47 94	∞° bis 1600m üb. Grund. Übergehend in 10/10 Sc bis 600m. Im W leicht aufgelockert. ∞° bis 1600m, darauf 3/10 Sc. An den Sudeten u. im NW einzelne Cb bis 6000m reichend. 2/10 Ac bei 4100m. 2/10 Ac bei 5000m.
E_3E_4 =			18482	16088	17670	17672	13772	10064	50370	56256	56560										
w_1Va_2 = 451			11 46	11 48	95 49	10 55	87 54	67 54	41 48	25 52	27 55										
Königsberg	29	02 06	00 002	02981	05950	08912	11886	21785	22775	37640	42600	47562	51538	54515				19 03	12 45	80 92	Stadtrauch bis 200m, bis 300m ∞ [illegible] 2000m ∞ [illegible] nach oben zunehmend [illegible] 4600m ∞°. Bei 2000m im W u. E Sc. Im fernen W u. N aus ∞ und Cu u. Cb cast bis stellenweise 4000m quellend.
E_3E_4 =			18095	21395	20372	17685	18565	12370	12355	02065	52450	55467	56240	54045							
w_1Va_2 = –			12 49	13 52	11 53	12 55	10 54	79 53	63 50	45 61	27 48	30 51	18 51	17 52							
Stuttgart	430	02 02	00 960	14 850	27 720	38 630	45 570	58 421	61 462	81 350	01 263	08 237	16 205	25 180	32 164	41 142	44 136	–	–		Fortsetzung!
E_3E_4 =			12896	08298	50398	53898	57098	62498	647 xx	787 xx	976 xx	960 xx	529 xx	992 xx	980 xx	980 xx	992 xx				
w_1Va_2 = –			92 40	80 43	52 41	46 48	40 31	31 57	xx 50	xx 58	xx 59	xx 71	xx 75	xx 94	xx 107	xx 12.3	xx 127				
			51 120															12 32	07 03	08 xx	Radio-Sonde.
E_3E_4 =			500 xx																		
w_1Va_2 =			xx 147																		
Kiel	33	02 06	00 005	01995	08 915	12866	15837	24754	25738	38617	40611	41597	50534					09 54	08 12	26 16	∞°. In 200m 4/10 St üb. Ort u. nach W stark aufgerissen. In 1000m [illegible] neuer Sc. Von 1900–2200m 3/10 lockerer Sc. Von 2200–2400 vielfach sehr leichte Kondensation. Üb. Gipfel 5/10 As, Ac, Ac flocc, Ci; im E dicht u. geschlossen, üb. Ort u. nach NW aufgelockerte Wolken. Frontreste in allen Schichten nach [illegible].
E_3E_4 =			14395	12182	09162	05388	05172	00094	01662	56978	54524	54524	59824								
w_1Va_2 =			78 31	72 31	49 29	56 32	47 32	47 35	36 36	28 39	11 39	11 42	08 44								
Swinemünde	2	02 06	00 004	03 975	08913	16835	26740	28714	3[illegible] 686	34665	41610							15 xx	02 01	69 12	8 km Flugsicht. Von 200–300m Schleier. Darüb. ∞° zunehmend. Bis 3700m Schichtgrenze bei 2200m. Bei 3000m im N 2/10 Ac. Im W u. SW 4/10 Ac cast. Im S 1/10 Ac lent. bei 3500m im E 4/10 Ac, ferner S 2/10 Cb erkennbar. Üb. Gipfel 8/10 dünn. As-Aufzug. Im W geschlossen, im E nicht geschlossen. Darin mäßiger Regen.
E_3E_4 =			14294	12798	17058	11965	05870	05565	01982	01076	53864										
w_1Va_2 = –			95 38	91 37	70 44	66 44	54 45	51 47	52 47	46 48	13 46										
Erfurt	183	02 02	00 971	15 840	28 715	42 600	43 553	60 476	69 432	73 398	02 264	08 240	14 217	24 187	39 176			10 51	08 04	69 xx	Radio-Sonde
E_3E_4 =			12991	06135	05195	534 xx	550 xx	619 xx	686 xx	700 xx	912 xx	966 xx	994 xx	005 xx	997 xx						
w_1Va_2 = –			84 36	83 34	66 37	74 52	xx 40	xx 46	xx 51	xx 54	xx 57	xx 68	xx 70	xx 87	xx 116						

Schlüssel: HH, PPP / TTT UU

Ort	Höhe m	GG	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Alma Ata	842	02 08	08 915	25235	10899	21935	15848	23335	20800	19835	30711	11138	40631	03143	50560	52649	60496	54168	70437	640 xx	80383	698 xx	90334	753 xx	00191	813 xx
Moskau	161	02 08	02 000	17361	05956	15859	10901	13258	15859	11456	20807	09554	25760	07752	30713	05850	40630	50646	50553	56642	60486	61837	70427	66728	80373	72028
			90325	788 xx	10284	867 xx	11246	940 xx	10891	093 xx	11															
Charkow	140	02 07	01 999	20966	02993	21360	05960	23157	10907	22345	15856	19431	20808	14042	30706	06755	33696	3661								
Archangelsk	24	02 08	00 004	14970	02 779	140 xx	05945	126 xx	16891	093 xx	15839	049 xx	20789	023 xx	25742	549 xx	30698	544 xx	40616	592 xx	50544	630 xx	55514	651 xx		
Odessa	6	02 08	00 007	27456	02991	28053	05958	28648	10902	26142	15851	21136	20813	17633	25750	13539	30712	08945	40631	00652	50557	56749	60489	65547	70429	742 xx
			72 420	749 xx																						
Bordeaux	48	02 09	010	14294	963	116 xx	917	082 xx	873	050 xx	832	020 xx	812	010 xx	792	502 xx	734	540 xx	680	568 xx	662	574 xx	629	600 xx		
Toulouse	163	02 07	997	13683	950	11686	882	08776	759	01184	740	00279	721	50169	685	51769	616	56272	538	63265	495	68164				
Lyon	199	02 11	989	14092	874	034 xx	771	008 xx																		
~~Toulouse~~	163	02 14	993	17244	923	13023	795	04087	7xx	05076	663	01073	645	50273												
Marokko	460																									
Mildenhall	6	02 07	011	18690	980	114 xx	950	10062	900	08348	850	00461	800	01166	750	52690	650	609 xx	600	644 xx	500	753 xx	450	817 xx	400	864 xx
Mildenhall	6																									
Aldergrove	73	02 07	003	10394	990	183 xx	950	08100	800	00000	750	511 xx	700	533 xx	600	606 xx	550	661 xx	500	694 xx						
Aldergrove	73																									
Malin Head	71																									
Uk.	101	02 09	002	15669	887	10944	854	09161	825	07663	746	04539	704	01473	586	53871	526	59581								
Budapest	146																									
Mailand	112	02 08	00 995	17980	02981	18976	07923	17357	17820	10578	24752	06486	31700	02986												
	1																									
Soesterberg	13																									
Helder	0	02 08	011	14187	000	13583	895	081 xx	790	023 xx	695	538 xx	610	009 xx	544	67071	534	682 xx								
Kjeller	112																									
„Altair"	43.6°N	02 09	00 429	16665	08930	090 xx	14866	044 xx	16848	076 xx	20810	088 xx	20802	081 xx	26754	077 xx	34681	040 xx	47573	540 xx	53533	579 xx	58497	600 xx	72412	700 xx
[illegible]	18.3°W		85344	201 xx	85342	797 xx	79281	911 xx	100276	906 xx	116212	544 xx	122135	520 xx	128178	574 xx	135153	588 xx	140146	561 xx	196460	990 xx	Wolkig.			

AA = Auslösearbeit · a_4 = Luftdruck-Tendenz · P, PP = Luftdruck (mb) · E_3 = Aufstiegsart · E_4 = Auswertung · G,G = M.E.Z. · HH = Höhe in Hektometern (geodyn.) · KK = Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · LL = Stabilitätsenergie · ss = spez. Feuchte · TTT = Temp. (1/10 °C) · T_dT_d = Differenz zwischen [illegible] · $T_{ip}T_{ip}$ Aequipot. Temperatur · UU = Relative Feuchte in % · V = Sicht · ww = Wetter · YY = Datum · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000 m, 2) auf 2000 m, 3) auf 3000 m, 4) keine Umrechnung

Station:	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww V h N_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww V h N_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_x E	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww V h N_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_nT_n E
Sonnblick 3)	3106	503																	
Zugspitze 3)	2962	416	84	03735	44625	90309	6x200	89	14823	47084	98707	70705	93104	xx	46009	45647	96402	0x702	82024
Obir 3)	2044	506												02	06490	22665	95310	8x002	93101
Schneekoppe 2)	1610	428	55	08774	53514	91515	60106	xx	57009	51719	90113	06502	04161	xx	57009	23169	90402	0x302	06110
Feldberg/Schw. 1)	1493	427	xx	67009	22369	92012	0x703	xx	46009	28399	94507	0x201	48151	xx	67109	22369	95605	0x201	21041
Schöckel 1)	1446	511	73	02632	12324	94919	6x603	07	02790	30025	xxx07	70802	00190	07	01770	42114	94918	61300	00160
Fichtelberg 1)	1215	419	77	02708	14424	93817	81805	39	93704	24195	91415	91703	01217	xx	57009	28499	93207	0x302	26062
Brocken 1)	1148	418	xx	47009	44469	91115	0x703	xx	46009	28369	90410	0x802	09171	xx	57009	30549	95596	0x407	15351
Wasserkuppe 1)	926	423	xx	67709	22369	91315	0x090	xx	57009	28449	91711	0x500	02171	xx	57009	30369	94008	0x302	98071
Inselsberg 1)	917	445	xx	46109	24399	91714	03702	xx	46009	24349	91711	0x902	48201	xx	67009	28369	94707	91303	08071
Kahler Asten 1)	842	417	xx	46009	30469	91409	0x700	xx	57009	30459	92208	0x208	03181	xx	46409	28249	93807	0x202	95071
Feldberg/Ts. 1)	801	424	xx	46109	28349	91910	0x801	xx	46109	28469	92609	0x301	96191	xx	53608	04128	95108	0x801	01071
Jungfraujoch 4)	3578	256						xx	46009	40649	54701	7x701	–	x2	03509	40658	52253	7x300	–
Säntis 4)	2500	285						xx	97009	24669	48206	0xx01	03111	xx	77909	26479	46951	0x300	23517
Kékestetö 1)	998	549						90	01782	46113	97222	68222	–	00	01990	40101	97319	93302	00170
Dobogokö 1)	700	540						10	01852	42102	97125	90803	00280	00	00890	42100	97725	70301	00150
Mus Allah 2)	2420	726																	
Predeal 1)	1054	593												00	00890	30108	02923	30391	00100
Fanaråken 2)	2098	024																	
Gausta 2)	1828	035						xx	46309	24429	87801	0x302	93xx7	xx	46809	10549	88201	0x300	00607
Svandalsflona 1)	1065	026						9x	02348	33038	98905	8x303	03x34	06	01160	42214	93907	70304	00024
Pic du Midi 3)	2859	247																	
Mont Ventoux 2)	1900	248						xx	44109	26709	91136	91703	02111	04	01973	32613	93305	91203	01341
Mont Aigoual 2)	1554	249						xx	46309	21844	88305	0x300	06302	xx	46009	61889	90005	0x305	01032
Puy de Dôme 1)	1467	246						xx	67xx8	24149	94712	xx805	45122	xx	400x9	24849	97003	0x307	07082
Eiffelturm 0)	338	209												5x	08x18	30228	xxx09	9xxxx	xx09x
Izaña 2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																			
Lanslebourg 1)	1403	272												5x	03648	24215	79529	6x407	40071
Sylstation 1)	1045	068						08	01952	46185	98310	00807	01117	04	01952	28112	91809	2030x	00037
Sétif 1)	1020	033												05	00810	36000	01521	40806	00420

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_2D_2F_2F_2$)

D_2D_2 = Windrichtung (N = 36) F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Ort	Südfrank. Altair	Alma Ata
yyG_1G_1	yyG_1G_1	0209	0208
25 km	9 km		
24 "	8 "		
23 "	7 "	-58	–
22 "	6 "	12200	–
21 "	Ort		
20 "	yyG_1G_1		
19 "	9 km	-53	–
18 "	8 "	-57	–
17 "	7 "	-37	-30
16 "	6 "	-22	-18
15 "	Ort		
14 "	yyG_1G_1		
13 "	9 km	1644	–
12 "	8 "	1210	–
11 "	7 "	948	944
10 "	6 "	745	738

Radio-Sonden

Ort	Odessa	Moskau	Erfurt	Stuttgart	Mildenhall	Trappes
yyG_0G_0	0208	0208	R.S. 0202	02 02	0208	02 10
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern						
°C	–	–	-51°	-53°	–	-39°
Höhe	–	–	12400	11400 m	–	10750 m
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen						
100 mb	–	–	–	–	–	-57
200 "	–	–	-50	-53	–	-55
300 "	–	-32	-35	-39	–	-38
400 "	-27	2-14	-20	-22	-37	-28
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern						
100 mb	–	–	–	–	–	1666
200 "	–	–	1112.0	1180.8	–	1191
300 "	–	939	925.1	946.6	–	947
400 "	733	735	722.0	715.4	697	719

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N = 36) F_2F_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	[illegible]	[illegible]	Orna
yyG_1G_1	02 03	0206	0208
Cu. Höhe	Ac	Ac	Ac
$D_1D_1F_2F_2$	20 25	1830	2109
Ort	[illegible]	Folkestone	
yyG_1G_1	02 05	0212	
Cu. Höhe	Ac	Ci	
$D_1D_1F_2F_2$	22 25	2108	
Ort	Mildenhall	[illegible]	
yyG_1G_1	01 58	0212	
Cu. Höhe	Ac	Ac	
$D_1D_1F_2F_2$	23 05	2405	
Ort	[illegible]	Renfrew	
yyG_1G_1	0248	0212	
Cu. Höhe	Ac	Ac	
$D_1D_1F_2F_2$	2005	2609	

Synoptische Relative

yy = Datum G_6G_6 = Zeit, für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Trappes	Downsview	Hamburg	Norderney	Frankfurt	München	München	Breslau	Königsberg
yyG_6G_6	01 19	01 14	01 14	01 14	01 14	01 06	01 14	01 06	01 06
mb									
500	-15	–	(9-11)	(9-14)	(9-10)	(9-9)	(4-4)	(7-11)	(4-8)
600	3-4	(7-4)	9-4	9-7	8-2	8+1	8+1	8-1	6-1
700	8+3	7+3	9+2	9-2	8+4	4+15	7+9	5+9	3+5
800	5+9	8+4	9+6	9+1	8+9	5+20	7+18	6+13	7+6
900	8+14	8+11	8+10	8+6	9+13		8+24	6+20	5+13
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)									
500	558	–	555.3	550.6	558.7	565.7	563.8	567.7	564.6
600	420	419	415.8	412.1	419.0	424.7	421.5	427.7	424.4
700	299	299	296.0	293.1	296.4	302.1	297.9	305.1	302.9
800	192	122	188.3	188.4	189.1	192.7	187.7	196.0	195.8
900	96	97	93.1	93.3	92.5	94.2	87.7	97.9	100.2
1000	8	10	6.4	7.8	5.2	4.9	6.0	9.1	12.7
500-1000	550	–	548.9	542.2	553.5	560.8	563.8	558.4	551.9

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

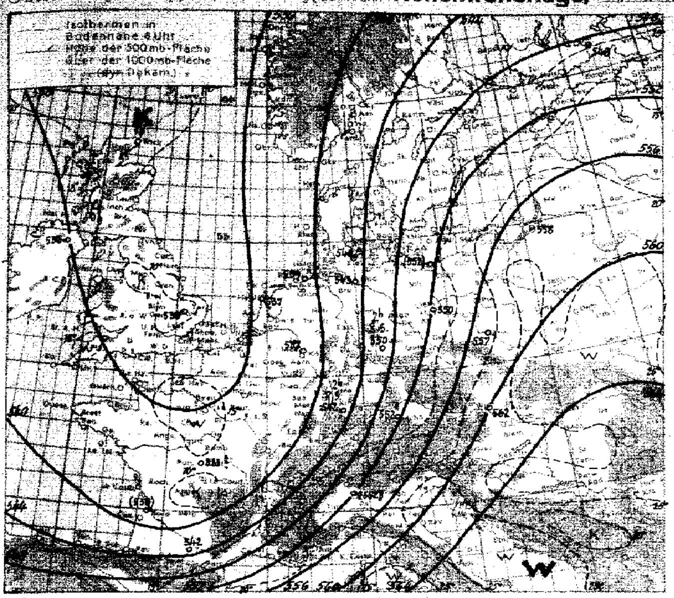
Ort	[illegible]	Kiel	Helgoland	Wilhelmshaven	Hamburg	Bremen	Danzig	Königsberg	Stettin	Kiel	Hamburg	Warnemünde	Helgoland	Berlin								Saarbrücken	Mannheim	Stuttgart	München
yyG_1G_1	02 05	02 06	02 50	02 07	02 07	02 07	02 05	02 07	0212	0213	0214	02 11	0211	0213										0213	02 06
*) 5 km																									
4 "																									
3 "					3.2 3345		3.2 2230	27 2145														24 2620			
2 "	3345	3330			3230		2340	19 2945			12 2840											2715		15 2330	
1 "	3335	3525	45 3125	4+3120	3340	0+3325	2325	2125	45 2840	3330	2840	26 3025	24 3120	14 2420								2705	2505	1805	37 2220

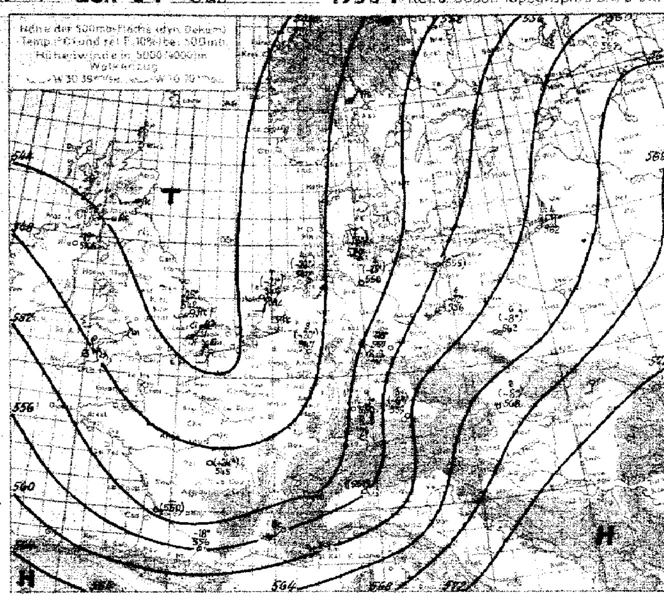
Ort	[illegible]	[illegible]	Lympne	Seaford	Croydon	Tours	Calais	Rennes	Antibes	Perpignan	Avignon	Verona	Montelimar	Neapel	Palermo	San Remo	Tarvis	Cagliari	Malta	Brindisi	Tarent	Sasono	Paola	Pescara	Tarent
yyG_1G_1	02 07	02 07	02 07	02 07	02 07	07 07	02 06	02 05	02 07	02 07	02 07	02 08	02 08	02 08	02 08	02 08	02 08	02 08	02 05	02 08	02 08	02 08	02 08	02 11	02 11
*) 5 km							1925																		
4 "	[illegible]						2115		2550												5.5 3035	4.1 0915	4.6 3050		
3 "	[illegible]	3420		5.5 [illegible]	2.5 3515		[illegible]	3115	2230				2445	2525	2.5 2875				2.5 3160		2.7 2425	2.9 0110	2432 35	2.3 2310	3330
2 "	[illegible]	3415	3540	1.5 3015	1.5 3415	1.5 [illegible]	2440	2715	2530	2715	3315	2140	2025	2330	1.5 2230	2440	2.1 2925	2565	3235	2315	2615	2910	2625	2215	3025
1 "	[illegible]	3225	3615	0.5 3225	0.5 3415	3015	3425	2915	1.5 1420	3325	0150	1620	1.1 1610	2210	2720	2430	1.1 1605	2235	2415	2210	3705	1.5 2715	2720	1410	2705

Ort	Brest	[illegible]	Helsinki	[illegible]	Kaunas	Pressburg	Budapest	Krakau	Thorn	Belgrad	Peterwardein	Nish	Usküp	Sofia	Kaz...	Bukarest	Olmütz		Nancy	Lons-le-Saunier	Perpignan	Rom	Sasono	Neapel	Orbetello
yyG_1G_1	02 08	02 05	02 03	02 17	02 08	02 08	02 07	02 08	02 08	02 07	02 07	02 08	02 07	02 05	02 03	02 10	02 10		02 10	02 10	02 09	02 11	02 11	02 11	02 11
*) 5 km				4.5 2220	1945											2235									
4 "	2.8 2215			2425	–						3.3 2220	3.2 1410		4.5 1320		4.4 2025									
3 "	2.5 2125	2.9 2435	2435	[illegible]	–	2145		2030		1920	3.1 2335	2.4 1220	2.4 1525	3.3 1220	3.5 1630	3.6 2140			2.4 2420	2725					
2 "	1.5 2130	2435	1825	[illegible]	1825	2125		2140	2340	2210	1920	1010	3220	1.9 1005	2.3 1220	2.1 2150	2125		2830	2710	2620	1.8 2125	2110	2425	2255
1 "	2305	2625	1925	[illegible]	1830	2405	1.4 2135	1925	2215	1815	3040	2035	2945	0.7 3210	1.9 0120	1.6 2040	1915		4.5 2305	2710	5 2715	1835	1.4 2410	2205	1610

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr, ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** Sonnabend **den** 2. Juli **1938.** Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr





Witterungsübersicht.

Langsam beginnt sich nun der Sommer im nordhemisphärischen Wettergeschehen auszuprägen. Die Druckgegensätze sind relativ schwach und nur von wenigen Stationen der Nordhalbkugel werden starke, von keiner aber stürmische Winde gemeldet. Das russische Monsuntief ist verhältnismäßig gut ausgeprägt und die Meldungen der sibirischen Stationen in der Polarkalotte lassen die Auswirkungen der noch nahe ihrem sommerlichen Höchststand wandelnden Sonne erkennen. Die Temperaturen sind dort seit Wochen in Gefrierpunktnähe und der Wetterablauf wird durch Nebel und Sprühregen und seltenen Aufbrechen der strati formen Wolkendecke gekennzeichnet.

Aber auch über den Kontinenten dominiert die Strahlung; so erreichten gestern östlich der Warmfront, die sich über Deutschland in dem V-b-artigen Tief ausgebildet hatte, die Höchsttemperaturen stellenweise 33°, während im Westen des Reiches bei verbreiteten Niederschlägen 15° gemessen wurden. Aber auch dort kam es in der Kaltluft, bei zeitweiligem Aufreißen der Wolkendecke, zu starken Quellungen. Die gestern im Osten des Reiches stellenweise ausgelösten Gewitter wurden durch die warme Südströmung die sich unter die kalte Höhenströmung aus Südwesten schob, ausgelöst.

Während das heute über der Ostsee angelangte Tiefstörungsgebiet gegen Nordnordost verlagert, dringt von Südwesten her an der Frontalzone eine neue V-b-artige Zyklone nach, die aber nur dem Osten des Reiches vorübergehend Wetterverschlechterung bringen wird.

Der umfangreiche Druckanstieg über den Westen Europas läßt vorübergehend die Ausbildung einer monsunartigen Wetterlage erwarten. Das bei Island neu erschienene Druckfallgebiet dürfte aber bei dem ausgeprägten Höhentiefdrucktrog über Ostengland den Azorenhochkeil bald abgebaut haben.

Klauenheide

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Norderney	Köln	Frankfurt	Swinemünde	München	Erfurt BS	Lindenberg	Breslau	Königsberg	Kiel	Stuttgart BS	Wien	Aldergrove	Mildenhall	Bordeaux	Toulouse	Lyon		Uccle	Archangelsk	Charkow	Moskau	Alma Ata	Odessa		Helder	Mailand	Altair
yyGG	02 06	02 06	02 06	02 06	02 06	0206	0202	0206	0206	0206	0206	0202	0206	0208	0208	0208	0208	0208		0208	0208	02 08	02 08	02 08	02 08		0208	0208	0209
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen** (°C) **an den Hauptisobarenflächen**																												
500	(4-13)	(4-10)	(8-10)	-	-	(3-6)	-10	6-12	(6-8)	4-11	(2-13)	9-11	(2-8)	-19	-25	—	-18	—		(-11)	(16)	—	3-10	6-4	4-14		(7-21)	—	-10
600	2-5	4-10	7-11	-	(6-4)	6-1	-3	6-3	7-3	5-2	2-4	9-5	3-0	-11	-14	(-11)	7-8	—		-3	-10	—	4-3	4+[illegible]	4-2		65-4.7	—	-2
700	7-1	5-3	6-3	9-3	7+3	8+4	9+4	9+3	6+7	6+7	6-1	9-1	4+9	-3	-7	-6	6-1	—		7+4	-4	6+5	5+4	3+10	5+7		53-3.5	8+3	+5
800	9+3	6+2	8+3	9+3	6+10	9+6	9+6	7+9	7+14	7+13	8+3	9+5	6+14	9+0	6+1	+0	8+4	+3		6+7	+3	7+14	5+8	5+20	3+17		49+3.0	7+9	+8
900	3+8	7+8	8+8	8+9	5+16	9+9	9+9	9+9	7+17	8+18	7+8	9+10	6+19	9+6	4+8	+7	7-9	+10		4+11	+10	4+22	5+13	3+27	4+26		62+9.4	8+17	+7
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)																												
500	550.4	547.0	546.5	-	(555.0)	559.4	556.7	555.8	562.1	568.2	550.3	550.2	568.0	546	542	(550)	556	—		561	544	—	569	571	572		546	((557))	574
600	411.5	419.0	411.6	(419.0)	416.3	418.5	416.7	416.6	422.1	422.3	411.8	416.6	426.7	412	410	419	420	—		421	407	—	430	429	432		412	(418)	434
700	292.3	293.4	293.6	293.7	295.3	297.4	295.3	295.8	308.4	300.0	292.7	296.4	303.8	294	294	297	301	—		301	290	311	308	306	31[illegible]		294	298	312
800	187.9	188.8	189.2	189.1	187.5	189.6	188.3	188.5	194.1	191.0	187.5	191.1	194.3	189	190	193	195	192		195	185	203	201	195	200		190	191	205
900	92.8	94.5	95.3	94.9	90.7	94.7	93.3	92.5	93.1	92.9	93.2	95.4	95.7	96	96	99	100	98		99	91	104	105	95	101		95	94	110
1000	7.1	8.3	9.5	8.6	3.2	7.8	7.1	6.3	4.8	4.1	7.2	8.4	6.4	11	10	12	14	11		12	4	14	17	5	9		9	5	24
500-1000	543.0	538.7	537.0	-	(551.3)	551.6	549.0	549.5	557.3	558.4	543.4	541.8	562.0	536	533	(538)	542	—		548	540	—	552	566	562		537	((550))	560

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 - Windrichtung (N=36) F_2F_2 - Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Köln	Essen	Erfurt	Köln	Münster	Essen	Bergen	Lindenberg	Bergen	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
yyG_1G_1	02 02	02 07	02 07	02 09	02 09	0242	0211	02 07	02 07	[illegible]	02 07	02 07	02 [illegible]
*) 5 km								22_{65}					
4 "	32 27_{20}							22_{55}					
3 "	29_{25}							22_{45}					
2 "	53_{10}		09 30_{35}	16 07_{05}		17 34 05		23_{35}					
1 "	36_{20}	11 36_{05}	07 32_{10}	04_{05}	02_{10}	32_{05}	31_{20}	17_{35}	03 29_{20}	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Sonnabend, den 2. Juli 1938

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVbNh	DDFWN	PPPTT	Gestern 19 Uhr wwVbNh	DDFWN	PPPTT	Heute 8 Uhr wwVbNh	DDFWN	PPPTT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S.Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto				01563	28503	17117	31667	32142	22714
Lissabon				12834	28544	20318	01733	32513	22445
Praya (K.Verd.)									
S.Vincent (K.Verd.)				01541	04301	43636	32754	04525	20222
Pargo							03861	[illegible]	22711
Pt. Delgada (Azoren)				01382	04402	30022			
Horta (Azoren)				01552	04402	31821	01648	11328	33519
Mailand							05467	08367	05521
Genua				06655	42355	08025	03648	42558	06723
Florenz				01765	06025	06230	03758	06528	09524
Rom				02744	46314	09126	02754	45514	40235
Terranova P.				06798	08200	07426	05790	22300	08327

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVbNh	DDFWN	PPPTT	Gestern 19 Uhr wwVbNh	DDFWN	PPPTT	Heute 8 Uhr wwVbNh	DDFWN	PPPTT
Messina				00780	20600	09427	08795	43750	05528
Tarent				00800	41210	48629	02492	00200	47625
Malta				59890	21106	49821	00190	84100	43521
Belgrad				[illegible]	[illegible]	[illegible]			
Oskub				00890	10710	15831	09110	40600	49523
Split							08400	43400	09523
Bukarest							07990	16400	49628
Sofia				41875	26105	08328	01371	06601	41422
Archangelsk				02766	24264	09716	21461	[illegible]	[illegible]
Franz Josephs-Land				03823	02513	00101	00628	32529	03500
Leningrad				01752	26203	43016	08657	08017	40114
Ust Zylma				02977	24227	94016	02359	23348	99315
Moskau				01790	08315	49132	01790	01171	20619
Astrachan				00790	51400	42932	00790	06300	45528
Kijew				02661	08317	46328	02653	48115	44434
Odessa				01643	08103	40532	01643	31313	40726
Swerdlowsk				02846	20395	09346	03148	01448	09914
Marokko				00890	00604	41835	00890	22200	49527
Algier				00990	32500	09729	00600	22200	49527
Tunis							00790	00880	[illegible]

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Belle Isle	B			08101	21608
St. George's	G			00401	18x18
St. John's	R			08840	21x10
Clarke City	Y			08203	16x12
Chatam	C			16401	22612
Sable Island	S			08465	15x19
Halifax	H			16203	18x13
Eastport	M			20503	15610
Boston	B			16560	12x18
Nantucket	N			16303	15616
Atlantic City	A			16560	13519
New York	Y			20660	17x22
Bermuda	Z			16405	11x22
Quebec	Q			26562	08419
Chibougamau	M			08301	19x10
Moosonee	U			04404	17604
Doucet	D			00800	12x17
Ottawa	T			30003	08x18
Parry Sound	P			24803	10219
Buffalo	B			28403	08x18
Cleveland	C			44560	03630
Cincinnati	G			20202	11x22
Washington	W			20500	19923
Norfolk	N			20303	15516
Wytheville	V			24363	16x30

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Cape Hatteras	H			20501	17624
Wilmington	Q			16403	17424
Charleston	S			48302	17x26
Atlanta	A			39202	15x28
Jacksonville	J			04309	16x26
Tampa	T			24300	16628
Miami	M			12402	16x28
Key West	K			20202	16x29
Pensacola	P			20301	16x27
New Orleans	N			12301	15x30
Galveston	G			16300	15x29
Vicksburg	V			20400	13x30
Little Rock	L			20301	11x31
Nashville	T			16303	13x33
St. Louis	S			20501	06x32
Kansas City	K			20401	05x30
Chicago	C			04303	11x18
Charles City	I			24301	06x27
Green Bay	G			04403	10519
Duluth	D			04440	10119
Withe River	R			16303	16x19
Sioux Lookout	L			19403	10618
Winnipeg	W			20401	02x21
Bismarck	B			24507	06x27
Huron	H			28366	06621

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
North Platte	N			19301	06x31
Dodge City	K			26601	01636
Dallas	T			16300	10x33
Corpus Christi	C			12400	12429
El Paso	P			08205	08x23
Santa Fe	S			92543	18627
Flagstaff	F			20400	10x21
Denver	D			16161	15x21
Salt Lake City	U			52389	05x34
Lander	L			20389	06623
Rapid City	R			04260	06628
Miles City	M			04200	06x29
Helena	H			16403	06x18
Tatoosh	T			20301	15610
Roseburg	O			16203	12x19
Boise	B			28240	09x27
Tonopah	N			44260	11614
San Francisco	S			20402	12x16
San Diego	C			24306	17x20
Honolulu	H			08306	17x27
Midway	M			14301	16827
Ketchikan	K			19301	15x17
Juneau	J			24401	16x20
Cordova	C			20403	10409
Fairbanks	F			26400	11x22

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Nome	N			26311	16x30
Barrow	B			16500	05x08
Atka	A			16403	10x08
St. Paul	P			18501	10x02
Aklavik	Y			20103	10x20
Coppermine	M			00003	12x08
Ft. Simpson	S			24403	03x24
Ft. Smith	F			32460	06x11
Fairview	W			28103	10x20
Kamloops	K			43403	13x18
Edmonton	D			42501	[illegible]
Medicine Hat	H			04303	06x19
Prince Albert	P			24361	05x21
God's lake	G			14303	03x19
Churchill	C			12403	06x18
Chesterfield Inlet	I			16403	19503
Nottingham Island	N			24341	04x06
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			04407	15x07
Cartwright	W			04403	22x06
Coco Solo	S			24363	13x22

Schiffsmeldungen.

v. 1. Juli 1938

Schiffsname	YQLLL	IIIGcGc	DDFww	PPVTT	3CLCMCH	TdKDWNk	dsvsapp
Mt. Pascoal	45222	42501	60501	13720	3 3812	-	-
Columbus	44402	71207	30702	20716	3 4824	50913	27800
Bremerhaven	49802	08107	03302	29818	3 7004	74124	64501
[illegible]	46002	33807	41250	14325	3 8000	34318	
Vigo	28702	[illegible]	02401	1482x	3 2124	75811	44xxx
Westfalen	29342	[illegible]	42301	15208	3 2353	61303	00107
Vigo	38245	[illegible]	42401	17337	2 7002	51312	45xxx
Karpfanger	38x03	[illegible]	30601	28207	3 2353	xxxxx	xxxxx
St. Louis	60477	[illegible]	20433	02737	3 5733	51648	55800
Wadai	40075	21515	06501	21827	3 4185	48213	28xxx
New York	6x390	[illegible]	04422	42831	3 2625	71425	27863
F.d. Wolfe	60442	42873	28602	20216	3 3306	75785	-
Bremen	45432	09213	28205	26849	3 3514	28783	-
Pretoria	46019	[illegible]	08203	1672	3 5x48	20937	-
Wadai	35117	[illegible]	30502	15512	3 5xx8	2828	-
Kellerwald	[illegible]	[illegible]	25802	24914	3 3x04	66714	-
Columbus	[illegible]	07713	24801	23616	3 4xx9	70213	25603
Bremerhaven	30488	12813	02301	21820	3 4053	60113	54307
Wahehe	[illegible]	17713	50102	16825	3 4675	62813	-
Altair	[illegible]	21613	25503	29818	3 8xxx	64715	44101
Armauer Hansen	40872	23713	02801	31917	3 7032	05111	81104
Westerland	50417	44613	49801	31812	3 2143	81513	-
W. Vinnen	60358	49113	02502	19802	3 8x35	24825	-
Ems	66357	13813	31401	22820	3 1402	43812	36307
Pelikan	60848	48913	02801	22820	3 5863		
Monte Olivia	60848	41713	02801	21624	3 4003	41113	44xxx
[illegible]	60433	44313	48502	17916	3 0504	85760	26302
Gen. Artigas	60053	18513	42801	46828	3 2413	41213	45801
Westfalen	60512	37413	04402	15827	3 7xxx	51115	56502
Oldenburg	60264	59413	04402	20826	3 2084	67825	53800
	60081	53313	24101	17028	3 1803	30712	58904
Cap Norte	60344	44413	32401	23321	3 4003	44103	55xxx
Gen. Artigas	40074	57719	44842	44328	3 3112	31327	45603
Pelikan	60352	12413	21701	22818	3 4003	-	-
Wahehe	60107	49713	30301	46824	3 6xx8	65528	-
Westerland	60414	45513	40801	20824	3 8403	31503	60803
Ems	60375	45713	30401	22819	3 0802	53310	86301
Mt. Olivia	60353	41313	32401	21820	3 4003	28803	45xxx
W. Vinnen	60314	43319	02502	48821	3 8503	54814	-
Wadai	60183	07917	30303	15821	3 5xx8	32528	-
Columbus	60401	66017	34501	18921	3 4303	51109	27803
Thalia	60050	50714	04410	18507	3 3236	53124	33xxx
C.H. Stinnes	60413	57719	16325	46828	3 74x7	42585	-
Reliance	60495	59513	17802	49535	3 0144	49314	26530
New York	60838	45513	46108	27825	3 3078	42538	27303

v. 1. u. 2. Juli 1938

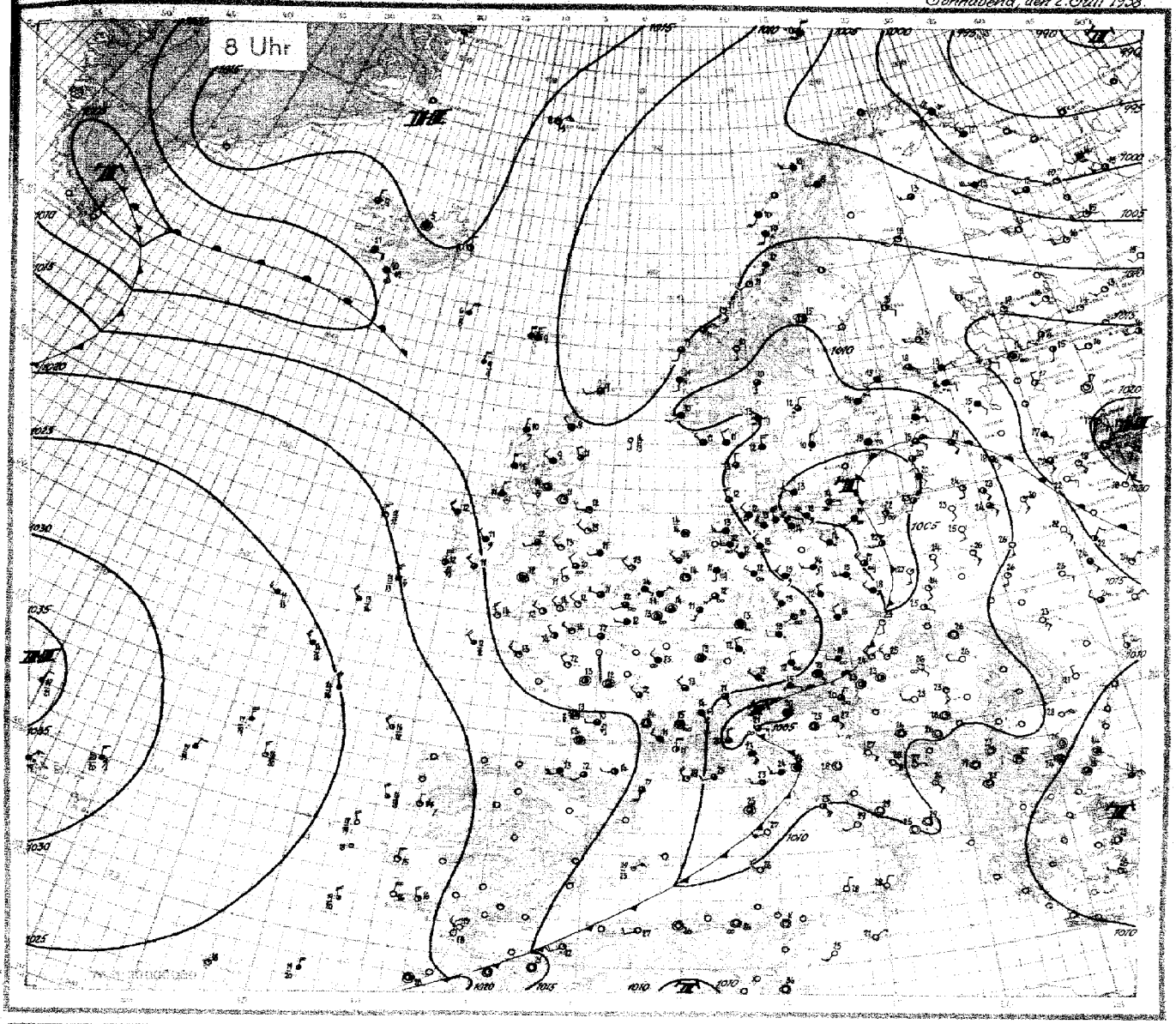
Schiffsname	YQLLL	IIIGcGc	DDFww	PPVTT	3CLCMCH	TdKDWNk	dsvsapp
Eider	60422	07849	28501	48820	3 4003	45703	54304
Altair	60425	20419	23410	27716	3 6xx8	84728	15806
Armauer Hansen	60325	26319	03101	31420	3 4002	71102	42701
St. Louis	60486	36519	10805	30648	3 4914	21642	65901
[illegible]	60482	[illegible]	25802	47714	3 5714	75x40	25800
F.S. Wolfe	62433	24819	30502	22319	3 3009	47714	-
Friesenland	62188	80019	03126	40826	3 3436	48166	75609
Westfalen	68038	22419	03402	43827	3 7835	61124	00604
Columbus	70401	61401	04302	16918	3 4440	44116	17305
Wadai	70172	17701	30303	16821	3 5xx8	63823	-
Cap Arcona	70364	11801	30401	22817	3 1093	52702	-
Thalia	70081	50101	06281	20826	3 2527	62286	33xxx
Eider	70410	10301	28307	22817	3 2003	75601	54311
Ems	70387	12201	31401	24616	3 3402	64982	85203
Pelikan	70395	12201	01401	22818	3 1003	-	-
Mt. Olivia	60368	10523	30401	22819	3 5002	35802	14xxx
Altair	70426	20001	31021	27616	3 6xx5	74755	14103
Oldenburg	70255	56501	04101	20826	3 4003	50919	54403
Calliope	75150	36801	04200	13826	3 0000	55200	14306
St. Louis	70451	40027	18402	30719	3 4006	31526	55607
Columbus	70401	59607	03529	15782	3 3446	39086	27406
Pretoria	70276	15307	30709	17320	3 6xx8	4xx28	-
Thalia	70078	49307	00012	20826	3 5306	71224	33xxx
Altair	70433	18707	31502	28817	3 5025	74714	14201
Cap Arcona	70334	12907	32501	22819	3 2006	62714	57xxx
F.S.B. Elbe	73580	01307	16101	11714	3 0053	33610	74300
W. Vinnen	70326	13307	03601	21819	3 2604	63113	-
Deutschland	70497	07101	22301	14814	3 1013	141703	67306
C.H. Stinnes	70418	61207	30103	16716	3 0208	71550	-
Reliance	70416	55707	16407	19824	3 3146	30926	26304
New York	70403	52007	16402	20823	3 3xx6	31576	27304
Calliope	75142	36507	04202	72824	3 2605	64873	84702
Westfalen	75041	31601	10501	16827	3 xx3	[illegible]	53303
F.J. Wolfe	70420	17207	30301	20816	3 2002	89712	-
Mt. Olivia	70376	05607	32401	20820	3 1002	35802	15xxx
Ems	70400	11707	31401	24817	3 0502	73800	85401
Gen. Artigas	70085	27001	32182	16723	3 3205	81185	15305
Wahehe	70180	17701	30401	15721	3 4006	52814	-
St. Louis	70458	38301	18301	31718	3 0413	51400	55305
Mt. Pascoal	75200	39401	04300	35725	3 0000	-	-
	73395	02707	04301	11819	3 5113	81561	00108
	70533	14407	30301	20813	3 4603	51702	26500
	70346	10707	30401	22819	3 4404	64716	54105
	70250	17807	02501	17721	3 0403	26313	55605
	70444	11007	28402	24816	3 2634	74713	23500

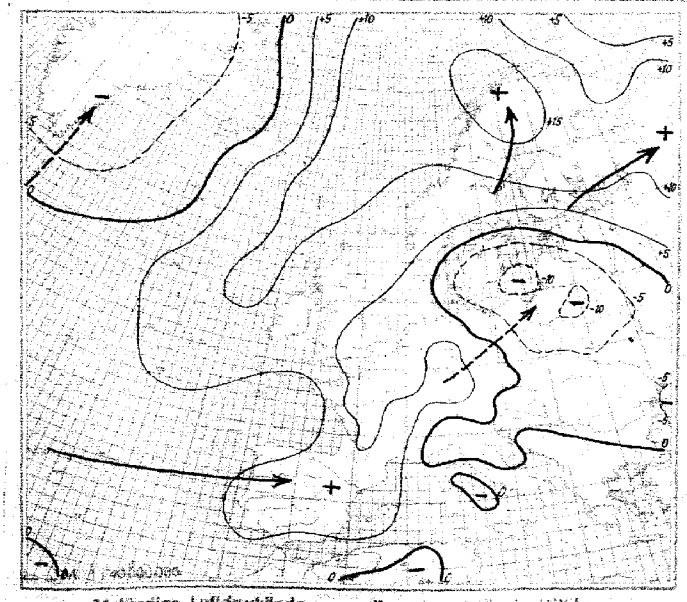
Schiffsname	YQLLL	IIIGcGc	DDFww	PPVTT
Rhakotis	60458	42313	28502	49815
Madrea	63540	07613	00021	12714
Rhur	63548	47113	08305	17717
Fischdampfer	60673	01513	26100	06813
"	63575	20221	28101	14914
	60570	01219	20100	09710
H. Hover	60496	24719	00002	28819
Fischdampfer	70568	00901	24105	08714
Maruren	73546	10907	28304	09714
Pelikan	70390	11607	00501	24818
Fischdampfer	73575	00210	28102	16714

SEEWARTE

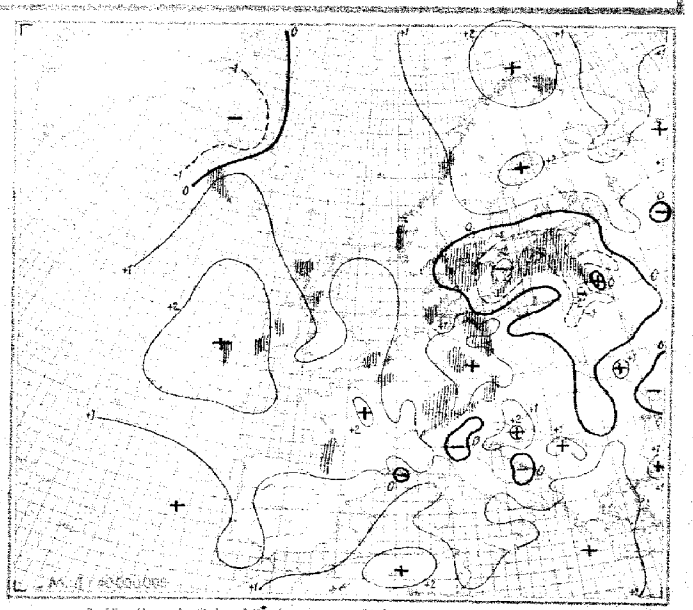
Wetterlage von heute morgen:

Sonnabend, den 2. Juli 1938.





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar

Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Seite 4

Sonnabend, den 2. Juli 1938

Ausland Feuerschiffe + Küstenorte ○	III	Gestern 14 Uhr GG	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U GH app	Gestern 19 Uhr GG	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U GH app	RR	Heute 2 Uhr GG	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U GH app	Heute 8 Uhr GG	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U GH app	RR
Torgilsbu	○006																						
Myggbukta	○000						14	01962	40380	46608	61300	00490						66	10848	44100	42583	80481	00290
Jan Mayen	○001						64	01941	11902	41865	80306	00290						60	40951	09463	44428	80683	00498
Spitzbergen	○002						00	02996	06424	05508	69403	00294						01	45394	49128	40573	81807	00294
Bäreninsel	○003						57	03838	02548	01501	44204	00380						64	44524	42049	98260	44204	00360
Vardö	○004						54	57218	28538	23807	54286	07331						74	44591	23968	94187	81304	06943
Ingöy	○005						55	42508	25168	07110	54307	05251											
Andenes	○009						84	02954	20925	01111	80306	07190						81	03874	24528	08019	84304	00340
Röst	○011						69	02835	21426	03110	80310	07380						80	02787	18467	08010	84205	96290
Nordöyan	○014						82	03945	20428	06611	84303	00290						44	01952	28213	40411	94413	00290
Kråkenes	○021						34	02953	20624	07711	71406	04391						87	02843	41227	09411	84202	00281
Utsira	○028						34	05542	49235	96350	00280							50	05858	21428	09910	94401	00182
Lista	○030						20	04753	16205	09515	53301	60290						60	15737	25167	40611	83424	09114
Ferder	○036						07	02890	48227	40215	94961	00280						62	62865	08268	40113	84802	01181
Dombaas	045						20	02765	30115	07112	50308	00150						20	04933	46213	40716	60004	00136
Haparanda	050						40	01903	20323	00316	60305	01130						40	01974	28241	09215	60240	00090
Jönköping	053						62	02852	00028	41016	84404	07210						64	62648	32367	06140	09805	02144
Wisby	○054						04	03890	32214	41748	50505	00180						54	00851	04628	05745	84810	00280
Riksgränsen	055						64	03819	24348	03307	84309	05101						64	03929	24228	09408	94307	04910
Stensele	056						24	01963	23424	05312	69203	00150											
Härnösand	○057						10	02355	24115	07817	69204	00150											
Stockholm	059						05	02990	48315	42017	61103	00200						07	03889	04318	09714	74404	97120
Kalmar	○060						61	03896	01318	40115	76796	00280											
Gällivare	061						01	03968	24358	01112	66301	25140						10	04953	23213	09243	51304	00010
Valentia	○101						95	02845	28315	42913	74303	02381						80	25844	32484	17311	96211	01381
Blacksod-Point	○104						20	01924	25214	41013	80304	00290					—	50	02491	28428	16312	40310	95390
Malin-Head	○105						70	01874	30204	09514	80304	00190						82	10644	32358	13310	40306	01270
Lerwick	○110						87	02444	22356	06310	80205	[illegible]						82	02835	22217	08904	90202	00871
Stornoway	○111						87	25846	30388	08012	84203	91181						52	53741	32158	13310	94203	93471
Tiree	○113						07	02844	24337	08612	84103	97390						57	03147	72318	12211	84305	94380
Aberdeen	○116						80	01757	45177	02813	84165	00171						58	02547	30217	11211	94307	92181
Tynemouth	○124						81	02635	40315	03414	62304	32460						64	01640	24212	11511	70307	96160
Holyhead	○126						27	01961	23302	09414	78303	97101						73	02435	22147	43012	94345	00041
Yarmouth	○137						22	02653	30216	03744	70066	00240						00	01640	27213	41913	81304	00160
Croydon	151						34	01783	20114	09216	44700	97[illegible]						51	05654	20105	42910	84308	00080
Scilly	○158						26	01854	28214	40314	32301	00190						23	04653	20343	74514	41306	00290
Guernsey	○168						33	02454	23135	40314	72302	47190						40	01454	28114	14014	80309	00290
Reykjavik	170															598 xx		54	02456	08416	11411	74404	00xxx
Bolungarvik	○172															624 xx		45	02461	32156	14009	83885	00xxx
Akureyri	○174															635 xx		50	03738	10028	15705	90709	10xxx
Seydisfjord	○176															606 xx		50	02432	32104	14910	74302	00xxx
Westmann-Insel	○178															605 xx		6x	10748	12648	11610	94309	00xxx
Kopenhagen	○181						30	02759	54468	08014	84504	02271						32	03755	56368	04913	94304	04371
Skagen	○182						57	03654	16121	07514	84501	97170						54	03758	32368	05512	94402	07371
Hanstholm	○183						32	03764	00018	09644	84306	07470						50	05767	32117	05613	90300	04170
Blaavandshuk	○184						06	01858	48138	03613	74309	00131						54	02856	30344	09412	84302	01381
Hammershus	○185						50	03638	08328	06814	70906	00360						50	45009	06149	03614	40605	00100
Scoresbysund	190						00	01900	22103	49909	68301	–											
Thorshavn	○191						57	03848	30428	07409	64306	90380				40xxx	xx305	50	02835	72325	11609	90303	97380
Julianehaab	196						57	03878	00028	01912	64392	–	5x	02748	12438	05911	54318						
Godthaab	197												80	04990	32100	07004	90300						
Godhavn	198												44	57249	00059	07402	74802						
Angmagsalik	199						07	02890	46227	17109	64300	–	46	03263	14328	17405	07602						
Rochefort	201						89	01751	25914	43118	70302	07201						8x	81687	00087	15143	04308	0x2xx
Biarritz	202																	9x	44748	22468	17513	94314	24122
Calais	208						24	03843	00025	05242	50300	00150						24	05544	22145	11412	91306	00090
Lyon	210																	55	05645	00087	13415	84407	92181
Brest	211						20	02854	24214	40915	76302	00160											
Paris-Le Bourget	215																						
Perpignan	216						97	04815	00268	40719	64202	05211						84	02865	16425	13417	64403	01158
Tours	222						84	02464	20640	09217	60201	95181						80	02455	08026	18742	94209	00091
Ajaccio	226																	80	02754	09086	04623	80346	97220
Le Havre	230						31	02933	30215	40715	75203	01170						84	02953	24245	13417	72300	08430
Marseille	231						47	03553	05588	09020	74203	01260						54	04961	28443	11348	74215	02461
Zürich	281						62	03544	00368	40414	64295	03261						62	63745	40148	11112	03204	17149
Lugano	284						69	40663	32298	24622	74608	01281						6x	63748	53368	04120	74201	07172
Helder	○291						25	02852	24114	09317	84002	00450						85	02752	28115	11414	70206	97170
Vlissingen	○292						45	02442	24218	09546	50102	00080						5x	03778	04168	11744	84106	08070
De Bilt	293						79	03755	00028	09116	74601	00170						65	02690	00013	41414	81208	97060
Nord-Hinder	+298						24	01761	00013	01117	04603	07800						0x	64758	40128	11514	81306	97400
Terschellingerbank	+299						20	02763	20114	03517	41306	00306						25	02762	20114	41875	80104	00500
Memel	○467										–							64	03758	12228	04820	04300	04170
Riga	470						66	01290	45319	41021	50803	00230						52	05653	12464	09219	70607	94160
Dorpat	476						70	02690	46114	44649	76602	00190						6x	81548	42288	42315	94784	45121
Filsand	477						69	02630	00026	42724	83003	00160						6x	62698	04268	07044	84604	05411
Helsinki	481						60	01890	43403	49944	65314	00360						62	62845	06228	13413	74806	00101
Sortavala	482						60	01763	24413	05817	50308	00280						05	04880	22303	14914	60303	00100
Kuopio	484						60	01844	20414	07514	55303	04171											
Sodankylä	485						31	01653	12277	02442	97407	02441						47	02853	24327	04413	04307	01101
Prag	520																	6x	03648	30248	05016	84407	03152
Budapest	541						34	01843	14313	05230	53603	00330						00	05740	12300	08176	76304	00220
Debrecen	545						52	05754	00196	07826	65602	06360						60	30840	24200	09226	98303	00208
Fünfkirchen	547																	00	00940	04200	04025	60305	00190
Warschau	552						57	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	04391						00	00740	14200	06424	74302	00580
Krakau	556																	10	03661	18401	06425	64201	00360
Lemberg	558						50	02097	13095	07134	70051	00190											
Pinsk	562						81	01743	02304	45125	54701	41260						80	00790	16300	09824	60805	00180

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg
Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Jahrgang: 63 Nr. 189

Seite 1

Sonntag, den 3. Juli 1938

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland Orte	JJJ	Gestern 14 Uhr C_LC_M	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UC_Happ	Gestern 19 Uhr C_LC_M	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UC_Happ	RRT_xT_xE
Hamburg Seewarte		77	02795	28827	44247	6x204	40	02852	29344	44917	66403	00480
Hamburg-Fuhlsbüttel	405	37	02255	28808	44147	6x203	48	02862	27314	44517	66102	00180
Bremen	442	13	22164	26226	44347	52201	57	02863	02444	44548	56300	00490
Wilhelmshaven	430	37	02753	30425	42617	7x202	28	01751	32244	45045	55200	00481
Nordhorn	402	24	22504	34225	44420	40881	3x	02447	28327	40345	7x401	00220
Hannover	421	37	03754	24258	42046	7x002	86	01863	00023	42212	59591	00240
Essen	437	5x	12448	05568	42415	8x300						
Köln	436	47	05645	00028	44448	6x701	4x	22652	30468	42344	8x203	57200
Aachen	407	32	23745	08228	44547	4x701	57	22644	80285	42443	4x509	10181
Frankfurt/Main	412	8x	05747	00028	42218	4x300	84	05754	42228	40944	7x602	00200
Stuttgart/Böbl.	443						62	84846	44148	44842	8x501	26151
Saarbrücken	441	37	25653	48125	44749	58801	53	02754	24215	42616	60302	97200
Friedrichshafen	444											
München	414	6x	64695	30468	43712	9x266	6x	64634	30468	89441	0x501	07121
Nürnberg	426	62	22645	22268	42744	5x403	62	03754	42128	42215	7x701	00160
Hof	451	62	44945	32168	42044	6x403	52	03746	00028	42742	4x304	04424
Erfurt	446	62	22745	28348	42014	8x405	52	03835	04068	42215	8x300	04451
Dresden	410	6x	54528	30468	44512	8x204	62	64526	32248	42942	8x201	40131
Schkeuditz	449	62	62526	28268	42643	0x205	57	05744	30128	42944	8x000	06156
Magdeburg	408	62	62745	28578	44844	8x207	87	02755	26844	44846	7x201	04783
Berlin	440	5x	02746	26458	40945	8x309	82	08746	28168	44875	8x402	03161
Grünberg/Schl.	420	3x	06737	24458	09646	8x203	6x	58638	24368	40644	9x202	97461
Breslau	411	62	03637	26328	08647	8x304	5x	03638	26328	04716	8x303	00190
Gleiwitz	454	20	05642	26282	05529	50201	57	44674	26328	04820	7x406	00300
Königsberg	422	38	04863	48204	04231	60903	5x	25648	28548	07017	9x205	47324
Danzig	405	6x	05644	30128	05548	9x207	56	02845	24207	07947	70210	44270
Stettin	404	6x	03736	24428	09346	8x307	67	64444	24248	40645	8x400	02474
Mirow	450	5x	61245	24368	40044	8x208	57	02854	22344	40445	4x300	44460
Kiel	460	32	03844	26427	40646	7x306	86	04762	24444	40947	54300	00460
Flensburg (Flugh.)	400	45	02745	26327	04447	6x308	84	02753	28344	40746	68900	00470
Wien	501	37	47764	46425	03232	4x843	85	02764	24325	0948	70313	08xx0
Klagenfurt	502						xx	66526	20268	07448	6x204	06271
Innsbruck	507	6x	44458	40048	43312	8x950	6x	64648	00068	43042	4x305	36451
Graz	505	37	02576	46427	04526	40503	87	02874	24225	06424	63504	00300
Salzburg	506	5x	72646	00058	43344	9x366	62	64645	00028	42844	4x702	03241
Linz a.D.	509	6x	04848	24258	40445	70307						

Deutschland Binnenland Orte	JJJ	Heute 2 Uhr C_LC_M	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UC_Happ	Heute 8 Uhr C_LC_M	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UC_Happ	RRT_nT_nE
Hamburg Seewarte							46	08463	26245	44643	92309	00880
Hamburg-Fuhlsbüttel	405	00	45290	00040	42802	40402	53	43914	00047	44514	0x305	40060
Bremen	442						57	22684	00068	44644	9x405	01081
Wilhelmshaven	430	xx	02644	28445	44442	0x307	5x	32637	22457	44242	9x304	97101
Nordhorn	402						5x	03858	20166	44643	0x305	03121
Hannover	421	00	05596	42443	43740	08201	03	05590	24145	45942	97306	06081
Essen	437	5x	02558	24468	49012	0x301	5x	45338	26264	45842	0x306	64141
Köln	436	6x	05568	26868	08343	0x401	5x	05646	24224	46243	8x306	07121
Aachen	407						5x	02746	24216	47412	0x407	64140
Frankfurt/Main	412	xx	48305	20029	43343	8x300	5x	05548	22028	45243	3x308	05321
Stuttgart/Böbl.	443	6x	62798	20468	44944	0x463	27	02655	24257	43943	6x306	65131
Saarbrücken	441						5x	25607	24177	xxxxx	8x305	00100
Friedrichshafen	444						62	42747	24368	44042	5x307	46142
München	414	6x	64724	22468	46641	0x303	6x	62626	22448	47243	0x207	44481
Nürnberg	426	52	02754	44466	43643	3x000	6x	64417	24268	45242	0x306	02121
Hof	451						[illegible]	[illegible]	[illegible]	44442	0x303	00094
Erfurt	446						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	00106
Dresden	410	52	05644	28465	43742	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Schkeuditz	449	02	05640	22428	44043	9x402	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	00110
Magdeburg	408						07	05590	00045	44593	88304	98404
Berlin	440	5x	02766	22427	42943	9x405	05	05740	00027	44445	7x001	00430
Grünberg/Schl.	420	6x	09552	24368	43212	0x405	63	02743	24267	44414	8x404	17121
Breslau	411	6x	64528	28244	44945	9x303	6x	64625	28268	43543	9x003	40121
Gleiwitz	454						5x	54528	30458	42344	8x404	22131
Königsberg	422	5x	03758	26228	08744	8x200	6x	22625	24268	44044	6x207	95131
Danzig	405	5x	64744	00028	09244	8x202	8x	02847	22247	44845	8x206	33131
Stettin	404	07	05690	22228	44842	0x207	13	02752	24224	43346	70465	53110
Mirow	450						53	05733	28426	43644	94305	00110
Kiel	460						53	05446	22446	43712	94304	00xx4
Flensburg (Flugh.)	400						16	04743	25214	44343	84305	00050
Wien	501						52	02754	28526	42817	7x303	05xx1
Klagenfurt	502						50	44744	00014	08619	80302	04441
Innsbruck	507						62	52435	00058	47341	8x307	46421
Graz	505						4x	56648	22158	42746	4x307	92447
Salzburg	506						62	03745	00028	[illegible]	[illegible]	04441
Linz a.D.	509						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 14 Uhr C_LC_M	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UC_Happ		Gestern 19 Uhr C_LC_M	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UC_Happ	RR $\frac{SVE^e}{T_gKd_K}$	
Borkumriff + 432	75	02794	32115	44017	x0301		42	01790	32213	44046	x0300	00548	Sec 0
Borkum ○ 401	20	02753	32225	42347	73602		44	04803	32343	42846	84300	00080	
Flensburg F-Sch. 415	37	02365	24326	48115	xx309	Sec I	86	02793	26344	44746	x3301	00200	Sec I
Norderney ○ 435	44	02892	30827	42215	8x402	Sec 0-I							
Außenjade + 433	56	02753	30826	44744	xx309	Sec I	8x	04723	02303	42414	x6300	00517	Sec I
Cuxhaven ○ 463	4x	03758	26328	44445	xx309		00	01890	26304	42815	x4304	xx480	
Elbe 1 + 434	34	05462	30228	42613	xx303	Sec 0	00	04790	30443	43675	x2302	00417	Sec 0
Helgoland ○ 465	5x	05448	26328	44842	9x284	Sec I-II	00	04790	30213	42244	84201	00470	
Amrumbank + 482	5x	02246	26226	42045	xx305	Sec I	00	04842	30262	42044	x4300	00600	Sec I
List ○ 461	37	05742	26427	44445	86206	Sec I	44	02783	28424	42214	66201	004x0	
Bülk ○ 116	37	09754	24328	40046	7x307		45	08742	26524	40547	52300	00070	
Marienleuchte ○ 119	58	02846	30424	09646	60307		51	02744	30727	40546	8x301	00070	
Kiel F-Sch. + 448	9x	02756	26216	40046	xx308	Sec I	20	02853	26314	44518	x9301	00200	Sec I-II
Fehmarnbelt + 409	35	02854	27426	08246	xx305		78	02863	25225	09435	x3500	00460	
Warnemünde ○ 406	5x	02847	26487	09646	7x207		57	03865	26928	09946	7x401	00480	
Arkona ○ 464	5x	44747	59527	07644	9x946		50	44746	57426	08344	40801	00214	
Adlergrund + 452	5x	03754	25423	06044	xx305	Sec II	3x	03758	26328	07844	xx402	039xx	Sec II
Swinemünde ○ 455	5x	03838	28428	08246	8x305		5x	03848	26228	09015	6x805	07261	
Kolberg ○ 476	5x	03852	24428	05346	8x308		5x	03248	24428	xxx45	8x303	04380	
Rügenwalde ○ 429	15	02765	22435	07346	80305		78	02774	26345	09244	88402	00270	
Leba ○								037xx	335xx				
Brüsterort ○								037xx	283xx				

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Heute 2 Uhr C_LC_M	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UC_Happ		Heute 8 Uhr C_LC_M	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UC_Happ	RR $\frac{SVE^e}{T_gKd_K}$	
Borkumriff + 432	40	02745	00045	43043	x0301		36	02774	24415	43045	x0408	00681	Sec 0
Borkum ○ 401	xx	027x5	40425	44012	8x403		07	02745	22225	43615	80300	00170	
Flensburg F-Sch. 415	00	00400	26300	24423	x5103	Sec I	00	01790	22002	42043	42423	xxxxx	Sec II
Norderney ○ 435							34	02844	24425	43945	73404	00080	
Außenjade + 433	77	02754	28224	42943	xx307	Sec I	72	02854	20226	43648	xx303	00517	Sec I
Cuxhaven ○ 463	00	00890	20400	43643	x0301		04	02776	00026	43746	xx304	xx470	
Elbe 1 + 434							03	43648	24428	45744	xx303	00517	Sec 0
Helgoland ○ 465	00	04790	28102	44213	84409		57	02743	24125	03743	86203	00170	
Amrumbank + 482	00	048x0	26245	43043	xxxxx	Sec I	04	02790	24247	44044	xx301	00600	Sec I
List ○ 461	00	007x0	28200	44544	80308		70	02743	26344	43644	72402	004x0	
Bülk ○ 116							27	02742	26524	43543	92304	00070	
Marienleuchte ○ 119							24	04743	28404	44644	70307	00070	
Kiel F-Sch. + 448	00	047x3	26403	42432	x4201	Sec II	00	04790	24443	44343	x5202	xxxxx	Sec I
Fehmarnbelt + 409	44	02851	28403	44044	xx301		44	01554	25824	42344	x4300	xxxxx	
Warnemünde ○ 406							50	02746	28324	43644	76205	00080	
Arkona ○ 464							14	05644	26314	44943	90303	00260	
Adlergrund + 452	5x	03758	26328	09343	xx304	Sec II	5x	03758	26348	44743	xx306	004xx	Sec II
Swinemünde ○ 455							16	02854	26225	42815	8x306	00187	
Kolberg ○ 476							23	02853	26345	xxx45	70207	95380	
Rügenwalde ○ 429							44	07763	28584	42845	88205	02474	
Leba ○							03	245xx					
Brüsterort ○							07	243xx					

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 17 Uhr ww	DDFWN	PPPTT		Gestern 23 Uhr ww	DDFWN	PPPTT		Heute 5 Uhr ww	DDFWN	PPPTT		Heute 11 Uhr ww	DDFWN	PPPTT	
Borkumriff + 432	02	30144	44046						02	24445	42044		08	28406	43047	
Borkum ○ 401	12	32244	42846						02	24225	43674		12	26245	44748	
Flensburg F-Sch. 415	23	28325	40746	Sec I	00	24240	44843	Sec I	01	22002	43643	Sec I	01	20443	44645	Sec 0
Norderney ○ 435	02	04244	42745	Sec 0-I									02	20224	44646	Sec 0-I
Außenjade + 433	01	30344	42444	Sec I					02	28226	43044	Sec I	01	20244	44215	Sec I
Cuxhaven ○ 463	01	28309	44916						02	32407	44744		38	48428	44914	
Elbe 1 + 434	12	30245	42844	Sec 0									12	20445	45945	Sec 0
Helgoland ○ 465	02	28224	42444	Sec I					02	30244	42643	Sec I	05	22325	44445	Sec I
Amrumbank + 482	02	28245	42044	Sec I	01	28243	43043	Sec I	01	24243	44043	Sec I	02	20245	44045	Sec I
List ○ 461	02	28325	42335	Sec I					01	28049	44442		01	22244	44946	Sec I
Bülk ○ 116	02	28427	42447										02	00445	43747	
Marienleuchte ○ 119	02	28424	40445										01	26444	44345	
Kiel F-Sch. + 448	02	26345	44448	Sec I	01	24243	42645	Sec I	02	24845	43042	Sec II	02	26244	45047	Sec I
Fehmarnbelt + 409	02	25838	09346		02	28204	40745		01	26444	43343		02	26345	43445	
Warnemünde ○ 406	02	26305	09747										02	26226	24445	
Arkona ○ 464	02	27527	38424										05	26444	43643	
Adlergrund + 452	03	24228	09444	Sec II	03	26938	08643	Sec II	01	26943	40442	Sec I	02	26346	43013	Sec I
Swinemünde ○ 455	01	24248	09904										01	28344	43644	
Kolberg ○ 476	03	24636	34345										02	26344	44447	
Rügenwalde ○ 429																
Leba ○	03	244xx														
Brüsterort ○	02	243xx														

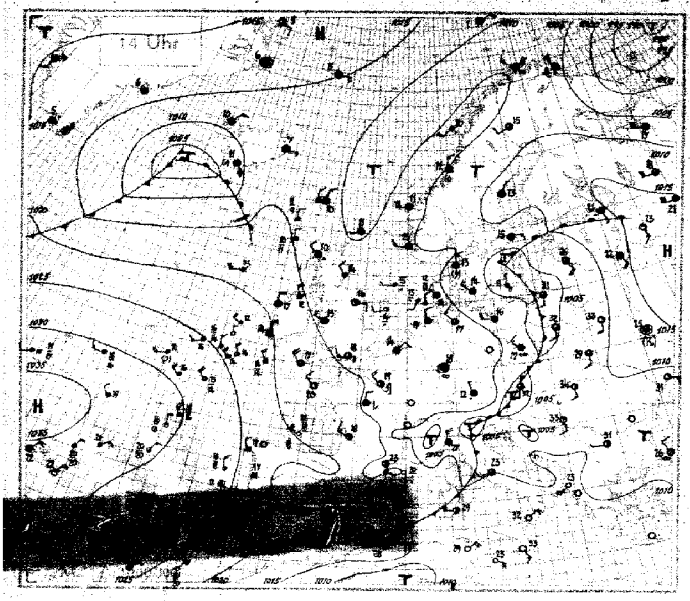
Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

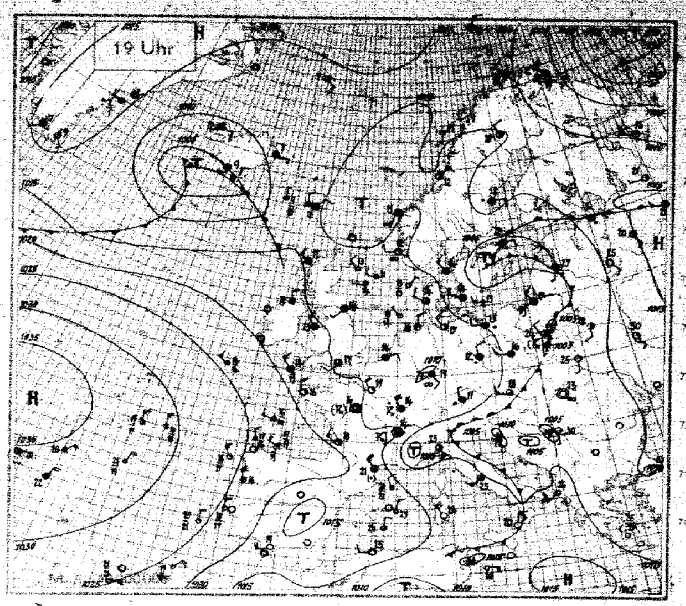
Datum	Zeit	Ort	JJJ	C_LC_M	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UC_Happ	RR

Berichtigungen

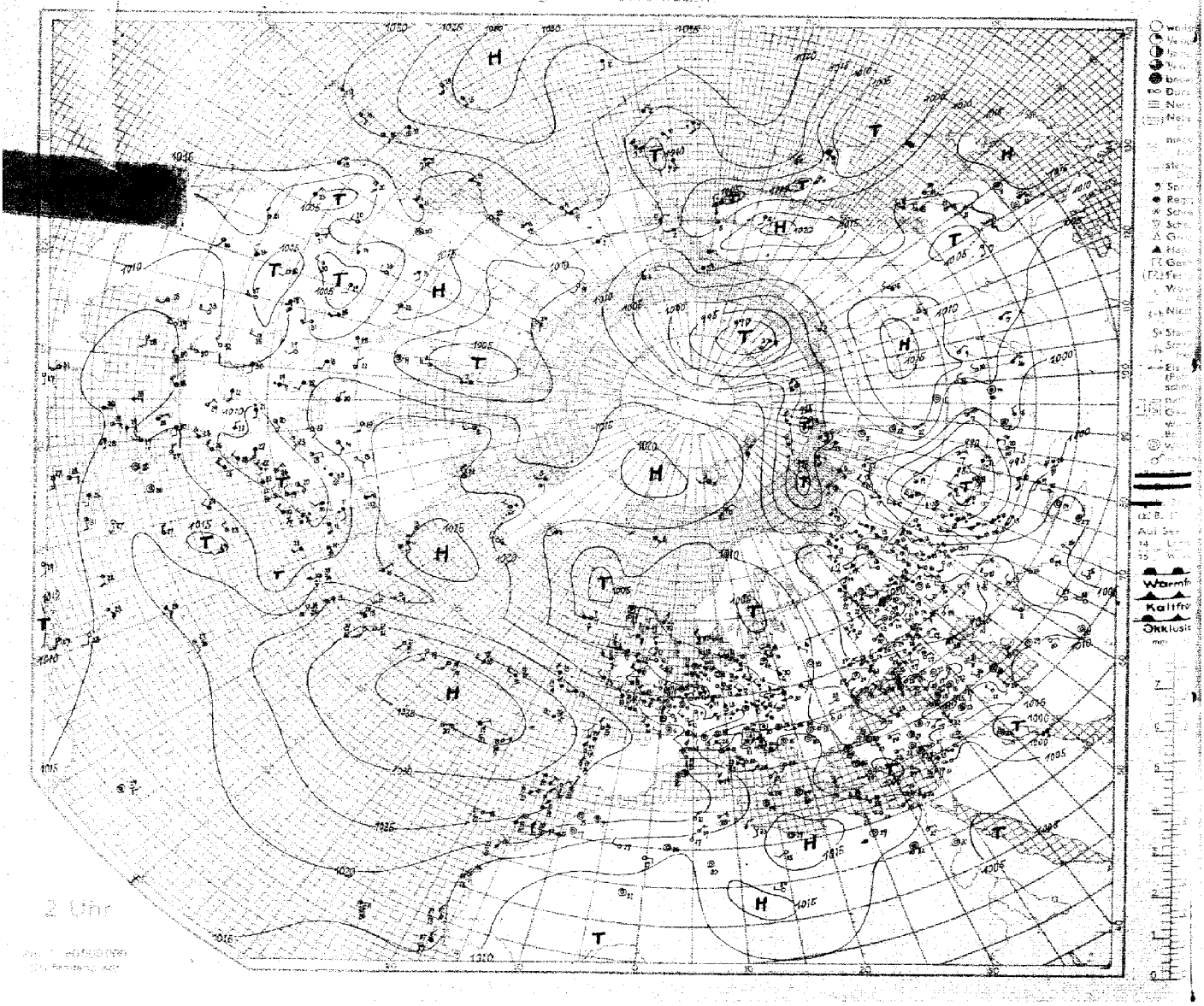
DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:





Wetterlage von heute nacht:



HÖHENAUFSTIEGE

Nr. 49 — Sonntag, den 3. Juli 1938

Schlüssel: 1. Reihe: HH, PPP, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: ss $T_w T_p$

Markante Punkte

Ort	Höhe	GG.GG	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Hamburg	11	03 06	00 849	24 404	01 997	07 928	44 850	22 793	29 708	32 694	40 640					
E_3E_4 =			875 92	883 96	423 64	097 86	052 52	812 74	520 47	568 63	592 63					
w_1Va_2 = 810			66 23	68 25	50 25	45 27	34 27	23 59	22 32	24 33	49 36					
Norderney	4	03 06	00 013	45 952	46 942	27 725	35 650	51 526								
E_3E_4 =			448 77	400 78	100 69	339 56	583 87	700 87								
w_1Va_2 =			79 34	32 30	55 24	20 28	27 34	49 34								
Köln	45															
E_3E_4 =																
w_1Va_2 =																
Frankfurt	110	03 06	00 001	02 983	05 950	09 909	43 866	46 835	23 761	26 725	28 744	32 679	35 654	37 693	45 520	48 656
E_3E_4 =			425 97	429 88	400 96	092 87	062 93	049 72	004 91	528 95	532 78	558 84	568 95	583 61	497 90	648 81
w_1Va_2 =			87 34	23 35	77 34	49 35	63 35	46 32	46 35	44 35	33 34	33 35	26 35	20 35	47 37	48 39
E_3E_4 =																
w_1Va_2 =																
München	506	03 06	00 956	42 880	19 890	24 757	29 741	36 648	40 611							
E_3E_4 = 79			404 91	070 96	820 95	503 98	520 98	582 98	542 98							
w_1Va_2 = 370			75 39	72 96	52 34	50 57	46 38	40 42	39 46							
Berlin	50	03 06	00 048	03 979	15 958	25 740	29 706	30 695	31 686	52 626						
E_3E_4 =			724 94	124 88	494 97	545 47	040 49	548 42	507 41	463 42						
w_1Va_2 =			41 52	84 34	79 36	31 32	23 36	21 35	21 37	46 39						
Lindenberg	122	03 06	00 992	03 964	16 892	17 820	27 734	30 700	44 580	44 575	44 568					
E_3E_4 =			418 98	923 80	054 80	054 80	520 31	515 65	600 77	600 77	608 78					
w_1Va_2 =			44 35	73 34	54 35	55 36	36 35	37 37	24 42	27 43	23 43					
Breslau	120	03 06	00 999	11 886	22 776	28 720	35 660	38 499								
E_3E_4 = 79			490 94	088 90	065 91	023 96	505 95	530 95								
w_1Va_2 = 565			87 35	70 36	71 46	60 45	53 48	46 47								
Königsberg	29	03 06	00 007	03 976	05 955	18 892	43 857	29 800	26 729	28 714	33 675	44 585	45 573	54 515		
E_3E_4 = 73			135 88	245 90	444 98	077 98	095 98	095 98	053 98	040 65	027 45	545 53	542 72	603 90		
w_1Va_2 = 560			84 34	79 93	86 37	73 36	82 84	93 62	76 52	45 44	45 47	43 46	34 51	31 53		
Hamburg	11	02 44	00 040	07 923	13 862	21 780	26 725	30 696	38 630	44 577	48 550					
E_3E_4 =			458 58	480 79	060 85	007 91	516 68	512 26	570 26	603 21	687 38					
w_1Va_2 = 470			64 31	65 33	58 33	47 33	32 32	13 32	09 33	08 37	09 38					
Norderney	4	02 44	00 012	02 981	09 966	13 869	18 813	25 740	28 715	44 581	46 561	52 522				
E_3E_4 =			494 80	427 78	430 66	065 67	022 68	504 62	530 62	634 65	650 64	704 67				
w_1Va_2 =			86 36	73 33	64 32	46 34	38 29	31 32	26 31	45 35	44 35	40 35				
München	506	02 44	00 954	08 921	17 823	23 762	27 642	48 557								
E_3E_4 = 73			422 95	405 95	097 83	015 98	501 98	529 95								
w_1Va_2 = 466			88 39	82 39	64 37	56 39	57 53	54 63								
Königsberg	29	02 44	00 001	10 889	15 842	21 725	32 684	33 674	42 600	44 572	50 541					
E_3E_4 =			297 50	490 64	158 76	445 65	020 80	020 80	550 85	550 60	590 43					
w_1Va_2 = 280			43 82	98 54	98 55	70 50	51 47	52 48	37 47	27 47	14 46					

Bemerkungen

Ort	$K_TT_dT_d$	KK AA	LL T_dT_d	Bemerkungen
Hamburg	08 56	14 32	15 04	bei 90m Nebel südl. Harburg, im Bereich der Mecklenburgischen Seen u. an der Ostseeküste stark aufgelockert. Über der Ostsee ∞³ und niedere Cu. Bei 2050m ∞³, bei etwa 4000m 4/10 Ac op mit einzelnen kräftigen Quellungen. > Gipfel im Z u. O [illegible]. Über dem Nebel Wind aus etwa 300 Grad.
Norderney	08 59	06 01	98 00	∞¹ ÷ 700m. Flugsicht 15 km. Von 350 ÷ 700m im W-Halbraum 4/10 Fc, im SW einzelne Quellungen ÷ 2500m. Ab 2400m zunehmender ∞ mit starkem Eisnadelfall, bei 3300m übergehend in 7/10 verschwimmenden Ac. Diffuse Obergrenze in 5700m. Von 2400 ÷ 2700m Bög 7.
Frankfurt	04 59	04 02	96 02	Sicht etwa 3 km. ∞² ÷ 2000m, über Wäldern zu Schwaden verdichtet, 30 ÷ 50 % unregelmäßig verteilter u. geschichteter St ab 400m, nach E an Menge zunehmend u. verquollen, dort teils Cast-Formen. NW-Horizont frei. Ab 4000m ∞², bei etwa 5000m übergehend in 4/10 As, der nach E zunimmt u. verwächst.
München	09 xx	09 03	10 08	Ab 650m 3/10 Fs nach oben zunehmend. 1000 ÷ 1300m 8/10 As, darüber ∞ und 4/10 Fs, bei 2200m übergehend in 10/10 As ÷ > Gipfel. 3500m ÷ > Gipfel nach oben zunehmende starke Vereisung.
Berlin	10 55	09 09	03 01	Sicht 10 km, ∞¹ ÷ 2500m, an der Obergrenze leichte Wolkenschwaden, von 4300m ÷ > Gipfel 4/10 Ac, As schwach geschichtet.
Lindenberg	10 xx	07 09	04 04	Ballonaufstieg: 4/10 Ac in 4600m. Nebel (leicht), Sicht 4 km, zuerst etwas geringer.
Breslau	11 xx	05 05	xx 10	Mäßiger Regen, mit der Höhe zunehmender ∞ ÷ 3000m. 4/10 Sc von 250 ÷ 550m. 4/10 As ab von 3000m ÷ knapp > Gipfel, dadurch O oben sichtbar. Mäßige Vereisung ab 3000m; Flug abgebrochen wegen Motorschaden.
Königsberg	11 01	05 09 / 23 48	59 48 / 99 01	Bis 1400m ∞¹, von 2500 ÷ 4500m ∞¹, von 120 ÷ 300m 7/10 Fs, von 500 ÷ 700m 4/10 Cf, von 1400 ÷ 2500m 10/10 As mit quelliger Oberfläche bis meist 3000m, daraus einz. Cu u. Cb bis weit > Gipfel, darin dichter Regen. Von 4500m bis stellenweise > Gipfel 4/10 As mit Eisfallstreifen ÷ 4000m, keine Vereisung. > Gipfel 4/10 Ac. Mittelwind SSW ca 60 km/h.
Hamburg	10 56	14 15	21 04	Stadt ∞², Sicht sonst 20 km, von 400 ÷ 2400m im E-Halbraum 4/10, im W-Halbraum 3/10 Cu u. Sc, im NW ab 4300m, sonst ab etwa 4600m ÷ > Gipfel 8/10 Ac u. As.
Norderney	09 58	07 05	87 22	Flugsicht 50 km, ∞² mit der Höhe zunehmend, > Gipfel übergehend in fast geschlossenen As, im W tiefer herabreichend u. in stärkerem ∞ übergehend. Feiner Eisnadelfall ab 4500m, in 400m ∞-Schichtung mit 7/10 Kondensation, im W geschlossene Sc-Decke, daraus im SW stärkere Quellungen ÷ 2300m.
München	10 00	07 01	70 22	Mäßiger Regen. 600 ÷ 1800m 4/10 Ns u. Fs, darüber dichter ∞, in 2500m übergehend in 10/10 dichten Ns, daraus starker Regen. Darin bis 4500m leichte, darüber zunehmende Vereisung in 10/10 As ÷ > Gipfel.
Königsberg	22 01	15 05	70 86	∞⁴ ÷ 2400m, ∞⁹ 3400 ÷ 4300m. Von 1400 ÷ 2300m 5/10 Cu, daraus überall außer N-Halbraum einzelne Quellungen ÷ > Gipfel. Von 3500 ÷ 4300m im NW fast geschlossener As, sonst 4/10 Ac mit Cast-Formen. Im S u. W mächtige Cb ÷ weit > Gipfel.

Schlüssel: HH TTT UU

Ort	Höhe	GG.GG																						
Moskau (Radio-Sonde)	169	03 08	02 997	200 56	05 958	486 58	06 950	484 59	09 916	205 61	10 414	203 61	15 853	172 64	20 604	142 67	25 557	504 67	30 502	061 67	40 631	503 63	50 537	546 59	60 488 / 75 426	595 55 / 626 xx
Taschkent (Flugzeug)	478	03 08	04 964	259 44	05 909	264 43	06 953	276 42	10 906	241 38	15 856	484 34	20 807	420 47	25 760	067 44	30 713	014 47	40 630	557 40	50 554	601 35	57 506	625 35		

Schlüssel: HH RRR TTT UU

Ort	Höhe	GG.GG																								
Schiffstemp (49.7N 17W)		02 40	024	450 75	987	440 xx	793	851 xx	745	806 xx	654	583 xx	585	566 xx	547	583 xx	520	615 xx	484	675 xx	424	729 xx	349	834 xx	289	938 xx
			349	028 xx	295	078 xx	187	068 xx	174	024 xx	xxx	xxx xx	443	031 xx	437	028 xx	441	970 xx	403	945 xx						
Trappes	169	02 17	999	468 61	899	998 62	797	858 62	733	086 65	708	540 69	629	612 70	561	652 69	445	740 xx	444	778 xx	346	856 xx	345	954 xx	295	948 xx
(Radio-Temp.)			268	918 xx	237	877 xx	215	874 xx	487	868 xx	171	852 xx	151	874 xx	437	867 xx	425	877 xx	401	890 xx	089	878 xx	076	880 xx	065	880 xx
			056	884 xx																						
Châteauroux	153	02 08	995	420 85	902	074 83	797	066 84	777	648 84	665	587 84	614	626 64	536	702 84										
Marokko	460																									
Mildenhall	6																									
Mildenhall	6																									
Aldergrove	75																									
Aldergrove	75																									
Malin Head	71																									
Budapest	145																									
Mailand	112	03 08	06 999	460 87	03 974	434 60	04 957	444 47	16 849	445 93	21 785	530 34	33 680	565 56												
Seelerberg	13																									
Kjeller	112																									

AA - Ausländsenergie · d_p - Luftdruck · Tendenz · PPP - Luftdruck (mb) · E_3 - Aufstiegsart · E_4 - Auswertung · GG - M.E.Z. · HH - Höhe in Hektometern (geodyn.) · KK - Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · LL - Stabilitätsenergie · ss - spez. Feuchte · TTT - Temp. (1/10 °C) · T_dT_d - Differenz · UU - Relative Feuchte in % · V - Sicht · ww - Wetter · YY - Datum · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000m

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

2) auf 2000m, 3) auf 3000m, 4) keine Umrechnung

Station	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	$RR T_xT_x E$	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	$RR T_nT_n E$
Sonnblick 3)	3106	503																	
Zugspitze 3)	2962	416	xx	77309	30279	97860	0x207	xx	77409	02279	96852	0x602	10027	xx	77009	36478	78459	0x603	11559
Obir 2)	2044	506																	
Schneekoppe 2)	1610	428	xx	57009	20259	90940	0x581	xx	46009	30369	90205	0x502	03741	6x	46009	22369	11804	0x305	11831
Feldberg/Schw. 1)	1493	427						xx	67009	22269	97206	0x202	04071	xx	67009	24419	00803	0x305	66031
Schöckel 1)	1446	517	57	02734	12725	93319	60300	57	02734	12225	94446	60300	00200	xx	57109	46159	97289	0x401	02081
Fichtelberg 1)	1215	419	xx	47009	28459	94707	0x203	xx	57009	28469	95806	0x201	08821	5x	49308	00048	93806	0x305	01051
Brocken 1)	1148	418	xx	57089	28359	95546	8x004	48	41702	22245	96007	08901	97071	28	05603	00026	48608	27305	00061
Wasserkuppe 1)	926	423	5x	69408	30148	95809	6x304	5x	03838	00038	96407	0x303	00091	xx	46009	00049	47207	6x301	02061
Inselsberg 1)	917	445	xx	57009	30159	96408	0x203	xx	46409	04259	96709	0x901	02091	xx	46409	32749	98409	0x405	97071
Kahler Asten 1)	842	417	3x	02815	30146	96342	79204							xx	57009	28329	97908	0x404	93081
Feldberg/Ts. 1)	801	424	6x	05648	46128	96441	9x303	70	02645	12125	96242	70602	00140	xx	46109	28449	98408	0x305	09081
Jungfraujoch 4)	3578	256	12	03308	24428	53153	7x111	xx	77009	24379	53157	7x300		xx	77009	24379	54159	7x302	–
Säntis 4)	2500	285	xx	46009	24279	48400	0x201	xx	77209	24279	48111	0x400	47039	xx	77009	26479	49952	0x403	25539
Kékestető 1)	998	549	70	04733	16319	97924	60300	40	02734	16444	97723	6x601	00250	3x	82795	16145	97122	6x300	00490
Dobogókő 1)	700	540												xx	46009	16469	96813	0x301	94121
Mus Allah 2)	2420	726	83	02945	00065	98013	70404												
Predeal 1)	1054	593																	
Fanaråken 2)	2098	024																	
Gausta 2)	1828	035	80	10804	24344	88604	74300	80	11806	20325	88004	90602	00xx7	20	05841	26144	86403	63802	00017
Svandalsflona 1)	1065	026	40	81974	24384	93911	60804	20	02964	28404	93409	70704	00xx4	5x	03958	24248	92805	8x300	00044
Pic du Midi 3)	2859	247																	
Mont Ventoux 2)	1900	248	20	61903	61843	93106	70303	20	02906	61926	93805	90201	00070	xx	48109	69949	94800	00205	00511
Mont Aigoual 2)	1554	249	10	0xx25	28615	92109	70305	10	01964	61114	92505	80303	00040	xx	46009	30749	97592	0x306	00020
Puy de Dôme 1)	1467	246	xx	670x9	24449	00605	0x403	21	02963	24665	00204	04307	07071	xx	400x9	28349	04603	0x312	00021
Eiffelturm 0)	338	209	20	02xxx4	28214	xxx15	65xxx	16	02xx4	xxx16	62xxx	xx16x	xxxxx	10	00xx1	26301	xxx10	30xxx	xx095
Izaña 2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																			
Lanslebourg 1)	1403	272	50	02756	24326	96342	7x003	6x	62658	00068	99508	7x211	03131	50	02765	24425	02306	20403	01051
Sylstation 1)	1045	068						02	63738	16288	91208	x0805	04137						
Sétif 1)	1020	033	00	01890	24203	11x29	13904	00	00890	28300	01726	40402	00340						

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort									
yyG_1G_1									
25 km									
24 "									
23 "									
22 "									
21 "									
20 "									
19 "									
18 "									
17 "									
16 "									
15 "									
14 "									
13 "									
12 "									
11 "									
10 "									

Ort	Abbeville							
yyG_1G_1	02 18							
9 km								
8 "	2225							
7 "	2220							
6 "								
Ort								
yyG_1G_1								
9 km								
8 "								
7 "								
6 "								
Ort								
yyG_1G_1								
9 km								
8 "								
7 "								
6 "								

Radio-Sonden

Ort	Schiffs-Temp.	Trappes				Moskau
yyG_0G_0	02 10	02 19				03 08
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern						
°C	-58	-45				–
Höhe	11700	8900				–
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen						
100 mb	-44	-39				–
200 "	-57	-37				–
300 "	-41	-45				–
400 "	-26	-33				-15
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern						
100 mb	1623	1642				–
200 "	1183	1173				–
300 "	927	901				–
400 "	728	709				739

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N = 36) **Wolkenmessungen** F_2F_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Helgoland	Le Bourget		Dombas	Alder-Grove	Leuchars								
yyG_1G_1	02 19	02 17		03 08	03 08	03 08								
C u. Höhe	Ci	Ci		Ac	Ci	Ac								
$D_1D_1F_2F_2$	2207	2205		2505	2812	2706								
Ort	Plymouth	Valenciennes		Kutjern	Manston	Plymouth								
yyG_1G_1	02 14	02 14		03 08	03 08	03 08								
C u. Höhe	Cc	Ac		Ac	Ci	Ac								
$D_1D_1F_2F_2$	3313	1805		2207	3210	3311								
Ort	Manston			Berlin	Plymouth	Manston								
yyG_1G_1	02 14			03 11	03 08	03 08								
C u. Höhe	Ci			Ci	Ac	Ci								
$D_1D_1F_2F_2$	1904			2307	3311	3310								
Ort	Helder			Lugano	Farnborough	Reims								
yyG_1G_1	02 19			03 08	03 08	03 11								
C u. Höhe	Ci			Ac	Ac	Ac								
$D_1D_1F_2F_2$	2207			3606	2810	2712								

Synoptische Relative

yy = Datum G_0G_0 = Zeit, für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Schiffs-Temp.	Trappes	Châteauroux						Hamburg	Norderney	München	Königsberg		
yyG_0G_0	02 10	02 19	02 08						02 14	02 14	02 14	02 14		
mb	45.7°N 14.7°W													
500	-15	-20	(-24)						(3-18)	(6-22)	–	(4-13)		
600	-5	6-13	6-14						2-9	6-12	9-2	8-5		
700	+1	6-4	8-6						2-1	6-4	9+1	8+3		
800	+5	6+6	8+1						9+2	6+2	8+4	6+13		
900	+9	6+11	8+8						8+8	6+8	9+9	6+19		
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)														
500	566	551	547.2						550.1	546.7	(560.8)	560.5		
600	428	417	411.2						414.2	412.6	419.0	422.1		
700	307	300	295.2						295.6	295.1	297.8	300.9		
800	201	195	194.2						190.8	190.5	192.2	192.7		
900	106	99	97.2						96.0	96.3	97.4	94.4		
1000	20	12	11						9.4	9.9	10.9	3.7		
500-1000	547	539	533						540.7	536.8	(549.9)	556.8		

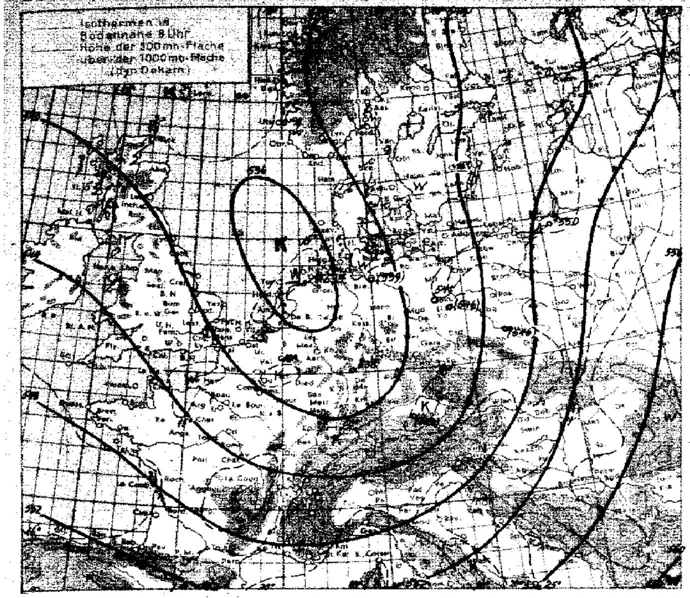
Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

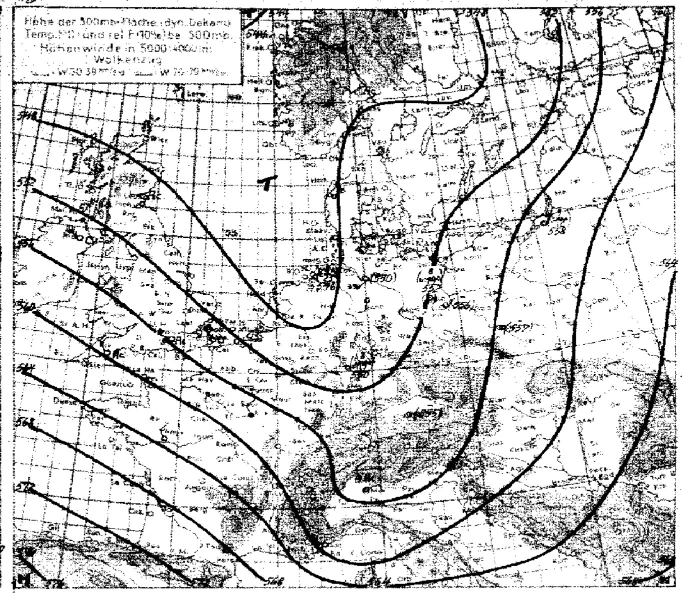
D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Helgoland	Hamburg	Hamburg	Kiel	Königsberg	Bremen	Stettin															Stuttgart	Nürnberg	Mannheim	Nürnberg
yyG_1G_1	03 08	03 08	03 12	03 12	03 10	03 07	03 08															03 09	03 11	03 10	03 02
*) 5 km		5.3 2240																							
4 "		2325																							
3 "	2520	2420	2.7 2425																						
2 "	2420	2520	2335	2.5 2520		2.4 2315	1.8 2930															3125		1.6 2930	2.2 2915
1 "	2515	2920	2610	2705	2625	3010																2920	2820		3020
Ort	Oran	Cape Bengut	Licata	Cagliari	Trient	Genua	Mailand	Ajaccio	Perpignan	Rennes	Angers	Bordeaux	Rochefort	Avord	Tours	Reims	Istres	Toulon	Lympne	Manston	Biggin Hill	Thorn	Krakau	Beirut	Bukarest
yyG_1G_1	03 07	03 08	03 08	03 11	03 08	03 08	03 08	03 08	03 06	03 06	03 06	03 06	03 07	03 07	03 07	03 07	03 12	03 12	03 07	03 07	03 07	03 08	03 09	03 06	03 07
*) 5 km							4.3 0615				3130														
4 "							0115				3130													1730	1405
3 "		2885			2320	2535	0115			3240	2935				3030	3040								1420	
2 "	3520	3065	2550	3050	2615	1305	3415	1.5 2930	3070	2740	2940	1.5 3035	1.5 2835	1.5 2825		3035	1.5 3365	3345	2725					1805	1305
1 "	3010	2935	3105	3145	2310	0605	3145		3050	2925					2910	2930	3460	3245	2825	2915	2825	3320	3610	2610	1010
Ort	Erbetell.	Mailand	Messina	Tarent	Brindisi	Pescara	Trient	Zara	Rom	Rom	Verona	Oran	Amsterdam	Cherbourg	Marseille	Brest	Eiffelt. Paris	Chartres	Beauvais	Rochefort	Laon	Clermont	Lanslebourg	Nouvion	Metz
yyG_1G_1	02 19	02 19	02 19	02 19	02 19	02 19	02 19	02 19	02 19	02 14	02 14	02 16	02 14	02 13	02 16	02 18	02 17	02 13	02 13	02 13	02 18	02 18	02 18	02 18	02 18
*) 5 km	–	–	–	–	–	–	–	–	2565	2455	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
4 "										2240															
3 "			2925	3010			3525		2545			2210		3310			2720								2820
2 "	1.3 2635	2225		2930	2930	2445	2830	0725	2435	2330	2.4 2235		2415	3310	2605	3020	2720	1.5 2715	2820	2935	3025	1.9 2840	2610	1.5 2820	2810
1 "	2005	2115	2225	2320	2420	2730	2345	0935	2230	2220	2015	0525	2705	3010	2950	3120	3025	–	2910	2920	2805				2610

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr, ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** Sonntag den 3. Juli 1938. Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Die Großwetterlage ist gekennzeichnet durch ein umfangreiches Azorenhoch, dessen Kern gegenüber der Normallage etwas nach Norden verschoben ist, und durch eine zusehends alternde troposphärische Kältezunge, die sich von dem Nordmeer über die Nordsee bis Italien erstreckt.

Diese Kältezunge wird dabei von zwei Seiten her angegriffen. Einmal sind auf der Nordseite des K_2-artigen Tiefs, das über Ostpreussen nordwärts gezogen ist, Warmluftmassen gegen Mittelskandinavien geführt. Das Tief selbst wird in seiner Zugbahn nun auch eine geringe westliche Komponente erhalten, zum Teil dadurch, dass die Kaltfront den Tiefkern schon weitgehend umkreist hat. Die Wolkenmessungen von Kutjern zeigen deutlich die Auflockerung des Temperaturgefälles in der unteren Troposphäre. Gestern zog der Altostratus noch mit einer Geschwindigkeit von 100 km/h, während dort heute morgen die Altocumuli nur eine solche von eben über 20 km/h aufweist.

Zugleich hat sich die Achse des Höhentiefausläufers ostwärts verschoben (die Nephs über Südostengland zeigen gegen gestern die ausgesprochene Drehung der Höhenwinde von Südsüdwest auf Nordwest), und die deutschen Aufstiege haben hinter der Kaltfront, die heute bereits Ostpolen überquert, weitere Abkühlung um durchschnittlich 5-6° erfahren. Vor der Troglinie dieses Höhentiefausläufers kommt es weit hinter der Bodenkaltfront, zu heftigsten vertikalen Umlagerungen (Gewitter), die teilweise linienhaft angeordnet sind (z.B. in der gestrigen 19h-Karte von Epinal über Dijon bis Paris und Angers). Und heute vormittag werden elektrische Entladungserscheinungen vereinzelt auch von der deutschen Nordseeküste gemeldet, Vorgänge, die aus der Bodenkarte alleine nur schwer verständlich sind, die aber sofort mit Hilfe der Höhenkarten zu übersehen sind. Die Umlagerungen werden durch eine Labilisierung von oben her ausgelöst, die ihrerseits durch die Ostwärtsverlagerung der troposphärischen Kältezunge, besonders in der Höhe, gegeben ist. Ein zweiter Warmluftvorstoß, dieses Mal auf der Nordseite des Azorenhochs (in Verbindung mit dem Tief bei Island) von Westen herangetragen, unterstützt die weitere Abriegelung der Kältezunge. Dadurch wird andererseits in der Breite Südskandinaviens eine durchgehende Westwinddrift erzeugt, sodaß das nordatlantische Tief auf verhältnismässig weit nordwärts liegender Zugstraße wandert. Der entstandene Kaltlufttropfen wird das Wetter Deutschlands aber noch veränderlich halten.

Pflugbeil.

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Norderney	Frankfurt	München	Berlin	Lindenberg	Breslau	Königsberg	Mailand	Moskau	Taschkent
yyGG	0306	0306	0306	0306	0306	0306	0306	0306	0308	0308	0308
mb	**Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) u. Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen**										
500	–	(8-23)	(8-19)	–	(8-19)	–	–	(7-12)	–	5-9	3-16
600	6-10	8-13	7-11	9-6	6-9	7-9	(9-5)	9-3	–	6-2	4-8
700	5-3	6-5	8-4	9-3	4-1	6-2	9+1	6+4	5-4	6+5	4+1
800	6+3	6+1	9+3	9+2	6+3	8+4	9+7	9+9	3+4	6+14	4+11
900	5+8	6+7	8+9	9+8	7+10	8+9	9+9	9+8	3+12	6+20	3+24
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)										
500	(550.2)	546.3	549.7	(555.1)	552.4	(556.4)	(557.4)	558.4	(546)	572	557
600	414.2	412.6	414.7	416.9	416.5	415.2	419.8	419.0	(413)	432	421
700	296.1	295.2	297.0	297.9	297.1	296.6	299.4	297.7	297	311	301
800	191.3	191.1	192.4	193.1	192.4	191.6	192.6	190.1	192	202	194
900	94.1	97.0	97.9	98.7	97.2	96.9	97.3	94.3	97	103	96
1000	11.2	11.0	11.8	12.7	11.1	10.7	11.0	8.2	9	14	5
500-1000	(539.0)	535.3	537.9	(542.4)	541.3	(545.7)	(546.4)	550.2	(537)	557	553

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N=36) F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Köln	Frankfurt	Köln	Dortmund	Schkeuditz	Berlin	Bergen	Grenaa	Berlin
yyGG	0307	0308	0311	0310	0308	0311	0308	0308	0307
⁽¹⁾5 km							5.2 1920		
4 "							2310		2510
3 "					2.8 0510		0000	3405	3210
2 "			2710	1.9 2420	0000	1.2 2810	3005	3605	3110
1 "	2915	1.7 3025	2820		3305		3605	3010	2920

Ort	Rennes	Tours	Abbeville	Cherbourg	Toulon	Nîmes	Angoulême	Orléans	Dijon	Nancy	Bosk. Down	Leuchars	Holyhead	Plymouth	Upper Heyford	Dungeness	Farnborough	Bristol	Manston	Graudenz	Kielce	Thorn	Gdingen	Tarnopol	Lida
yyGG	0218	0218	0218	0218	0218	0218	0218	0218	0218	0218	0213	0213	0213	0213	0213	0213	0213	0213	0213	0213	0213	0214	0212	0213	0219
⁽¹⁾5 km			↑2515																						
4 "			2920																		2040				
3 "						3040										2910	2.7 3310				2030				
2 "	2.4 2730	3140	3315	1.5 2920	1.6 3145	3130			1.5 2920		1.5 1120	2820			3110	3210		3105	2.1 3515		2030		1.9 2240	2.5 1925	
1 "	3230	3125	3120			3230	2645	3035		3335		2415	2815	3020	2810	2910	3115		2910	2245	1925	2420	2325	2125	1525

Ort	Bremen	Königsberg	Kiel	Hamburg	Nürnberg	Berlin	Köln	Friedrichshafen	Wien	Wilhelmshaven	Münster	Köln	Wien	Berlin	Dortmund	Stuttgart	Danzig	Berlin	Nürnberg	Köln		Zürich	Krakau	Thorn	Lemberg
yyGG	0213	0213	0213	0213	0214	0214	0214	0214	0213	0212	0213	0217	0217	0217	0217	0216	0218	0219	0218	0219		0214	0218	0218	0218
⁽¹⁾5 km										5.5 1945															
4 "								2130		2105												2345			
3 "		3.5 2270						2715	3.3 2170	3215									3.4 2520			2815			
2 "	1.3 3120	2145		1.2 2825				2905	2060	3115		2.6 2505	2050	1.4 3120	1.6 3505				3020	1220		2720	1.5 2225		2.7 20[illegible]
1 "		2020	3320		0.9 2905	2920	0905	2005	1535	3020	2905	0000	2935	–	0125	2415	2320	3120	2710	0405		2105		3125	2020

⁽¹⁾ Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Sonntag, den 3. Juli 1938

Auslandorte	Gestern 14 Uhr			Gestern 19 Uhr			Heute 8 Uhr		
	wwVhhb	DDFWN	PPP TT	wwVhhb	DDFWN	PPP TT	wwVhhb	DDFWN	PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S. Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	01 862	xxx 13	232 17	01 xxx	286 02	235 16	01 790	322 11	273 13
Lissabon	01 733	323 13	203 20	00 790	304 00	266 16	00 790	284 00	266 16
Praye (K. Verd. I.)									
S. Vincent (K. Verd. I.)	02 7x3	042 24	158 25						
Pargo	02 865	044 15	244 21	01 853	xxx 13	246 19	02 76x	xxxxx	246 19
Pt. Delgada (Azoren)	53 415	025 55	323 22	02 944	024 54	316 22			
Horta (Azoren)	01 854	044 14	324 22	02 754	066 94	32x 22	02 764	044 24	348 19
Mailand	03 767	206 28	060 25	13 757	557 27	064 23	01 873	241 03	114 18
Genua	03 648	125 88	086 22	00 890	535 10	057 24	02 764	000 14	113 23
Florenz	02 756	595 26	087 26	02 764	223 24	102 23		-	
Rom	00 890	182 00	106 30	02 764	203 24	115 25	02 744	574 24	151 23
Terranova P.	03 758	554 18	101 27	01 762	245 23	121 24			

Auslandorte	Gestern 14 Uhr			Gestern 19 Uhr			Heute 8 Uhr		
	wwVhhb	DDFWN	PPP TT	wwVhhb	DDFWN	PPP TT	wwVhhb	DDFWN	PPP TT
Messina	00 790	384 00	126 32	00 790	023 00	134 28	02 760	444 14	162 27
Tarent	00 890	182 00	106 30	00 890	162 00	103 27	00 890	142 00	137 28
Malta	01 890	142 00	132 33				01 9x1	xxxxx	150 36
Belgrad	01 872	161 02	089 33	00 890	161 00	078 30	00 890	241 11	085 28
Üsküb				01 871	009 01	087 31	00 890	000 00	136 25
Split				00 890	435 00	087 29	01 763	281 41	122 26
Bukarest					-		00 790	041 00	106 30
Sofia	01 874	241 14	082 31						
Archangelsk	21 747	596 87	075 17	01 852	265 83	098 16	01 790	241 03	141 16
Franz Josephs-Land	04 636	323 16	062 01	03 641	324 41	089 00	57 209	322 69	138 00
Leningrad	62 741	141 28	134 21	62 574	063 68	129 20	08 652	202 87	079 18
Ust Zylma	22 455	553 65	010 18	60 865	000 26	046 15			
Moskau	00 790	202 00	194 24	00 790	182 00	172 24	20 790	163 10	170 22
Astrachan	00 790	123 00	134 36	00 790	102 00	125 33	00 890	083 00	167 28
Kijew	02 754	000 86	139 25	01 690	121 13	111 30	00 690	000 00	130 14
Odessa	01 6x2	083 02	037 31				01 6x2	323 13	102 26
Swerdlowsk	64 64x	616 68	xxx xx	02 864	282 86	027 16	02 890	263 16	047 18
Marokko				00 690	000 00	141 32	00 890	000 00	19x x7
Algier	01 852	26x 02	153 28	01 832	242 12	161 25	03 846	441 68	223 23
Tunis	00 890	044 00	130 29						

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Belle Isle	B			28340	27104
St. George's	G				
St. John's	R			32202	12x10
Clarke City	Y			32308	11x12
Chatam	C			08160	13211
Sable Island	S			03412	14511
Halifax	H			13400	12811
Eastport	M			12264	09110
Boston	B			04301	08420
Nantucket	N			24202	08219
Atlantic City	A			20360	08122
New York	Y			28200	08x25
Bermuda	Z			16302	15x24
Quebec	Q			04613	11513
Chibougamau	M			04201	17x13
Moosonee	U			08801	18619
Doucet	D			24302	17x14
Ottawa	T			32201	13x18
Parry Sound	P			04202	15621
Buffalo	B			04360	13x23
Cleveland	C			04302	10x20
Cincinnati	O			08261	19x21
Washington	W			08303	08627
Norfolk	N			20203	07628
Wytheville	V			24223	12x22

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Cape Hatteras	H			20403	11626
Wilmington	Q			20303	11526
Charleston	S			20303	12x23
Atlanta	A			28202	12x20
Jacksonville	J			08202	15x30
Tampa	T			28301	12628
Miami	M			10302	15x27
Key West	K			32301	16x29
Pensacola	P			20401	15x28
New Orleans	N			20301	15x30
Galveston	G			16308	15x29
Vicksburg	V			10301	15x30
Little Rock	L			20300	10x32
Nashville	T			08323	14x22
St. Louis	S			08302	10x30
Kansas City	K			16301	07x26
Chicago	C			32300	12x19
Charles City	I			42200	11629
Green Bay	G			12203	13x22
Duluth	D			08305	13113
Withe River	R			24202	17x20
Sioux Lockout	L			24202	10527
Winnipeg	W			04201	12x28
Bismarck	B			42490	06x28
Huron	H			42402	06631

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
North Platte	N			04560	10x53
Dodge City	K			16610	04637
Dallas	T			16400	11x33
Corpus Christi	C			12400	13528
El Paso	P			08202	09x26
Santa Fe	S			20203	08626
Flagstaff	F			20401	10x21
Denver	D			12200	04x31
Salt Lake City	U			28502	08x21
Lander	L			16301	04620
Rapid City	R				
Miles City	M			08202	03x29
Helena	H			20203	08x14
Tatoosh	T			16502	15611
Roseburg	O			04301	10x20
Boise	B			16202	10x20
Tonopah	N			24803	05523
San Francisco	S			24303	15x13
San Diego	C			24360	14x20
Honolulu	H			08401	17x27
Midway	M			12302	18807
Ketchikan	K			28300	16x22
Juneau	J			24302	17517
Cordova	C			20203	20x11
Fairbanks	F			20402	14x20

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Nome	N			20202	15x11
Barrow	B			16402	03182
Atka	A			32360	12x07
St. Paul	P			28403	11x47
Aklavik	Y			04101	10x19
Coppermine	M				
Ft. Simpson	S				
Ft. Smith	F			32100	10x24
Fairview	W				
Kamloops	K			20201	13x20
Edmonton	D			04260	13x14
Medicine Hat	H			16202	08x23
Prince Albert	P			08202	16x25
God's lake	G			00001	04x49
Churchill	C			16501	06621
Chesterfield Inlet	I			10660	08202
Nottingham Island	N			16401	21x98
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			24401	14x82
Cartwright	W			42100	24x13
Coco Solo	S			12301	11x27

Schiffsmeldungen.

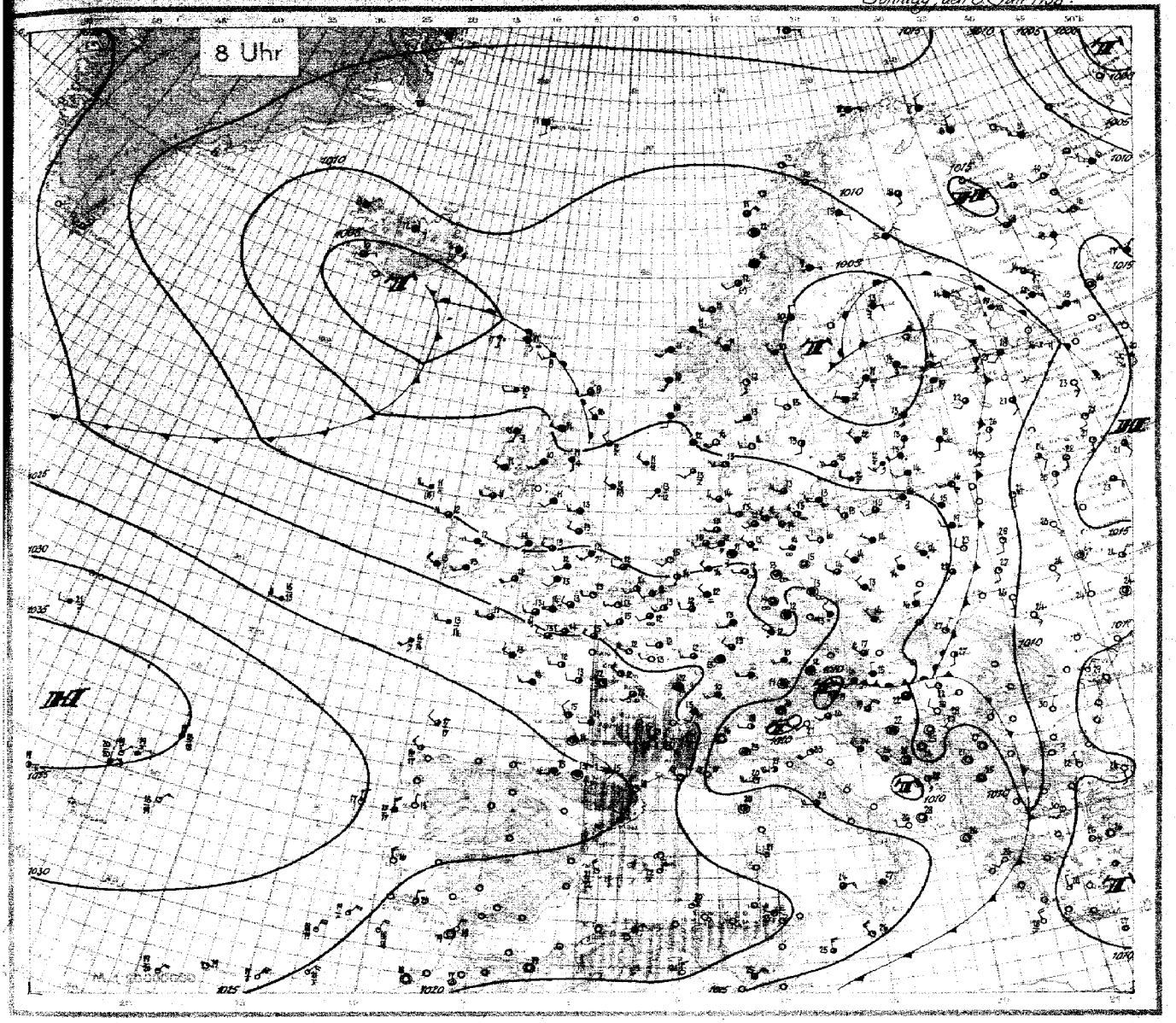
2. Juli 1938 — 2. und 3. Juli 1938.

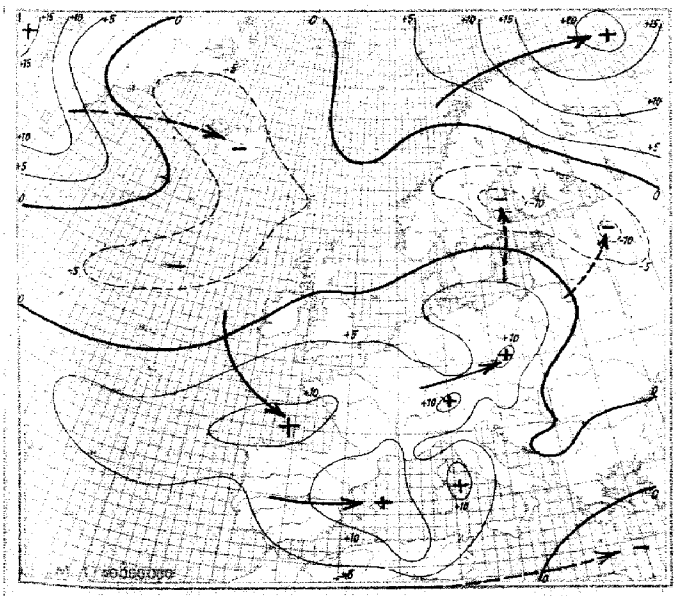
Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	3CLCMCH	TdKDWN	dsvsapp	Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	3CLCMCH	TdKDWN	dsvsapp	Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT
F.J. Wolfe	70427	45901	30402	25745	32004	45724	–	Thalia	70073	48413	40402	22828	38896	41232	39xxx	Wartburg	73546	45201	08201	07714
Pretoria	70243	45101	30401	47620	3xxx2	44812	–	"	70068	47579	00201	49829	31894	31401	39xxx	Ernst Hugo Stinnes	73542	44813	29302	14746
New York	70432	55504	47402	48825	326x6	54523	27304	Oldenburg	70245	58213	08401	26826	31402	49202	58300	Wartburg	73540	47019	32154	42743
Westernland	70412	47561	14402	28827	35xx5	xx415	–	Monte Pascoal	75727	38313	32401	48726	34001	–	–	Masuren	73544	42419	24403	44814
Poseidon	70444	45601	46201	27623	33002	49769	–	New York	70403	51213	14425	22723	32814	41583	27386					
Wilh. Gustloff	73434	236??	20302	07724	3x4x4	60940	35900	"	70408	48045	12200	27922	36060	52300	27333	Fischdampfer	70579	02319	28213	09813
Reliance	70477	57619	20302	47825	31495	x0914	26802	Westernland	70416	58418	44666	02522	36xx8	03468	–	"	73551	06273	18108	41313
Claus Hugo Stinnes	73447	54341	32203	45649	30208	71620	–	Eider	70376	44819	32401	24925	32002	45702	54300	"	73544	02413	24130	08945
Wahehe	70142	17407	30302	13721	34xx7	42827	–	Monte Olivia	70385	09619	32401	24818	31002	35702	85xxx	"	73574	02219	24202	56811
General Artigas	70697	28507	44182	15523	33xx8	71588	45603	Ems	70457	40849	29501	24818	30803	34700	85402	"	73580	08219	28200	44813
Westernland	70414	49207	44300	25848	30060	73400	–	St. Louis	70435	43219	48301	22822	31042	24501	55340	"	73570	01119	24182	48944
Friesenland	70118	54594	00201	18825	34008	63102	75308	Wahehe	70243	47419	30541	43721	30053	34870	–	Masuren	73548	24419	24302	08815
"	70228	52407	06201	18845	34064	60007	75305	Watussi	70463	07049	26302	25916	31015	45614	–					
"	70248	53003	01201	18826	34402	46902	75502	F.J. Wolfe	70406	49149	32301	34921	31009	25813	–					
Wadai	70462	47707	30343	15322	35xx8	72828	–	Werner Vinnen	70335	49019	04501	24819	31802	42303	–					
Bremerhaven	70370	38507	02302	32818	35x07	82027	54722	Wadai	70435	175 19	302 01	148 26	31013	61813						
"	70366	90413	04302	34822	35xx7	42757	58304	Pretoria	70285	152 19	036 02	21723	37xx4	2xx24	86xxx					
Kattowitz	70475	26043	24311	34648	35xx8	21728	–	Cap Arcona	70292	146 19	026 01	188 25	31003	42703	57xxx					
Altair	70488	47613	31501	31816	36093	74813	40307	Deutschland	70497	128 19	283 02	248 14	31425	44612	67107					
Armauer Hansen	70400	24413	02402	32820	34007	56127	42406	Armauer Hansen	70402	247 19	xxx xx	xxxxx	3xxxx	11521	45404	Fischdampfer	10593	049 01	243 21	09512
Pelikan	70402	44243	00504	26818	34003	–	–	Altair	70441	469 19	305 01	31816	34024	74714	14101	"	10599	070 07	222 03	07710
St. Louis	70444	44813	16202	27720	36404	34410	55306	Cap Norte	70346	175 19	065 01	25821	34003	45103	55xxx	"	10594	010 08	282 03	06809
Poseidon	70426	49315	18401	28824	31803	22502	49303	Reliance	70426	505 19	144 02	24721	35635	19485	46102					
Berlin	70403	74913	20321	42617	34xx8	40958	26300	Calliope	15113	355 01	103 13	12726	33004	65286	84305					
Werner Vinnen	70373	49249	03601	24820	34003	42843	–	Cap Arcona	10274	154 01	016 02	19822	32004	34xx4						
F.J. Wolfe	70414	48213	04301	24320	34004	45814	–	Watussi	10451	080 01	283 25	28216	33xx6	64786						
Ems	70413	44413	34401	26815	322x4	55912	85307	Ems	10438	095 01	302 02	28917	35xx6	54806	15303					
Eider	70367	44913	32401	26919	34012	56702	54308	Reliance	10435	484 01	143 45	26215	38424	x0940	16407					
Wilh. Gustloff	70423	45313	46304	40826	30024	24410	35307	Mt. Olivia	10400	092 01	324 00	27817	30000	44800	84xxx	Regina	13566	197 07	20353	08742
Deutschland	70481	49843	30401	44414	34013	51603	67348	W. Vinnen	10346	127 01	025 01	26818	33614	62813		Rügen	13560	171 07	244 07	07712
Wadai	70497	17515	30203	46826	35xx8	51828	–	Eider	10365	122 01	014 01	27819	31003	65743	54304	Allenstein	13560	207 01	223 12	13714
General Artigas	70107	26013	04302	46826	332x7	41127	45807	Berlin	10402	677 01	204 03	12819	35xx8	20928	26305	Fischdampfer	13580	201 09	301 02	14912
Harpfanger	70003	28473	10305	13927	34211	42081	–	Wadai	10129	174 01	302 03	16827	35xx8	71328						
Wahehe	70202	12419	30403	14821	305x8	40820	–	Gen. Artigas	10132	247 01	043 01	17825	32003	61113	15113					
Cap Arcona	70303	13743	02601	20927	34003	22703	–	Wahehe	10222	171 01	026 00	14717	30000	37800						
Westernland	70410	57513	16402	24823	34515	45415	–	Mt. Pascoal	15150	383 01	000 00	29818	30000	–	–					
Reliance	70420	52613	18481	22623	336x7	40985	26419	Cap Norte	10302	182 01	065 00	25821	30000	60800	65xxx					
Berlin	70482	47101	20403	42849	35xx8	20128	26305	F.J. Wolfe	10399	206 01	043 01	35718	31006	62814						
Nordenham	70334	54019	08387	20626	33664	44213	45601	Pretoria	10302	147 01	027 01	24720	3xxxx	4xx16						
Columbus	70403	55049	46681	20722	343x7	65467	27301	Poseidon	10432	405 01	162 00	30821	30000	40900						
General Artigas	70449	25349	04302	49826	33xx7	01128	45603	St. Louis	10425	452 01	162 01	31822	31104	52513	55303					
Bremerhaven	73344	84219	08381	33823	34504	52813	58810	Westernland	10410	567 01	166 81	18623	36405	64485						
Oceana	73540	28419	20400	40715	3			"	10410	579 07	164 01	14824	37xx3	64413						
Calliope	75232	36219	42410	43826	37705	74214	84303	Wahehe	10227	169 17	356 02	15718	36xx7	37827						
"	75723	35419	48240	40826	33705	50214	83810	Nordenham	70334	510 19	085 81	20625	33666	44213	45604					

SEEWARTE

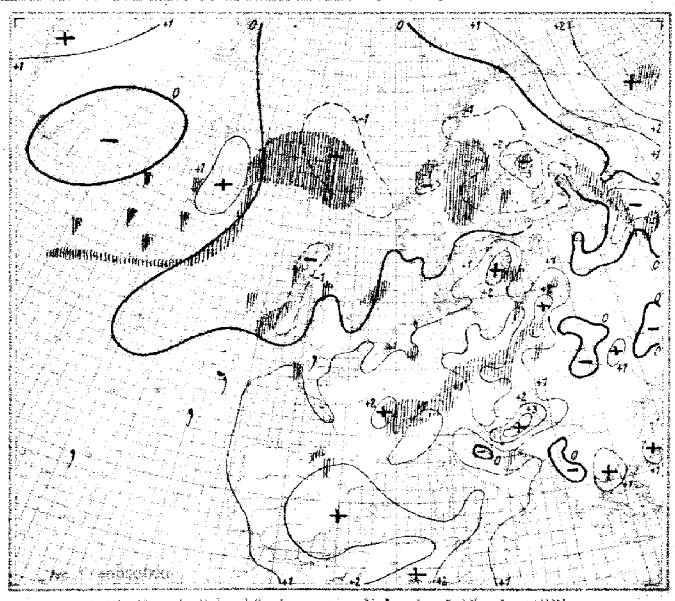
Wetterlage von heute morgen:

Sonntag, den 3. Juli 1938.





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar
Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Sonntag, den 3. Juli 1938

Ausland Feuerschiffe + Küstenorte o	III	Gestern 14 Uhr CC	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	Gestern 19 Uhr CC	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR	Heute 2 Uhr CC	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	Heute 8 Uhr CC	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR
Torgilsbu	o006	83	04987	00027	47406	89001	82	03980	24266	48966	7x314	03x91						00	00910	24100	46x45	72803	09x90
Myggbukta	o090	00	00910	11200	45705	70902	00	00910	10200	45405	80900	00x90						96	09964	20014	45906	83908	09x90
Jan Mayen	o001	50	01493	08403	45305	60300	54	01934	12304	44407	70803	00290						5x	04028	44208	42309	0x243	00284
Spitzbergen	o002	5x	04738	22348	43344	9x306	5x	04738	23228	44803	9x304	00474						40	49350	22340	47703	06207	40437
Bäreninsel	o003	50	04616	03456	40901	80207	5x	03948	02358	42700	0x406	08190						90	04910	07240	45981	90300	00490
Vardö	o004	5x	03648	28528	05508	8x313	5x	25862	28563	08407	8x303	05484						5x	09974	33548	43787	8x305	47331
Ingöy	o008	5x	04408	26367	04408	0x409	5x	04648	28238	41808	9x304	04360						5x	04828	08928	43985	9x300	09310
Andenes	o009	82	40966	24228	40744	8x304	8x	10968	40328	44411	9x403	00280						40	04992	08483	40413	85803	00290
Röst	o011	8x	02758	20468	40340	8x245	44	01931	44302	40311	80701	91140						44	02190	04435	47611	7x705	47230
Nordöyan	o014	24	40954	32385	40211	9x402	40	04952	65302	09842	80701	47140						81	40954	25286	06742	9x482	03911
Krakenes	o021	87	03734	24628	40140	8x200	87	03834	48588	09841	8x802	4x281						97	08749	20528	08041	8x805	90271
Utsira	o028	50	05757	24327	40613	80300	44	05862	25283	40242	80300	00280						37	03963	48438	09610	8x808	00290
Lista	o030	5x	05648	28328	40711	4x301	50	05445	27926	40511	94801	00281						80	05897	28127	40012	10808	00480
Ferder	o036	34	02865	06427	49945	47x300	65	02863	22294	09015	70701	97450						50	01764	22464	06743	88602	80470
Dombaas	045	30	05964	46214	06417	40806	8x	02977	32147	05816	38402	00180						57	02972	28115	05614	49303	06460
Haparanda	050	40	42973	20316	40417	63104	08	01990	20242	44717	51601	00110						07	03930	04228	40015	70403	06110
Jönköping	053	6x	67318	32448	05540	0x400	6x	67413	32468	04841	0x400	47161						78	02544	48224	07943	80303	02060
Wisby	o054	54	03855	08325	09848	8x806	50	01753	00019	03317	80903	00070						5x	47956	28368	05412	0x342	49291
Riksgränsen	055	6x	40437	00067	44909	8x306	5x	03449	24186	41910	8x301	02120						80	02990	08446	40242	48819	00050
Stensele	056	54	02954	06027	48437	4x301	5x	03858	00068	40613	8x401	75140						4x	44638	08468	07909	8x801	06497
Härnösand	o057	6x	03838	02128	42413	8x901	5x	62648	07258	44442	0x605	02761											
Stockholm	059	57	03843	06328	06715	7x707	6x	42518	06248	00312	0x806	99471						6x	03728	24228	03512	9x405	02111
Kalmar	o060	07	05490	62168	04715	0x265	5x	05538	40518	04014	8x300	91360						5x	02845	24415	07945	7x270	00280
Gällivare	061	xx	02955	23215	09045	40301	40	01954	31214	09618	40101	00180						01	03468	40128	48345	5x807	00090
Valentia	o101	2x	02846	31586	20144	7x305												5x	03848	26468	48613	7x401	98231
Blacksod-Point	o104	5x	03548	35428	46805	78303												80	02436	24486	45842	80893	05380
Malin-Head	o105	82	03485	34428	46512	98304	80	02764	31326	46812	80401	47370						82	42794	24456	42011	96403	96270
Lerwick	o110	47	09845	22188	09492	80902												87	02844	32216	48709	90702	97xx1
Stornoway	o111	52	62845	28268	44540	4x202	52	03745	24368	44211	8x402	42181						82	23744	46468	41911	0x935	04271
Tiree	o113	87	0394x	29378	44292	9x30x												86	43845	25368	40103	90605	07351
Aberdeen	o116	52	62849	30968	42712	7x204												72	24667	24488	40611	9x882	94481
Tynemouth	o124	20	01853	38204	42444	74302	80	02657	20417	42714	70500	00440						80	02747	24307	42443	74402	00471
Holyhead	o126	87	02855	25487	40856	8x303	87	02354	28347	45813	8x301	97481						77	03845	20328	44943	8x402	97481
Yarmouth	o137	80	02455	02285	41815	80302	84	01653	42284	44516	70007	94560						03	02640	28246	45412	80303	00160
Croydon	151	8x	25700	01117	49817	5x404	30	25765	45295	49347	63201	04201						44	01763	24213	46743	85401	04097
Scilly	o158	87	02853	28445	47862	42305	8x	25846	28384	48914	7x203	97260						87	03854	26318	24103	8x203	97280
Guernsey	o168	40	04953	26313	46262	60306	07	04990	25343	46846	72301	00290						50	02956	25246	20419	80385	00990
Reykjavik	170	52	05955	48548	08304	6x805	52	03856	08348	05711	6x810	97130				032xx		50	02557	06127	84240	60284	97xxx
Bolungarvik	o172	46	02961	02327	40640	83406	42	02951	08237	08612	44603	00090				071xx		45	42941	04126	07408	8x307	0xxxx
Akureyri	o174	04	02940	30125	47309	72808	05	01944	32104	06742	72841	08190				066xx		05	72996	08215	07712	60185	00xxx
Seydisfjord	o176	5x	03936	08128	44007	8x803	5x	04992	08124	44926	80808	08190				406xx		6x	52628	48128	09584	0x300	47xxx
Westmanna-Insel	o178	6x	40738	42728	08041	9x708	6x	55627	40888	04909	0x710	92451											
Kopenhagen	o181	52	03765	26528	06744	9x305	37	02755	26417	08014	9x304	00470						46	02754	26415	44813	92306	00370
Skagen	o182	8x	30658	32328	08743	4x300	85	02853	28305	08744	84300	95380						00	00850	24300	08444	70501	80380
Hanstholm	o183	51	02764	28127	40412	4x301	4x	02767	24227	40611	9x300	00270						40	44879	24303	48613	80300	00380
Blaavandshuk	o184	5x	03858	26318	44014	7x303	55	01853	26214	44414	72101	00280						55	02853	26315	42348	7x304	00380
Hammershus	o185	5x	03148	24348	05213	9x305	6x	01748	24328	07213	9x307	02271						5x	05538	24348	44243	9x306	00260
Scoresbysund	190	6x	04890	90211	17906	64843																	
Thorshavn	o191	3x	03848	32328	42040	6x301	4x	03848	04228	40612	6x804	00280				40xxx	xx803	50	04726	42456	06841	60805	02271
Julianehaab	196	5x	64658	00068	47805	7x315	04	01990	20313	47907	60300	—	60	00990	20140	47806	60300						
Godthaab	197	5x	03658	41348	46004	8x320							70	04735	20705	20704	90404						
Godhavn	198	5x	03844	48424	41902	xx308							5x	40458	20178	48303	xx310						
Angmagssalik	199	5x	03758	00028	41306	7x200							07	03390	46128	44417	6x300						
Rochefort	201	84	02754	57084	47048	60405	80	02754	59545	49048	63407	93190						84	04754	28244	29015	80303	80430
Biarritz	202	90	82436	23486	49944	70304	87	02744	24484	21815	70304	40482						9x	63634	22468	25943	9x307	31722
Calais	208	30	02744	32327	44547	56101	24	02753	24325	44445	63483	00480						50	01632	24138	47213	81305	00400
Lyon	210	86	28845	0629x	xxxxx	6x202	7x	28766	00096	45944	8x3x0	03192											
Brest	211	20	01863	30213	47815	70306	20	01865	30413	48646	70300	00470						8x	03858	21328	22213	8x308	00428
Paris-Le Bourget	215	36	25263	95424	43019	43701	36	01863	61483	49219	43400	91210						50	01742	26402	49912	80308	97101
Perpignan	216	84	02574	44625	44x23	33902	87	40874	61525	46921	33211	00240						80	01873	61503	23318	52108	00150
Tours	222	94	41465	30290	4464x	63203	44	41654	00096	45916	63401	93180						20	01763	00063	21812	91307	95080
Ajaccio	226	57	03854	24423	42222	7x202	40	01852	00022	44x23	70305	97250						50	01853	00013	48220	50305	00450
Le Havre	230	20	02853	26545	45115	84302	20	01852	28512	44545	80304	00460						86	02455	26415	20115	81307	00440
Marseille	231	20	01854	26404	42513	50503	80	01613	59603	42924	60705	00250						50	01851	59601	27317	40301	60x80
Zürich	281	47	03843	44268	44614	7x201	6x	64746	44268	43412	0x205	07451						6x	64738	48168	18010	0x307	46082
Lugano	284	64	02753	46096	06620	30407	4x	55457	32217	08444	8x209	28232						24	01790	08142	44045	x8402	02175
Helder	o291	84	01751	24207	42748	60302	45	01857	30203	43917	74302	00480						48	01751	20221	44745	80303	06470
Vlissingen	o292	52	05766	02288	42814	7x403	30	02886	06226	43414	80403	04880						50	01664	22244	46244	90401	92160
De Bilt	293	45	42745	30316	44918	60301	5x	02648	26268	43443	9x404	02201						75	02742	48264	45544	90303	04121
Nord-Hinder	+298	35	02742	00026	44048	x0000	54	02864	00026	43318	85530	97400						54	02763	22244	45944	x8405	00495
Terschellingerbank	+299	24	02863	2x414	42748	x0300	44	01780	32204	43148	x3301	00418						20	01753	22213	44745	x0303	24416
Memel	o467	00	06890	20240	84626	70300	9x	03758	42414	05711	9x203	00070						6x	03758	22338	09244	8x203	97278
Riga	470	25	02765	42416	06026	6x807	24	02764	48026	04827	83502	80280						54	05648	48268	07418	9x309	84124
Dorpat	476	6x	03652	40268	40048	9x701	54	02662	40385	06920	89845	08220						03	02790	29247	06682	86384	87161
Filsand	477	54	05758	41228	05917	8x805	5x	02757	40227	03749	8x807	00200						5x	43648	46568	04813	91303	82167
Helsinki	481	82	02894	08368	44813	7x805	42	03757	48448	09143	9x707	00140						5x	57208	08248	03744	9x202	05921
Sortavala	482	04	01840	42304	45217	63801	04	01780	42294	04213	70801	00200						02	44638	08628	09617	88803	00120
Kuopio	484	0x	00763	28100	42420	30300	00	01704	xxxxx	42417	44340	xxxxx						50	03448	08228	09414	84300	00420
Sodankylä	485	x3	02568	24428	42417	60406	23	02961	24424	48411	60303	00491						47	02861	44327	44218	62963	00041
Prag	520	6x	53438	25468	40044	9x904	6x	42436	82278	22713	8x207	xxxxx						6x	09438	24168	45213	81204	xxxxx
Budapest	541	40	01863	48313	07134	30643	28	01861	20104	06732	43601	00340						68	02770	24336	40419	84407	97470
Debrecen	545	24	01853	46344	07734	34801	00	05790	00000	07423	30300	00360						03	01890	46144	08327	5x709	00240
Fünfkirchen	547						00	00890	46400	08232	40603	00340						5x	02846	00046	40722	6x315	00487
Warschau	552	81	02954	46345	04632	5x806	87	40865	42446	06422	9x404	01320						6x	41628	28568	43214	9x213	01780
Krakau	556						87	04863	48244	08329	56364	00330						82	03646	72368	42346	9x301	85812
Lemberg	558	02	02754	46365	08529	44902	47	01752	44413	08625	70642	00510											
Pinsk	562	80	01743	46403	08733	20844	88	01742	46204	08328	44403	00340						80	04790	46203	09423	55560	00430

Jahrgang 63 Nr. 185
Seite 1

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg
Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Montag, den 4. Juli 1938

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland – Binnenland-Orte

Ort	III	Gestern 14 Uhr GCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app		Gestern 19 Uhr GCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR TxTxE
Hamburg-Seewarte		71	02 853	283 27	151 19	6x301		73	02 854	203 15	149 18	6x501	00 200
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	5x	03 753	202 28	151 17	7x302		72	02 863	222 25	145 18	5x801	00 190
Bremen	442	13	02 753	201 26	154 17	6x100		87	11 764	221 16	149 16	7x501	97 190
Wilhelmshaven	430	76	13 764	183 26	153 19	63 901		86	02 864	203 85	153 16	84 501	01 190
Nordhorn	402	24	25 853	242 23	147 19	60802		84	02 853	243 95	151 17	62501	06 202
Hannover	421	31	11 665	000 27	156 20	5x701		87	05 765	221 95	162 17	7x201	01201
Essen	437	33	81 764	201 25	170 17	6x303							
Köln	436	87	25 445	323 86	171 18	6x001		87	02 865	301 96	176 16	7x205	04271
Aachen	407	8x	02 845	244 15	170 19	5x000		8x	02 843	224 86	180 15	62203	01191
Frankfurt/Main	412	81	02 755	243 26	172 18	51302		34	02 863	242 24	173 19	43302	00200
Stuttgart/Böbl.	445	83	25 855	281 25	178 15	60301		43	02 864	282 24	186 15	60204	97170
Saarbrücken	441	81	02 745	162 85	190 16	73 001		23	02 853	242 14	186 19	43301	01210
Friedrichshafen	444	67	62 854	223 67	204 13	8x104		37	95 745	142 66	213 12	9x205	15152
München	414	87	25 845	59587	180 13	7x101		87	82 635	243 88	199 11	9x207	04 151
Nürnberg	426	62	62 534	243 88	172 14	8x306		47	02 873	241 24	172 16	78304	10170
Hof	451	62	64 636	261 68	161 12	03 305		52	03 755	000 28	175 12	9x403	97131
Erfurt	446	82	61 744	162 68	152 16	7x403		57	64 755	202 67	169 13	9x303	07181
Dresden	410	77	02 755	000 28	156 16	7x301		57	05 652	221 28	160 16	7x305	97170
Schkeuditz	449	87	81 744	181 87	154 17	7x301		57	05 555	291 88	168 15	7x205	97180
Magdeburg	408	91	02 764	242 26	145 21	43 300		57	22 763	232 88	155 18	6x304	91 210
Berlin	440	26	02 854	222 25	143 22	31 902		23	02 864	282 15	139 22	31 300	00230
Grünberg/Schl.	420	97	02 862	242 87	153 16	7x402		5x	02 887	242 67	155 15	8x401	97181
Breslau	411	82	03 756	261 68	137 18	6x601		42	03 855	261 28	151 17	7x303	94191
Gleiwitz	454	6x	61 735	301 68	143 14	7x208		5x	02 795	321 67	147x5	8x200	06151
Königsberg	422	8x	81 748	262 88	130 15	8x205		57	02 773	262 86	141 14	8x205	01170
Danzig	405	87	02 844	282 27	135 17	6x206		04	01 890	081 23	140 17	70200	00190
Stettin	404	10	01 864	262 14	147 20	40 303		12	01 863	323 14	149 20	50303	00210
Mirow	450	14	01 854	282 14	143 20	41 300		86	81 854	223 14	141 19	51 301	00211
Kiel	460	27	02 754	242 27	149 17	6x301		25	02 853	203 24	143 18	50701	00190
Flensburg (Flgh.)	400	85	02 756	203 26	136 17	7x801		20	01 751	223 11	131 17	60801	00180
Wien	501	52	02 753	244 27	140 18	7x340		54	02 853	263 26	143 17	61 302	00 xx 0
Klagenfurt	502	30	01 874	085 14	083 22	53 300		6x	93 644	201 98	162 13	9x217	08271
Innsbruck	507	52	61 854	082 68	161 14	7x300		62	62 646	000 68	200 12	8x307	02 151
Graz	505	72	50 866	382 57	133 18	70 900		5x	62 658	323 68	159 14	9x209	06181
Salzburg	506	52	03 855	000 28	118 14	7x202		52	62 755	000 68	202 12	9x302	02 141
Linz a.D.	509												

Ort	III	Heute 2 Uhr GCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app		Heute 8 Uhr GCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR TxTxE
Hamburg-Seewarte								53	05657	20327	14715	7x501	00110
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	01	05690	16103	16511	9x602		73	05663	22417	14914	80801	00060
Bremen	442							07	05580	18327	14413	9x803	02091
Wilhelmshaven	430							5x	05647	18328	14113	9x704	00121
Nordhorn	402							54	02842	20425	13514	80805	02111
Hannover	421	04	01790	20103	17010	90300		53	05665	19227	16714	8x300	97101
Essen	437	5x	05658	24368	17412	9x803		37	05652	19427	15714	8x804	47100
Köln	436	5x	03845	20228	18713	8x903		57	02852	16425	16215	72805	92121
Aachen	407							57	03855	18428	15514	7x908	01111
Frankfurt/Main	412	5x	02864	18214	19412	9x300		57	02752	18326	18713	8x801	00100
Stuttgart/Böbl.	445	07	01890	20214	21211	80100		[illegible]	01863	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Saarbrücken	441							57	03754	16228	19014	8x804	43110
Friedrichshafen	444							53	02763	32025	26413	80903	42081
München	414	00	00680	24320	21310	80300		53	02774	22364	21511	80801	–
Nürnberg	426	52	02663	12124	19811	8x302		13	07862	30213	19714	71701	82111
Hof	451							57	05654	24175	18912	80300	00071
Erfurt	446							24	01851	20203	17315	70300	01111
Dresden	410	52	03755	26238	17513	8x301		77	05653	28114	17914	70200	00120
Schkeuditz	449	53	05663	19164	17712	9x802		04	05690	22302	17515	70501	97101
Magdeburg	408							04	05640	18202	16614	80500	00300
Berlin	440	5x	62878	28268	16015	7x101		10	01742	22123	16012	69902	97140
Grünberg/Schl.	420	05	01790	24203	16212	6x300		07	02790	26316	16315	70301	00111
Breslau	411	52	02664	24166	15813	9x303		54	01742	26313	16415	71302	80121
Gleiwitz	454							6x	22636	26168	15414	3x301	04121
Königsberg	422	07	04690	26103	15011	90703		52	05653	28223	14014	8x202	00091
Danzig	405	04	01890	22104	15109	82300		5x	02873	30126	15117	6x902	00090
Stettin	404	04	01790	24103	15909	9x400		53	02766	22116	16316	71201	00070
Mirow	450							10	05761	16111	15415	81009	–
Kiel	460	07	05690	24203	14712	82300		0x	05690	16214	14315	70602	00110
Flensburg (Flgh.)	400							5x	05548	16388	12613	0x802	41080
Wien	501	57	03751	26428	15514	8x301		62	24534	28368	17314	9x307	[illegible]
Klagenfurt	502							52	01664	20225	18115	7x303	97130
Innsbruck	507												
Graz	505							72	02875	26127	16214	8x303	01121
Salzburg	506							86	07465	00027	21913	60301	02121
Linz a.D.	509	5x	05648	24278	20613	8x303		5x	03658	14228	27615	4x305	06131

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +

Ort	Gestern 14 Uhr GCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app		Gestern 19 Uhr GCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR SVsE/TdRDk	
Borkumriff +432	01	01 790	242 03	130 18	x0300	Dün 1	8x	02 764	224 15	130 15	x7300	00600	See 2
Borkum ○401	21	01 763	262 13	150 19	60 101		29	02 757	183 25	146 16	71300	00170	
Flensburg E-Sch. 415	70	01 763	202 14	157 18	x6306	See 0	00	01 790	242 03	139 16	x0300	00300	See 1
Norderney ○435	30	81 645	85585	149 17	60 201	See 1	30	02 745	203 25	147 16	20500	97170	
Außenjade +433	9x	02 745	163 95	144 14	xx201		48	02 743	203 14	142 15	xx301	334xx	See 2
Cuxhaven ○463	00	01 890	183 01	150 22	x1301		00	01 890	183 14	146 17	x2802	xx080	
Elbe 1 +434	02	02 764	182 04	158 14	x0901	See 0	03	01 764	183 04	157 16	x0300	00400	See 1
Helgoland ○465	08	05 690	203 13	143 17	70 001	See 1	00	01 790	203 02	141 16	8x801	00270	
Amrumbank +462	10	01 812	203 02	150 16	x0301	See 2	00	00 890	203 00	140 15	x0301	00500	See 2
List ○461	20	02 843	223 14	143 15	78300	See 1	20	01 844	224 14	141 16	70300	001x0	
Bülk ○116	87	02 844	224 27	143 17	6x303		40	01 843	243 13	139 19	40300	00xxx	
Marienleuchte ○119	14	01 842	261 14	146 18	60 301		10	01 843	241 13	144 18	60 300	00180	
Kiel F.-Sch. +448	8x	02 755	262 15	153 18	xx 301	See 1	24	02 763	242 14	149 18	x0903	00200	See 0
Fehmarnbelt +409	24	02 874	242 15	139 15	x3300		45	01 872	201 14	139 16	x3300	00300	
Warnemünde ○406	10	01 352	262 14	150 17	66303		15	02 853	321 15	144 17	66 300	00180	
Arkona ○484	15	05 743	244 04	144 15	80 304		10	05 742	243 03	146 16	50301	00270	
Adlergrund +452	05	02 764	263 14	141 14	x0306	See 2	21	01 861	242 02	140 16	x0901	002xx	See 2
Swinemünde ○455	20	01 853	042 03	145 18	60304		40	01 862	042 02	146 16	70301	00280	
Kolberg ○x76	10	01 753	263 13	124 16	80305		00	00 890	261 00	128 17	60302	xx18x	
Rügenwalde ○429	10	01 762	244 12	147 18	70304		00	00 790	264 10	149 16	70401	00370	
Leba ○								01 7xx	243 xx				
Brüsterort ○													

Ort	Heute 2 Uhr GCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app		Heute 8 Uhr GCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR SVsE/TdRDk	
Borkumriff +432	40	01745	20435	12014	x0804	See 3	34	03755	18428	09015	x0804	04600	See 3
Borkum ○401	xx	537x9	20458	13914	9x804		41	02664	18526	12014	80604	00260	
Flensburg E-Sch. 415	04	02774	20404	13713	x0910	See 1	07	01686	18316	14314	3x305	00700	See 2
Norderney ○435							57	02734	16425	–	–	–	
Außenjade +433	88	02643	18424	13813	xx802	See 2	57	02664	18426	12313	xx802	00527	See 3
Cuxhaven ○463	00	00690	18300	14612	x0300		0x	05570	16313	13912	x0803	xx150	
Elbe 1 +434							03	03768	20428	13214	xx300	00400	See 2
Helgoland ○465	5x	03748	20568	14114	8x804		5x	05657	18767	12613	9x803	02260	
Amrumbank +462	3x	02815	22415	13014	–	See 3	05	02761	17327	12014	xx804	06600	See 2
List ○461	xx	026 7	22327	12214	8x302		54	02854	16464	12715	70702	971x0	
Bülk ○116							50	02345	16415	14114	80301	00060	
Marienleuchte ○119							00	02790	00000	14613	80301	00060	
Kiel F.-Sch. +448							13	02773	18314	14412	xx301	–	See 2
Fehmarnbelt +409	00	00790	20300	14114	x0300		04	02790	20315	14316	x7301	00600	
Warnemünde ○406							00	05790	16100	15015	80300	00170	
Arkona ○484	14	01856	20204	15511	00301		10	01845	16215	15514	80301	00180	
Adlergrund +452	40	01762	24102	14713	x0300	See 2	0x	01750	18113	15114	x0503	004xx	
Swinemünde ○455							55	15853	16114	15714	80300	97161	
Kolberg ○x76							00	008x0	00000	13514	70300	00080	
Rügenwalde ○429							05	01785	24213	16616	80300	00170	
Leba ○								027xx	281xx				
Brüsterort ○								038xx	202xx				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff +432	02	243 14	130 16	See 1					03	20428	10015	See 3	03	18528	08015	See 4
Borkum ○401	11	283 14	146 18						02	18524	12813		03	18528	10415	
Flensburg E-Sch. 415					00	202 00	154 15	See 1	01	20203	14113	See 1	02	16327	11616	See 1
Norderney ○435	01	202 14	144 18						02	16425	13013	See 1	02	16427	12715	See 1
Außenjade +433	01	183 13	139 15	See 1					02	18425	12713	See 2	02	18527	10915	See 3
Cuxhaven ○463	01	183 14	150 19						02	14214	14612		02	14426	11819	
Elbe 1 +434	02	182 04	157 15	See 1									03	18428	13014	See 2
Helgoland ○465	01	182 02	141 16	See 1					05	22466	13113	See 2	05	18425	11314	See 3
Amrumbank +462	01	183 03	140 16	See 2	02	24318	14015	See 2	03	17388	13013	See 2	01	16417	11014	See 3
List ○461	01	224 13	141 17	See 1	02	23524	14515		02	20327	13014	See 1	25	16485	11117	See 1
Bülk ○116	02	182 24	139 18													
Marienleuchte ○119	02	261 24	144 17										01	20113	13619	
Kiel F.-Sch. +448	02	181 14	154 17	See 0	01	221 02	151 15	See 0	02	18314	14612	See 2	02	20314	13217	See 1
Fehmarnbelt +409	02	202 27	139 16		02	172 26	141 15		01	20304	14114		02	20216	13115	
Warnemünde ○406	01	302 14	144 17						05	14102	15011		02	18316	13919	
Arkona ○484	05	265 13	144 16						02	18215	15412		02	30214	14917	
Adlergrund +452	01	243 01	141 15	See 1	01	24102	14714	See 0	01	24103	14614	See 0	02	15114	14915	See 1
Swinemünde ○455	01	042 03	145 17										01	16213	14915	
Kolberg ○x76	00	283 10	124 15										01	81214	13217	
Rügenwalde ○429																
Leba ○													02	331xx		
Brüsterort ○	03	242 x8											03	322xx		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	III	GCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR jjj

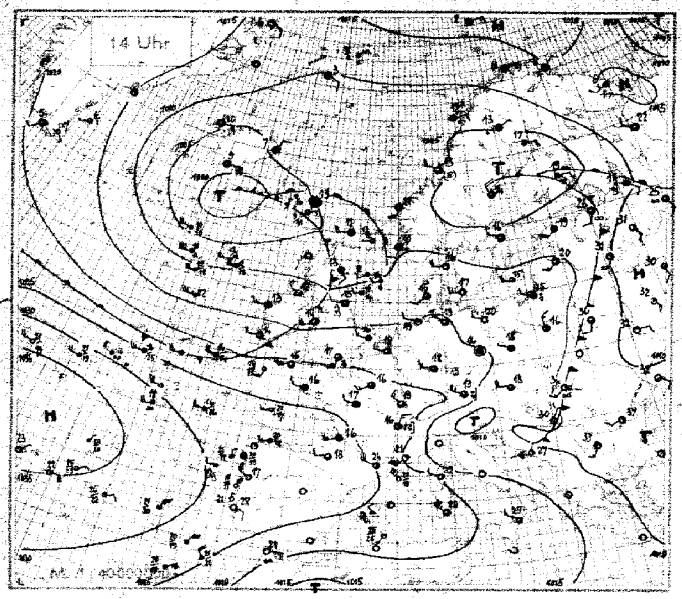
Berichtigungen

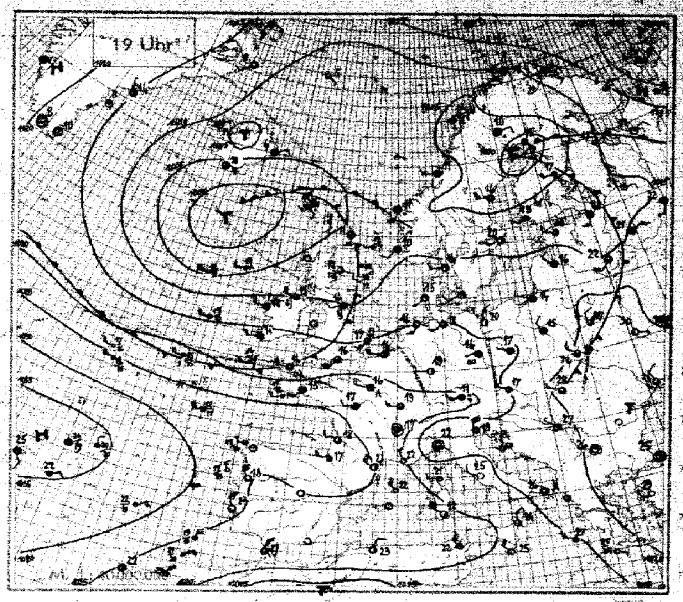
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

Jahrgang 63.

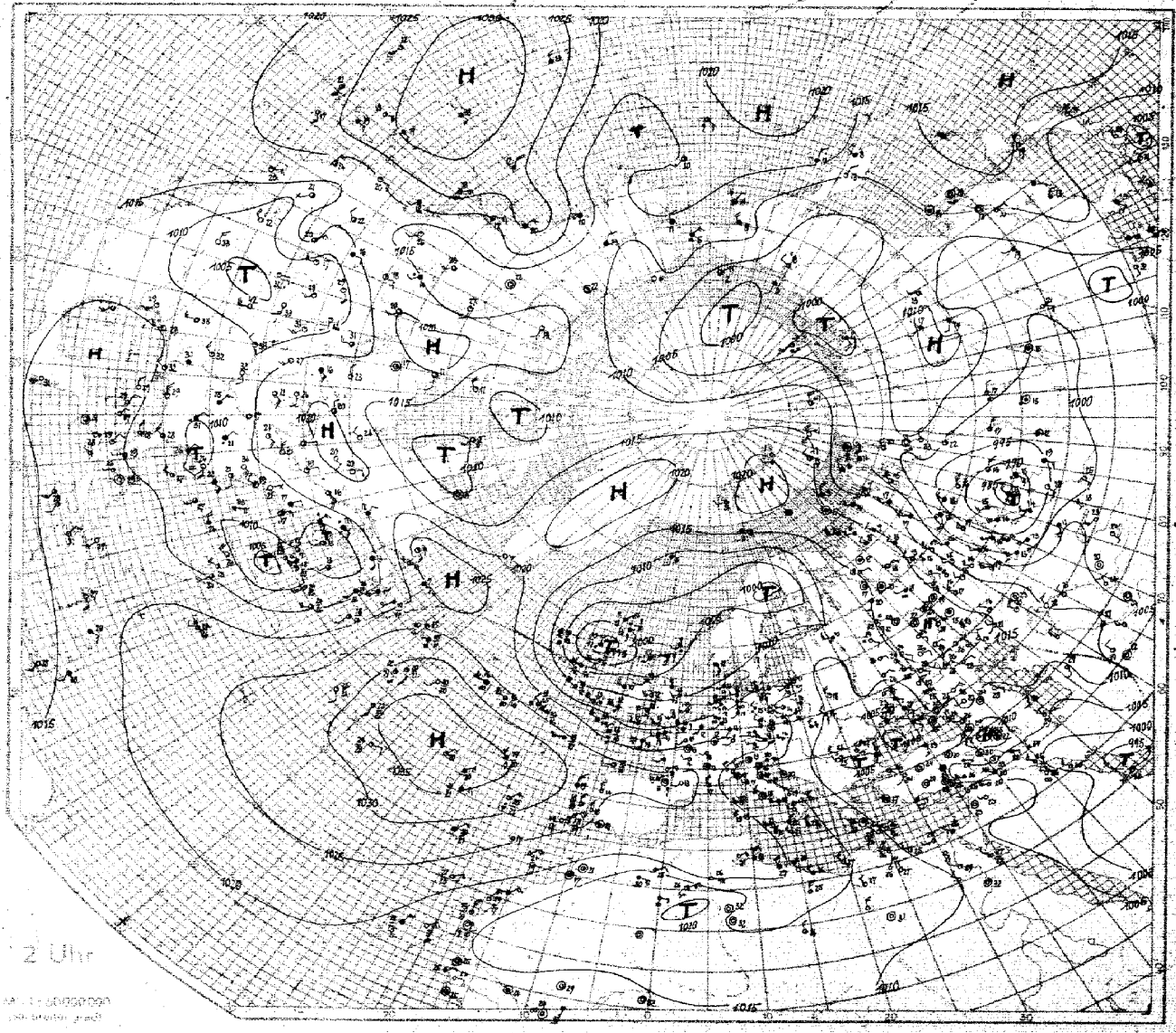
DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:





Wetterlage von heute nach



HÖHENAUFSTIEGE

Nr. 185 — Montag, den 4 Juli 1938

Schlüssel: 1. Reihe: HH, PPP; 2. Reihe: TTT UU; 3. Reihe: SS

Markante Punkte

Ort	Höhe m	YYGG	Markante Punkte												$F_1F_1T_kT_k$	KK AA	LL T_dT_d
Hamburg	31	0406	00 944	02 884	05 880	06 835	12 880	19 800	29 740	37 648	43 590	50 536			09 58	11 49	92 05
E_3E_4 =			119 86	110 92	128 72	080 94	066 78	019 84	655 83	593 83	624 68	664 63					
w_1Va_2 F 350			71 28	71 30	69 32	73 34	48 28	45 34	30 30	24 34	17 35	12 37					
Norderney	6	0406	00 912	02 947	06 890	21 784	23 765	31 688	33 670	43 588	46 560	47 557	49 543		08 04	02 01	94 00
E_3E_4 =			138 87	116 95	102 83	502 98	514 95	571 98	570 58	647 62	683 74	677 65	685 57				
w_1Va_2 =			84 34	81 33	69 33	48 32	40 32	32 31	20 31	43 32	12 31	11 32	09 33				
Köln	45	0406	00 944	04 944	14 852	16 838	22 774	27 724	29 711	30 695	47 561	49 549	50 535		08 56	09 08	98 07
E_3E_4 =			132 90	114 49	039 83	038 80	080 83	540 84	532 79	543 65	642 83	651 54	650 53				
w_1Va_2 = 772x			74 31	60 29	44 30	47 34	40 34	35 31	29 33	26 33	19 38	12 39	12 40				
Erfurt	183	0402	00 990	07 836	11 891	14 868	22 774	26 740	31 694	38 634	48 554	65 440	74 385	78 361	10 57	13 12	91 04
E_3E_4 =	(Radio Sonde)		106 92	130 93	096 98	070 89	011 77	503 67	543 75	581 75	624 75	767 95	836 xx	877 xx			
w_1Va_2 =			74 31	43 42	82 40	64 34	41 32	38 34	30 33	24 35	24 41	xx 39	xx 43	xx 43			
Kiel	33	0406	00 811	12 981	19 785	26 734	27 725	33 672	38 626	50 536					08 58	40 43	79 04
E_3E_4 =			116 81	136 66	002 86	546 93	542 64	565 64	602 64	654 60							
w_1Va_2 =			74 24	64 34	42 29	37 30	25 28	22 32	19 33	13 39							
München	506	0406	nicht eingegangen														
E_3E_4 =																	
w_1Va_2 = 370																	
Berlin	50		nicht eingegangen														
E_3E_4 =																	
w_1Va_2 =																	
Lindenberg	122		nicht eingegangen														
E_3E_4 =																	
w_1Va_2 =																	
Breslau	120	0406	00 982	02 995	04 970	06 940	16 821	27 730	34 652	37 644	43 592	46 565	51 535		12 55	13 22	84 09
E_3E_4 = 73			150 94	134 93	138 83	140 62	070 70	005 76	546 82	545 95	558 59	598 50	636 59				
w_1Va_2 = 380			83 34	82 35	80 36	65 36	52 36	41 37	24 36	25 38	19 37	16 42	13 41				
Königsberg	29	0406	nicht eingegangen														
E_3E_4 = 73																	
w_1Va_2 = 460																	
Swinemünde	28	0406	00 016	02 993	18 811	27 725	30 695	33 677	38 621	43 694					14 48	74 98	xx xx
E_3E_4 =			140 84	155 58	037 80	519 64	543 77	547 60	590 70	615 70							
w_1Va_2 =			84 34	55 31	44 33	01 28	49 97	41 46	29 63	41 73							
Wien	202	0406	00 998	08 920	17 830	24 752	31 690	37 640	43 590	51 534					10 55	18 29	19 07
E_3E_4 = 73			149 59	111 71	051 90	004 98	529 92	551 85	591 80	639 64							
w_1Va_2 = 543			82 30	60 31	60 35	52 37	41 38	33 39	26 44	47 43							

Bemerkungen:

Hamburg: Bis 300 m Boden ∞² mit 4 km Sicht, darauf über Stadt Eisbänke und im SE einzelne St-Fetzen, Sicht darüber etwa 4 km. Bei 2200 m Nullgrad, von 2400–2900 m ∞2 und 7/10 Ac. Fern im NW einzelne Cucon. Bei 3900 m 1/10 Ac – As Bänke. Wind bei 4300 m etwa 230 Grad 50 Km.

Norderney: Flugsicht 15 km. ∞2, darin Hochnebelfetzen von 300–400 m, beim Aufstieg 3/10, beim Abstieg 9/10. Mäßiger ∞ bis 1400 m, darauf 1/10 dünner Sc von 1800 bis 2200 m, 8/10 lockerer quelliger Sc, daraus im NW Cb quellend bis über Gipfel mit G-Ast von 3000–3200 m. 4/10 Ac, As mit welliger Oberfläche. Von 4400–4900 m Spuren Ac-len†.

Köln: Bis 500 m Stadtdunst, ringsum in der Ferne Sc, Cu etwa 400–1000 m; im E ausgedehnt 3/10 Sc 1600–1800 m. 4/10 Sc 2600–2800 m. 3/10 Ac 4600–4700 m. Über Gipfel 4/10 Cs-Fil im S, teils bei 5200 m. 7/10 Ci-Fil. Bei Abstieg auch über Köln 3/10 Sc 800–1100 m.

Erfurt: Radiosonde.

Kiel: Mäßiger stark zunehmender ∞. Flugsicht 4 km. 1800 m 8/10 lockerer Sc 2400–2700 m lockerer, feuchter Ac, darin leichte Vereisung. Im nahen NW einzelne Cb bis 3500 m, im S bis 3800 m Spuren Ac-len. Weiter im Südost-Quadrant leichter ∞. Noch vereinzelt Ac-Bänke. Im NW Amboss-Ci. Sonst 9/10 Ci, Cs.

München: Mäßiger mit der Höhe zunehmender feuchter ∞ vom Boden bis 3900 m. Bei 3900 m 7/10 lockerer As, gegen Würmsee hin in 4/10 7/10 As, darin nieseln und starke Vereisung. Am Westhorizont 2/10 Cs, teilweise flockig. Sonst wolkenlos. Beim Abstieg leichte Vereisung in As.

Breslau: ∞1 bis 3600 m. 1/10 Fc bei etwa 500 m. Im Westen Sc und Cu bei etwa 1000 m. 6/10 Sc von 2400 bis 2500 m, 8/10 Ac-op von 3400 ÷ 3600 m, darin leichte Vereisung. Darüber weit im Osten Ac-tra. Bei 4300 m und über Gipfel Cs-Fil.

Königsberg: Bis 200 m ∞2 von 200–2500 m ∞° von 2500–4000 m ∞ wechselnder Stärke. Im Samland Bodennebelfelder. Von 150–300 m im Westhalbraum 4/10 Fc und Cu, während des Aufstieges zunehmend. Bei 300 m fern im E Sc. Von 3800 ÷ [illegible] 4200 m 5/10 As ... im E Ac-Cast. Von 5000 m bis über Gipfel 10/10 As (Eiswolke) Eiskristalle bis 4500 m herab. Halo.

Swinemünde: Flugsicht 7 km, im Umkreis von 40 km Bodennebel in Schwaden. ∞² in 100–200 m. Dunstgrenze in 1000 m. Im ∞ im W stark quelliger Scu, an Obergrenze 3/10 quelliger Scu. Im Westen Cunp. Bei 4000 m im Südhalbraum 3/10 Ac-len, über Gipfel im W 2/10 Acu. Cis im Osthalbraum 4/10 Ci.

Wien: Flugsicht 2 km. 9/10 St mit untere Grenze von 1600–2000 m schwankend. Obergrenze meist bei 2800 m, gegen W und S bis 3600 m ansteigend. Fern im Norden und Süden As-Schicht bei 4000 m. Über Gipfel 4/10 Ac-flac, 6/10 Ci und dünner Cs.

Radiosonden, Flugzeugaufstiege (Schlüssel: 1. Reihe HH, PPP; 2. Reihe TTT UU; TTT UU; H_1H_1 PPP)

Ort	Höhe	YYGG	Angaben
Moskau	161	0409	02 997 239 69 · 05 957 248 xx · 10 903 238 xx · 15 852 200 xx · 20 782 180 xx · 25 756 144 xx · 31 712 121 xx · 40 632 050 xx · 50 559 519 xx · 60 492 580 xx · 69 434 634 xx
Alma Ata	842	0408	08 941 247 46 · 10 896 238 xx · 15 845 204 xx · 20 794 161 xx · 30 700 074 xx · 40 646 508 xx · 50 542 000 xx · 53 520 024 xx · 55 504 624 xx · 60 474 654 xx · 71 417 738 xx
Rostow	6	0409	01 011 259 45 · 02 996 240 49 · 05 962 253 43 · 08 930 243 43 · 10 905 256 42 · 15 858 222 41 · 20 810 142 48 · 25 765 153 39 · 30 720 124 38 · 40 638 075 xx · 46 594 022 xx
Kujbyschew	51	0408	01 003 206 52 · 02 987 206 52 · 05 962 207 51 · 10 907 180 52 · 15 855 145 52 · 25 760 108 52 · 30 715 090 50 · 40 622 024 xx · 50 560 522 xx · 60 493 578 xx · 64 489 581 xx
Baku	–10	0408	00 044 304 36 · 02 991 284 36 · 05 958 269 35 · 10 903 211 31 · 15 851 182 28 · 20 802 145 21 · 25 765 102 24 · 30 710 057 24 · 40 629 516 24 · 50 555 570 24 · 60 486 634 24 · 70 427 721 24
"	"	"	10 373 808 28 · 40 324 874 27 · 00 290 916 24 · 10 242 984 xx · 11 237 991 xx
Charkow	140	0406	02 993 248 41 · 02 948 250 46 · 05 945 274 38 · 07 935 282 37 · 10 903 279 34 · 15 852 240 37 · 20 804 201 39 · 30 713 078 55 · 38 647 023 81
Taschkent	478	0408	04 960 242 53 · 05 954 244 53 · 09 906 249 48 · 10 900 256 48 · 15 848 165 42 · 20 749 091 43 · 25 752 031 46 · 30 707 530 50 · 36 651 572 53 · 40 613 585 52 · 50 547 641 44 · 51 541 646 43
Rom	3	0409	00 982 498 68 · 04 974 460 64 · xx 950 456 71 · 10 693 493 70 · 19 810 868 70 · 20 798 065 66 · 25 750 020 64 · 27 730 020 58 · 35 670 505 36 · 37 650 000 32 · 45 584 560 30
Châteauroux	153	0405	000 468 78 · 615 040 xx · 742 855 xx · 704 046 xx · 688 504 xx · 670 516 xx
Toulouse	153	0407	005 130 91 · 481 130 85 · 925 102 91 · 912 010 89 · 890 076 92 · 168 058 92 · 827 081 77 · 767 065 55 · 748 088 45 · 723 055 55 · 701 055 44 · 675 020 72
			640 012 72 · 624 084 49 · 601 507 64 · 592 513 64 · 564 532 57 · 531 560 57
Trappes	169	0317	000 466 66 · 912 098 75 · 839 070 78 · 765 022 86 · 725 502 53 · 700 002 41 · 664 512 79 · 611 572 63 · 547 620 55 · 495 670 xx · 399 738 xx · 356 784 xx
			528 838 xx · 273 836 xx · 247 960 xx · 225 982 xx · 201 958 xx · 184 926 xx · 159 852 xx · 147 888 xx · 123 988 xx
Schiff-Temp	49.2 N 08.? W	0349	021 490 92 · 997 415 xx · 869 004 xx · 781 053 xx · 709 000 xx · 647 520 xx · 617 563 xx · 551 588 xx · 491 641 xx · 461 694 xx · 446 701 xx · 341 796 xx
			345 898 xx · 263 873 xx · 226 044 xx · 200 040 xx · 182 967 xx · 167 965 xx · 153 974 xx · 140 974 xx · 122 967 xx · 104 835 xx · 077 919 xx
Mailand	112	0408	00 007 211 65 · 02 989 183 71 · 03 987 190 52 · xx 972 207 37 · 07 937 195 24 · 21 799 411 22 · 28 725 065 23 · 33 618 033 24
Marokko	460	0409	965 206 63 · 942 222 56 · 919 247 45 · 897 270 49 · 834 245 30 · 755 174 28 · 682 116 25 · 615 034 49
Mildenhall	6	0407	104 421 91 · 970 444 75 · 900 086 57 · 850 044 75 · 900 009 75 · 700 639 53 · 600 622 xx · 528 789 · 440 822 xx
Mildenhall	6		
Aldergrove	73		
Aldergrove	73		+ 379 782 88
Malta-Hal Far	71	0408	010 211 69 · 975 192 36 · 950 183 67 · 900 172 35 · 850 174 25 · 800 150 31 · 750 128 29 · 700 100 35 · 659 083 37 · → 395 781 84
Lyon	199	0407	996 136 41 · 917 138 84 · 875 134 84 · 884 078 94 · 781 004 92 · 771 007 92 · 761 505 92 · 705 523 43 · 687 521 84 · 602 556 67 · 525 621 65 · 457 691 62
Budapest	146	0408	00 996 171 76 · 05 944 187 71 · 08 988 142 72 · 19 987 071 93 · 32 688 510 91 · 34 672 518 12 · 38 634 522 72 · 43 595 574 73 · Von 1400–3400 m 9/10 dünne Ac [illegible]
Altair	4228 ...	0409	00 998 560 90 · 05 960 425 98 · 20 786 162 96 · 32 684 504 92 · 34 667 533 81 · 36 651 510 73 · 41 474 633 56 · 74 544 737 63 · 81 340 778 51 · 88 320 452 xx
[illegible]	13	0407	011 129 66 · 000 123 83 · 990 172 xx · 740 015 xx · 646 542 xx · 642 512 96 · 634 580 06 · 508 691 31
Kjeller	112	0407	997 147 76 · 510 722 77

AA-Auslöseenergie · qq-Luftdrucktendenz · PPP-Luftdruck (mb) · E_3-Aufstiegsart · E_4-Auswertung · GG-MEZ · HH-Höhe in Hektometern (geodyn.) · KK-Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · LL-Stabilitätsenergie · SS-spez. Feuchte · TTT-Temp. (1/10 °C) · T_dT_d-Differenz zwischen Gipfel- ... · UU-Relative Feuchte in % · V-Sicht · w_1-Wetter · YY-Datum · Tip Tap Aequipot. Temperatur · T_kT_k mittl. virtuelle Temperatur 1000–800 mb · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000m

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

2) auf 2000m, 3) auf 3000m, 4) keine Umrechnung

Station:	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_xT_x E	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_nT_n E
Sonnblick 3)	3106	503																	
Zugspitze 3)	2962	416	··	77009	30279	99353	01203	1X	77009	30479	01354	01404	04939	50	49504	32246	02264	08401	01659
Obir 3)	2044	506												53	05423	00025	23312	80301	43107
Schneekoppe 2)	1610	428	5x	57007	25259	93304	02404	1x	07009	28159	94005	04102	01051	xx	57009	30459	94904	0x405	01061
Feldberg/Schw. 1)	1493	427	1x	39100	21247	02806	3x304	8x	05607	24317	09105	91304	02040	xx	46009	29449	09904	0x602	–
Schöckel 1)	1446	511						5x	67009	28509	98606	91302	–	5x	03x58	32628	98205	8x002	03646
Fichtelberg 1)	1215	419	5x	67000	28059	99108	01303	6x	67109	28269	99707	04302	02081	70	05604	26544	01207	00301	43051
Brocken 1)	1148	418	6f	53608	23168	99708	01303	39	40604	24257	00010	57303	32401	xx	46009	20659	99706	0x401	95041
Wasserkuppe 1)	926	423	5x	35608	25468	00210	7x303	80	02755	24365	00810	80401	03111	xx	46109	10449	01408	0x806	00061
Inselsberg 1)	917	445	··	49501	24367	94010	9x204	8x	49517	24267	00809	04103	02101	xx	46009	20449	01307	0x300	00060
Kahler Asten 1)	842	417	3x	69607	22357	00213	3x303	3x	42745	22285	40391	8x401	05151	xx	57009	20489	99708	0x801	02051
Feldberg/Ts. 1)	801	424	x2	02745	28326	48851	81305	78	01853	26403	23373	70302	97440	5x	02407	20317	01209	9x601	–
Jungfraujoch 4)	3578	256	5x	76069	28479	55859	7x401	45	77009	28479	57339	7x302	–	06	01990	26414	58159	35301	–
Säntis 4)	2500	285	3x	71009	26379	51751	xx403	11	46009	26479	53492	0x403	42009	xx	46009	26249	54151	0x801	00539
Kékestetö 1)	998	549	44	0x711	20314	01620	70330	57	32845	20116	96846	74604	00220	xx	46009	xxx49	96712	0x301	08111
Dobogokö 1)	700	540												5x	03858	30418	98010	9x301	00090
Mus Allah 2)	2420	726	8x	02835	04115	99915	79301							80	00995	18300	94611	50805	00001
Predeal 1)	1054	593	78	22704	46314	02029	40300												
Fanaråken 2)	2098	024																	
Gausta 2)	1828	035	80	40834	24314	86506	61308	84	40843	24444	83301	73801	00xx7	xx	47309	24419	87000	0x403	00007
Svandalsflona 1)	1065	026	54	59438	28218	92704	9x802	54	62548	28308	97845	91300	97xx4	5x	03648	12318	92805	8x905	00034
Pic du Midi 3)	2859	247												36	02963	24846	09403	03707	00031
Mont Ventoux 2)	1900	248	26	01993	03943	97203	73201	26	01902	03902	98704	71201	00050	54	49204	63846	99803	02206	00020
Mont Aigoual 2)	1554	249	20	02644	30525	99807	0345x	40	42x45	30525	99607	80300	00090	xx	41009	28109	99905	0x301	01042
Puy de Dôme 1)	1467	246	30	03957	24547	06366	8x303	8x	03938	24638	06907	71301	00391	00	01890	59503	22119	71601	00140
Eiffelturm 0)	338	209	37	25xx5	26486	xxx13	5xxxx	54	03xx8	26428	xxx13	3xxxx	xx14x	62	62xx8	26668	xxx10	9xxxx	xx10x
Izaña 2)	2368	371																	

Beobachtungen einiger Höhenorte

Station	Höhe m	Kennziffer	C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_xT_x E	C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_nT_n E
Lanslebourg 1)	1403	272	2x	81753	24328	94108	7x205	15	32774	24224	05429	40305	91xx9	20	02753	00015	06708	62903	00020
Sylstation 1)	1045	068						54	61723	20169	88306	x0301	01087	03	03956	28228	89407	xx307	00037
Sétif 1)	1020	033																	

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std

Ort									
yyG_1G_1									
25 km									
24 "									
23 "									
22 "									
21 "									
20 "									
19 "									
18 "									
17 "									
16 "									
15 "									
14 "									
13 "									
12 "									
11 "									
10 "									

Ort	W'münde	Berlin					
yyG_1G_1	0405	0408					
9 km	[illegible] 3645	–					
8 "	2045	–					
7 "	1545	2030					
6 "	2140	2150					
Ort							
yyG_1G_1							
9 km							
8 "							
7 "							
6 "							
Ort							
yyG_1G_1							
9 km							
8 "							
7 "							
6 "							

Radio-Sonden

Altoir	Schiffs-Temp	Trappes	Ort	Erfurt	Mildenhall	Lyon	Moskau	Alma Ata	Baku
0409	0309	0309	yyG_1G_1	0402	0408	0408	0408	0408	0408
			Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern						
–	–55	–46	°C	–	–	–	–	–	–
–	11300	11400	Höhe	–	–	–	–	–	–
			Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen						
–	–43	–	100 mb	–	–	–	–	–	–
–	–52	–46	200 "	–	–	–	–	–	–
–40	–40	–39	300 "	–	–	–	–	–	2–39
6–23	–27	–23	400 "	–32	–32	5–25	(–17)	(–26)	2–26
			Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern						
–	1639	–	100 mb	–	–	–	–	–	–
(1186)	1182	1190	200 "	–	–	–	–	–	–
928	921	925	300 "	–	–	–	–	–	929
727	722	725	400 "	714	712	723	746	726	731

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N = 36) F_2F_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Heider	Vlissingen	Lympne	Renfrew	Renfrew	Valentia
yyG_1G_1	0319	0319	0319	0319	0408	0401
C u. Höhe	Ci	Ac	Ac	Ae	Ci	Ci
$D_1D_1F_2F_2$	2506	3112	3012	3018	3040	2611
Ort	Renfrew	Sealand	Holyhead	Lingana	Boscombe Down	Spitzbergen
yyG_1G_1	0314	0317	0319	0408	0408	0414
C u. Höhe	Ac	Ac	Ci	Ae	Cis	Ci
$D_1D_1F_2F_2$	2011	3008	2714	2410	2320	0306
Ort	Biggin Hill	Marston	Renfrew	Farnborough	Catterick	Knirsem
yyG_1G_1	0317	0317	0319	0408	0408	0404
C u. Höhe	Ac	Ac	Ci	Ci	Ac	Ci
$D_1D_1F_2F_2$	2813	3011	3412	2518	0210	1906
Ort	Upper Heyford	Leuchars	Manston	Leuchars	Catterick	
yyG_1G_1	0319	0319	0319	0408	0411	
C u. Höhe	Ac	Ci	Ac	Ac	Ac	
$D_1D_1F_2F_2$	3612	3108	3012	2410	2413	

Synoptische Relative

yy = Datum G_1G_1 = Zeit für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Trappes	Schiffs-Temp									Chateauroux	Toulouse	Lyon	Marokko
yyG_1G_1	0319	0309									0408	0408	0408	0408
mb		40.6 N 8.0 W												
500	8–14	–13									–	(5–9)	6–15	–
600	6–8	–7									–	6–7	6–6	4+2
700	8+0	–0									+0	6+4	9–2	2+13
800	8+4	+6									+5	5+8	9+2	2+20
900	9+9	+4									+10	9+8	8+9	4+29
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)														
500	561	560									(560)	572	561	(582)
600	424	422									(428)	432	424	441
700	304	302									303	310	304	317
800	196	196									197	202	200	205
900	104	102									102	107	106	105
1000	17	17									15	21	18	15
500–1000	544	543									(544)	552	543	(567)

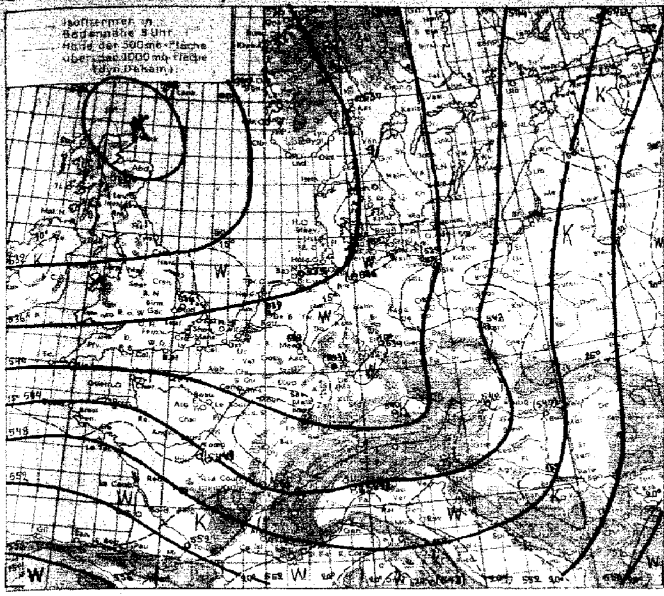
Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

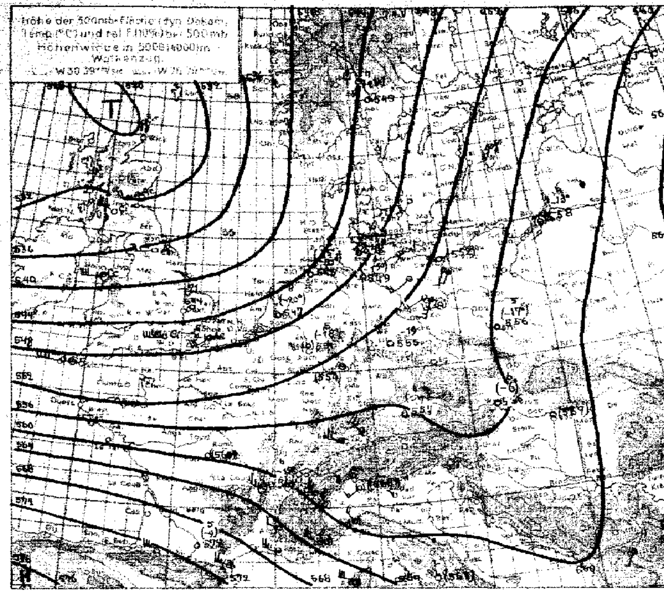
D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Helgoland	W'münde	Esbjerg	W'haven	Kiel	Hamburg	Danzig	Königsberg	West	Stettin	Demmin	Bremen	Stralsund	W'münde	Königsberg	Hamburg	Wittenberg	~~Hamburg~~				Berlin	Breslau	Berlin	Neuruppin
yyG_1G_1	0405	0405	0405	0407	0406	0407	0405	0405	0406	0406	0407	0407	0405	0411	0407	0412	0413	0414				0414	0412	0408	0408
5) 5 km	–	↑ –	–	–	–	–	–	–	–	[49] 2025	–	–	–	–	[43] 1930	–	–	–				2135		↑ 2230	–
4 "	–	2235	–	–	–	[8] 2025	–	[33] 2010	–	2420	–	–	–	–	1930	–	–	–				2130		2230	–
3 "	–	2205	2355	–	–	[24] 2130	[24] 3050	[34] 2205	2805	2445	–	–	–	–	0605	–	[34] 2630	–				2130	[26] 3225	2525	–
2 "	–	2530	2330	–	2940	2235	[45] 3610	0220	3025	2450	2320	2130	[22] 2225	–	0330	–	2530	[15] 2030				2320	3725	2420	2525
1 "	[43] 2220	2320	2430	[46] 2330	2225	2330	3615	0125	3425	2445	2020	2240	1920	[34] 2010	0425	[05] 1945	2430	1925				2115	3310	2510	2515
Ort	Marseille	Perpignan	Pujaut	Renfrew	Biggin Hill	Farnborough	Pau	Reims	Antibes	Ajaccio	Verona	Turin	Cagliari	Mailand	Ancona	Genua	Ravenna	Rom	Tarent	Neapel	Monte Casino	Livorno	Rom	Capo Bellavista	Sofia
yyG_1G_1	0407	0400	0407	0407	0407	0407	0407	0407	0408	0408	0408	0408	0408	0408	0408	0408	0408	0408	0408	0408	0411	0411	0411	0411	0404
5) 5 km	–	–	–	–	–	–	–	–		–	3046	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[51] 3535	–	–
4 "	–	–	–	–	–	–	2153	–		3065	3375	3050	–	[37] 2336	–	–	–	–	–	–	[41] 2655	–	–	–	–
3 "	–	[27] 3040	3360	–	[32] 2230	2945	3055	–	3230	3035	–	3530	[23] 3415	2530	[34] 3240	[34] 3445	3455	[33] 0710	[24] 0395	2725	[33] 2450	3240	[34] 3435	[25] 3245	[35] 2245
2 "	3240	3040	3625	2545	2540	2440	2935	2250	2348	3015	3620	3315	3125	3025	3340	0330	3535	0120	0295	3325	2720	[21] 3335	[22] 3325	3335	[21] 2615
1 "	3235	2825	3520	2625	2438	2525	[45] 2730	2146	1215	1865	3605	2715	3146	2340	3425	0315	0125	3420	3640	3130	[41] 3115	3210	[42] 3195	3350	[31] 2920
Ort	Zürich	Genf	Zürich					B'pest	B'pest	Bukarest			Stockholm	Malmö	Västerås	Stockholm	Wisby	Jönköping	Helsinki	Helsinki	Malta	Beirut	Sewastopol	Alma Ata	Kursk
yyG_1G_1	0408	0408	0414					0410	0408	0410			0413	0407	0410	0407	0407	0406	0407	0414	0403	0405	0408	0408	0408
5) 5 km	–	–	[48] 2855					–	–				–	–	–	–	–	2130	–	1960	–	–	1509	2613	[illegible]
4 "	–	–	2950					–	–				–	–	–	–	[36] 2035	2130	–	2040	–	3505	1586	2568	1511
3 "	2405	–	2640					–	–	1745			–	[24] 2225	[23] 2440	[26] 2360	2245	2225	2135	1915	–	3585	1206	2700	1710
2 "	2430	2415	2465					–	0125	1930			[15] 4910	2030	2360	2255	2520	2235	2420	0615	2835	4245	1203	2906	1509
1 "	2405	2215	2310					3605	3130	2520			2440	2030	2650	2550	2615	2725	[45] 2815	0120	3240	1905	0802	2604	1620

5) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

◯ Beobachtung bis 11 Uhr, ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** *Montag* **den** *4. Juli* **1938.** Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Das Azorenhoch mit seinem nach Mitteleuropa reichenden Keil sorgt weiterhin für den Fortbestand der Westwetterlage. Der Hochdruckkeil wird jetzt allerdings von Westen her abgebaut, denn das Islandtief zeigt eine Bewegungstendenz nach Südosten. Es vollführt mit dem zum Nordkap gewanderten Ostseetief eine kreisförmige Bewegung um einen gemeinsamen Schwerpunkt, der durch ein Höhentief nördlich von Schottland gekennzeichnet ist. Das Nordkaptief trifft jetzt aber auf seiner Nordostseite sehr niedrige Temperaturen an, sodaß es möglicherweise aus der Kreisbewegung heraustritt und sich nach Osten wendet. Seine Kaltfront ist über Westrußland stationär geworden, und es beginnen an ihr kleinere Störungen nordwärts zu wandern.

An der Kaltfront des Islandtiefs entsteht über Nordwestfrankreich eine Störung, in deren Umgebung verbreitet anhaltender Regen bei starkem Druckfall herrscht. Die Störung nimmt ihren Weg nach Mitteldeutschland und wird sich dann nordwärts zum Ostseegebiet wenden.

Der plötzliche starke Druckfall über Nordfrankreich wurde wohl hauptsächlich durch das Vorhandensein des Kaltlufttropfens verursacht, der gestern über der Nordsee lag, heute mit dem neuen Kaltluftgebiet verschmolzen, sich aber noch durch eine Kältezunge über Deutschland erkennen läßt. Die dadurch entstandene Höhendivergenz kann sich aber nicht weiter ostwärts durchsetzen, da die Frontalzone im Osten mit ihren starken Temperaturgegensätzen sich unverändert hält. Das nordfranzösische Teiltief wird daher keine lange Lebensdauer besitzen, sondern mit Annäherung an das Höhensüdwindgebiet sich wieder auffüllen.

Die atlantische Frontalzone auf der Nordseite des Azorenhochs ist erhalten geblieben; doch werden weitere atlantische Störungen durch die Verlagerung des Islandtiefs nach Irland noch mehr nach Süden umgelenkt.

Rödiger.

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Norderney	Köln	Swinemünde		München			Breslau	Königsberg	Kiel	Wien	Erfurt	Mildenhall		Soesterberg	Rom	Mailand	Malta	Budapest	Kjeller	Moskau	Alma Ata	[illegible]	Rostow a. D.	Baku	[illegible]	Taschkent	[illegible]
yyGG	04 06	04 06	04 06	04 06		04 06	-		04 06	04 06	04 06	04 06	04 02	04 08		04 08	04 08	04 09	04 06	04 08	04 08	04 08	04 03	04 08	04 08	04 08	04 08	04 08	04 10
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) u. **Temperaturen** (°C) **an den Hauptisobarenflächen**																												
500	(4-19)	(5-21)	(5-18)	-		(6-17)			(5-17)	4-13	(6-17)	(6-16)	-19	-21		(8-20)	-	-	-	-	(9-23)	-7	-13	-7	-	2-12	-	2-10	6-11
600	6-12	6-14	8-12	7-11		9-10			5-8	8-6	6-12	8-8	7-11	-12		41-11.5	3-5	-	5-3	7-6	74-12.3	+2	-3	+1	+3	5-4	(8-1)	3-9	9-5
700	8-6	9-6	6-4	7-4		8-3			7-2	3+1	6-5	9-2	7-4	5-4		36-4.0	4+1	2+4	3+10	9-0	65-4.7	+11	+7	5+8	3+12	2+5	5+7	5-3	9+0
800	8+1	9+1	8+2	8+3		8+3			7+5	6+6	8+0	9+4	7+3	7+1		60+2.0	6+6	2+12	3+15	9+7	82+3.8	+17	+17	5+13	4+19	2+15	3+20	4+16	9+6
900	7+8	8+8	8+7	4+10		+9			6+11	5+10	7+8	9+9	9+10	6+9		53+7.3	9+16	2+18	3+17	7+17	55+9.2	+23	4+24	5+18	4+20	3+21	3+27	4+25	9+20
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)																												
500	548.6	544.8	551.3	(551.8)		556.8			556.4	557.9	548.4	555.1	555.4	544		547	(563)	(568)	(578)	(557)	545	578	563	575	(577)	567	(574)	553	568
600	419.8	411.3	415.8	417.3		420.7			419.8	419.5	413.3	418.4	419.6	410		412	425	(43[illegible])	430	420	411	437	424	434	435	428	434	417	423
700	296.6	294.3	298.0	299.3		302.7			301.2	299.7	295.9	299.6	301.8	292		295	304	310	311	302	294	313	302	311	310	306	312	299	303
800	192.6	190.2	194.0	194.6		198.4			195.7	193.4	192.2	194.4	197.2	188		191	198	202	202	194	190	202	192	202	199	198	201	193	197
900	98.4	96.1	101.0	99.7		103.3			100.4	98.4	98.2	99.5	102.5	94		96	102	104	103	98	95	103	99	104	99	99	101	94	102
1000	12.3	10.1	13.8	12.8		17.1			13.5	11.8	12.0	12.9	16.4	8		10	15	15	15	10	5	13	8	15	9	8	9	4	15
500-1000	536.3	534.7	537.5	(539.0)		539.1			542.9	546.1	536.4	542.2	539.3	536		537	(548)	(552)	(563)	(547)	537	566	561	560	(568)	559	(565)	549	548

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Bergen	Bergen	Berlin	Braunschweig	Mirow	Breslau	Berlin	Lindenberg	Nürnberg	Köln	Lindenberg	München	Münster	Erfurt	Köln	Cottbus	Neuruppin	Gronau	Schwerin	Greifswald	Köln	Köln	Stuttgart	Würzburg	Dresden
yyG₁G₁	04 06	04 07	04 17	04 07	04 06	04 05	04 04	04 06	04 06	04 05	04 07	04 06	04 06	04 07	04 08	04 07	04 08	04 07	04 07	04 07	04 08	04 11	04 07	04 15	04 08
*) 5 km	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.5 2430	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
4 "	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2426	-	-	3.3 2545	2635	-	-	-	-	-	2635	-	-	-	
3 "	2.8 2330	2.4 2230	2.5 2830	-	2.6 2335	2.3 3420	2.3 2325	2730	2730	-	2615	2.7 3120	-	2530	2435	-	-	-	2.5 2830	2.9 2325	2435	-	-	2.6 2735	
2 "	2220	2230	2735	4.4 2320	2825	3420	2030	2730	2730	1.5 2440	2620	3130	2430	2630	2730	2820	2525	6.1 2230	2735	2230	2330	-	1.6 2530	2630	2920
1 "	2520	2425	2830	2420	2620	3530	2620	2825	2825	2530	4.5 2530	2835	2360	2630	2530	2720	2515	2545	2830	2120	2530	2040	2530	2540	3020
Ort	Friedrichshafen	Münster	Friedrichshafen	Bergen	Saarbrücken	Erfurt					Venedig	Parma	Castiglion del Lago	Orbetello	Rom	Verona	Tarvis	Florenz	Turin	San Remo	Tarent	Antibes	Perpignan	Marseille	Montélimar
yyG₁G₁	04 08	04 10	04 10	04 11	04 12	04 13					04 14	04 14	04 14	04 14	04 14	04 14	04 14	04 14	04 14	04 14	04 14	04 13	04 13	04 12	04 12
*) 5 km	-	-	3165	-	-						-			-	-	-			-	-	-	-	-	2955	-
4 "	-	-	2725	-	-						-	2.7 3440		-	4.3 3335	4.4 3140			-	-	-	3145	2850	2745	-
3 "	2525	-	2630	-	-						2.3 2210	2.9 2730	2.5 3320	3.6 3155	3245	3.7 2715			3.4 2825	3.8 3155	-	3146	2950	2540	2945
2 "	2530	-	2440	-	1.4 2520	2030					2725	1.9 2820	3130	3325	2.2 3265	2705	2.1 3125	3120	2725	3020	3290	3135	2865	2040	2920
1 "	2320	2220	2415	2720	2420	2435					2720	2810	3215	3105	4.3 2930	2605	4.4 2205	0305	1810	2310	3605	2115	2825	3120	2620
Ort	Köln	Hamburg	Rom	Genua	Castiglion del Lago	Montecassino	Perpignan	Epinal	Valenciennes	Amsterdam	Lyon	Dijon	Metz	Zagreb	B'pest	Foggia	Ajaccio	Nîmes	Mont Ventoux	Straßburg	Dijon	Lons le Saunier	[illegible]	Sofia	Lyon
yyG₁G₁	03 14	03 15	03 19	03 19	03 19	03 19	03 13	03 13	03 13	03 19	03 18	03 18	03 18	03 19	03 11	03 15	04 10	04 10	04 10	04 10	04 10	04 10	04 11	04 12	04 13
*) 5 km	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3060	2955	-	-	-	-	-	-
4 "	-	-	-	-	-	-	3045	-	-	-	-	-	-	3.5 1460	-	-	4.3 3335	2960	2966	-	-	-	-	4.2 1960	3.8 2835
3 "	-	-	5.4 2415	-	-	3.2 2435	3245	3110	-	-	2.6 3040	-	-	3.3 1450	2.6 2130	2355	3040	2935	3045	2540	-	3030	2.6 3335	3.1 2130	2735
2 "	4.4 2720	2435	2.4 2520	2.3 3325	2440	2415	3055	2920	1635	2640	3130	2920	2550	2.2 2015	1.8 2440	2245	2015	2840	3230	2245	2555	2910	2150	2.5 2545	2535
1 "	2520	2320	4.6 2825	4.5 3640	2830	2725	2925	1.5 2820	2630	2630	3220	3020	2530	1.4 2645	1.8 2320	2830	1.5 2910	2905	-	1.5 2440	2235	1.5 2615	3030	1.5 2925	2210

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Montag, den 4. Juli 1938.

Auslandorte	Gestern 14 Uhr			Gestern 19 Uhr			Heute 8 Uhr		
	wwVhNh	DDFWN	PPP TT	wwVhNh	DDFWN	PPP TT	wwVhNh	DDFWN	PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	01 890	284 01	270 17	00 790	306 00	256 18	00690	00000	24314
Lissabon	00 790	102 00	233 28	00 890	304 00	251 23	00790	30300	25120
Praya (K.Verd.)									
S.Vincent (K.Verd.)							02474	14327	15524
Pargo	01 854	045 24	249 22	01 754	xxx 14	244 22	01751	xx77	23997
Pt Delgada (Azoren)	02 864	084 14	350 22	02 855	042 25	350 22	32845	04165	34359
Horta (Azoren)	01 764	041 14	357 23	01 863	142 14	354 25	03748	04128	36119
Mailand	03 656	164 28	106 23	02 864	101 15	140 18			
Genua				02 765	000 16	145 22			
Florenz				13 655	244 25	147 20	00690	00910	18916
Rom				00 790	282 00	118 25	03758	28318	12613
Terranova P				01 863	578 03	181 20			

Auslandorte	Gestern 14 Uhr			Gestern 19 Uhr			Heute 8 Uhr		
	wwVhNh	DDFWN	PPP TT	wwVhNh	DDFWN	PPP TT	wwVhNh	DDFWN	PPP TT
Messina	02 656	603 46	194 27	01 714	223 24	179 24	03137	65727	33528
Tarent							01741	36101	13516
Malta				00 890	284 00	160 25	00840	34500	17621
Belgrad	02 885	021 16	010 30	01 873	281 14	147 27	03768	34218	08197
Üsküb	00 890	103 10	108 33						
Split	02 875	182 55	124 28				01865	02214	13520
Bukarest	01 783	272 03	097 37						
Sofia	01 873	183 03	075 33	01 861	000 01	077 26	01845	24433	09231
Archangelsk	02 890	282 05	147 22	00 890	062 00	133 22	01890	13211	13119
Franz Josephs Land	01 8x2	324 43	157 00				03833	24118	10100
Leningrad	05 751	182 26	075 26	35 646	183 18	071 24	03731	31314	13715
Ust Zyima	63 858	283 68	121 12	03 858	283 68	149 12	03878	30128	16508
Moskau	00 690	164 00	159 29	01 690	153 11	144 28	03540	11103	34774
Astrachan	00 790	434 00	147 35	00 790	102 00	134 30	00890	00000	12332
Kijew	00 790	082 00	114 32	00 790	101 00	094 30	01541	11115	07415
Odessa	00 790	122 00	086 32	02 890	312 16	088 33	00690	06300	05726
Swerdlowsk	03 854	594 28	046 20	02 853	303 25	0x1 19	01851	28201	03715
Marokko	00 890	000 00	165 xx	00 890	000 00	147 35	02840	00016	17921
Algier				00 890	042 00	241 24			
Tunis				02 890	616 14	314 22	02856	50417	22922

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Belle Isle	B			24302	24306
St.George's	G			08402	48x18
St.John's	R			46500	47x17
Clarke City	Y			28203	48x12
Chatam	C			24300	40111
Sable Island	S			16202	69x15
Halifax	H			16201	68613
Eastport	M			28300	07612
Boston	B			32203	42x17
Nantucket	N			32302	41607
Atlantic City	A			20200	41619
New York	Y			32102	45x21
Bermuda	Z			10402	65x21
Quebec	Q			04502	47612
Chibougamau	M			32200	20x20
Moosonee	U			20201	47x24
Doucet	D			34200	31x20
Ottawa	T			32101	47x19
Parry Sound	P			32100	17610
Buffalo	B			24301	47x21
Cleveland	C			34301	47x21
Cincinnati	O			24301	44327
Washington	W			04300	42634
Norfolk	N			08201	48621
Wytheville	V			28300	41x21

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Cape Hatteras	H			34403	41822
Wilmington	Q			08804	40524
Charleston	S			28260	40x26
Atlanta	A			28203	40x31
Jacksonville	J			20302	41x28
Tampa	T			24302	44628
Miami	M			46102	45x29
Key West	K			28201	45x29
Pensacola	P			24301	44x29
New Orleans	N			20801	44x32
Galveston	G			46300	46x29
Vicksburg	V			xx503	44x31
Little Rock	L			20301	45x32
Nashville	T			34303	42x28
St.Louis	S			08203	42x32
Kansas City	K			20201	40x33
Chicago	C			04302	47x21
Charles City	I			40300	45627
Green Bay	G			08201	44524
Duluth	D			04303	47116
Withe River	R			24202	20020
Sioux Lockout	L			24201	47625
Winnipeg	W			46302	44x31
Bismarck	B			08201	07x32
Huron	H			42301	40531

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
North Platte	N			08300	06x33
Dodge City	K			16500	05642
Dallas	T			46300	42x33
Corpus Christi	C			42301	14629
El Paso	P			24300	05x33
Santa Fe	S				
Flagstaff	F			20400	07x22
Denver	D			32301	07x51
Salt Lake City	U			28502	45x20
Lander	L			46801	08x27
Rapid City	R			42301	08625
Miles City	M			04401	08x29
Helena	H			32203	44x16
Tatoosh	T			40203	41612
Roseburg	O			32301	41x20
Boise	B			20202	45x22
Tonopah	N			42402	40621
San Francisco	S			24400	48x16
San Diego	C			28300	17x20
Honolulu	H			08301	16x27
Midway	M			42302	20628
Ketchikan	K			2880x	49x17
Juneau	J			24803	26x20
Cordova	C			42260	48x40
Fairbanks	F			20203	41x25

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Nome	N			40202	44x11
Barrow	B			xx400	08x0x
Atka	A			26402	48x09
St. Paul	P			04301	45x10
Aklevik	Y			00001	41x22
Coppermine	M			08201	47613
Ft.Simpson	S			00001	43x22
Ft.Smith	F			08201	44x27
Fairview	W			42302	44x20
Kamloops	K			42201	4xx26
Edmonton	D			42260	45x14
Medicine Hat	H			32301	49x18
Prince Albert	P			42302	20x20
God's lake	G			00001	49x17
Churchill	C			08201	49611
Chesterfield Inlet	I			22401	42511
Nottingham Island	N			124x2	40x08
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			00000	10803
Cartwright	W			08301	49x09
Coco Solo	S			42300	44x28

Schiffsmeldungen.

vom 2. und 3. Juli 1938

Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dvapp
Westfalen	75356	36813	08212	05327	32x03	54303	57006
Friesenland	75350	34613	08301	49857	34002	50901	75300
"	10517	35401	46101	20827	31005	24903	25302
New York	10419	46301	15301	25332	31003	41603	27303
Altair	10440	15401	24503	35810	35xx2	31128	44300
Deutschland	10593	46131	28102	25814	34x17	44847	67105*
Thalia	10063	46701	20001	49827	34x04	51003	33xxx
Claus Hugo Stinnes	10422	66301	20140	07934	3xxxx	40961	-
"	10423	67807	26100	88734	30505	62440	-
Cap Arcona	10561	46107	03605	49850	34127	51xxx	-
New York	10419	43807	40200	29131	30x50	61e07	27301
Ems	10451	05407	27502	27917	35217	55214	46903
Deutschland	10491	47007	24603	23605	35xxx	42766	67625
Pretoria	10315	14207	04701	25399	35101	1xx14	-
Werner Vinnen	10550	42107	02603	25819	32015	63813	-
F.J. Wolfe	10392	21807	02501	35718	31003	02873	-
Reliance	10544	46307	12345	27418	30023	30940	46300
Calliope	15106	35307	04202	41825	34004	45554	84304
Wadai	10152	43307	49382	46825	33548	72414	-
Watussi	10139	25007	25316	25816	30x24	45684	-
Thalia	10058	45807	23316	23827	33147	47215	55xxx
Cap Norte	10595	14707	26004	23821	35033	64121	55xxx
St. Louis	10493	14807	42221	22522	34501	30901	45800
Iberia	10461	14207	38302	39817	33x18	04326	65303
Mt. Olivia	10400	09407	31401	20847	34x01	44704	81xxx
Bremerhaven	10355	43207	08202	33722	33xx6	51286	53300
Europa	10587	19807	21403	21715	33008	61623	64305
General Artigas	10150	24307	25391	44725	32061	21xx4	45603
Columbus	10406	46507	40204	24532	34402	30052	27303
[illegible] (Tanker)	10458	23x07	06159	35379	35xx8	54118	42x01
Altair	10455	14507	26353	28614	30xx7	44757	14602
Hellerwald	10461	31713	22400	34819	30300	32650	-
Deutschland	10486	21413	24508	24516	3xxxx	34751	67300
Poseidon	10440	38813	45102	31824	34x46	42553	-
New York	10530	41313	46301	32929	31002	61592	27303
Nordenham	10358	47513	42202	24724	34054	30313	45304
F.S.B. Elbe	10590	01413	22101	07813	38x57	32028	35323
Eider	10341	43213	02601	72521	30x03	35775	55300
[illegible]	10400	40013	33202	30817	34x30	47725	84xxx
Westerland	10609	50313	48402	40823	32655	2x415	-
Bremerhaven	10355	34215	08202	55833	32024	37725	53300
Ems	10495	05317	23302	03822	34040	21751	45302
Watussi	10425	24713	36001	33520	32014	22601	-
Cap Norte	10577	48513	24302	23834	34205	21835	55xxx
[illegible]	10457	19013	24613	23716	35xxx	61931	60301

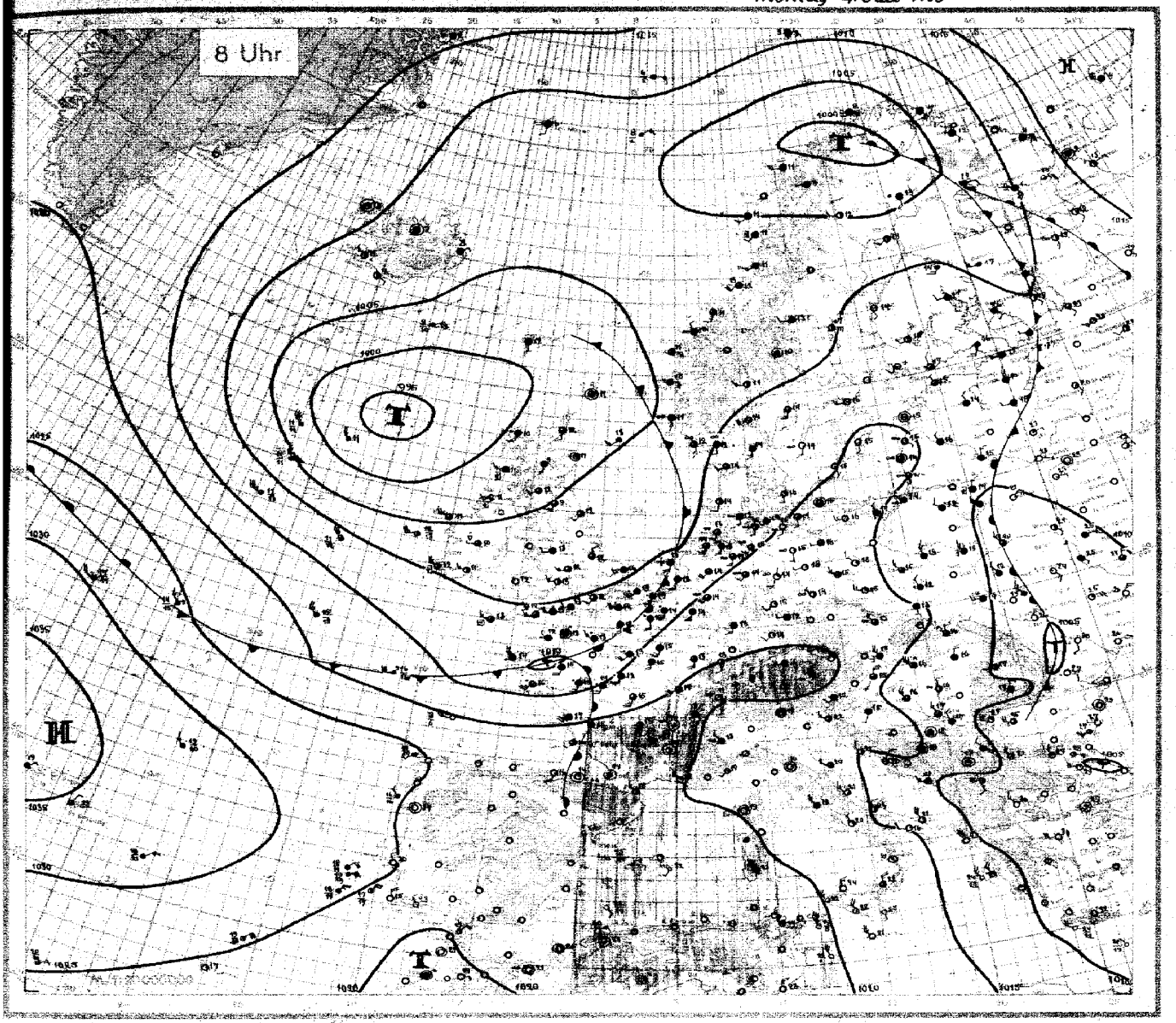
vom 3. und 4. Juli 1938

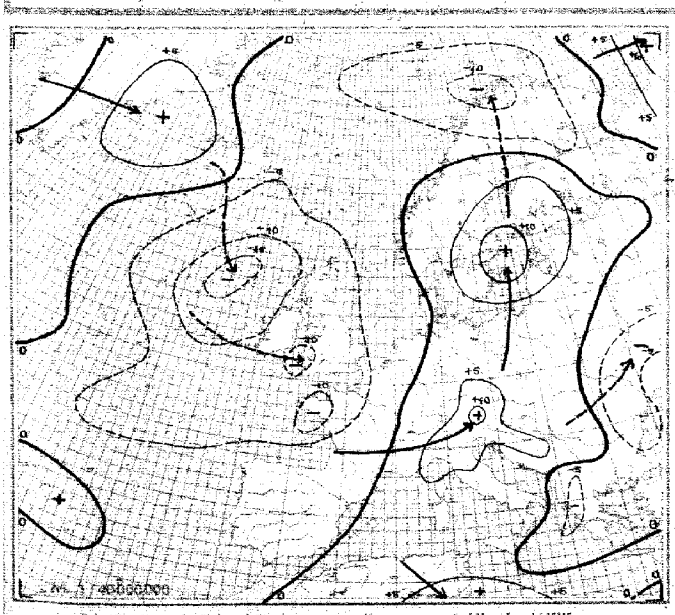
Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dvapp
Armauer	10410	33113	08103	35950	35xx8	40058	11303
St.Louis	10446	49013	14501	45810	30403	21880	48803
Gen. Artigas	10165	33815	08303	18834	35xx8	57838	86205
Wahehe	10235	16213	31606	17819	36000	19800	-----
F.J. Wolfe	10389	23113	04909	27725	34006	41815	-----
Iberia	10379	15813	01902	32831	35xx7	21827	65512
Cap Arcona	10342	17313	03502	18714	31804	34414	-----
Wadai	10103	16313	20402	16847	33004	61919	—
Schwaben	10587	32113	04757	98811	335x0	06466	46806
Thalia	10055	41013	08302	43128	37x65	42213	33xxx
Calliope	16896	35713	06240	47856	33975	65284	94365
Reliance	10457	46113	15201	23849	36612	42810	46506
Oldenburg	10527	61313	10101	19817	31001	40901	53300
Werner Vinnen *	10357	13613	06601	16820	34013	36815	—
Friesenland	10261	07313	08101	20817	31603	40903	45105
F.S.B. Elbe	13592	61513	24113	09814	301x8	01618	00540
Columbus	10824	43619	14501	31943	30000	60000	57347
Cap Norte	10266	30219	04401	34893	31001	35803	55xxx
Gen. Artigas	10177	33219	34301	76823	33004	01814	15686
Watussi	10415	10319	30300	31919	30000	74900	—
Europa	10491	47019	24465	93315	39008	59758	6x360
New York	10436	39119	16502	33921	35815	61606	49303
Deutschland	10481	24719	23506	94517	3xxxx	34964	67300
Altair	10457	14019	24661	28717	36702	54634	06642
Armauer	10419	42819	31102	35990	38xx7	51857	11603
F.J. Wolfe	10386	34419	04003	36925	301x8	34730	—
St. Louis	10428	58719	42401	92818	30404	31590	65805
Thalia	10049	44319	06903	10893	31626	34935	35xxx
Iberia	10376	17879	04461	32822	31802	31811	65101
Eider	10330	47619	01502	34837	31004	05794	59403
Monte Olivia	10436	03319	24402	27918	35xx7	28727	15xxx
Werner Vinnen	10362	12319	02601	25819	31012	57801	—
Calliope	15026	34519	08101	09827	37005	65263	39813
Westerland	10408	61419	16481	03922	33xx7	04487	—
Ems	10475	06119	25401	23717	38104	34614	15909
Pretoria	10548	19319	04701	18731	39803	30013	86xxx
Wadai	10098	15519	20x02	15848	34004	44424	—
Reliance	10370	33919	16245	18419	30000	01840	46500
Bremerhaven	10346	35619	46301	35824	34614	31183	55340
Wahehe	10241	16719	02501	17712	30023	17200	—
Berlin	10405	61419	18205	41720	33xx8	57187	26303
Pretoria	10333	43613	04101	36724	31003	30013	—
Europa	10495	42319	26901	21874	35508	59628	6x360
Berlin	10404	63615	22442	10723	35xx8	80922	26201
Bremen	10407	67519	01903	09916	38073	94900	29306

Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT
Oceana	33549	06307	22301	40713
Königsberg Preussen	13565	02113	00807	08811
Regina	13558	46013	24401	13715
Rügen	13361	48713	26202	07813
"	13581	20419	26102	09815
Fischdampfer	13568	22913	22151	40714
"	13576	21113	20203	06712
"	10607	03619	14203	52710
"	13580	00119	20203	03712
"	13581	00618	20180	04812
Otto [illegible]	43581	01009	40205	09913
Gumbinnen	23548	15007	29100	20817
[illegible]	23519	07907	20402	16912
Königsberg-Preussen	93544	15601	22409	19714
Fischdampfer	20615	12801	10202	01813
"	20612	14401	04722	03209

SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen: Montag 4. Juli 1938





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar

3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar

Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Montag, den 4. Juli 1938

Ausland Feuerschiffe + Küstenorte o	Nr.	Gestern 14 Uhr GCH	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UCH app	Gestern 19 Uhr GCH	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UCH app	RR	Heute 2 Uhr GCH	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UCH app	Heute 8 Uhr GCH	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UCH app	RR
Torgilsbu	o006	00	00990	12100	175 07	80300	00	00990	00000	188 10	70003	00x90											
Myggbukta	o000	40	01962	103 12	14506	70803	36	81764	10384	13904	80601	91x90						8x	85648	18188	15802	4x103	87x61
Jan Mayen	o001	57	03954	12228	10903	7x805	57	03934	12128	08705	7x807	00190						5.	04838	47268	08206	9x306	08780
Spitzbergen	o002	5x	04944	24245	19105	82304	50	02955	25225	19605	80103	00190						5x	01952	24373	19605	80305	00790
Bäreninsel	o003	5x	03838	08338	16502	8x102	5x	03948	08448	17103	8x203	00290						5.	03838	07456	12103	8x708	97580
Vardö	o004	5x	03878	04228	15108	8x304	5x	03978	08228	14708	8x703	00290						5.	15638	72666	06607	9x718	96661
Jngöy	o005	50	04923	07424	13708	81901	54	04925	08506	11108	9x706	00370						5.	32638	10568	02808	9x716	04460
Andenes	o009	04	03990	04318	08112	87807	22	03961	04428	05010	8x808	00290						8.	06838	23368	01711	9x501	06371
Röst	o011	61	61954	07268	06612	8x601	52	62958	03268	04711	9x896	01191						8.	03738	20368	05111	9x305	11171
Norwöyan	o014	74	02854	26326	0x113	7x301	5x	03958	23328	06111	9x300	00190						31	10945	20437	07912	8x202	97790
Krakenes	o021	92	03734	18528	07711	8x200	82	61634	18588	07711	9x200	00261						92	01853	08427	07371	9x200	96381
Utsira	o028	82	61753	19258	09210	9x300	27	03962	20228	08910	9x300	97290						51	05755	16358	06911	9x300	96171
Lista	o030	80	05847	24327	10913	80302	8x	10838	18368	10612	8x802	93181						85	05765	16366	08512	70802	97181
Ferder	o036	20	01863	21513	07216	70802	20	01862	21703	07214	81303	00380						55	01962	31413	11214	80399	00290
Dombaas	045	54	02974	24215	04214	51801	50	02975	00017	04513	52303	00160						59	01974	14216	06912	70801	50068
Haparanda	050	8x	03948	08482	03817	6x819	6x	66448	12498	99315	0x815	20171						10	41953	24313	07116	20315	96108
Jönköping	053						13	02862	20226	11017	68403	00200						10	05762	16302	13916	80306	00080
Wisby	o054	54	01963	22214	09316	70108	04	01990	20213	10119	70300	00290						04	01883	16103	16015	70305	00080
Riksgränsen	055	12	02990	08327	07813	6x807	6x	62739	00029	06308	0x804	02141						6.	03919	14128	02809	8x305	04061
Stensele	056	xx	62638	04168	03410	9x804	5x	02457	28167	02109	0x601	11111											
Härnösand	o057	07	03740	30458	01714	80202	66	02844	24525	04216	60303	02191						16	01843	10304	09417	60303	00191
Stockholm	059	83	02945	26327	06616	7x210	14	01961	22314	08320	50103	00210						00	01990	27301	13916	71104	00080
Kalmar	o060	55	02854	26215	10621	5x301	00	00990	26210	11319	50205	00290						10	01851	14103	14915	81001	00180
Gällivare	061	5x	64658	06168	08013	9x907	5x	64638	07268	02910	8x713	12162						10	01854	24264	04812	60313	06090
Valentia	o101	5x	02847	24487	18414	7x603	5x	02848	x3422	16414	7x205	97381						53	25845	25586	09812	7x906	97481
Blacksod Point	o104	50	02835	24367	13813	90804	30	02835	24465	12012	90806	01381						50	02836	24586	04311	90810	01381
Malin-Head	o105	90	02864	61485	11512	84702	2x	25764	25416	09712	70707	01360						40	25863	21385	02811	84709	03370
Lerwick	o110	87	02835	24416	07811	80600	87	02835	18316	06811	70702	97xx1						87	01735	00056	03011	90803	01[illegible]
Stornoway	o111																	52	61745	18368	01410	9x703	01271
Tiree	o113	37	02854	22487	09513	7x902	37	25844	23487	08012	8x805	01381						37	25844	22388	01611	8x809	03581
Aberdeen	o116	71	02644	14287	08014	8x708	4x	23657	10297	06412	8x704	15171						83	01753	00013	03411	80805	04171
Tynemouth	o124	80	25646	24286	14925	70902	80	25646	22286	09416	70703	07161						74	01853	19214	06211	70605	01471
Holyhead	o126	7x	02857	22457	14314	2x704																	
Yarmouth	o137	82	02655	25387	15716	7x202	80	25655	20385	14417	60804	97261						8.	03658	21388	09316	6x606	91260
Croydon	151	23	02864	22317	17617	6x000	24	02865	20427	16117	6x606	00191						57	02884	20217	10812	62911	00121
Scilly	o158	87	25743	22487	20115	9x703	83	10844	24486	18814	77704	97280						98	10844	25366	12113	9x602	01281
Guernsey	o168	80	02856	24417	21217	70201	5x	03958	22418	20709	7x705	00390						5.	24438	28168	12312	0x610	13361
Reykjavik	170	14	02962	30225	05213	52101	14	01952	24214	05614	50103	00150				069 ~		05	01990	18144	08413	61304	00 ~
Bolungarvik	o172	30	02964	22115	03914	50200	40	01961	04302	10011	x3305	00090				116 ~		45	01961	00003	11808	7x601	00 ~
Akureyri	o174	3a	02964	32115	03914	50200	20	01983	32113	xxx13	50300	00190				069 ~		5.	05501	00022	07507	70603	00 ~
Seydisfjord	o176	5x	03858	02228	08707	8x802	5x	03938	04228	07506	9x803	00290				059 ~		5.	01848	0x127	05605	7x301	00 ~
Westmann-Insel	o178	54	02866	08817	03309	8x200	54	02736	10587	05610	8x305	97371				077 ~		75	01852	12113	07709	04501	00 ~
Kopenhagen	o181	12	02753	26314	13017	62302	43	02753	22214	132x7	72300	00170						41	01752	10213	16316	92300	00170
Skagen	o182	10	01861	24401	10216	70304	04	01790	24304	10614	74300	00370						56	03754	16318	11616	9x300	00370
Hanstholm	o183	50	02774	22315	11616	8430x	82	02764	20317	11513	7x300	00370						75	02774	20215	10614	80300	00270
Blaavandshuk	o184	55	02755	20215	13115	7x300	3x	02854	20114	13015	7x300	00180						53	03854	18214	11214	7x801	97280
Hammershus	o185	53	02652	22314	13115	69304	50	01851	12201	14014	70302	00280						50	02x61	00005	15515	77304	00180
Scoresbysund	190						00	00990	20200	14008	60805	–											
Thorshavn	o191	5x	03838	00018	05113	4x803	6x	61018	12228	03711	9x803	91261				02 ~	~803	50	01837	14167	01612	80601	08281
Julianehaab	196	00	00990	21200	18405	70300	00	00990	00000	19008	70300	-	00	00990	00000	20407	60605						
Godthaab	197																						
Godhavn	198																						
Angmagsalik	199						00	02990	30114	15914	56200	–											
Rochefort	201	8x	03757	26658	25419	6x305	8x	05557	28428	25917	7x401	97200						6.	03637	53568	14517	0x809	93141
Biarritz	202	2x	02757	24287	25518	7x201	30	02746	24486	28317	70300	06192						07	01890	16313	23816	71607	93112
Calais	208	80	02744	22616	18116	61303	68	02733	22525	17314	80803	00180						97	61735	22568	11512	9x612	08121
Lyon	210	90	28854	02394	23116	73201	68	02854	00085	23117	63202	06191						23	05652	00065	22516	73805	91131
Brest	211	52	02853	26327	23116	7x300	50	02745	20425	21515	90804	00160						6.	64638	28588	13016	0x512	14132
Paris-Le Bourget	215	80	25756	89387	20716	63701	8x	14858	59488	20916	6x203	91181						62	64535	20468	14513	0x914	02132
Perpignan	216	80	01854	59604	23424	30401	80	01854	61604	13421	61403	00250						50	01844	23304	23718	51902	00150
Tours	222	8x	03754	26228	22917	5x404	87	03754	24228	22917	6x501	00190						62	61516	18368	15716	01815	01131
Ajaccio	226	80	01864	26204	19722	70301	80	01853	24213	18921	70505	00230						00	00890	00000	19119	60302	00130
Le Havre	230	7x	03358	26528	21416	7x202	3x	03858	59558	20916	7x704	97170						42	64618	26368	12513	0x812	05132
Marseille	231	10	01863	63703	20621	50765	10	01861	63501	20622	51201	00230						40	01990	28403	22918	71501	00160
Zürich	281	6x	10947	24267	18713	xx303	54	02975	16286	21013	7x304	12161						53	02753	16125	20412	83704	02101
Lugano	284	05	02790	35414	10824	20142	00	02730	32226	13122	27407	00250						04	01790	08101	17918	40101	00120
Helder	o291	40	01751	26411	13517	60302	27	01652	22404	15315	86802	00260						3.	81748	18428	19713	9x807	02712
Vlissingen	o292	20	02792	26414	17018	60002	12	02752	24616	16816	80601	00370						5.	62748	18568	11614	9x807	97370
De Bilt	293	37	03645	23365	15617	80001	77	02763	24365	16016	68302	01200						57	03745	18428	12513	8x807	97110
Nord-Hinder	+298	54	xx764	22316	17415	x0303	08	02725	22825	15915	x0803	00335						6.	03758	28568	10713	xx811	99645
Terschellingerbank	+299	34	01752	22213	24918	x0xx3	57	03758	24428	14915	xx300	00526						5.	03758	20428	10614	xx803	97535
Memel	o467	6x	03758	20228	12214	9x206	30	02756	26226	12614	98202	97170						02	05790	xxxx	16115	0xxxx	00106
Riga	470	5x	03757	20318	10120	6x304	5x	03758	28218	12716	8x312	00210						58	02755	30226	12516	70300	00120
Dorpat	476	8x	03752	20228	07128	6x301	88	02763	24316	09719	81808	00280						5.	03758	30288	13216	8x301	97110
Filsand	477	5x	03642	18528	07223	94305	5x	0375x	22328	09113	8x304	00150						80	01990	00012	13815	8x305	00110
Helsinki	481	52	03745	21328	06916	8x205	57	02744	22327	08814	9x204	97170						64	02663	30216	14117	63306	00100
Sortavala	482	00	05590	12414	08818	6x906	43	05563	12314	08218	95812	00200						17	02663	28615	12819	70310	00140
Kuopio	484	50	03642	08228	01119	80810	50	xxxxx	22468	05117	90300	04201						76	01655	22219	14814	70307	–
Sodankylä	485	00	01790	12314	09418	71605	50	66258	06368	05412	60813	01212						50	62448	64656	06813	70307	10121
Prag	520	62	03655	26168	15018	6x000	62	03655	18128	15916	7x403	94180						57	05664	00026	17815	60403	01121
Budapest	541	57	61864	28328	12419	8x206	17	02951	30317	11019	7x602	97220						79	14765	59616	12116	8x403	00140
Debrecen	545	28	05763	20314	07234	30300	58	02864	26315	07928	xxxxx	00350						x2	03855	02298	11216	8x103	09161
Fünfkirchen	547						5x	02867	04157	11522	6x601	96280						5.	01857	18567	13516	7x308	01160
Warschau	552	6x	03638	32368	12616	8x202	5x	03648	30282	13615	9x201	04221						51	03751	30318	13513	8x804	98130
Krakau	556	6x	64532	28258	12316	9x301												42	03646	46168	15513	9x304	18122
Lemberg	558						92	95635	28327	09219	8x211	97310						6.	02538	26368	10514	0x407	12164
Pinsk	562	92	11744	18205	07830	43805	37	02744	32215	09427	xx405	00340						87	02745	28516	07570	8x603	00170

Jahrgang 63 Nr. 186

Seite 1

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Verlagsort Hamburg

Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Dienstag, den 5 Juli 1938

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland – Binnenland

Gestern 14 Uhr

Orte	JJJ	C_LC_H	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	$U C_H app$
Hamburg-Seewarte		6x	02846	16415	41920	58712
Hamburg-Fuhlsbüttel	408	8x	02846	48466	40617	6x812
Bremen	442	6x	62643	53568	41015	83709
Wilhelmshaven	430	8x	25744	22383	40316	67704
Nordhorn	402	82	81845	20488	09716	81811
Hannover	421	76	02864	46324	41922	42815
Essen	437	4x	62444	47448	40615	7x813
Köln	436	5x	64656	46468	41314	8x612
Aachen	407	51	64748	46488	40913	7x912
Frankfurt/Main	412	71	25874	51588	43318	6x813
Stuttgart/Böbl.	445	81	02955	57426	44518	5x713
Saarbrücken	441	5x	62745	46488	44015	7x773
Friedrichshafen	444	25	01951	48104	46120	53816
München	414	83	02854	28225	46318	57810
Nürnberg	426	83	02854	46385	45520	52812
Hof	451	80	02864	24124	46117	60917
Erfurt	446	87	02853	18487	43620	45911
Dresden	410	25	01864	24216	44720	40808
Schkeuditz	449	86	02854	23156	44220	4x811
Magdeburg	405	8x	02864	46366	45120	57811
Berlin	440	20	01768	20313	43622	40810
Grünberg/Schl.	420	27	02853	22514	44720	4x803
Breslau	411	83	02765	24387	44417	6x604
Gleiwitz	454	70	25766	30166	44818	5x900
Königsberg	422	18	02844	30227	42820	6x505
Danzig	405	29	02963	02425	44118	5x703
Stettin	404	37	01754	24365	43919	50803
Mirow	450	46	02854	20314	42602	60809
Kiel	460	27	05644	14416	40418	6x812
Flensburg (Flgpl.)	400	5x	81448	22287	40014	81804
Wien	501	80	02754	28424	46820	40807
Klagenfurt	502	16	02963	02115	44420	40805
Innsbruck	507	23	01884	00014	44420	30810
Graz	505	27	02874	30315	45522	30805
Salzburg	508	33	02774	00025	47813	50807
Linz a.D.	509	20	01764	26314	47621	30812

Gestern 19 Uhr

Orte	JJJ	C_LC_H	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	$U C_H app$	RR T_xT_nE
Hamburg-Seewarte		62	81744	24288	08574	8x709	02211
Hamburg-Fuhlsbüttel	408	52	64855	48368	08414	9x704	02201
Bremen	442	62	62743	42168	07414	9x812	02191
Wilhelmshaven	430	62	64045	46288	05713	9x811	09181
Nordhorn	402	6x	62748	20368	05014	0x803	07172
Hannover	421	52	62646	48228	08715	6x808	01221
Essen	437	63	61646	46568	04714	9x819	03171
Köln	436	62	22744	14588	08215	9x622	09181
Aachen	407						
Frankfurt/Main	412	6x	66128	44568	09114	9x816	05191
Stuttgart/Böbl.	445	61	64748	46368	41145	8x710	01191
Saarbrücken	441	6x	61634	46468	08615	9x709	09181
Friedrichshafen	444	52	62684	48368	44916	7x400	95201
München	414	02	61538	99026	43518	6x585	97200
Nürnberg	426	52	61756	46248	42917	6x703	07201
Hof	451	52	03854	40228	41814	6x805	00181
Erfurt	446	8x	81758	20385	40316	8x810	02201
Dresden	410	57	03763	48228	41919	6x805	00210
Schkeuditz	449	51	03753	46183	41218	6x807	97210
Magdeburg	405	57	62853	22418	40319	5x511	97220
Berlin	440	51	03874	43828	40421	4x808	00230
Grünberg/Schl.	420	16	07162	22212	42021	41401	00220
Breslau	411	17	07762	48215	42820	01802	97220
Gleiwitz	454	50	01764	22124	43115	70902	97201
Königsberg	422						
Danzig	405	08	01890	32313	43017	90703	00190
Stettin	404	26	01773	46215	41120	57808	97231
Mirow	450	41	02851	42317	09519	67709	00210
Kiel	460	42	61655	46188	08516	88802	02191
Flensburg (Flgpl.)	400	65	02648	20288	07114	8x809	00181
Wien	501	20	01882	26102	44119	50806	01330
Klagenfurt	502	16	01971	30003	42620	55605	00220
Innsbruck	507	02	02810	30026	42318	56605	00200
Graz	505						
Salzburg	508	02	02810	00027	43619	67803	00220
Linz a.D.	509						

Heute 2 Uhr

Orte	JJJ	C_LC_H	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	$U C_H app$
Hamburg-Seewarte						
Hamburg-Fuhlsbüttel	408	5x	03635	10468	07913	0x814
Bremen	442					
Wilhelmshaven	430	4x	035x8	16428	99812	xx813
Nordhorn	402					
Hannover	421					
Essen	437	60	03535	21226	04914	9x300
Köln	436	00	00790	18210	05512	9x607
Aachen	407					
Frankfurt/Main	412	01	02790	20228	27014	0x401
Stuttgart/Böbl.	445	62	62755	20267	09814	0x503
Saarbrücken	441					
Friedrichshafen	444					
München	414	5x	61768	14268	10314	8x711
Nürnberg	426	6x	14636	16466	08814	9x605
Hof	451					
Erfurt	446					
Dresden	410	57	03864	18428	07516	6x712
Schkeuditz	449	52	02464	16327	05915	7x813
Magdeburg	405	52	62755	17768	04314	9x713
Berlin	440	5x	03878	18368	05614	7x812
Grünberg/Schl.	420	07	01790	24125	09512	8x807
Breslau	411	00	01798	16217	10913	85805
Gleiwitz	454					
Königsberg	422	02	05590	32103	10911	03703
Danzig	405	04	01790	18103	11010	91804
Stettin	404	07	02790	16427	07432	7x810
Mirow	450					
Kiel	460					
Flensburg (Flgpl.)	400					
Wien	501	01	05890	00003	12812	80804
Klagenfurt	502					
Innsbruck	507					
Graz	505					
Salzburg	508					
Linz a.D.	509	5x	02677	22117	11244	70805

Heute 8 Uhr

Orte	JJJ	C_LC_H	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	$U C_H app$	RR T_xT_nE
Hamburg-Seewarte		8x	05748	18428	02615	8x207	04121
Hamburg-Fuhlsbüttel	408	8x	03735	10528	02613	1x405	02102
Bremen	442	55	02735	18427	02913	8x203	–
Wilhelmshaven	430	5x	05638	22428	02172	9x203	05101
Nordhorn	402	50	02846	20427	01712	82801	05101
Hannover	421	97	03744	22226	05014	7x307	09131
Essen	437	5x	02756	22367	07012	8x401	97191
Köln	436	57	21754	24467	05113	8x303	92111
Aachen	407	9x	01845	22395	05211	8x405	02107
Frankfurt/Main	412	6x	62626	18568	05613	0x704	02121
Stuttgart/Böbl.	445	62	62744	10368	07213	9x307	05121
Saarbrücken	441	6x	61735	22268	96714	8x202	07121
Friedrichshafen	444	52	62756	15068	09714	9x805	[illegible]
München	414	52	64646	14168	10214	0x202	02121
Nürnberg	426	57	63634	10268	09714	9x701	06131
Hof	451	52	03846	20228	07013	9x701	83111
Erfurt	446	52	03865	20228	06015	7x300	95131
Dresden	410	77	22754	18285	06715	81400	96141
Schkeuditz	449	51	02754	24228	06076	7x204	00150
Magdeburg	405	54	03852	xxxxx	04815	67405	02131
Berlin	440	62	02843	18367	05117	8x202	02141
Grünberg/Schl.	420	47	02745	10267	57715	7x506	97102
Breslau	411	53	02723	16414	03419	66805	00120
Gleiwitz	454	03	01590	14201	11417	60703	00040
Königsberg	422	13	05542	14103	10916	70203	00030
Danzig	405	07	01790	14336	09316	7x804	00090
Stettin	404	52	01655	16465	05715	9x502	95190
Mirow	450	6x	22735	18366	03414	9x402	01121
Kiel	460	56	02736	20427	00814	8x403	04121
Flensburg (Flgpl.)	400	54	02744	20424	99313	99395	03111
Wien	501	03	05790	16103	09721	54706	00x04
Klagenfurt	502						
Innsbruck	507	43	03783	12228	10113	8x300	00110
Graz	505	10	01871	00014	11316	61705	00100
Salzburg	508	14	02761	28325	09516	77402	00100
Linz a.D.	509	01	01872	30014	09119	43409	09140

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +

Gestern 14 Uhr

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	C_LC_H	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	$U C_H app$	
Borkumriff +432	36	02758	20478	08014	x0600	See 3
Borkum ○401	63	25765	20468	04214	97706	
Flensburg F-Sch. 415	48	02665	46426	41317	x4897	See 2
Norderney ○435	52	62745	46528	08817	7x709	
Außenjade +433	64	03744	48628	09415	xx807	See 4
Cuxhaven ○463	94	02763	14526	01621	x0811	
Elbe 1 +434	36	01668	48428	40316	xx613	See 2
Helgoland ○465	57	03944	20428	09315	7x710	See 3
Amrumbank +462	31	03713	46428	04016	xx809	See 3
List ○461	37	02742	46627	40116	2x765	See 2
Bülk ○116	27	02745	46526	40714	78309	
Marienleuchte ○119	86	02744	20114	41919	60609	
Kiel F-Sch. +448	57	10755	48316	41718	xx465	See 2
Fehmarnbelt +409	37	51744	44315	41016	6806	
Warnemünde ○406	86	02155	48326	42220	60808	
Arkona ○464	84	02755	02125	43518	80808	
Adlergrund +452	70	00898	14710	43915	x0805	
Swinemünde ○455	85	01854	40234	45220	50808	
Kolberg ○x76	20	02853	04315	42237	70805	
Rügenwalde ○429	40	01862	32312	45719	60803	
Leba ○						
Brüsterort ○						

Gestern 19 Uhr

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	C_LC_H	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	$U C_H app$	RR $\frac{SWE}{T_dRh}$	
Borkumriff +432	6x	02648	19348	04016	xx806	02600	See 4
Borkum ○401	92	08755	46828	05314	8x708	05171	
Flensburg F-Sch. 415	5x	03658	20268	08014	xx803	99600	See 2
Norderney ○435							
Außenjade +433	6x	02648	40968	06014	xx807	01527	See 2
Cuxhaven ○463	61	61548	44468	07710	5x807	xx161	
Elbe 1 +434	03	23664	48358	07414	4x811	05600	See 2
Helgoland ○465	02	53690	46468	05413	9x812	02491	
Amrumbank +462	32	61813	44448	07013	xx805	94715	See 2
List ○461	52	61823	46388	07114	57509	031x1	
Bülk ○116	5x	25858	45328	08716	9x601	03001	
Marienleuchte ○119	70	02755	42315	08716	83606	00275	
Kiel F-Sch. +448	5x	22655	20268	07816	15809	99200	See 1
Fehmarnbelt +409	52	08754	42318	08017	xx807	xx300	
Warnemünde ○406	65	02853	46324	08720	60808	00180	
Arkona ○464	30	02755	40225	40915	00805	00220	
Adlergrund +452	04	01763	42303	41815	x0805	006xx	See 1
Swinemünde ○455	8x	95745	20215	40920	5x803	01181	
Kolberg ○x76	70	02754	08314	13817	70804	91170	
Rügenwalde ○429	08	01580	08112	42717	70804	01086	
Leba ○		00750	02130				
Brüsterort ○		018xx	32205				

Heute 2 Uhr

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	C_LC_H	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	$U C_H app$	
Borkumriff +432	60	02744	14214	00014	x0810	See 2
Borkum ○401	xx	02747	22317	01513	8x807	
Flensburg F-Sch. 415						
Norderney ○435						
Außenjade +433						
Cuxhaven ○463	xx	605x8	10368	01213	xx813	
Elbe 1 +434						
Helgoland ○465	6x	25648	14468	02113	8x813	
Amrumbank +462						
List ○461	xx	636x8	08568	01213	0x810	
Bülk ○116						
Marienleuchte ○119						
Kiel F-Sch. +448						
Fehmarnbelt +409						
Warnemünde ○406						
Arkona ○464						
Adlergrund +452	8x	03748	13428	04615	xx407	See 4
Swinemünde ○455						
Kolberg ○x76						
Rügenwalde ○429						
Leba ○						
Brüsterort ○						

Heute 8 Uhr

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	C_LC_H	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	$U C_H app$	RR $\frac{SWE}{T_dRh}$	
Borkumriff +432	3x	96638	20398	98013	xx802	07600	See 1
Borkum ○401	52	02654	20515	00413	9x500	07260	
Flensburg F-Sch. 415	57	02667	20425	99714	xx500	99000	See 3
Norderney ○435	5x	02736	18526	00314	9x300	07171	
Außenjade +433	3x	02646	20526	00212	xx803	0x47x	See 3
Cuxhaven ○463	5x	02758	18428	01114	xx307	xx170	
Elbe 1 +434	01	03568	20426	01215	xx303	00400	See 3
Helgoland ○465	25	02744	22565	99813	90301	12370	
Amrumbank +462	10	02814	22374	99014	x0607	27600	See 2
List ○461	34	02844	22464	99113	80401	091x1	
Bülk ○116	20	02744	22426	00414	20301	04170	
Marienleuchte ○119	5x	03748	22326	01215	9x300	06172	
Kiel F-Sch. +448	30	02755	20425	00314	xx803	99400	See 2
Fehmarnbelt +409	6x	03748	19468	00014	xx801	05600	
Warnemünde ○406	52	22646	16467	01814	0x501	01261	
Arkona ○464	5x	03648	14328	02915	8x806	01240	
Adlergrund +452	4x	05736	14488	03515	xx807	015xx	See 3
Swinemünde ○455	5x	61748	12268	03815	8x516	04171	
Kolberg ○x76	5x	02557	12328	03517	7x807	02170	
Rügenwalde ○429	57	03744	12318	36317	7x807	00170	
Leba ○		027xx	363xx				
Brüsterort ○		008xx	362xx				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff +432	62	45268	05014	See 2					02	20225	99013	See 2	94	20345	07014	See 2
Borkum ○401	65	48568	07014						02	18426	00814		25	11568	01712	
Flensburg F-Sch. 415	41	14428	08716	See 2	61	14268	05013	See 1					02	20415	01514	See 3
Norderney ○435	61	46658	07014	See 3					02	22424	00313		81	16447	01214	See 2
Außenjade +433	62	18368	07514	See 2									01	22584	01214	See 5
Cuxhaven ○463	61	44358	09116						03	48328	99813		03	18528	02016	
Elbe 1 +434	61	48358	08214	See 2									21	20478	03114	See 3
Helgoland ○465	61	20468	08312						02	24865	99512	See 2	01	01506	01112	See 2
Amrumbank +462	03	46868	08013	See 2									25	20484	00013	See 3
List ○461	81	40358	08216	See 2					64	42568	98913	See 2	81	20515	00315	See 1
Bülk ○116	03	14428	03818										03	20428	02114	
Marienleuchte ○119	02	12314	09918										02	24314	02417	
Kiel F-Sch. +448	02	14826	09517	See 1	64	14167	09315	See 0					02	10415	02415	See 2
Fehmarnbelt +409	01	14316	09538		62	22268	05914						02	22515	01615	
Warnemünde ○406									02	44468	02114					
Arkona ○464	02	40225	41916										05	18428	02715	
Adlergrund +452	01	42203	42315	See 1	03	22388	08015	See 2	03	12428	05015	See 3	31	16488	03415	See 3
Swinemünde ○455	01	40114	41420										03	16228	04617	
Kolberg ○x76	02	06415	41017										01	16258	03816	
Rügenwalde ○429																
Leba ○	00	02130											05	363xx		
Brüsterort ○	02	42239											01	162xx		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	JJJ	C_LC_H	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	$U C_H app$	RR sss
04	07	Torgilsbu	006	00	01550	20101	17002	94403	00490

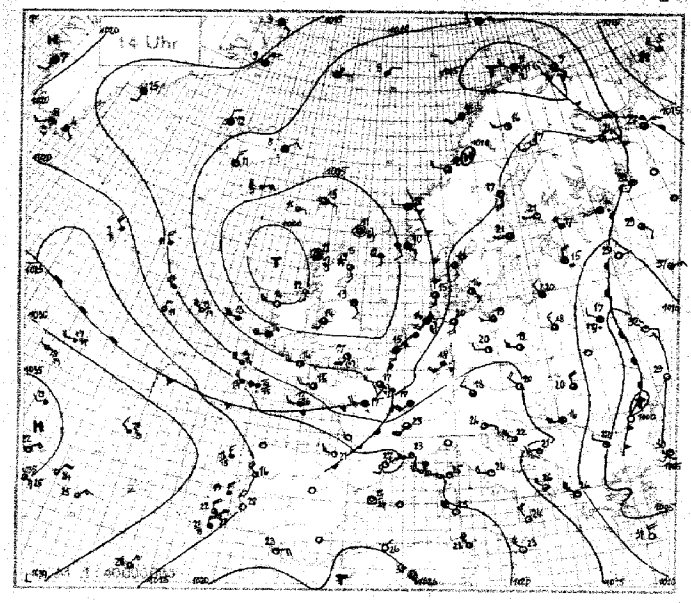
Berichtigungen

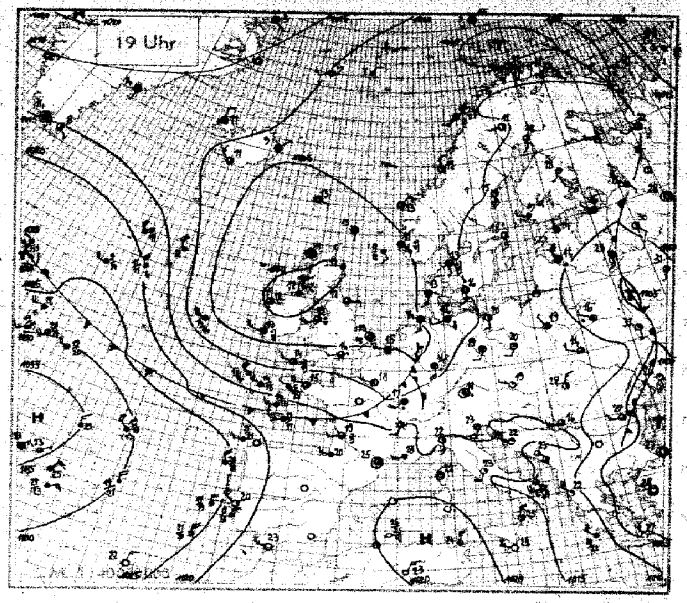
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

Jahrgang 69.

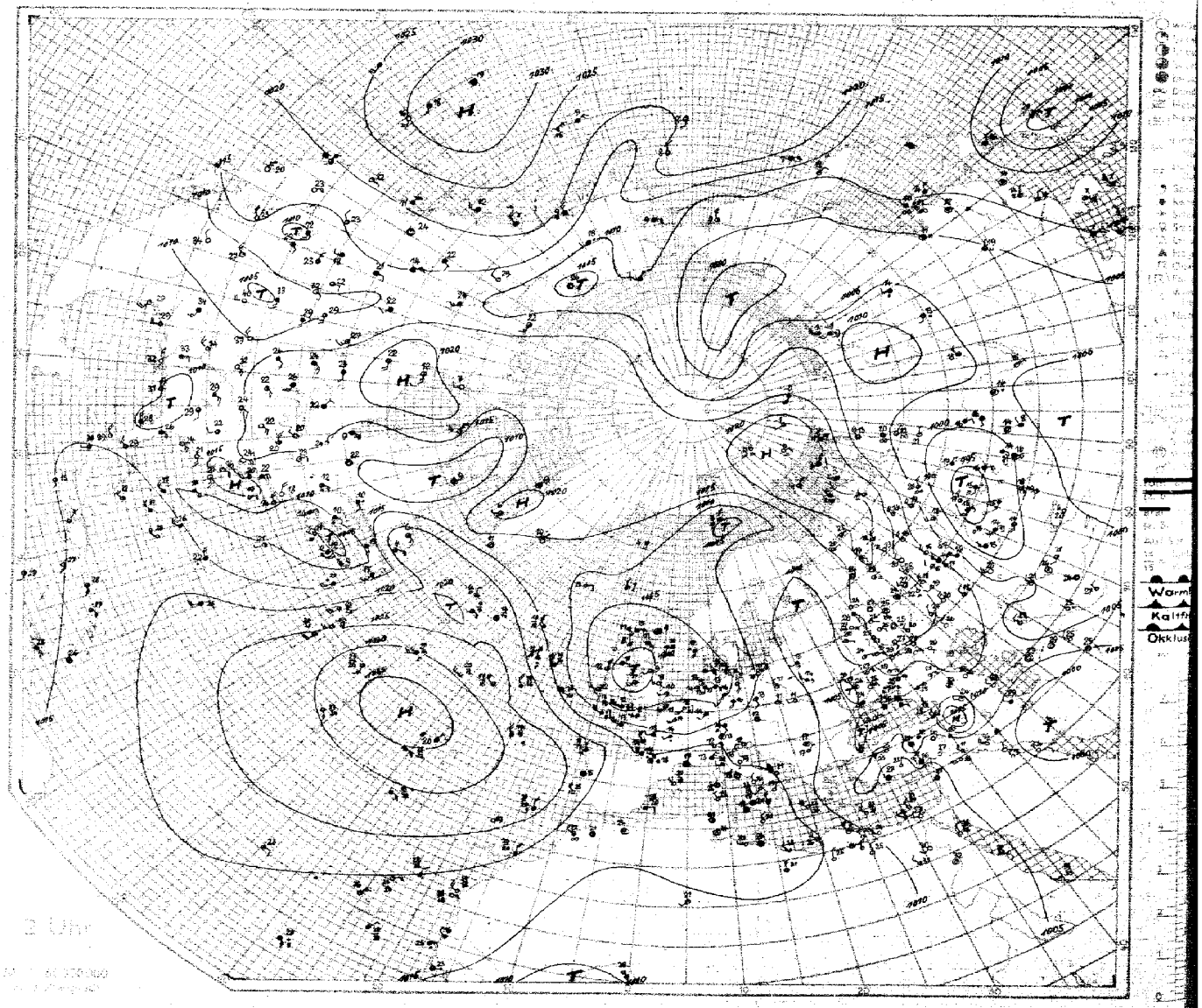
Wetterlage von gestern:

DEUTSCHE





Wetterlage von heute nacht:



HÖHENAUFSTIEGE

Nr. 186 — Dienstag, den 5. Juli 1938

Ort	Höhe m	YYGG	Markante Punkte	KKTdTd	KKAA	LLTdTd	Bemerkungen	
Hamburg	11	05 06	00 000 · 04 955 · 10 982 · 16 424 · 17 919 · 24 795 · 25 738 · 34 657 · 44 594 · 53 590	10 56	02 01	19 01	Sicht 50Km. Von 2com meist bis 800m 4/10 Sc, darauf im E-Halbraum viele Cu und Cb. Bis 1800m und fern im N und E mächtige Cb bis über Gipfel. Im E bei 4500m fast geschlossener dünner Sc-Ben. Bei 2500m Nullgrad. Bei 2500 m ∞°, darauf im SE und NE 8/10 Acu. Im E 2/10 hoher Acu vereinzelt mit Fallstreifen	3
E_3E_4 =			436 94 · 440 45 · 080 56 · 350 55 · 051 34 · 613 28 · 015 24 · 635 25 · 603 36 · 490 36					
w_1Va_2 = 870			41 37 · 51 25 · 42 28 · 34 20 · 23 28 · 4 20 · 14 30 · 11 34 · 41 35 · 06 37					
Norderney	4	05 04	00 019 · 14 910 · 02 989 · 05 958 · 12 860 · 25 734 · 30 689 · 32 670 · 43 559 · 50 924	39 40	03 01	78 04	Flugsicht 150Km von 450–2500m 4/10 lockere, bzw. übergehend in Schauerbewölkung. Bis 1500 m mit 6/10 As bis 2800m mit 8/10 Raumerfüllung. ∞° bis 2800m darauf bis 3000m Acu. Im N-Halbraum Quellungen bis über Gipfel mit Ambossbildung. Über Gipfel in S 4/10 Acu-Bänke.	6
E_3E_4 =			424 91 · 423 85 · 424 91 · 098 91 · 180 72 · 533 78 · 875 79 · 672 62 · 469 38 · 705 38					
w_1Va_2 =			82 83 · 77 32 · 33 35 · 73 33 · 46 29 · 34 30 · 25 31 · 24 31 · 07 32 · 05 32					
Köln	48	05 06	00 999 · 02 979 · 12 866 · 22 768 · 24 747 · 40 607 · 40 603 · 43 584 · 51 520	09 58	09 41	89 04	Vom Boden – 1800m ∞°. Bei Start leichte Schauer. Cu im N ca 4400 m. 8/10 As 4400–4800m, ab 2800m weichende Quellformen mit 50% Raumerfüllung. Über Gipfel 4/10 As. Schirm am SE Horizont.	9
E_3E_4 =			419 86 · 425 78 · 058 79 · 814 51 · 815 96 · 618 86 · 617 77 · 626 43 · 679 43					
w_1Va_2 = 371			73 30 · 74 32 · 48 38 · 49 31 · 44 34 · 22 35 · 20 35 · 41 35 · 08 37					
Frankfurt	111	05 06	00 983 · 05 943 · 11 884 · 21 776 · 26 732 · 29 714	09 XX	07 07	09 00	Regen, Sicht 10Km 2/10 Fs. 150m über Grund, Taunus Staubbewölkung. 4/10 St ab 1800 m zunehmend auf 8/10 bei 2800m. Im Ost lockerer und bei 3500m geschichtet. Schwache Vereisung ab 2500 m. 10/10 As etwa 4000 m in Westen mit St verwachsen. Osthorizont aufgelockert.	12
E_3E_4 =			420 96 · 424 80 · 082 68 · 504 84 · 511 48 · 587 83					
w_1Va_2 =			85 34 · 73 35 · 52 31 · 47 34 · 47 37 · 27 39					
Kiel	33	05 06	00 016 · 01 986 · 06 929 · 07 915 · 10 886 · 11 871 · 16 846 · 18 802 · 28 702 · 30 681 · 58 518	11 57	05 06	91 96	Okklusion mit Kaltfrontcharakter. ∞° stark zunehmend bis 1500m. 4/10 + 1600m 6/10 Fc, 1500–1700m 8/10 Cu mit geringer Sc. Darüber, besonders im nahen E mehrere Sc Schichten bis 2300m, vielfach von Cb bis 3500 m durchstoßen. Weiter leichter ∞ bis 4400 m. An Obergrenze im S-Halbraum 1/10 Ac, sonst wolkenlos.	15
E_3E_4 =			432 94 · 494 78 · 412 94 · 409 72 · 583 91 · 062 86 · 044 98 · 040 78 · 533 64 · 525 16 · 663 16					
w_1Va_2 =			91 37 · 84 36 · 79 36 · 64 34 · 77 38 · 66 37 · 62 37 · 49 35 · 27 33 · 07 30 · 03 36					
Stuttgart Radio-Sonde	430	05 02	00 995 · 01 944 · 17 824 · 41 586 · 23 760 · 25 744 · 27 718 · 34 662 · 46 545 · 57 490 · 70 411 · 91 310 · 03 250 · 06 230	43 54	06 00	72 XX	Radio-Sonde	18
E_3E_4 =			440 98 · 422 99 · 152 95 · 049 84 · 024 85 · 014 XX · 653 XX · 532 XX · 591 XX · 652 XX · 752 XX · 926 XX · 940 XX · 850 XX					
w_1Va_2 =			04 44 · 48 45 · 67 31 · 63 37 · 59 40 · XX 25 · XX 21 · XX 31 · 00 38 · XX 43 · XX 47 · XX 54 · XX 54 · XX 60					
Berlin	50	05 06	00 991 · 12 866 · 23 757 · 25 742 · 35 648 · 41 600 · 50 537	09 56	07 41	42 41	In 500 m 4/10 Fs von 800m – 1600 m 9/10 St, vielfach zusammenwachsend mit dünnem Ast von 3000m bis über Gipfel. Keine Vereisung.	21
E_3E_4 =			443 88 · 084 98 · 035 98 · 637 92 · 540 73 · 603 86 · 640 98					
w_1Va_2 =			98 37 · 85 44 · 64 44 · 56 44 · 28 35 · 26 40 · 24 44					
Lindenberg	122	05 05	00 942 · 09 905 · 19 800 · 28 710 · 30 695 · 41 600 · 50 532	41 54	40 06	44 40	Drachenanstieg 10/10 Ns in 800m Fs bis 480m herunter, Regen, Sicht 8Km.	24
E_3E_4 =			452 74 · 095 92 · 045 88 · 510 98 · 512 98 · 576 91 · 623 90					
w_1Va_2 =			80 36 · 81 39 · 65 40 · 50 41 · 45 41 · 33 44 · 25 47					
Breslau	120	05 06	01 996 · 04 962 · 13 966 · 20 793 · 27 725 · 33 671 · 34 661 · 39 620 · 45 581 · 51 531	45 52	20 37	02 06	∞² bis 2000m, 5/10 Sc von 2500 – 2630m, Tiefe lockerer Ac-op von 3200 – 3500m, darin ab 3600 m starke Vereisung. Über Gipfel 8/10 Cs-neb und fil, von W aufziehend.	27
E_3E_4 = 73			449 76 · 476 57 · 420 80 · 066 53 · 011 67 · 511 75 · 545 73 · 550 80 · 525 57 · 600 60					
w_1Va_2 = 371			76 34 · 74 40 · 50 37 · 41 36 · 38 38 · 36 42 · 41 44 · 34 43 · 30 49 · 20 48					
Königsberg	29	05 05	00 007 · 02 982 · 09 915 · 05 939 · 20 780 · 27 720 · 28 710 · 35 657 · 39 622 · 41 603 · 52 521	41 54	07 06	94 07	Stadt ∞ vom Boden – 400m, von 300 + 1500m ∞¹, von 1500 – 2200m ∞ nach oben zunehmend, von 2300 + 5000 m ∞ wechselnder Stärke. Im fernen E bis SE geschlossener Bodennebel, über der Ostsee einzelne Nebelfelder. Bei 2200 m im NE Sc-Decke. Über Gipfel im E-Halbraum Cs, im fernen W Ac, sonst 4/10 Ac.	30
E_3E_4 = 73			430 97 · 442 74 · 409 60 · 056 45 · 040 37 · 000 40 · 000 37 · 549 41 · 549 35 · 566 26 · 427 25					
w_1Va_2 = 460			90 35 · 76 35 · 51 32 · 44 31 · 24 30 · 21 33 · 20 34 · 20 35 · 15 38 · 16 38 · 67 43					
Wien	156	05 06	00 952 · 05 949 · 08 921 · 10 959 · 15 840 · 22 771 · 24 760 · 24 749 · 34 688 · 41 610 · 44 551 · 44 552 · 525 29	15 00	22 44	00 03	∞¹ mit der Höhe abnehmend bis 1600m, ab 1500m geschichtet. Im Osten 2/10 Acu-Bänke bis 2500 m. Westhalbraum 2/10 As bei 2500m und über Gipfel 2/10 Ci, gegen Horizont Cs.	33
E_3E_4 = 75			444 80 · 463 54 · 464 50 · 462 43 · 424 36 · 469 51 · 466 53 · 023 48 · 020 67 · 529 67 · 533 59 · 561 54 · 591 89					
w_1Va_2 = 170			81 35 · 66 37 · 62 38 · 55 39 · 38 37 · 41 39 · 42 41 · 43 42 · 43 44 · 34 47 · 32 50 · 25 49 · 21 49					
Swinemünde	28	05 06	00 009 · 04 962 · 17 817 · 27 725 · 34 660 · 37 638	13 XX	15 46	77 58	Flugsicht 18Km. Bis 2500 m zunehmender ∞¹. Bei 1400m 3/10 Cu cast, Cu frac., in Quellungen zunehmend und zu Cunb anwachsend. Von 2500 m bis über Gipfel 4/10 KS. Darin bis 3000 m Cunb mit Eisregen. Wegen starker Vereisung in 3600 m abgebrochen	36
E_3E_4 =			459 79 · 470 48 · 054 76 · 520 90 · 550 98 · 562 98					
w_1Va_2 =			49 34 · 41 35 · 52 35 · 41 34 · 35 40 · 35 40					
Köln Radio-Sonde	48	05 02	00 991 · 02 980 · 09 900 · 15 844 · 19 798 · 30 691 · 38 616 · 52 521 · 57 491 · 62 460 · 74 391 · 91 292 · 98 263 · 05 235 · 37 230 · 41 490 · 38 444 · 71 093 · 20 055	06 58	05 02	40 XX	Radio Temp	39
E_3E_4 =			420 98 · 420 87 · 354 87 · 046 77 · 006 71 · 547 64 · 602 65 · 706 XX · 717 XX · 753 XX · 846 XX · 978 XX · 009 XX · 953 XX · 605 XX · 958 XX · 499 XX · 022 XX · 004 XX					
w_1Va_2 =			78 32 · 77 33 · 54 28 · 39 26 · 36 28 · 25 32 · 47 34 · XX 33 · XX 36 · XX 37 · XX 40 · XX 49 · XX 54 · XX 67 · XX 68 · XX 95 · XX 48 · XX 79 · X2 60					
Hamburg	11	04 14	00 050 · 06 942 · 10 896 · 16 824 · 18 811 · 18 755 · 21 771 · 31 700 · 37 635 · 38 630 · 46 568 · 47 561 · 50 535	12 57	15 04	15 01	Sicht 15Km, ab 4100 m im SE ab 1500 – 2800 m 8/10 Cu. Im E-Halbraum einzelne höhere Quellungen bis etwa 3600m. Bis 1600m ∞°, darüber Sicht über 100Km, fern im E und N einzelne Quellungen über Gipfel, über Gipfel 7/10 A und As.	42
E_3E_4 =			446 48 · 446 53 · 893 61 · 039 69 · 040 68 · 034 65 · 030 58 · 539 53 · 546 62 · 578 52 · 682 40 · 632 43 · 673 46					
w_1Va_2 = 37x			65 43 · 56 33 · 55 33 · 42 34 · 43 32 · 42 23 · 36 33 · 24 33 · 45 34 · 41 35 · 45 35 · 14 34 · 18 34					
Frankfurt	111	04 14	00 000 · 01 988 · 42 871 · 28 775 · 30 648 · 32 678 · 37 640 · 38 632 · 42 598 · 42 594 · 48 553	41 66	43 05	05 08	Sicht 20Km, Taunus größtenteils ab 4000m 5/10 Cu, teilweise annähernd. Schichten hineinwachsend. Von 2000 – 2800m 7/10 Ktcu, von einzelnen Ausquellungen durchbrochen. Ab 4000 m ∞² mit unregelmäßig verteilten Wolkenschwaden bis über Gipfel, Sonne in Gipfelhöhe durchscheinend. Beim Abstieg Bodensicht aus 4500m.	45
E_3E_4 =			477 58 · 479 58 · 079 73 · 532 88 · 527 54 · 536 70 · 560 76 · 556 72 · 681 24 · 579 92 · 612 98					
w_1Va_2 =			73 36 · 74 28 · 55 34 · 37 35 · 29 35 · 30 37 · 34 41 · 32 42 · 28 40 · 30 44 · 26 45					
Königsberg	29	04 14	00 009 · 11 890 · 20 790 · 25 748 · 32 680 · 34 665 · 39 631 · 42 597 · 46 580 · 46 545	41 53	14 04	05 05	Von Aufst. 2000m ∞° nach oben zunehmend, von 2600 – 4300m ∞², von 1900 – 2100m 4/10 Fcu u Cu, Quellungen bis 4500m, ferner E-Halbraum fast geschlossener Sc, daraus Cu bis 2500m. Von 2800 – 2900m 4/10 dünner Ac. Von 3300 m bis 4300m 4/10 Ac nach NE abziehend. Über Gipfel 7/10 As und Cis, im E fast geschlossen. Ferner NE und E alle Schichten zusammengewachsen.	48
E_3E_4 =			485 40 · 099 49 · 012 60 · 021 46 · 532 25 · 540 76 · 560 95 · 586 98 · 580 72 · 589 78					
w_1Va_2 = 330			78 37 · 52 32 · 33 38 · 28 33 · 33 37 · 32 37 · 37 43 · 33 42 · 28 43 · 26 44					
Berlin	50	04 15	00 406 · 06 939 · 13 860 · 19 800 · 26 735 · 34 665 · 35 655 · 42 592 · 49 545	11 56	15 08	92 15	Von 1500 + 3300m 4/10 Cu, vereinzelt Cb bis 5000m. Über Gipfel im Süden und Westen 2/10 Cist und Cis. Vertikalbewegung im Cb nur gering.	51
E_3E_4 =			214 52 · 457 55 · 100 76 · 039 88 · 501 90 · 645 98 · 587 82 · 598 62 · 649 42					
w_1Va_2 = 85			81 41 · 73 37 · 60 39 · 54 37 · 45 36 · 35 37 · 26 37 · 14 38 · 13 39					
München	506	04 06	00 961 · 10 910 · 12 884 · 21 788 · 38 432 · 51 531	10 59	46 44	45 07	Bereits veröffentlicht	54
E_3E_4 =			408 60 · 090 73 · 287 66 · 048 80 · 582 94 · 447 62					
w_1Va_2 = 370			67 31 · 57 32 · 51 32 · 44 33 · 34 39 · 45 41					
Königsberg	29	04 06	00 004 · 06 941 · 15 867 · 16 833 · 20 783 · 25 744 · 42 602 · 44 580 · 53 520 · 55 505	11 52	40 40	16 12		57
E_3E_4 =			421 95 · 435 41 · 073 80 · 075 50 · 050 42 · 043 32 · 565 35 · 556 44 · 626 44 · 628 65					
w_1Va_2 =			53 33 · 49 34 · 54 34 · 39 33 · 43 35 · 42 35 · 35 44 · 49 45 · 26 41 · 48 49					
Swinemünde	28	04 06	00 016 · 02 989 · 48 811 · 17 725 · 30 695 · 33 607 · 39 621 · 43 591	11 XX	74 98	XX XX	Berichtigung.	60
E_3E_4 =			490 84 · 155 50 · 057 90 · 549 64 · 543 77 · 547 60 · 590 70 · 015 70					
w_1Va_2 =			86 34 · 65 30 · 41 33 · 25 31 · 30 33 · 24 34 · 22 36 · 19 36					

Schlüssel: 1. Reihe: HH_d, PPP; 2. Reihe: TTT UU; 3. Reihe: SS $T_{ip}T_{äp}$

Ort	Höhe m	YYGG	Markante Punkte (Schlüssel: HH_d PPP, TTT UU)	
Odessa Temp	6	05 08	04 001 · 244 73 · 02 984 · 246 XX · 05 950 · 212 XX · 15 849 · 212 XX · 20 786 · 171 XX · 25 751 · 127 XX · 30 707 · 096 XX · 40 629 · 022 XX · 50 556 · 539 XX · 60 490 · 612 XX · 65 438 · 671 XX	63
Charkow Temp	140	05 17	02 992 · 242 35 · 02 997 · 244 36 · 10 895 · 281 21 · 15 844 · 240 20 · 20 786 · 189 24 · 26 744 · 137 23 · 31 705 · 090 42 · 36 656 · 022 56	
Taschkent	478	05 08	04 959 · 240 40 · 05 953 · 201 38 · 10 899 · 142 35 · 15 849 · 090 35 · 20 796 · 047 34 · 28 750 · 025 36 · 30 704 · 000 33 · 40 620 · 577 28 · 50 544 · 456 24	64
Toulouse	163	05 07	949 · 479 74 · 950 · 447 86 · 904 · 423 88 · 860 · 413 88 · 779 · 065 78 · 740 · 047 85 · 675 · 015 94 · 667 · 044 90 · 640 · 000 XX · 532 · 504 88 · 600 · 532 95	
Cazaux	24	05 09	043 · 474 78 · 956 · 179 XX · 940 · 439 XX · 874 · 189 XX · 835 · 054 XX · 795 · 024 XX · 756 · 034 XX · 749 · 026 XX · 683 · 506 XX · 648 · 536 XX · 616 · 551 XX · 584 · 555 XX	69
			554 · 576 XX	
Altair Schiff Temp	53.4 N 6.7 W	05 08	00 010 · 438 77 · 05 952 · 095 84 · 13 860 · 038 79 · 18 805 · 043 70 · 27 682 · 570 57 · 34 640 · 507 49 · 41 536 · 557 29 · 47 449 · 785 31 · 74 377 · 126 33 · 87 318 · 918 XX · 90 300 · 914 XX · 94 282 · 940 XX	72
			401 353 · 454 XX · 433 455 · 950 XX · 444 432 · 970 XX · 461 400 · 970 XX	
				75
Trappes	169	04 47	898 · 470 74 · 887 · 092 00 · 828 · 078 97 · 756 · 054 59 · 683 · 016 57 · 641 · 010 45 · 573 · 564 XX · 520 · 606 XX · 479 · 644 XX · 432 · 684 XX · 392 · 718 XX · 356 · 720 XX	
			323 · 420 XX · 283 · 900 XX · 260 · 942 XX · 227 · 894 XX · 216 · 994 XX · 183 · 940 XX · 172 · 908 XX · 133 · 906 XX · 130 · 904 XX · 124 · 964 XX · 104 · 904 XX · 099 · 904 XX	78
			076 · 466 XX · 067 · 178 XX · 057 · 166 XX · 153 · 864 XX	
Marokko	460	05 04	863 · 203 74 · 940 · 207 79 · 947 · 240 66 · 895 · 218 43 · 873 · 240 55 · 832 · 222 36 · 743 · 144 28 · 680 · 094 34 · 613 · 012 54 · 547 · 004 59	
Mildenhall	6	04 44	014 · 206 44 · 950 · 142 55 · 800 · 960 63 · 750 · 525 95 · 600 · 714 XX · 458 · 744 XX · 400 · 803 XX	81
Aldergrove	76	05 07	992 · 056 91 · 950 · 089 90 · 600 · 843 93 · 751 · 553 XX · 700 · 567 XX · 500 · 756 XX	
Aldergrove	73	04 44	953 · 429 74 · 452 · 180 87 · 900 · 478 XX · 900 · 511 XX · 750 · 533 XX · 650 · 606 XX · 600 · 639 XX · 550 · 683 XX · 500 · 722 XX	84
Mildenhall	6	05 07	000 · 402 77 · 950 · 096 74 · 400 · 959 91 · 850 · 031 81 · 800 · 511 00 · 750 · 530 85 · 700 · 568 73 · 600 · 633 XX · 450 · 317 XX · 400 · 878 XX	
Malta-Halfar	71			
Le Bourget	46	05 06	003 · 449 82 · 956 · 099 86 · 853 · 084 76 · 825 · 018 88 · 806 · 002 99 · 785 · 544 98 · 765 · 517 86 · 893 · 546 79 · 622 · 418 75	
Budapest	146	05 08	00 997 · 206 70 · 25 745 · 045 60 · 28 720 · 050 54 · 35 666 · 020 41 · 46 583 · 530 60 · 4/10 Cu in 3500m 3/10 Ci über Gipfel überall [illegible] Zeitgruppe 0807	87
Mailand	112	05 07	00 999 · 073 75 · 04 960 · 056 57 · 06 935 · 156 46 · 07 910 · 446 43 · 15 847 · 892 72 · 19 803 · 868 95	
Soesterberg	13	05 08	604 · 445 88 · 000 · 413 87 · 886 · 051 XX · 780 · 512 XX · 723 · 553 70 · 717 · 551 53 · 686 · 544 XX · 666 · 573 43 · 658 · 573 45 · 595 · 640 93	90
Helder	4	05 08	955 · 434 91 · 985 · 045 XX · 790 · 506 XX · 685 · 514 XX · 678 · 580 89 · 660 · 581 58 · 539 · 609 43 · 524 · 704 XX	
Kjeller	112	05 09	953 · 447 91 · 510 · 700 87	
Helsinki Radio-Sonde	42	05 07	104 · 437 98 · 924 · 444 XX · 882 · 145 XX · 688 · 098 XX · 909 · 104 XX · 785 · 096 XX · 576 · 547 XX · 550 · 580 XX · 536 · 567 XX · 910 · 682 XX · 540 · 596 XX · 435 · 682 XX	93
			381 · 723 XX · 309 · 928 XX · 226 · 892 XX · 222 · 834 XX · 246 · 968 XX · 145 · 958 XX · 174 · 966 XX · 443 · 952 XX · 441 · 455 XX · 473 · 974 XX · 064 · 968 XX · 544 · 935 XX	

Schlüssel: HH_d PPP, TTT UU

AA - Auslöseenergie · d_z - Luftdruck-Tendenz · P, PR - Luftdruck (mb) · E_3 - Aufstiegsart · E_4 - Auswertung · G_1G_1 - M.E.Z. · HH_d - Höhe in Hektometern (geodyn.) · KK - Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · LL - Stabilitätsenergie · SS - spez. Feuchte · TTT - Temp. (1/10 °C) · T_dT_d - Differenz zwischen Gipfeltemp. u. Feuchtadiabate (1/2 °C) · $T_{v1}T_{v1}$ - mittl. virtuelle Temperatur 1000 – 800 mb · $T_{v2}T_{v2}$ - mittl. virtuelle Temperatur 800 – 500 mb · UU - Relative Feuchte in % · V - Sicht · w_1 - Wetter · YY - Datum · $T_{ip}T_{äp}$ Aequipot. Temperatur · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000 m — 2) auf 2000 m, 3) auf 3000 m, 4) keine Umrechnung

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

Station:		Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	$RR T_xT_x E$	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	$RR T_nT_n E$
Sonnblick	3)	3106	503																	
Zugspitze	3)	2962	416	xx	40707	22457	07751	7x603	92	72648	53748	01006	81703	97019	52	48308	12528	47000	0x803	97509
Obir	2)	2044	506						4	31982	32213	37507	70805	00120	70	21973	22303	94600	84805	00040
Schneekoppe	2)	1610	428	xx	45007	24250	74506	0x802	55	44109	22260	93706	0x803	01070	57	05814	19815	87905	80207	91040
Feldberg/Schw.	1)	1493	427	5x	03108	27528	00408	3x709	xx	67009	53769	97207	0x707	05081	xx	67009	22569	93605	0x603	49051
Schöckel	1)	1446	511	10	01753	32313	00051	6002x							00	01790	24201	96313	54804	00081
Fichtelberg	1)	1215	419	37	0273x	20385	59910	08585	07	63778	48388	97309	8x805	97130	xx	46009	22469	92208	0x301	08071
Brocken	1)	1148	418	8x	02826	49716	27003	xx710	xx	67009	47049	93103	06077	01111	xx	46009	18659	88405	0x303	20035
Wasserkuppe	1)	926	423	6x	02846	46626	98112	6x811	6x	64798	51863	94109	0x812	04131	xx	46009	18649	90408	0x300	13071
Inselsberg	1)	917	445	84	02814	24426	99111	94805	5x	67209	46589	95109	0x809	94121	5x	44108	14348	90708	0x901	05071
Kahler Asten	1)	842	417	9x	02817	18487	96912	86011	xx	61709	46689	92208	0x820	05141	6x	63508	18468	89207	0x301	86067
Feldberg/Ts.	1)	801	424	8x	02847	20427	97513	7x813	xx	67109	53040	93110	0x819	08131	xx	47109	16469	90607	0x803	11071
Jungfraujoch	4)	3578	286	34	32990	28625	53653	55350	xx	77709	24570	58652	7x902	–	xx	77009	16579	53453	7x702	–
Säntis	4)	2500	285	1x	07512	20444	53702	85904	xx	67109	24469	52102	0x801	02039	07	03790	20798	44502	0x707	08016
Kékestető	1)	998	549	6x	03738	46158	97613	8x302	57	xxxxx	xxxxx	98012	83304	06151	00	00890	20100	98812	70300	00100
Dobogókő	1)	700	540						49	01664	28454	99416	5x301	95170	00	00890	16100	99614	00300	00120
Mus Allah	2)	2420	726	57	02707	04227	33910	8x603												
Predeal	1)	1054	593	55	03637	24218	99314	90302												
Fanaråken	2)	2098	024																	
Gausta	2)	1828	035	xx	48009	25479	87201	94801	xx	46109	48359	26301	0x892	03xx7	xx	48009	12679	82901	0x906	05007
Svandalsflona	1)	1065	026	3x	02955	42485	92106	8x902	5x	62748	41368	91705	8x803	02xx4	6x	64748	12468	86106	86806	03032
Pic du Midi	3)	2859	247																	
Mont Ventoux	2)	1900	248	04	01990	06011	00709	61300	4x	01901	59702	99712	91804	00110	xx	47009	51869	95308	0x502	05062
Mont Aigoual	2)	1554	249						22	22524	[illegible]	97032	90515	00140	xx	47009	Sturm 10 53949	92104	0x805	03092
Puy de Dôme	1)	1467	246	xx	46009	24860	20508	04702	xx	07x10	24947	908xx	0x707	00092	xx	400x9	22869	95501	0x301	31072
Eiffelturm	0)	338	209	62	01xx5	26568	xxx15	0xxxx	22	14xx4	26368	xxx15	7xxxx	xx15x	63	07x90	26416	xxx09	00xxx	–
Izaña	2)	2368	371																	

Beobachtungen einiger Höhenorte

Station		Höhe m	Kennziffer	14 C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	19 C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	$RR T_xT_x E$	8 C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	$RR T_nT_n E$
Lanslebourg	1)	1403	272	29	02772	24225	01418	31709	57	07775	24225	00910	57701	–	62	64544	00068	98210	9x904	05091
Sylstation	1)	1045	068						26	029x6	28186	91409	x0300	01147	06	2944x	20314	90608	x0801	00057
Sétif	4)	1020	033												00	05790	00000	04622	40000	00140

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort									
yyG_1G_1									
25 km									
24 "									
23 "									
22 "									
21 "									
20 "									
19 "									
18 "									
17 "									
16 "									
15 "									
14 "									
13 "									
12 "									
11 "									
10 "									

Ort	Graz
yyG_1G_1	0505
9 km	
8 "	
7 "	
6 "	6.5 2650
Ort	Helgoland
yyG_1G_1	0505
9 km	
8 "	
7 "	
6 "	1960
Ort	
yyG_1G_1	
9 km	
8 "	
7 "	
6 "	

Radio-Sonden

Odessa	Alten	Ort	Trappes	Mildenhall	Hall.	Helsinki	Stuttgart	Köln
0508	0508	yyG_1G_1	0416	0413	0508	0508	0502	0502
	Schiff-Temp.	Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern						
–	-46	°C	-50	–	–	-48	–	-51
–	10,100	Höhe	11700	–	–	11500	–	9200
		Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen						
–	-47	100 mb	-41	–	–	-49	–	-51
–	-45	200 "	-46	–	–	-46	–	-47
–	-41	300 "	-36	–	–	-34	-42	-47
(-22)	3-30	400 "	-21	-30	-38	-20	-27	-34
		Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern						
–	1614	100 mb	1653	–	–	1644	–	1597.6
–	1162	200 "	1192	–	–	1194	–	1160.9
–	896	300 "	927	–	–	926	911.9	890.x
734	701	400 "	725	698	678	723	714.5	697.6

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N = 36) — f_2f_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Helder	Catterick	Kutjern		Hamburg	Bork. Down
yyG_1G_1	0419	0419	0419		0508	0508
C u. Höhe	Ac	Ci	Ac		Ac	Ac
$D_1D_1f_2f_2$	1809	2205	1810		2211	2611
Ort	Vlissingen	Holyhead			Helgoland	Renfrew
yyG_1G_1	0419	0414			0508	0508
C u. Höhe	Ac	Ci			Ac	Ac
$D_1D_1f_2f_2$	2514	2617			2211	3609
Ort	Lympne	Manston			Kutjern	Manston
yyG_1G_1	0418	0414			0508	0508
C u. Höhe	Ac	Ac			Ac	Ci
$D_1D_1f_2f_2$	2615	2314			1514	2301
Ort	Manston	Dna			Stockholm	Helder
yyG_1G_1	0418	0419			0511	0514
C u. Höhe	Ac	Ac			Ci	Ci
$D_1D_1f_2f_2$	2111	1615			1910	2214

Synoptische

yy = Datum, G_1G_1 = Zeit, für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Mildenhall	Aldergrove	Trappes			Hamburg	Frankfurt	Berlin	Königsberg
yyG_1G_1	0413	0413	0416			0414	0414	0415	0414
mb									
Relative									
500	-21	-22	-12			(4-21)	–	(6-20)	(7-13)
600	-14	-14	-3			5-11	8-3	6-9	9-9
700	9-6	-7	5+2			5-3	5-3	9-4	7-2
800	8+1	-1	9+7			6+3	7+3	8+6	6+3
900	5+10	+5	9+11			6+10	7+10	7+13	6+10
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)									
500	540	521	561			548.7	(553.8)	555.1	556.0
600	406	398	422			414.2	416.7	417.6	416.6
700	290	282	301			296.5	297.7	299.2	297.6
800	186	180	195			191.6	193.1	194.4	192.3
900	92	87	99			96.8	98.4	98.7	97.7
1000	4	2	12			9.5	11.3	10.7	10.7
500-1000	536	519	549			539.4	(542.5)	542.4	545.3

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

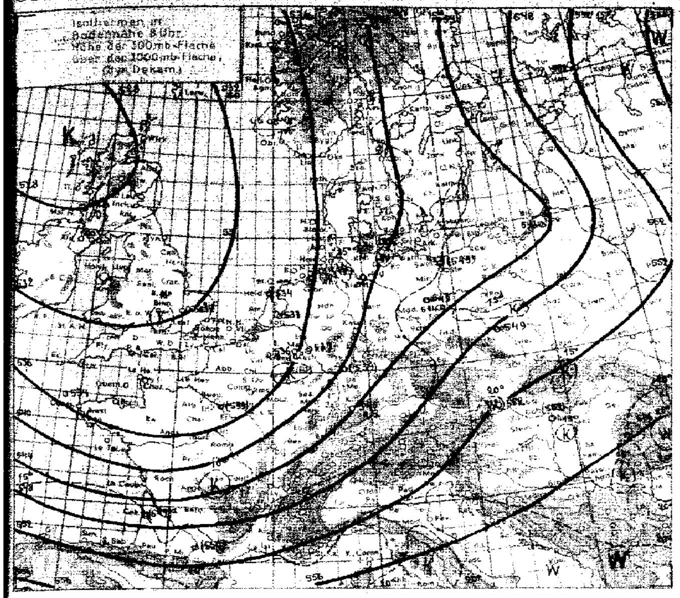
Ort	Hamburg	Helgoland	Warnemünde	Hamburg	List/S.	Königsberg	Königsberg	Stralsund	Stettin	Schleswig	Erfurt	Greifswald	Demmin	Dresden	Essen	Danzig	Saarbrücken	Klagenfurt	Wien	Salzburg	Graz	Wien	Linz/D.	Nürnberg	Nürnberg
yyG_1G_1	0510	0505	0511	0507	0508	0509	0507	0505	0506	0505	0507	0507	0507	0506	0506	0506	0510	0510	0510	0510	0505	0507	0507	0511	0506
*) 5 km		↑2055																			↑2445	5.1 2395	2350		
4 "		2040					4.7 2135									2145					2725	2530	3.8 2460		
3 "		2135				2.9 2130	2120									2025		3.6 2645	2020		2415	2725	2340	2630	
2 "		2330	1.4 2430		1.8 2340		2715		1.3 1785	1.4 2445	2.3 2545					1820	1.8 2455	2330	1945	1.7 2505	1830	1920	1740	2360	2355
1 "	0.9 2325	2525		0.8 2440		1925	2110	0.9 1735			2635	1945	1935	2040	2460	1915		2305	1655	2920	2510	1930	1215	2535	2330

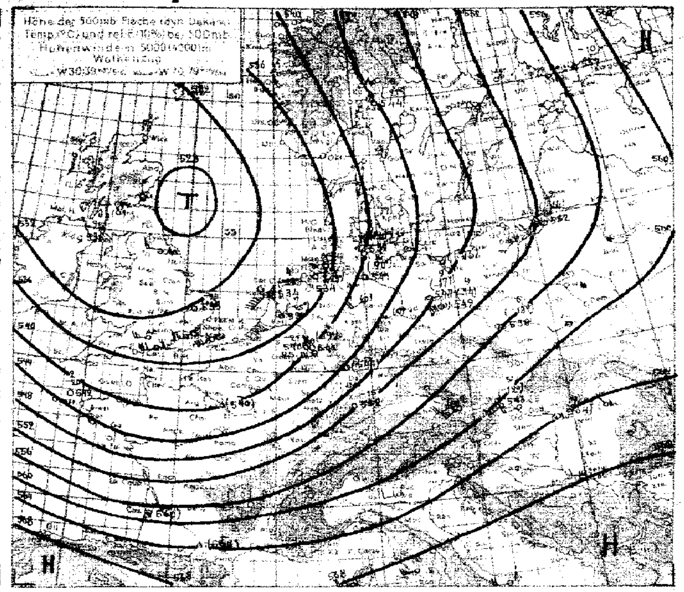
Ort	Tunis	Algier	Beirut	Venedig	Terranova Pausania	Cagliari	Paola	Messina	Palermo	Syrakus	Pescara	Brindisi	Potenza	Tarent	Foggia	Livorno	Malmö	Malta	Perpignan	Angoulême	Ajaccio	Helsinki	Münster	Breslau	Helgoland
yyG_1G_1	0510	0510	0506	0502	0510	0511	0511	0511	0511	0511	0511	0511	0511	0511	0511	0511	0508	0505	0510	0510	0510	0505	0511	0512	0512
*) 5 km																									
4 "						2740															2660				
3 "	3240	3.4 2855		2850	2.4 3135	2735	2.7 3125		3155				2330	3620				3345			2650				
2 "	3040	3045	1.5 6000		2935	2525	3535	2925		2.6 3425	2115		2130	0225	3525	1.5 2630			1.5 2620	1.5 2725	2915		2.4 2345		
1 "	2410	2925		3505	2920	2605	2910	3620			2315	3410	2620	3210			1650	3010			0105	0530	2525	0.6 2045	0.7 2345

Ort	Verona	Lagosta	Rhodos	Leros	S. Remo	Genua	Parma	Ponza	Zürich	Rennes	Abbeville	Cherbourg	Zabern	Bar	Romilly	Gosselies	Mourmelon	Lanslebourg	Dijon	Clermont	Avignon	Lyon	Larzac	Toulouse	Malta
yyG_1G_1	0419	0419	0419	0419	0419	0419	0419	0419	0414	0417	0418	0418	0418	0418	0418	0418	0418	0418	0412	0418	0418	0418	0413	0413	0417
*) 5 km																									
4 "			4.7 3125				2985		4.8 2855												2955				
3 "	3.1 2935	2.9 3630	3420	3.6 3210		2930	2925	3450	2640									2620			3055	2845	2710		
2 "	2645			3020	2845	2425		3250	2445	1.5 2440			1.9 2840	1.5 2735		2930		2530			3135	2645	2930	2785	3630
1 "	2910	3240	3025	2510	2525	2030	2530	3140	2310		2735	2670			2960	2740	2860		2640	2345		2335	2820	2725	0710

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr. ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** Dienstag, **den** 5. Juli **1938.** Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Für das Wetter des nördlichen und mittleren Europa ist im hohen Maße das heute östlich von Schottland liegende Höhentief maßgebend. Während die gestern beim Nord-Kap gelegene Zyklone gegen NNW wanderte, schwenkte das Islandtief auf südöstlicher, später östlicher Bahn in die Nordsee ein, um nun seinen Weg gegen Norden einzuschlagen. Die gestern abend ziemlich kräftigen Fallgebiete (nahezu 5 mb in 3 Stunden) schwächten sich bei der ausgesprochenen Trogsteuerung erheblich ab. So wird auch der heute über Südwestengland liegende Tiefdrucktrog ohne besondere Wirkung bleiben.

Die gestern an der Kaltfront über Nordwestfrankreich entstandene Störung ist heute aus dem Wetterkartenbilde verschwunden, vom Druckfall des Haupttiefs rasch eingeholt, ist sie im Ausläufer über der Ostsee, vor dem ein umfangreiches Niederschlagsgebiet liegt, zu erkennen.

Die maritime Kaltluft dringt in den Kontinent in mehreren Staffeln ein, durchwegs reicht sie über 5000 m. Bei feuchtlabiler Schichtung kommt es zu starken Quellungen und mehrfach zu Gewittern. Ein solcher Gewitterzug, in dem es zu schweren Regenschauern, und wie eine Schiffsmeldung besagt, sogar zu Graupelschauern kam, wanderte heute morgen über die Deutsche Bucht mit einer Geschwindigkeit von ungefähr 55 Km/Std.

Ein weiteres ausgedehntes Schlechtwettergebiet, an eine Okklusion gekoppelt, liegt über Südwestdeutschland und Südostfrankreich. Von den voralpinen Stationen wurden schon heute morgen kräftige Niederschläge gemeldet.

Bemerkenswert sind die hohen Temperaturen über Rußland, an der Südküste der Barentssee werden knapp 20°, von Mittelrußland 27° Morgentemperaturen gemeldet. Durch die starken Temperaturgegensätze gegen den W wird die Westrußland durchquerende Frontalzone unverändert bestehen bleiben.

An der atlantischen Frontalzone auf der Nordseite des Azorenhochs ist eine schnell wandernde Störung erschienen, sie wird aber nur den Süden und Osten des Reiches berühren.

Rhautschleich

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Norderney	Swinemünde	Königsberg	Lindenberg	Berlin	Köln	Köln (Sende)	Frankfurt	Stuttgart (Sende)	Wien	Breslau	Kiel	Helder
yyGG	05 06	05 06	05 06	05 06	05 05	05 06	05 06	05 02	05 06	05 02	05 06	05 06	05 06	05 08
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen** (°C) **an den Hauptisobarenflächen**													
500	(3-20)	(3-23)	-	(2-14)	(9-14)	(9-17)	(4-19)	-21	-	-15	(5-12)	(6-13)	(1-20)	(4-23)
600	3-9	4-13	(9-8)	2-7	9-8	9-10	8-12	6-12	(8-10)	-7	6-3	6-4	1-11	49-13.6
700	2-1	7-6	9-3	3-1	9-1	8-0	8-5	6-4	9-3	9-1	6+2	7+0	6-3	87-6.1
800	3+5	7+1	7+4	3+4	9+4	9+6	5+1	7+1	9+2	8+5	5+9	5+7	7+4	78+0.9
900	5+9	8+8	5+12	6+10	9+9	9+10	7+8	8+5	6+9	9+10	4+16	5+15	8+10	76+7.5
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern													
500	541.4	534.3	(546.2)	552.2	549.3	546.6	541.0	539.7	(544.2)	552.4	561.1	557.5	538.8	534
600	406.2	400.8	410.1	414.8	412.0	410.5	406.1	405.5	408.7	414.8	421.6	418.7	403.8	401
700	287.3	284.0	291.6	295.8	292.7	291.9	288.7	287.9	290.6	295.6	300.8	298.5	285.7	284
800	181.9	180.0	186.8	190.3	186.9	185.6	184.4	183.6	186.0	190.0	193.7	192.4	181.4	180
900	87.1	86.0	91.2	95.4	91.9	90.1	90.2	90.2	91.5	94.4	96.7	96.1	86.5	86
1000	0.8	0.0	3.7	8.8	5.1	3.3	3.9	4.4	5.3	7.2	9.0	8.3	-0.1	0
500-1000	540.6	534.3	(542.5)	543.4	544.2	543.3	537.1	535.3	(538.9)	545.2	552.1	549.2	532.9	534

Ort	Soesterberg	Aldergrove	Mildenhall	Helsinki	Zjeller	Paris	Toulouse	Cazaux	Charkow	Odessa	Turchkent	Budapest	Mailand	Marokko	Altair (48.4°N 05.7°W)
yyGG	05 08	05 08	05 08	05 08	05 08	05 08	05 08	05 08	05 08	05 08	05 08	05 08	05 08	05 08	05 08
mb															
500	(7-25)	-25	-25	-10	(8-21)	-	-	-	-	-10	(2-20)	-	-	-	2-20
600	53-13.7	-15	-13	-3	78-11.4	(7-14)	8-4	-5	-	+1	2-10	6-2	-	5+0	3-13
700	49-5.9	-7	7-6	+5	89-3.2	7-6	9+3	+1	4+8	+10	3+0	5+4	-	3+11	5-6
800	84-0.2	-1	9-1	+10	78+4.2	8-0	7+8	+3	2+20	+18	3+5	6+8	9+7	3+20	7+1
900	69+5.8	7+6	8+6	+10	82+11.2	8+6	8+12	+12	2+28	+21	3+15	7+15	4+13	6+22	7+6
	(Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)														
500	535	531	533	557	544	(540)	(564)	(560)	(572)	569	548	(564)	-	(579)	542
600	402	399	400	418	409	406	425	422	(432)	428	413	425	-	438	408
700	285	283	283	296	292	290	304	302	310	304	294	303	-	314	291
800	182	180	180	188	187	186	197	196	199	194	188	196	194	203	188
900	88	86	86	92	91	92	101	101	98	95	92	100	98	103	94
1000	2	1	1	5	5	7	14	14	8	5	4	11	10	15	8
500-1000	533	530	532	552	539	(533)	(550)	(547)	(564)	564	545	553	-	(565)	534

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 - Windrichtung (N=36) F_2F_2 - Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Dortmund	Köln	Köln	Münster	Essen	Köln	Köln	Breslau	Berlin	Gotha	Lindenberg	Hannover	Braunschweig
yyG,G,	05 10	05 11	05 07	05 06	05 01	05 02	05 05	05 05	05 07	05 06	05 06	05 01	05 07
5 km [1]													
4 "											[4.5] 21 80		
3 "								24 50			21 65		[2.8] 22 50
2 "			[1.9] 23 30			[2.2] 24 50	[1.4] 24 45	21 40		[1.5] 23 45	22 55		24 40
1 "	25 55	24 30	23 30	[0.9] 24 50	[0.8] 26 60	26 35		18 30	23 20		20 50	[0.8] 20 50	25 45

Ort	Gronau	Magdeburg	Gotha	Breslau	Erfurt	Schkeuditz	Cottbus	Frankfurt	Staaken	Bergen	Bergen	Schkeuditz
yyG,G,	05 17	05 06	05 06	05 05	05 07	05 07	05 07	05 11	05 10	05 11	05 07	05 11
5 km [1]												
4 "		[4.4] 22 35										
3 "	[3.5] 21 40	22 50		24 50							[3.8] 22 45	
2 "	23 55	23 55	[1.5] 23 45	21 40	[2.3] 25 45	[2.5] 22 45	[2.6] 21 45		[2.4] 22 50		22 50	22 55
1 "	23 45	24 50		21 45	26 35	24 40	23 35	23 15	23 30	23 30	25 55	22 35

Ort	Aldergrove	Plymouth	Felixstowe	Manchester	Catterick	Manston	Croydon	Bristol	Bristol	Holyhead	Leuchars	Catterick	Lympne
yyG,G,	04 13	04 18	04 18	04 13	04 13	04 13	04 13	04 13	04 18	04 18	04 17	04 18	04 18
5 km [1]													
4 "												[3.2] 23 25	
3 "						[2.5] 24 40		25 65		26 30	[3.3] 18 10	21 20	
2 "	[1.9] 25 25		26 25	[1.7] 26 25	22 30		[2.3] 25 35	26 45	24 40	24 30	24 05	23 25	
1 "	24 25	27 80	23 15		25 20	26 30	25 35	25 45	24 15		23 05	26 25	26 50

Ort	Upper Heyford	Felixstowe	Boscombe Down	Croydon	Amsterdam	Olmütz	Deblin		[illegible]	Gronau	Bitterfeld	Warnemünde
yyG,G,	04 18	04 17	04 18	04 16	04 17	04 19	04 19		04 13	04 13	04 13	04 11
5 km [1]												
4 "												
3 "		[3.5] 25 35				29 15						
2 "	[1.5] 25 35	27 25	[1.3] 26 45	[1.5] 26 45	[1.5] 24 20		22 25		24 40	[2.3] 23 25	[1.8] 23 20	
1 "	~	25 50				21 15	22 25		23 45	18 30	21 20	[0.8] 20 10

Ort	Stettin	Berlin	Nürnberg	Bergen	München	Stuttgart	Köln	Danzig	Berlin	Faßberg	Königsberg	Dortmund	Bergen
yyG,G,	04 16	04 17	04 18	04 16	04 16	04 16	04 19	04 19	04 20	04 17	04 17	04 17	04 13
5 km [1]	20 25												
4 "		[4.5] 22 65			[4.3] 29 30						[4.7] 29 40		
3 "	21 15	21 35	24 50	21 45	26 55			32 15	21 45		34 25		
2 "	22 20	20 25	23 35	21 30	24 20	[2.2] 22 25		32 15	19 35	[2.5] 19 40	34 30		[1.4] 22 30
1 "	20 20	21 15	20 10	20 25	20 10	22 20	19 30	01 05	19 30	19 35	01 25	20 55	·

Ort	Hamburg	Würzburg	Friedrichshafen	Dresden	Berlin	Nürnberg	Breslau	Mannheim	Bremen	Nemmin	Hamburg	Wilhelmshaven
yyG,G,	04 14	04 14	04 14	04 14	04 14	04 11	04 12	04 12	04 13	04 13	04 13	04 14
5 km [1]			28 60		21 35							
4 "				21 35	21 30							
3 "		[3.2] 21 65	24 40	23 30	21 30		27 25					
2 "	[1.5] 20 30	22 45	22 10	24 30	23 20	[1.5] 27 15	31 25	18 25			[2.5] 19 45	[2.7] 24 25
1 "		21 20	25 10	23 20	21 15		33 10	20 30	19 35	21 20	20 65	24 30

[1] Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Dienstag, den 5. Juli 1938

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhNh	DDFWN	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhNh	DDFWN	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhNh	DDFWN	PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	01761	23011	24116				05548	00056	21416
Lissabon	00790	40300	22928	01742	23302	22510	03748	28428	23217
Praya (K. Verd. I.)	•								
S. Vincent (K. Verd. I.)	02674	04317	49525	02074	05327	46625			
Pargo	01755	02123	36025	02890	02300	23922	02755	46x35	13118
Pt Delgada (Azoren)	02366	32413	34328	01864	32414	33825	02855	04315	32610
Horta (Azoren)	02894	04415	35522	02866	04015	35221	03468	32128	33619
Mailand	02771	05124	46924	02109	07014	44635	05538	00020	12512
Genua				01870	46214	45912	03548	45428	13320
Florenz	02844	04225	47326				05653	00013	15416
Rom	01731	57402	47826	03790	57430	47522	02754	16104	15820
Terranova P	01792	57503	28024	01842	31802	21722	00790	22200	15423

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhNh	DDFWN	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhNh	DDFWN	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhNh	DDFWN	PPP TT
Messina	02764	63524	47524	02154	65524	47823	01463	04303	17123
Tarent	02875	28425	44126	01873	63813	44224	00896	32260	46023
Malta	01570	25801	48125	00849	25100	47222	00890	32200x	47222
Belgrad	03768	24518	48516	02757	24527	48516	00740	28100	44718
Üsküb	01875	46203	08626	02874	22414	41419	01773	04413	12317
Split	21868	02214	43920	01861	42211	44722	00750	06100	46819
Bukarest				40755	24316	05227	02764	20167	10719
Sofia	01874	24304	05627				02854	34624	12617
Archangelsk	01663	06304	12227	61683	22266	42522	xxxxx	01686	46522
Franz Josephs Land	57209	32269	13830	57209	00057	21901	45300	28140	21400
Leningrad	62090	22268	42716	03090	28168	41416	08x51	10115	02119
Ust Zylma	01790	20241	48315	02990	22114	48518	02890	08305	46843
Moskau	01790	42402	43033	02690	42214	41832	05590	12210	12627
Astrachan	01790	xxx04	48934	00790	42300	42350	00790	06100	13528
Kijew	01730	40213	04832	01752	46103	03831	02763	28287	06320
Odessa	00790	21200	04929	01690	46401	03826	08x53	26213	05924
Swerdlowsk	03855	28326	07020	03886	30223	03019	05590	30300	44615
Marokko				13840	24327	45316			
Algier	00890	04130	22526				01890	00915	16224
Tunis	0xx4x	28614	22323	00870	12500	21624	00840	00000	17820

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Belle Isle	B			04502	22x14
St. George's	G			08402	40x13
St. John's	R			46303	46x17
Clarke City	Y			02260	43x40
Chatam	C			04260	03210
Sable Island	S			24403	09x12
Halifax	H			23340	06170
Eastport	M			32203	08614
Boston	B			28400	40x18
Nantucket	N			24301	11x14
Atlantic City	A			46301	44620
New York	Y			32403	45x22
Bermuda	Z			24340	16x20
Quebec	Q			04308	44612
Chibougamau	M			02400	12x29
Moosonee	U			04502	11609
Doucet	D			28201	14x24
Ottawa	T			32201	42x23
Parry Sound	P			20200	46526
Buffalo	B			24301	17x20
Cleveland	C			04300	46x22
Cincinnati	O			04202	14624
Washington	W			32300	45624
Norfolk	N			04300	15x16
Wytheville	V			10200	12x26

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Cape Hatteras	H			08301	15721
Wilmington	Q			08300	44621
Charleston	S			04300	13x24
Atlanta	A			06202	11x29
Jacksonville	J			04502	12x26
Tampa	T			24303	10528
Miami	M			20302	15x29
Key West	K			24401	14x29
Pensacola	P			24301	10x31
New Orleans	N			24300	10x32
Galveston	G			16404	15x24
Vicksburg	V			32201	10x53
Little Rock	L			20301	12x34
Nashville	T			04301	14x29
St. Louis	S			04300	14x32
Kansas City	K			20300	10x37
Chicago	C			04301	18x22
Charles City	I			04203	14x24
Green Bay	G			12303	18626
Duluth	D			04303	17524
Withe River	R			29303	40x22
Sioux Lookout	L			08203	17624
Winnipeg	W			12301	14x27
Bismarck	B			08303	16x29
Huron	H			32303	16x29

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
North Platte	N			03301	06x33
Dodge City	K			44400	08640
Dallas	T			42303	42x34
Corpus Christi	C			12400	14629
El Paso	P			20200	08x34
Santa Fe	S			20301	10629
Flagstaff	F			20400	15x29
Denver	D			04201	09x29
Salt Lake City	U			08303	09x12
Lander	L			24302	12623
Rapid City	R			04201	08632
Miles City	M			32202	12x22
Helena	H			46203	15x28
Tatoosh	T			24403	21611
Roseburg	O			32101	20x22
Boise	B			20202	17x23
Tonopah	N			28400	16x23
San Francisco	S			24301	19x16
San Diego	C			24300	17x20
Honolulu	H			08202	17x27
Midway	M			20301	20627
Ketchikan	K			42303	23x12
Juneau	J			46360	22x34
Cordova	C			16360	19x09
Fairbanks	F			01260	10x13

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Nome	N			24303	12x09
Barrow	B			20302	10x04
Atka	A			32202	21x08
St. Paul	P			46262	21x68
Aklevik	Y			46400	05x26
Coppermine	M			03301	12622
Ft. Simpson	S			46201	09x20
Ft. Smith	F			12303	15x24
Fairview	W			04203	17x22
Kamloops	K			00001	19x24
Edmonton	D			28303	24x14
Medicine Hat	H			32203	14x21
Prince Albert	P			12203	12x22
God's Lake	G			08401	21x22
Churchill	C			08301	24612
Chesterfield Inlet	I			46200	18507
Nottingham Island	N			28501	16x04
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			46003	08x09
Cartwright	W			01301	21x06
Coco Solo	S			04301	14x28

Schiffsmeldungen.

vom 4. Juli 1938.

Schiffsname	YQLLL	lll $G_l G_l$	DDFww	PPVTT	3 $C_L C_M C_H$ N	T_d K D_K W_N	$d_s v_s$ a pp
Altair	20407	42601	24403	24917	3 5xx8	34x28	44808
Bremerhaven (Hansa)	20415	22301	33553	35518	3 5xx8	60028	44602
Columbus	20435	40401	42301	31620	35403	62380	47105
Thalia	20645	43461	06101	20827	31313	51251	33xxx
Westerland	20407	45503	04205	01817	34006	32576	–
New York	10446	34024	48260	34420	34000	51620	47321
Stier	20318	44101	03400	25821	31003	34120	54400
Mt. Olivia	20447	28501	24203	28613	35xx4	25727	25xxx
Schwaben	205x5	17001	32263	04870	33xx7	75664	28130
Watussi	20369	40801	92302	31818	35xx6	50726	–
Cap Arcona	10204	48101	33303	17721	30005	31200	–
Friesenland	20x41	59401	48202	20826	32024	57904	75802
Europa	20466	27701	14243	23514	34xx9	64449	6x307
Cap Norte	20252	20701	04401	23812	34003	64803	55xxx
Wakene	20218	46401	02501	13949	31503	27200	–
Iberia	20370	49301	04381	33820	33007	60837	65301
Bremen	20400	43801	03402	07821	33xx6	36916	23804
Reliance	20473	40901	22048	28415	34xx0	40040	46330
Pretoria	20365	48201	06401	26740	33603	xxx03	–
General Artigas	20421	22521	12303	48722	35xx8	65122	45307
Wadai	20202	44401	29103	44827	35xx3	01428	–
F.J. Wolfe	20364	25101	04302	36921	34005	57925	–
Werner Vinnen	20368	40901	03601	20818	34012	66801	
Bremerhaven	20363	36701	06201	31424	34003	31213	53803
Berlin	20406	59301	46502	43823	34xx7	44327	26307
Calliope	25023	34901	38231	11827	34004	55214	65310
St. Louis	20430	57601	44225	43518	34xx4	42444	65503
Deutschland	20478	70301	53505	25646	3xxxx	4475x	67315
Altair	20453	45407	24553	44016	35xx8	54658	44616
Bremerhaven (Hansa)	20418	21607	24301	32819	35248	40098	48606
Reliance	20490	41407	02301	24x14	3x1x9	40350	45804
Calliope	25068	34207	04302	41125	36115	55920	54803
Columbus	20447	37207	42301	31820	30433	52302	47307
Iberia	20307	21507	14303	32821	33xx8	40928	65303
New York	20453	24007	48101	33919	35xx7	62427	27804
Bremen	20399	40307	46503	36822	35xx8	40988	29307
Berlin	20407	57107	14401	43823	33403	71483	26101
St. Louis	20433	54407	14401	44722	34003	22423	65807
Cap Norte	20244	21507	06303	20821	30368	44920	55xxx
Europa	20479	55807	22353	26714	33008	44658	64305
Pretoria	20422	41507	04407	26810	35148	57x26	–
Thalia	20409	46507	30013	21827	33304	40214	33xxx
Cap Arcona	20425	28807	23303	45621	30368	44028	55xxx
Westerland	20427	45707	32201	26817	35002	31542	–
Wakene	20159	46007	02402	27720	35xx6	47920	–

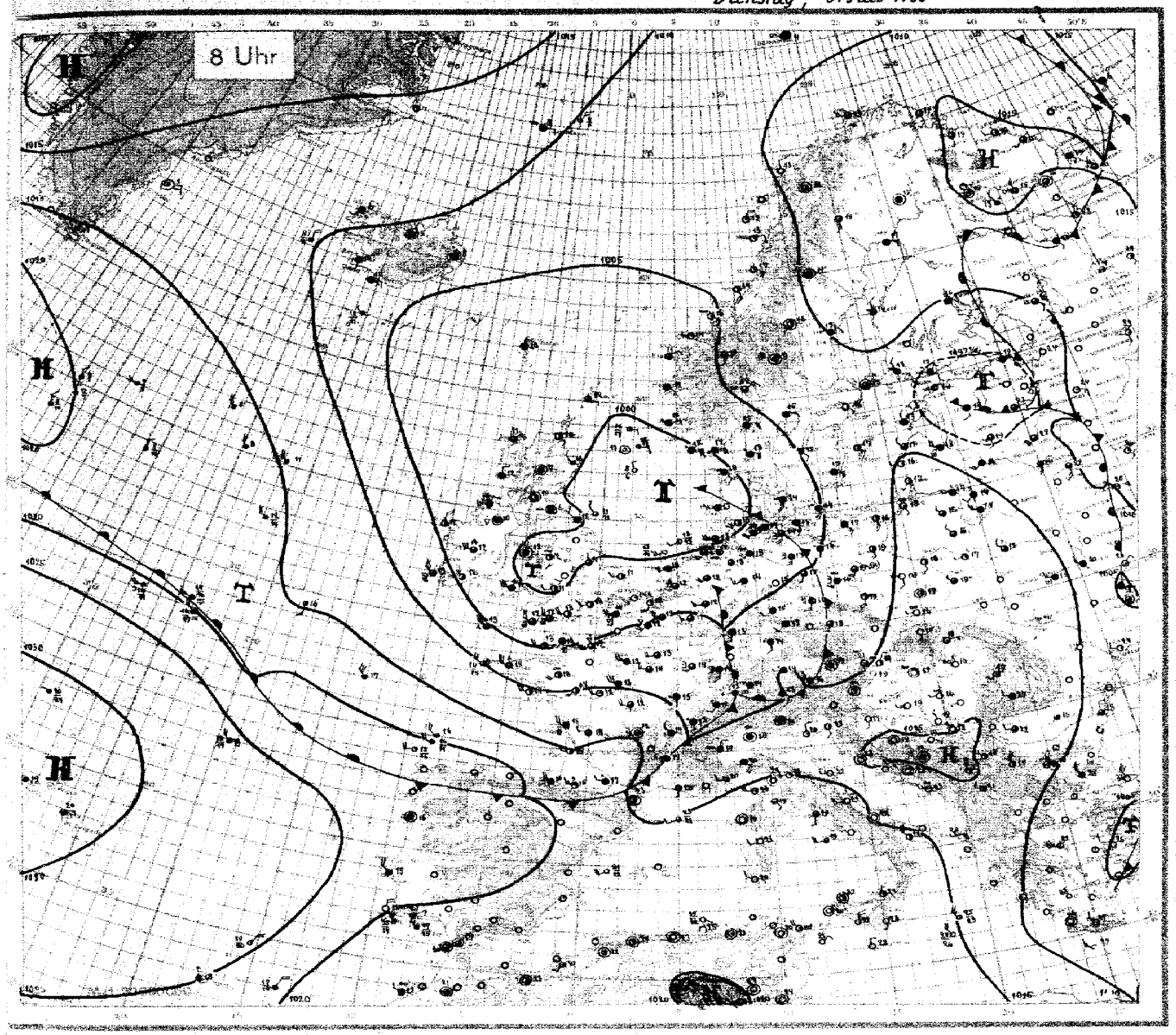
v. 4. u. 5. Juli 1938.

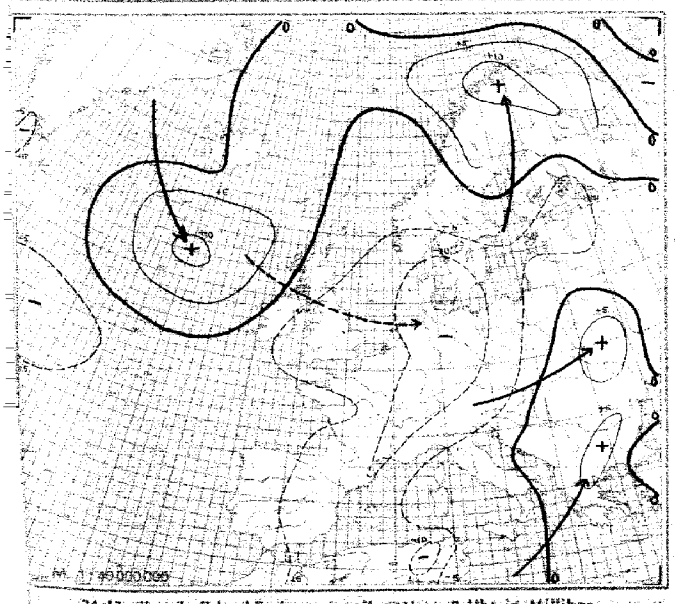
Schiffsname	YQLLL	lll $G_l G_l$	DDFww	PPVTT	3 $C_L C_M C_H$ N	T_d K D_K W_N	$d_s v_s$ a pp
Werner Vinnen	20379	11107	03602	34318	36xx7	65827	–
Monte Olivia	20467	07707	24502	21708	354x6	23745	15xxx
F.J. Wolfe	20367	47007	03355	15986	35xx8	40597	–
Gen Artigas	20194	49107	08303	17793	35xx8	53538	15607
Deutschland	20471	30007	24405	30617	3xxxx	4475x	67507
Wadai	20030	43409	00066	16582	3xxx8	31468	–
Bremerhaven	20540	37707	03402	22705	33004	51x24	55300
Friesenland	20290	66907	18341	28826	31001	61501	75811
"	30301	61513	18309	21824	33004	71524	49702
Bremen	20595	56913	11662	11795	31415	44511	23417
Westerland	20407	67613	26401	03915	34613	50905	46365
Berlin	20408	65713	18781	07723	39xx7	74985	56519
Deutschland	20467	53613	13305	32618	3xxxx	44667	67305
F.J. Wolfe	20363	28613	03509	35946	34606	20924	–
Cap Arcona	20168	21013	04408	17726	34xx6	21124	–
Iberia	20466	24413	04387	34815	33004	20296	65307
Poseidon	20456	28613	22302	30824	343x6	11624	23803
Europa	20472	29613	24480	23717	33608	44688	6x314
St. Louis	20453	54513	14105	10407	30764	22410	65811
Werner Vinnen	20377	11613	03501	25821	31012	33814	–
Rider	20195	15013	04401	17832	30001	59800	57305
Wahehe	20146	15713	03401	20811	30813	33910	–
Kellerwald	20447	36713	20302	24721	35xx5	35x15	–
New York	20461	31713	24804	32810	36xx7	22617	27804
Bremerhaven	20399	28714	03409	31824	38615	61x23	63802
Monte Pascoal	20718	34413	03101	19836	31001	–	–
Monte Olivia	22467	06413	16101	16817	31414	51713	45x11
Thalia	20036	47613	26110	23817	37315	64513	33xxx
Cap Norte	20210	29013	03109	21816	34806	24619	56xxx
Gen Artigas	20407	51713	01403	20423	35xx8	48123	15367
Pretoria	20398	48813	22654	28619	34009	30815	–
Reliance	20509	40313	23346	24345	3xxx9	32845	15888
Watussi	20368	49013	24401	28893	30012	24380	–
Altair	20476	10213	24601	16915	31015	66654	14801
F.S.B. Elbe	23592	01213	14102	04817	30647	01317	22843
"	23592	01549	16201	04314	34813	11403	34320
Werner Vinnen	20383	12219	34402	45829	36xx7	45827	–
Watussi	20360	43679	33502	27741	35xx4	34814	–
Cap Arcona	20145	21919	04401	45724	346x5	41124	57xxx
Friesenland	20140	43019	23881	17626	33xx8	57584	65809
Wahehe	20475	45x19	04401	10729	30583	77810	–
Bremen	20349	53619	16601	17824	36405	22425	22313
Bremerhaven	20339	40419	05501	31824	31444	54413	53440
F.J. Wolfe	20356	53419	08401	31924	37013	30812	–
Reliance	20523	29819	08058	19511	3xxx3	34969	15846

Schiffsname	YQLLL	lll $G_l G_l$	DDFww	PPVTT
Fischdampfer	23584	01313	16201	00812
"	10610	40513	03202	02611
"	10586	02813	46201	09915
"	23584	01618	20100	08814
"	10590	04519	08201	09914
"	23584	41419	46101	00712
Gumbrinnen	23545	41919	08202	15818
Fischdampfer	11680	01609	00008	14913
" "	30598	06401	04301	99813
" "	30680	07101	08101	01711
" "	30648	11101	30214	03609
" "	30636	21601	06201	06712

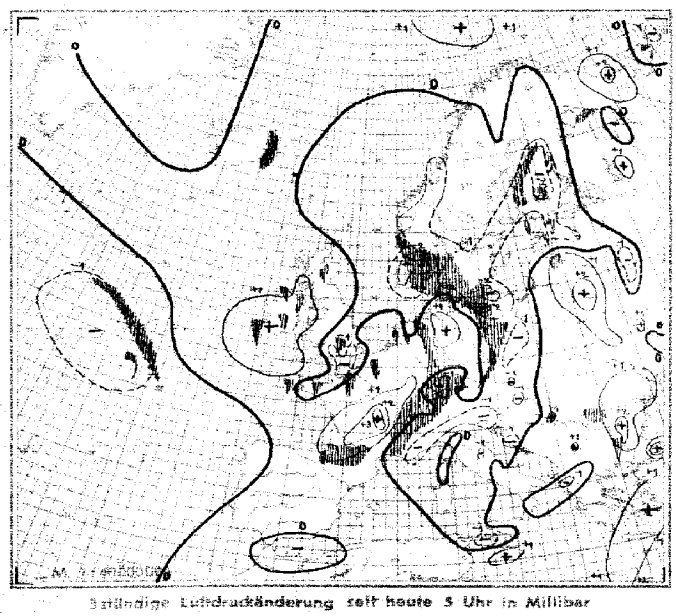
.EEWARTE

Wetterlage von heute morgen: Dienstag, 5. Juli 1938





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



Stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar
Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Dienstag, den 5. Juli 1938

Ausland — Feuerschiffe +, Küstenorte ○, III	Gestern 14 Uhr CC_H	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	Gestern 19 Uhr CC_H	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR	Heute 2 Uhr CC_H	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	Heute 8 Uhr CC_H	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR
Torgilsbu ○006	06	03110	41128	16104	8x805	06	02990	42115	15108	73604	00190						00	01990	00121	15404	83301	00x90
Myggbukta ○000	5x	08928	42188	46503	0x403	5x	03938	42228	4x103	8x602	93x90						5x	03938	12218	15702	9x300	00x90
Jan Mayen ○001	57	02853	08426	09106	9x303	54	01842	65214	40107	55403	00280						5x	04728	08258	11303	0x301	97250
Spitzbergen ○002	53	01341	21403	48397	75802	08	02990	25x26	17804	16903	00193						84	02990	25624	14085	78704	00390
Bäreninsel ○003	52	04638	06528	10803	9x807	5x	08428	04628	07503	9x916	64301						x	47209	00069	06104	9x405	03221
Vardö ○004	5x	02647	42467	05409	91400	5x	02975	42325	07411	80308	01390						00	01990	14202	16714	84101	00390
Jngöy ○005	52	25915	25528	02611	91405	54	25925	24766	06217	8x310	97490						57	02965	24326	13113	7x303	97390
Andenes ○009	84	02835	22566	56012	84510	8x	03366	22428	09011	8x309	94381						00	00990	32210	11213	70008	00190
Röst ○011	8x	03837	28468	08411	8x309	5x	02934	48826	09611	93303	97190						24	01941	01401	09712	77705	97290
Nordöyan ○014	30	01994	25215	07612	80303	34	01963	32393	07612	90702	00390						24	01953	14414	06314	8x707	00390
Krakenes ○021	57	03933	24228	07712	8x802	36	02854	04416	06513	95605	90361						57	01864	34227	06411	91704	04231
Utsira ○028	72	81754	42388	05910	9x802	32	25756	42388	04711	9x503	02571						42	64153	06268	08910	94402	06271
Lista ○030	5x	40748	42498	07214	8x905	87	81845	42398	05812	09x90	0xx91						63	64748	07368	09112	9x810	09281
Ferder ○036	87	02764	46824	40914	81301	84	02764	48225	09415	~~81408~~	~~00470~~						87	03864	08428	03915	8x808	80280
Dombaas 045	57	02967	16417	05715	50801	64	02964	08384	08309	80002	01191						39	02964	16297	06710	90605	96081
Haparanda 050	00	00960	20310	41117	66309	00	01990	49204	42718	52300	00140						01	03990	08318	11417	6x702	00111
Jönköping 053	21	02837	46117	41521	6x903	08	02840	48227	40812	7x903	91220						42	03959	12218	05915	7x807	01071
Wisby ○054	15	02851	04417	44017	6x901	06	01890	08214	42819	50808	00180						07	01890	12304	09517	64801	00180
Riksgränsen 055	6x	62829	24268	08407	0x311	6x	05125	00028	41408	0x408	01101						5x	01154	00024	11112	7x802	00050
Stensele 056	22	02958	46126	08617	50300	xx	25548	42228	09915	6x800	01171						xx	43326	00046	11311	0x901	02040
Härnösand ○057	05	01693	14613	40712	40310	46	01953	44614	40715	70300	00491						50	03748	042x8	10613	10701	00040
Stockholm 059	20	02824	22215	45221	50803	00	01790	49319	42818	66604	00210						00	01890	12102	09418	51805	00060
Kalmar ○060	20	01583	47513	43516	70310	00	00890	45410	42215	80806	00380						04	02890	10406	07815	7x704	00180
Gällivare 061	00	01994	24884	07516	42310	00	01954	22114	09112	40307	97190						24	01953	16314	11716	61300	00080
Valentia ○101	5x	02847	23587	06614	75808	87	25346	25587	02913	8x812	01481						9x	25646	29686	06813	7x302	02381
Blacksod-Point ○104	30	01633	24534	99914	84809	30	02836	30466	98412	90806	02381						30	01844	32414	04312	9030x	94387
Malin-Head ○105	60	02754	40385	05412	88605	20	02754	05285	98612	86705	41381						90	10755	01215	01813	80104	97181
Lerwick ○110	87	25545	04966	02711	90701	87	02844	46186	02113	80832	04xx1						84	01845	08116	01712	40702	17xx1
Stornoway ○111						87	02945	05085	02841	80200	03391						56	01853	04415	03411	86001	00281
Tiree ○113	20	02844	08886	00013	72604	84	01959	24215	98513	81902	02290						23	02951	32216	01213	8x405	93290
Aberdeen ○116	83	01784	45364	01414	63304	27	01552	45313	00712	73745	97181						83	02555	28245	00410	0x402	97171
Tynemouth ○124	28	02344	44524	02113	8083x	26	25744	02285	01812	70896	05281						24	02654	28215	00311	80405	97161
Holyhead ○126	26	02936	49416	03814	76808	9x	81844	21487	01212	58407	97280						26	02954	00815	99512	8x408	91180
Yarmouth ○137	20	02956	49515	04815	57812	40	93447	00097	03013	80801	49281						23	01253	23214	01211	80202	03261
Croydon 151	30	02844	23587	07115	84708	36	02964	85486	04913	73603	02181						39	01862	19314	01512	83807	93081
Scilly ○158	87	01853	24514	40216	50804	86	25844	92584	07714	70808	97380						84	14844	27085	05313	80107	02481
Guernsey ○168	17	01853	24594	41016	71603	13	01854	24484	09445	70709	03382						37	01734	24484	05113	80200	04371
Reykjavik 170	19	01401	62513	08818	50202	44	01461	28402	06214	50802	00150				079 xx		34	02964	16216	06910	87602	00 xx
Bolungarvik ○172	43	02961	32217	41412	8x602	43	01991	32213	41414	82300	000xx				111 xx		5x	13848	52228	10606	8x607	00 xx
Akureyri ○174	50	60858	28228	40406	80301	53	03758	32225	40406	66361	00180				103 xx		50	03748	00028	09915	80300	01 xx
Seydisfjord ○176	5x	03848	04228	06408	9x301	5x	03848	04128	06909	9x300	00150				206 xx		6x	61858	00068	06608	8x300	00 xx
Westmann-Insel ○178	55	01951	82302	07711	62400	35	01984	28304	06911	50604	00190				071 xx		5x	02847	08317	06710	0x300	00 xx
Kopenhagen ○181	21	01853	42514	42216	90804	01	01790	44314	41446	92304	00290						62	62654	14568	01914	9x806	02461
Skagen ○182	34	02754	44386	40816	70801	69	25945	44188	09013	9x802	00271						6x	64658	10468	01413	9x805	03461
Hanstholm ○183	8x	02765	49296	07216	84801	91	63765	40168	06813	9x803	07171						60	61768	13268	09012	90803	10271
Blaavandshuk ○184	55	02854	46316	08815	7x603	6x	05858	46368	07013	8x806	03281						5x	03855	73365	07915	7x805	09281
Hammershus ○185	40	01831	44166	44918	48303	67	01822	40208	41916	58806	00180						60	63648	14468	05014	90612	95361
Scoresbysund 190	3x	01764	52404	14609	6x103																	
Thorshavn ○191	54	02852	40214	03015	41303	50	02846	40214	03813	80302	00150				14 xx	xx801	5x	03838	30128	0x210	80801	97150
Julianehaab 196	04	67870	20204	47708	73401	00	00990	00000	44814	57603	–		00 xx	000 xx	13.11							
Godthaab 197	3x	02890	49296	21807	82300								62 xx	201 xx	20.06							
Godhavn 198	6x	03853	00028	21906	31402								03 xx	000 xx	19.09							
Angmagsalik 199	05	02490	40216	42715	66300	00	01990	40125	43614	63300	–		00 xx	321 xx	14.10							
Rochefort 201	6x	52658	57658	47618	9x803	6x	52626	25458	45516	6x807	40201						8x	25757	14487	14213	7x307	17152
Biarritz 202	08	02893	26314	22121	50603	67	03854	24328	49820	74803	00221						6x	53758	25458	77816	9x307	02162
Calais 208	47	22725	22937	07816	8x809	24	02785	58626	06313	81803	04151						94	25735	22486	03310	9x300	08092
Lyon 210	74	02864	52525	47125	48617	67	02864	48226	64714	–	–						62	64427	28268	11814	0x409	04142
Brest 211	80	02745	24485	23015	50401	20	01764	24404	40915	90501	04191						80	14745	24485	08214	90600	94121
Paris-Le Bourget 215	82	23346	92487	07717	23713	20	03347	26228	09316	46300	24192						98	02744	57515	07912	70103	04110
Perpignan 216	50	01862	68202	49527	31010	53	01864	00004	17325	60705	00270						84	02853	00014	14233	53103	00180
Tours 222	62	61627	57458	42117	9x400												20	01643	24323	11112	80107	03101
Ajaccio 226	10	01842	28202	19925	60402	10	01892	00202	18722	70703	00250						00	00990	00000	45919	60702	00140
Le Havre 230	8x	02846	24466	10215	8x010	89	02853	59815	09116	73705	06171						40	91845	53786	06712	93700	91121
Marseille 231	30	01390	53502	20123	53805	54	01971	22301	48223	63805	53806						58	02842	16115	14920	83604	00150
Zürich 281	74	01962	49114	44421	46617	42	64942	20428	44315	81601	02231						62	64735	22068	09213	0x701	32122
Lugano 284	09	00780	43180	45525	60703	65	02763	20115	44322	40704	00259						5x	02767	32017	12217	6x301	00130
Helder ○291	37	02744	20468	07814	8x709	47	22857	19265	04213	80812	41182						84	02854	22414	00414	60402	00280
Vlissingen ○292	5x	03758	46468	07115	8x815	16	01753	29414	05115	80810	03270						94	14844	19484	03112	80103	03280
De Bilt 293	80	02739	46568	07915	8x811	97	02635	30256	03913	90712	41152						83	25735	20387	02612	80602	01091
Nord-Hinder +298	5x	52768	48368	07716	x1606	50	02767	22567	04614	30811	97565						70	01863	20313	xx114	x0301	00535
Terschellingerbank +299	8x	08758	18465	26915	1x607	79	02753	48315	24426	10507	00225						15	02753	22314	00014	x0300	00616
Memel ○467	3x	82758	20128	42716	8x802	25	02765	28126	41416	+ 80304	00170						00	00890	20130	09917	28401	00080
Riga 470	07	01752	32468	42215	9x607	35	62763	34468	40414	9x703	02151						6x	25628	28458	08813	9x106	01131
Dorpat 476	6x	31648	04188	42925	9x800	9x	95453	04298	40316	9x703	03182						5x	03648	16298	06318	9x405	05131
Filsand 477	32	03790	02118	43815	82300	5x	03753	02228	41814	84815	00100						5x	03758	30268	02113	9x802	42111
Helsinki 481	25	02863	42315	44217	68203	07	03890	48118	42216	9x705	00190						52	52548	04358	06515	06805	03131
Sortavala 482	15	01862	28223	43622	50101	53	03768	28328	45417	30800	97220						24	02762	12214	08520	90300	13131
Kuopio 484	10	01763	49013	46917	60360	07	01790	20103	48815	69300	00200						50	03448	04228	09415	90803	03131
Sodankylä 485	30	02904	52584	08119	46207	30	01963	20303	40619	56805	91201						62	03853	00028	14215	90902	00091
Prag 520	24	01764	48184	45219	5x707	47	02763	24225	43019	5x807	91220						47	08764	18226	07818	68804	00150
Budapest 541	77	01665	30327	42221	6x333	84	02904	24218	42422	66300	00240						00	05790	00000	13619	60401	00120
Debrecen 545	32	01853	65416	45820	5x300	02	05790	02314	41978	55204	00220						06	05790	30100	13616	70304	00110
Fünfkirchen 547						53	02865	32325	43022	3300x	97220						00	00890	24100	13419	60601	00110
Warschau 552	0x	02742	30327	42318	6x835	77	0275x	30114	44119	6030x	01221						07	01790	14203	11718	60301	00090
Krakau 556	3x	25548	28268	24836	31600												00	05690	24100	12416	72903	00100
Lemberg 558						57	02645	26257	41714	9x300	05172											
Pinsk 562	9x	91738	28298	07117	0x003	5x	62693	26266	07016	01403	43244						6x	02737	28257	12114	7x209	97132

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg

Jahrgang: 63 Nr.: 187 — Mittwoch, den 6. Juli 1938

Seite 1

Versendung 5mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland Orte	III	Gestern 14 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app		Gestern 19 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_xE
Hamburg-Seewarte		5x	02354	48544	09813	53102		20	40963	40394	06617	50103	55190
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	36	02334	48525	03518	5x303		20	01853	20393	05318	50303	01190
Bremen	442	40	02455	89615	04418	59206	Böen	80	01953	20223	05717	51103	87180
Wilhelmshaven	430	4x	25746	22486	04015	6x407		20	01353	20424	05116	46303	01180
Nordhorn	402	80	04843	24383	03916	63307		87	31844	24325	05113	83304	03101
Hannover	421	54	25754	20195	04812	7x205		24	01864	24193	07012	83304	03171
Essen	437	30	02854	55524	04917	58303		8x	02755	22286	07012	84005	02181
Köln	436	34	25753	24585	05718	43302		36	01856	22286	07513	85206	02191
Aachen	407	3x	25845	98485	05715	63303		8x	25845	51586	06912	85204	01181
Frankfurt/Main	412	8x	40855	20426	07018	51403		20	01853	55823	08418	40408	07191
Stuttgart/Böbl.	443	57	48855	53426	09019	64201		80	01963	20823	05757	51103	09180
Saarbrücken	441	30	02855	57515	09818	52304		86	43555	20326	09717	50101	01180
Friedrichshafen	444	4x	46645	20368	43815	8x307		30	01753	24813	12817	60203	08177
München	414	4x	44038	24348	41713	9x108		82	02764	20365	12514	88401	07134
Nürnberg	426	82	22844	16567	09316	7x203		87	42853	18285	10014	64404	40481
Hof	451	52	02856	20327	08014	7x304		57	25844	20285	09711	70206	02161
Erfurt	446	86	10855	57686	05719	53900		84	25854	20185	08212	50108	03201
Dresden	410	87	03755	20228	07539	6x205		57	02846	20527	08316	7x301	00260
Schkeuditz	449	81	03855	20323	06319	5x202		57	01865	24196	09013	9x206	08201
Magdeburg	408	52	02645	46128	05917	6x302		87	81755	23186	06018	60203	02191
Berlin	440	87	01863	48417	04121	4x303		43	02772	00083	07716	78302	02221
Grünberg/Schl.	420	77	02854	46467	00722	5x703		46	42758	18262	08410	9x104	01121
Breslau	411	77	02475	48427	07024	4x802		52	22844	06166	08419	86200	04551
Gleiwitz	454	71	01764	48214	08424	40806		07	22800	40107	09223	41901	00240
Königsberg	428	40	01862	44203	02725	43802							
Danzig	405	87	02754	46327	07924	31901		57	01764	54128	09307	8x205	07250
Stettin	404	37	01745	44458	06618	71403		87	43744	14328	07518	71203	00240
Mirow	450	87	03854	49428	05918	57105		54	21854	46206	38118	04300	01090
Kiel	460	57	02843	48814	03017	58105		80	01754	20234	05317	60204	05111
Flensburg (Flgh.)	400	50	03745	20418	01216	60302		30	01744	20514	05715	60307	00170
Wien	501	53	02790	46525	06525	42812		52	02854	53127	06822	50206	02310
Klagenfurt	502	79	02973	22425	07124	42105		52	40876	24427	08310	40500	40260
Innsbruck	507	83	02884	41227	07118	6x303		63	62754	08167	13612	8x306	07491
Graz	505	87	01874	16485	07425	44807		67	02873	46325	07482	57300	00260
Salzburg	508	52	03765	28228	09419	6x403		52	44644	00068	15223	5x303	05201
Linz a.D.	509	89	02863	24125	06126	20105							

Deutschland Binnenland Orte	III	Heute 2 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Heute 8 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_nT_nE
Hamburg-Seewarte							7x	05746	20420	09114	7x307	77312
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	54	02454	14315	07715	8x203	24	05643	20516	07313	8x306	00110
Bremen	442						5x	15943	18428	09612	8x308	97120
Wilhelmshaven	430	xx	01764	16304	06160	xx301	8x	01837	12437	09212	9x308	00100
Nordhorn	402						5x	02847	24387	09012	9x301	94094
Hannover	421	50	01774	60094	09412	80304	54	01844	20316	11413	7x307	[illegible]
Essen	437						53	05645	21586	11512	8x308	97101
Köln	436	50	01864	18214	10311	80307	84	02859	22486	12613	70211	96101
Aachen	407						6x	02836	53626	11612	4x311	00100
Frankfurt/Main	412	40	01481	21311	10510	80305	23	02755	18427	14913	9x305	91031
Stuttgart/Böbl.	443	40	01864	18214	14411	80101	87	07833	20125	16712	80306	01291
Saarbrücken	441						87	02746	18187	16013	3x010	02101
Friedrichshafen	444						84	01855	52727	17245	xx311	00110
München	414	50	01874	20284	16111	80104	50	02874	23315	17474	60205	92121
Nürnberg	426	54	01871	16102	14310	80332	57	01264	20225	16774	71206	27090
Hof	451						52	03826	22028	15810	8x307	02071
Erfurt	446						84	01854	22414	13414	60305	50101
Dresden	410	04	01890	24462	11512	80204	77	07963	22525	13715	60207	07160
Schkeuditz	449	50	01763	18163	11311	80202	14	01843	24303	13416	70208	92030
Magdeburg	408	04	01790	18102	09309	80203	04	01862	20403	11815	7x309	02091
Berlin	440	37	05672	18215	09912	85203	70	01952	22303	11816	61306	00110
Grünberg/Schl.	420	6x	62748	20368	09914	9x202	57	02841	18425	11814	72411	05111
Breslau	411	4x	22638	20268	11514	9x304	17	01852	22364	14017	63408	28131
Gleiwitz	454						13	01752	20264	14917	8x207	08121
Königsberg	428	57	02864	40126	10015	8x801	52	03854	12328	18279	7x405	02140
Danzig	405	5x	63768	00068	09116	9x603	5x	64644	24168	09714	9x304	10131
Stettin	404	07	05683	20268	08814	9x802	77	05752	20324	10615	81305	03170
Mirow	450						54	02865	21315	10314	70207	00110
Kiel	460						27	01753	18414	08012	80304	00100
Flensburg (Flgh.)	400						50	05645	20325	06012	90202	00100
Wien	501						57	01874	12126	13118	5x307	92x0
Klagenfurt	502						52	64867	00068	17013	8x307	01121
Innsbruck	507						63	15234	00828	18073	8x306	23111
Graz	505						53	02876	12127	18314	8x306	01131
Salzburg	508						5x	64778	00068	20112	9x306	05112
Linz a.D.	509						57	41773	00017	19714	9x305	xx21

Küstenorte ∘ und Feuerschiffe +	Gestern 14 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app		Gestern 19 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR $\frac{SV_sE}{T_xRD_x}$	
Borkumriff + 432	80	02755	22325	00015	x0307	See 3	5x	03738	22228	02814	xx302	07700	See 2
Borkum ∘ 401	79	02744	23525	02116	70102		82	02754	22526	04813	80103	08171	
Flensburg F.-Sch. 415	27	25764	46385	02715	x0306		40	01763	20393	05215	13304	xx400	See 2
Norderney ∘ 435	80	40945	20385	02315	73127	See 2							
Außenjade + 433	4x	51744	20594	02316	xx305	See 3	54	81744	18286	04313	xx302	01427	See 1
Cuxhaven ∘ 463	4x	02766	18426	02418	xx307		40	02759	20126	04465	x0x88	xx110	
Elbe 1 + 434	04	53764	22354	xxx14	10303	See 4	36	51653	20125	xxx14	x3301	02415	See 0
Helgoland ∘ 465	27	02760	48426	02418	6x307		2x	01844	22424	04814	72107	02348	
Amrumbank + 462	35	01812	20413	02014	x0303	See 3	35	01812	20323	04615	x0305	01515	See 2
List ∘ 461	34	01843	20414	01616	60307	See 1	34	41944	20514	03013	62305	01210	
Bülk ∘ 116	20	02764	48524	02618	58302		87	02846	48326	04516	70301	05080	
Marienleuchte ∘ 119	53	03748	22223	04216	7x309		70	02744	20124	06044	70396	00320	
Kiel F.-Sch. + 448	27	02753	20415	03318	12204	See 2	23	02744	20214	06718	x0305	xx200	See 1
Fehmarnbelt + 409	37	02754	20226	02914	xx211		34	02353	16314	05015	xx205	00400	
Warnemünde ∘ 406	87	03855	48458	04718	51205		2x	01853	24423	06516	60496	74180	
Arkona ∘ 464	80	05747	24417	05516	70353		40	05747	04417	06604	90301	97179	
Adlergrund + 452	05	02764	46314	05016	x0408	See 2	07	01864	44114	07815	x0307	003xx	See 1
Swinemünde ∘ 455	45	01851	20414	05520	5x305		5x	01848	06123	06748	76308	96481	
Kolberg ∘ x76	3x	10757	46318	xxx19	6x303		5x	03758	46128	xxx17	7x302	91470	
Rügenwalde ∘ 429	57	03264	46358	07419	7x403		07	22780	46258	08217	9x305	94071	
Leba ∘								937xx	46108				
Brüsterort ∘								038xx	46208				

Küstenorte ∘ und Feuerschiffe +	Heute 2 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app		Heute 8 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR $\frac{SV_sE}{T_nRD_n}$	
Borkumriff + 432	9x	02745	24165	04013	xx303	See 2	20	02754	14114	06014	x0307	03600	See 1
Borkum ∘ 401	xx	028x9	18525	05511	8x304		11	01853	20403	08413	81311	00282	
Flensburg F.-Sch. 415	07	02764	16374	06613	xx301	See 2	10	02763	20323	08012	x5305	xx700	See 2
Norderney ∘ 435							80	02944	21324	08214	70204	01181	
Außenjade + 433	34	02744	18514	04212	xx307	See 3	34	02753	20414	07510	xx327	00727	See 3
Cuxhaven ∘ 463	00	00790	16300	06412	x0303		5x	01857	18427	07110	xx300	–	
Elbe 1 + 434				xxx		See 0	76	02767	10325	xxx13	x0307	21730	See 2
Helgoland ∘ 465	4	02744	18324	05313	8x501		30	75834	24484	07413	83407	01551	
Amrumbank + 462	3x	02814	18314	06013	–	See 2	xx	02814	24314	07014	x0307	92400	See 2
List ∘ 461	xx	036x8	20228	04614	8x710		80	81745	22265	07412	80406	04x1x	
Bülk ∘ 116							10	01742	24112	08616	70305	00070	
Marienleuchte ∘ 119							10	01742	24112	08616	70305	00070	
Kiel F.-Sch. + 448	2x	02724	18304	07312	xx303	See 1	10	01763	20413	08413	x0303	xx700	See 2
Fehmarnbelt + 409	4x	01764	18303	06913	xx301		14	01763	22414	07513	xx306	00700	
Warnemünde ∘ 406							56	02983	20315	09513	7x305	77x80	
Arkona ∘ 464							04	05752	10322	09014	80304	00170	
Adlergrund + 452	5x	03758	00028	07814	xx401	See 0	5x	02755	24325	06014	xx401	003xx	See 1
Swinemünde ∘ 455							07	02780	20314	09615	80402	00170	
Kolberg ∘ x76							07	01780	20303	07117	86307	93170	
Rügenwalde ∘ 429							34	05563	22355	09615	90304	05351	
Leba ∘								626xx	161xx				
Brüsterort ∘								03xxx	242xx				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ∘ und Feuerschiffe +	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff + 432	02	22414	02015	See 3				See 2	01	24214	05013	See 2	02	24215	09016	See 1
Borkum ∘ 401	01	22425	07716						01	20414	06312		02	24325	10615	
Flensburg F.-Sch. 415	22	20395	04415						02	20325	07313	See 2	25	20585	09314	See 3
Norderney ∘ 435													01	21324	10315	See 1
Außenjade + 433	2x	20395	03914	See 2					02	18514	06212	See 3	25	22485	09415	See 3
Cuxhaven ∘ 463	01	20315	24219						02	14215	07150		02	18307	10417	
Elbe 1 + 434	45	10395	05015	See 2									02	20324	11115	See 2
Helgoland ∘ 465	40	22526	03015	See 3					02	20416	06111	See 3	01	24313	09314	See 2
Amrumbank + 462	01	20413	05015	See 3	25	18385	05013	See 2	02	18314	06013	See 2	02	24314	00015	See 2
List ∘ 461	01	20514	03316	See 2					01	18415	06013	See 1	02	24484	03015	
Bülk ∘ 116	28	20415	04415										02	20624	10616	
Marienleuchte ∘ 119	02	22314	04817													
Kiel F.-Sch. + 448	02	20395	04716						02	20415	07913	See 1	01	20414	10116	See 2
Fehmarnbelt + 409	45	46418	04016						22	21315	07313		02	20315	09215	
Warnemünde ∘ 406									01	18103	08010		02	20415	10516	
Arkona ∘ 464	05	24097	05417										05	22307	10315	
Adlergrund + 452	02	00027	06316	See 0	03	16118	07515	See 0	03	00028	07814	See 0	02	14215	09516	See 1
Swinemünde ∘ 455													02	20425	11018	
Kolberg ∘ x76	52	44326	05118										10	14314	08217	
Rügenwalde ∘ 429																
Leba ∘	03	46108											02	243xx		
Brüsterort ∘	02	146xx											03	242xx		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	III	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR sss	

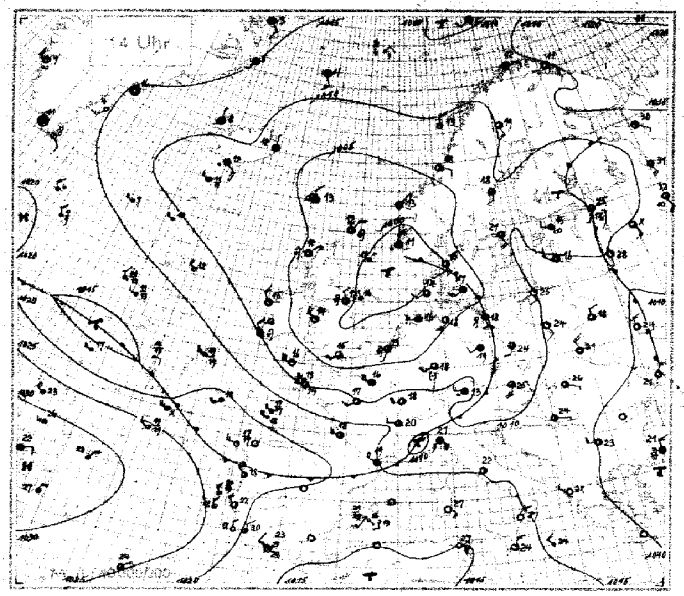
Berichtigungen

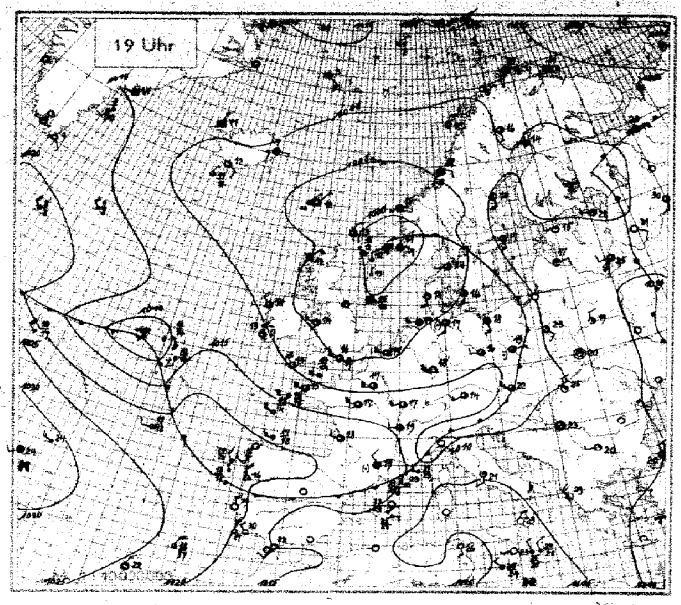
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

Jahrgang 63

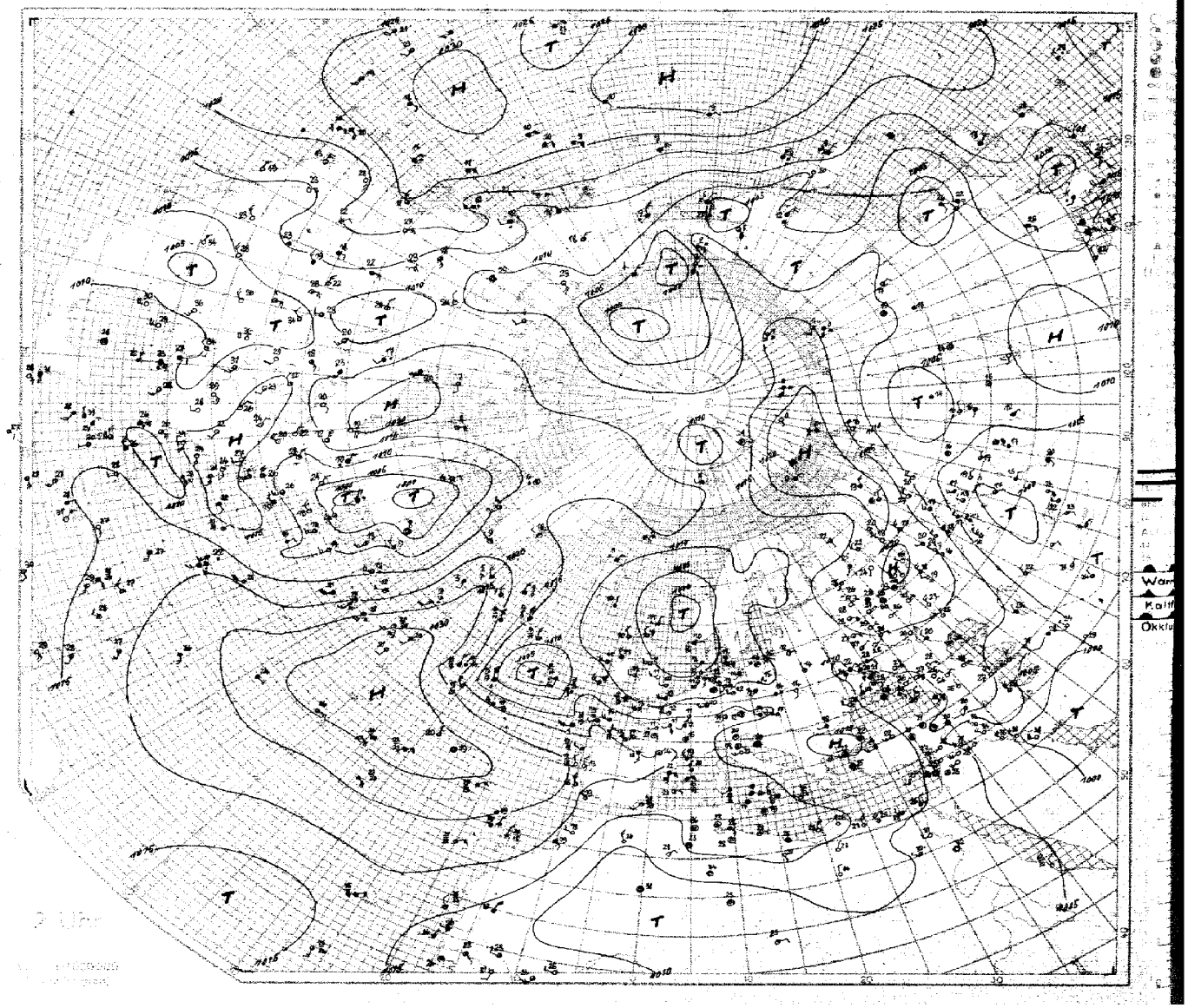
DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:





Wetterlage von heute nacht:



HÖHENAUFSTIEGE

Nr. 127 — Mittwoch, den 6. Juli 1938

KK - Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · LL - Stabilitätsenergie · SS - spez. Feuchte · TTT - Temp. (1/10 °C) · TdTd - Differenz zwischen Gipfel... · UU - Relative Feuchte in % · V - Sicht · W - Wetter · yy - Datum · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.

AA - Auslösenergie · a2 - Luftdruck-Tendenz · P,PP - Luftdruck (mb) · E3 - Aufstiegsart · E4 - Auswertung · G,G1 - M.E.Z. · HH - Höhe in Hektometern (geodyn.) · TpTp Äquipot. Temperatur · TvTv - mittl. virtuelle Temperatur 1000–850 mb · T'vT'v - mittl. virtuelle Temperatur 850–500 mb · Temp. u. Feuchtediabate (1/10 °C)

Schlüssel: 1. Reihe: HH, PPP; 2. Reihe: TTT UU; 3. Reihe: SS, TpTp

Ort	Höhe m	GGgg	Markante Punkte														KKTT	KKAA	LLTT	Bemerkungen
Hamburg	11	06 06	00 997	13 978	45 971	31 880	48 810	24 750	25 742	34 660	42 583	49 528					09 59	09 13	48 01	Sicht 2 km, über dem Hafengebiet und östlich der Stadt co 4, dann Sicht 6 km, 3/10 Fc im S und über der Stadt. Dunstgrenze bei 1400 m, darauf 8/10 dünner St, vereinzelt Quellungen im NW bis über Gipfel reichend, weiterer co 0 bis 2400 m, darauf im W und E je 3/10 As, darüber ringsum 2/10 Cs.
E3E4 =			406 86	055 91	404 77	055 70	244 82	525 91	517 67	566 68	635 67	689 45								
w1Va2 = 240			49 28	08 29	42 29	46 29	45 30	36 30	30 30	20 30	15 33	07 33								
Norderney	4	06 06	00 007	47 942	48 904	42 590	50 527										07 44	09 04	85 02	Flugsicht 20 km, leicht nach W zunehmender co über Land von 200–400 m 5/10 lockerer Sc, über See von 200–2000 m aufgelockerte Schauerbewölkung, daraus einzelne Quellungen bis 2500 m, am W-Horizont von 1500 bis 2000 m Sc-Felder mit einzelnen Quellungen, kräftige Cb ... weiter vereinzelt Cb mit Ambossen im Osten ...
E3E4 =			426 98	600 90	806 62	648 95	720 45													
w1Va2 =			78 32	42 28	80 26	09 30	05 34													
Köln	48	06 06	00 006	42 987	07 923	24 753	24 749	45 567	47 549	51 522							05 60	12 15	90 02	co 4 vom Boden – 1000 m, co 2 von 1000–2900 m. Über dem Sperrband ... 3/10 Sc 300–1000 m ... bis 2400 m, Zwischenschichten in 1600 m, 2000 m und 2800 m. Im S einzelne Quellungen bis etwa 4000 m. Im NW-Halbraum zahlreiche Quellungen bis 5000 m, meist in Ambossformen, über Gipfel im S-Halbraum 3/10 Cs, Cifi, Cc. ...
E3E4 =			409 77	416 70	092 77	532 40	534 72	447 42	477 42	720 42										
w1Va2 = 277c			62 26	60 29	56 30	32 29	31 29	38 32	07 33	06 34										
Erfurt Radio-Sonde	183	06 42	00 974	84 963	18 914	46 833	35 649	45 571	49 544	54 493	63 444	93 287					09 58	44 15	86 xx	Radio-Temp
E3E4 =			442 92	423 3x	498 xx	053 xx	595 xx	632 xx	662 xx	732 xx	772 xx	964 xx								
w1Va2 =			70 31	xx 45	xx 47	xx 24	xx 26	xx 32	xx 33	xx 33	xx 39	xx 51								
Swinemünde	28	06 06	00 009	02 988	42 874	20 794	20 783	27 725	29 700	36 648	36 642	43 595	47 551	49 545	51 528		46 58	07 06	70 84	Flugsicht 8 km im W vereinzelt Bodennebelfelder, bis 3600 m geschlossener co 4, darauf im W-Halbraum 8/10 Cu (Cast) im E-Halbraum 4/10 Cu (Cast), Cb bis 3600 m. Von 3200–3500 m über Ort und im E-Halbraum geschlossener Ac, Acu, mit Fallstreifen ab 3100 m, nach E abnehmend. Über Gipfel im E-Halbraum geschlossene Ac-Decke, im SW 8/10 Ac, As, im W 4/10 Ac ... Halbraum sonst frei.
E3E4 =			441 42	463 45	175 42	424 12	026 52	535 53	543 57	600 85	585 50	639 50	658 36	658 36	667 36					
w1Va2 =			41 37	76 37	46 31	34 31	20 27	22 28	23 31	23 32	16 32	12 33	07 34	07 36	07 38					
München	506	06 06	00 957	06 946	08 927	17 825	24 760	29 709	35 657	36 643	45 572	48 555	49 550	51 532			40 68	18 45	59 60	Sicht 30 km. Alpenrand sichtbar, Alpengipfel teilweise in Wolken. Im N Regenschauer mit Wolkenuntergrenze 4500 m. Über 2500 m unregelmäßige Rückseitenbewölkung mit einzelnen Quellungen an der Obergrenze besonders im S. Wolkenobergrenze etwa 5000 m.
E3E4 = 73			417 73	422 65	417 56	454 65	610 75	538 83	580 91	591 96	457 90	459 85	657 80	673 72						
w1Va2 = 385			46 32	40 32	54 31	44 33	40 34	34 34	32 35	30 36	19 36	17 37	16 37	13 38						
Berlin	50	06 06	00 106	01 946	20 794	32 674	34 662	41 578	51 529								41 57	45 30	85 9x	Sicht 20 km co bis 4450 m mit Schichtungen bei 1600 u. 2500 m, oberhalb 4500 m 3/10 Sc, 2400–3000 m 2/10 Ac As, bei 4000 m 4/10 As-Bänke, über Gipfel 2/10 Ci Cs Cc. Im Nord-Halbraum Quellungen bis etwa 3000 m.
E3E4 =			422 86	422 72	631 73	557 94	555 83	632 78	691 79											
w1Va2 =			76 31	70 25	46 35	35 36	32 37	49 37	41 36											
Lindenberg	122	06 06	00 996	04 946	05 882	07 930	14 850	25 740	31 682	33 640	38 628	40 604	48 545	59 472	66 435		09 57	44 22	9x 24	Drachenaufstieg. 2/10 Ac lent., Ci, Sicht 16 km.
E3E4 =			409 41	445 78	448 70	508 61	058 68	543 68	652 45	574 45	592 51	588 50	667 58	749 40	746 45					
w1Va2 =			74 30	67 30	65 32	61 32	46 32	32 32	17 31	45 34	46 34	41 34	41 36	07 38	04 41					
Breslau	120	06 06	00 944	03 997	04 906	19 806	20 757	28 715	39 624	50 535							42 54	40 44	97 89	3/10 Sc bei 4600 m, über den Sudeten geschlossen mit Quellungen bis etwa 2600 m. 4/10 Sc von 2300 bis 2500 m, östlich Brieg geschlossen. Über Gipfel im Süden Ac-Bänke, sonst 8/10 Cs ...
E3E4 = 73			442 92	448 73	441 70	056 73	002 73	005 37	555 37	640 37										
w1Va2 = 314			60 37	63 37	64 36	51 37	41 36	21 34	41 36	09 40										
Königsberg	29	06 06	00 005	02 985	04 960	23 748	24 740	34 662	40 649	46 574	54 516	60 475					47 00	47 46	57 00	Stadt co vom Boden – 400 m; co 1 von 400–2400 m auf co-Obergrenze 2/10 dünne St, Schauer im fernen Westen ... Obergrenze stark quellig ... Untergrenze ... Keine Vereisung.
E3E4 = 73			426 73	426 70	210 52	054 93	036 75	118 55	546 75	556 75	608 83	453 83								
w1Va2 = 371			97 43	94 44	83 46	66 44	52 46	35 45	44 53	35 51	28 52	20 51								
Kiel	33	06 06	00 114	04 995	03 969	04 955	17 814	18 806	26 727	39 633	40 603	50 528					08 59	46 15	85 89	co 4 bis 500 m. Im nahen NW Cu, leider weiter vielfach geschichteter co 4 bis 2600 m. Im W 4/10 abtreibende Sc. Im Weiteren Cb z.T. bis über 5000 m. Im E abziehende Front-Reste dem Fc und Ac-Bänke bis 5000 m, aufgelockert und leicht quellend, sonst wolkenlos.
E3E4 =			418 87	420 72	418 72	446 66	044 72	044 66	546 72	626 56	626 36	740 34								
w1Va2 =			70 28	63 30	60 29	58 30	37 28	35 28	27 28	13 34	09 34	05 31								
Wien	456	06 06	00 944	06 927	13 874	18 843	20 786	25 748	25 754	29 710	36 650	44 587	50 595	51 632			42 53	44 43	04 04	co 0 + 4600 m. Alpen frei, etwas dunstig, kleine Karpathen und Böhmischer Wald sichtbar. Von 3400 + meist ... As und Acu gegen SW bis 4500 m stärker aufgelockert, dann mäßige Vereisung. Von 5000 m bis über Gipfel 3/10 As, darüber 4/10 Ac mit Fallstreifen.
E3E4 = 73			450 66	438 52	045 41	052 54	053 42	045 38	047 35	020 33	546 07	516 16	579 43	593 45						
w1Va2 = 395			72 33	55 34	41 31	37 32	30 33	26 33	25 34	20 35	28 38	24 43	17 47	14 47						
Friedrichshafen	400	06 06	00 976	01 940	17 823	31 688	40 616										10 xx	44 01	87 89	Drachenanstieg
E3E4 =			494 66	490 68	070 98	559 98	648 78													
w1Va2 =			70 35	57 32	53 32	38 36	28 34													
Hamburg	11	05 14	00 002	14 951	41 880	44 848	21 770	25 739	26 730	28 716	28 706	36 650	41 599	49 527			41 59	45 04	85 04	Sicht 25 km, 1300–2600 m 7/10 Cu, Sc. Bei 3000 m Sc. ... mehrere Cu cong bis meist 4600 m am E-Horizont Ac-Bänke, Obergrenze ungefähr 4500 m. Cirren im SW 4/10 As bei etwa 5000 m.
E3E4 =			485 47	445 48	012 40	057 84	540 69	526 53	522 47	544 48	538 52	594 44	628 40	683 37						
w1Va2 = 380			64 34	52 32	46 31	37 29	32 24	23 28	21 25	15 28	21 30	18 34	10 32	06 32						
Berlin	50	05 14	00 000	19 804	39 618	44 598	41 603	43 598	52 524								45 54	46 88	3x 25	Sicht 12 km, co bis 1900 m, ab 1900–3700 m unregelmäßig verteilter wechselnder Sc zum Teil geschlossen. In Gipfelhöhe 4/10 As und Ac über Gipfel heiter.
E3E4 =			212 49	652 92	579 98	574 98	580 93	578 40	654 88											
w1Va2 =			77 40	43 40	34 42	32 43	33 44	22 44	20 44											
München	506	05 14	00 952	13 868	23 763	26 732	34 665	38 627	49 544								41 53	46 95	96 35	vom Boden bis 2500 m co 4 und Regen ab 2400 m Schnee. Bei 550 m 3/10 Fst. 2500 m bis über Gipfel 10/10 Ns, bei 4200 m schwache Vereisung.
E3E4 =			427 44	469 40	469 99	085 98	524 98	536 80	601 98											
w1Va2 = 565			62 40	73 34	53 37	54 44	49 45	38 41	32 50											
E3E4 =																				
w1Va2 =																				
E3E4 =																				
w1Va2 =																				
E3E4 =																				
w1Va2 =																				

Schlüssel: TTT UU · HHhh PPP

Ort	Höhe	GGgg												
Sloutzk	40	06 09	88 842 457 85	02 913 455 90	05 959 437 95	40 904 437 57	45 894 437 98	45 834 426 45	39 902 444 97	23 755 065 94	30 710 045 59	40 628 002 70	50 553 649 93	60 482 604 29
"	"	"	70 424 497 25	90 372 734 25	95 324 747 25	00 281 879 25	40 242 920 xx	21 290 444 xx	26 490 458 xx	30 442 557 xx	40 457 980 xx			
Rostow a/Don	6	06 09	01 904 267 41	02 999 245 46	05 955 271 39	40 902 258 31	45 952 218 37	20 865 490 36	25 758 457 34	30 714 427 36	40 632 053 34	50 555 520 35	60 492 592 35	70 423 625 32
"	"	"	80 377 694 28	90 338 712 24										
Alma Ata	842	06 01	08 909 239 32	40 842 226 29	45 843 488 23	20 716 450 23	30 705 045 23	40 623 528 32	50 549 601 44	60 483 651 34	70 423 725 23	80 367 805 23	90 319 875 23	00 275 938 33
"	"	"	40 238 460 23	44 223 970 23										
Moskau	164	06 08	02 996 270 47	05 957 288 43	40 903 291 43	45 853 298 33	20 805 241 35	25 759 441 36	30 714 413 37	40 634 043 37	50 560 524 39	60 495 596 39		
Nowo Sibirsk	133	06 08	02 986 466 40	06 945 451 41	40 992 431 42	45 840 458 85	20 794 875 83	25 744 047 87	30 700 022 44	44 647 535 47				
Charkow	140	06 07	02 993 262 36	02 988 262 35	05 956 278 33	40 904 279 21	45 853 230 28	20 805 455 33	25 759 438 40	30 714 088 51	35 672 036 78			
Swerdlowsk	295	06 08	02 979 474 46	05 959 454 45	06 949 447 45	07 935 447 65	40 904 436 45	45 851 046 63	48 823 486 41	20 801 098 33	25 755 471 25	26 743 474 21	30 724 057 14	48 627 513 25
"	"	"	60 552 874 25	64 524 582 34										
Lyon	499	06 07	996 436 73	881 059 76	779 544 82	615 544 56	615 666 53	594 546 48	513 595 46	512 635 31	454 744 33	422 749 39		
Cazaux	24	06 09	046 026 72	983 036 xx	971 421 xx	917 406 xx	902 061 xx	858 024 xx	819 806 xx	789 619 xx	779 534 xx	760 524 xx	744 594 xx	734 529 xx
"	"	"	013 554 xx	636 514 xx	614 564 xx	573 584 xx								
Toulouse	463	06 07	004 445 93	934 408 95	864 071 94	763 009 90	744 827 94	717 013 92	611 501 86	674 505 82	634 515 80	588 545 80	558 535 82	542 575 84
"	"	"	513 530 46											
Châteauroux	185	05 14	995 445 73	880 085 xx	777 011 xx	787 803 xx	665 567 xx	566 925 xx						
Lyon	499	05 14	992 499 56	899 485 63	774 507 86	716 589 92	698 591 71	610 541 65	662 544 66	611 581 46	552 663 35	443 723 35	460 773 46	
Trappes	469	05 14	993 446 82	919 554 69	764 009 57	641 567 xx	687 599 7x	694 652 45	376 784 86	345 838 84	279 892 86	287 939 84	496 926 86	187 934 56
			436 934 86	432 913 34	429 469 61									
Marokko	460	06 04	965 482 74	952 482 74	945 482 49	787 478 89	875 492 69	854 476 45	834 473 49	794 466 55	755 493 55	682 094 46	615 012 46	
Mildenhall	6	05 14	000 458 66	950 444 73	900 075 77	850 025 46	800 008 40	700 556 08	650 594 xx	550 628 xx	456 406 xx	400 982 xx		
Mildenhall	6	06 07	009 991 43	974 444 72	900 070 75	750 644 84	680 600 xx	550 689 xx	500 753 xx	450 723 xx				
Aldergrove	73	05 14	994 445 69	949 444 87	950 441 87	900 092 xx	800 045 xx	750 517 xx	700 544 80	600 633 xx	550 672 xx	500 733 xx		
Aldergrove	73	06 07	994 404 28	990 093 93	900 044 xx	840 517 xx	750 633 xx	700 567 xx	650 644 xx	600 636 xx	500 717 xx			
Malin-Halfar	71	06 06	009 244 58	476 222 46	456 244 45	900 244 42	850 240 34	780 461 54	780 422 42	780 494 42	650 456 42	600 522 46		
Châteauroux	185	06 07	966 424 89	975 054 33	902 002 xx	782 513 xx	688 543 xx	603 585 xx	556 625 xx					
Budapest	146	06 09	00 994 498 76	07 933 448 66	10 892 464 63	12 883 433 63	13 859 434 65	20 809 092 77	21 785 086 78	45 590 547 88	4/10 Cu bei 1200 m, 2/10 As bei 4500 m, Zeitgrenze 680 95			
Mailand	112	06 09	00 002 469 75	06 950 443 73	41 995 492 91	20 797 050 90	22 772 060 48	25 752 032 34	32 625 512 39	38 634 582 19	46 585 624 82	44 558 565 74		
Rom	3	06 09	00 042 764 66	05 460 470 66	06 948 475 60	16 840 423 84	17 830 430 58	22 774 405 54	23 770 405 50	33 634 045 64	35 672 058 62	38 650 635 40	42 625 047 40	
Soesterberg	15	06 07	004 449 47	009 424 94	975 421 75	893 479 xx	791 093 xx	693 563 xx	637 618 74	631 615 76	509 720 57			
Helder	6	06 07	009 435 95	000 430 95	954 469 xx	786 005 xx	692 560 xx	606 628 xx	551 469 39	529 718 xx				
Kjeller	112	06 01	446 433 94	530 700 33										
Le Bourget	46	06 09	044 434 74	452 095 75	944 012 76	816 060 63	793 504 62	691 557 54	614 610 49	537 667 48	469 737 48			→ 529 654 45
Nancy	236	06 07	945 418 85	944 093 83	895 048 93	891 043 90	790 046 72	710 060 82	731 522 35	694 598 55	658 667 75	623 584 59	591 604 45	553 624 44

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000 m — **Beobachtungen von Berg-Wetterwarten** — 2) auf 2000 m, 3) auf 3000 m, 4) keine Umrechnung

Station:	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_x E	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_nT_n E
Sonnblick 3)	3106	503																	
Zugspitze 3)	2962	416	xx	88009	44479	97450	0x204	xx	77009	24579	98032	0xxxx	99019	xx	46009	26149	00357	0x406	84348
Obir 2)	2044	506						50	02967	18627	94607	7x203	00100						
Schneekoppe 2)	1610	428	xx	61009	20559	90008	0x405	6x	82648	24328	90200	0x002	93081	86	05805	53645	91403	0x205	20020
Feldberg/Schw. 1)	1493	427	8x	42707	55667	94405	0x202	24	02305	55665	96406	70201	16061	xx	67009	22669	98703	0x303	01031
Schöckel 1)	1446	311	70	01753	20444	94745	54306	74	01752	20214	94343	54803	00470	50	02857	32267	07207	50306	05051
Fichtelberg 1)	1215	419	57	02704	22527	92709	6x203	5x	49307	22687	93307	0x801	01101	xx	46009	24949	98005	0x308	95061
Brocken 1)	1148	418	xx	46009	19669	90807	0x204	36	02924	19424	94908	83207	03201	xx	48009	21759	94304	0x305	01031
Wasserkuppe 1)	926	423	64	63895	18746	91509	89306	5x	02716	20616	93010	8x202	03111	xx	46009	49669	97x07	0x311	00070
Inselsberg 1)	917	445	80	25824	16680	94109	02495	13	25863	20385	93108	08203	05111	xx	46209	10349	96006	0x306	05051
Kahler Asten 1)	842	417	8x	02844	22564	90944	8x005	80	01835	20583	94710	80202	03131	5x	03708	53688	95107	0x305	02051
Feldberg/Ts. 1)	801	424	10	02855	24465	92343	60305	24	01943	20493	93512	60305	02151	xx	46109	20249	96607	0x306	93060
Jungfraujoch 4)	3578	256	xx	77209	16479	53854	7x401	56	019xH	16213	54555	55301		56	028x5	24414	55558	50302	–
Säntis 4)	2500	255	xx	57409	24579	47700	0x403	xx	57009	26875	48406	0x203	07026	xx	46109	26649	50951	0x204	01534
Kékestető 1)	998	549												57	07655	76115	00115	7x304	00130
Dobogakö 1)	700	540						00	01834	16244	98149	44852	00230						/
Mus Allah 2)	2420	726												00	00990	06200	19909	10307	00031
Predeal 1)	1054	593						xx	02644	24126	01743	80300	00160	70	02754	28114	04816	60307	0081x
Fanaråken 2)	2098	024																	
Gausta 2)	1828	035	xx	09009	08869	84401	0x805	xx	57009	16869	84402	0x603	05xx7	xx	73009	10589	84650	0x109	03517
Svandalsflona 1)	1065	026	3x	28748	12688	86404	8x704	3x	827x8	12588	84406	8x402	08xx2	8x	02650	12486	89804	8x206	97034
Pic du Midi 3)	2859	247																	
Mont Ventoux 2)	1900	248	0x	68848	64078	95204	0x703	44	01909	64473	96006	81203	02081	55	01924	35644	96503	01200	00015
Mont Aigoual 2)	1554	249	63	02943	64946	92507	81000	20	02924	64814	95307	64102	05090	13	07902	65814	95705	70300	00020
Puy de Dôme 1)	1467	246	xx	400x9	22846	99304	0x201	80	02949	22747	94406	9x300	00091	xx	400x9	24349	00704	0x306	00021
Eiffelturm 0)	338	209	9x	8xxx8	xx587	xxx13	7xxxx							70	02xx7	xx417	xxx09	90xxx	xx09x
Izaña 2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																			
Lanslebourg 1)	1403	272	02	82645	24268	99610	7x407	20	02759	24204	99319	60800	15121	50	02750	00016	03808	70807	00041
Sylstation 1)	1045	068						02	43758	08218	85709	xx804	04427	02	03748	20388	90208	x307	01007
Sétif 1)	1020	033	10	05762	21344	09430	14300	00	03750	04303	02528	57400	00310						

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort									
yyG_1G_1									
25 km									
24									
23									
22									
21									
20									
19									
18									
17									
16									
15									
14									
13									
12									
11									
10									

Ort	Warnemünde	Lindenberg
yyG_1G_1	0609	0607
9 km		
8	$^{2.7}$1980	
7	$^{7.5}$2265	$^{6.5}$2490
6	2255	2470
Ort	**Stralsund**	
yyG_1G_1	0605	
9 km		
8		
7	1990	
6	1045	
Ort	**Schkeuditz**	
yyG_1G_1	0607	
9 km		
8		
7	$^{7.5}$2385	
6		

Radio-Sonden

Ort	Sloutzk	Alma Ata	Rostow	Paris	Lyon	Lyon	Trappes	Mildenhall	Hall	Erfurt	Lindenberg
yyG_0G_0	0608	0608	0608	0608	0608	0514	0514	0514	0608	0602	0606
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern											
°C	-46	–	–	–	–	–	-44	–	–	–	–
Höhe	12600	–	–	–	–	–	12000	–	–	–	–
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen											
100 mb	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
200	-45	–	–	–	–	–	6-43	–	–	–	–
300	2-34	2-40	–	–	–	–	6-36	–	–	-45	–
400	2-20	2-25	2-17	–	(3-27)	-28	6-25	-39	-35	-32	(4-31)
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern											
100 mb	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
200	1104	–	–	–	–	–	1182	–	–	–	–
300	935	920	–	–	–	–	912	–	–	896.7	–
400	732	722	741	(706)	717	711	712	689	696	702.8	704.2

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N = 36), f_2f_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Valentia	Manston	Jngö	Gibraltar	Holyhead	Stuttgart	Catterick	Felixstowe
yyG_1G_1	0514	0519	0517	0514	0611	0608	0605	0608
Cu.Höhe	Ci	Ac	Ci	Ci	Ac	Ac	Ac	Ac
$D_1D_1f_2f_2$	2409	2413	2109	2206	2611	2514	2906	2810
Ort	**Valentia**	**Croydon**		**Catterick**	**Manston**	**Utsira**	**Calshot**	
yyG_1G_1	0517	0519	0519	0514	0611	0614	0608	
Cu.Höhe	Ci	Ci	Ac	Ac	Ci	Ac	Ac	
$D_1D_1f_2f_2$	2928	2605	3019	2908	2607	2020	2813	
Ort	**Mildenhall**	[illegible]	**Calshot**	**Biggin Hill**	**Croydon**	**Kutjern**	**Catterick**	
yyG_1G_1	0519	0519	0514	0514	0611	0614	0608	
Cu.Höhe	Ac	Ac	Ac	Ci	Ac	Ac	Ac	
$D_1D_1f_2f_2$	2506	2810	2617	2409	2411	1514	2506	
Ort	**Upper Heyford**	**Lympne**	**Leuchars**		**Straßburg**	**Calshot**	**Leuchars**	
yyG_1G_1	0519	0519	0514		0608	0605	0608	
Cu.Höhe	Ac	Ci	Ci		Ac	Ac	Ac	
$D_1D_1f_2f_2$	2908	2507	3604		2510	2615	3009	

Synoptische RelaTive

yy = Datum, G_bG_b = Zeit, für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Budapest	Marokko	Malta	Nowosibirsk	Alma Ata	Moskau	Sloutzk	Charkow	Swerdlowsk	Rostow (Don)		Châteauroux	Lyon	Trappes	Mildenhall	Aldergrove	Hamburg	Berlin	München
yyG_bG_b	0608	0608	0608	0608	0608	0602	0608	0608	0608	0608		0514	0514	0514	0514	0514	0514	0514	0514
mb	/	/	/	/	/														
500	–	–	–	–	3-14	3-9	2-9	–	(3-11)	3-7		–	3-19	6-15	-25	-23	(4-22)	(8-18)	(9-15)
600	8-4	(4+0)	6+2	(9-5)	3-4	3+1	6-2	–	2-4	3+2		-10	5-10	7-7	-14	-13	4-12	9-8	9-5
700	7+3	5+10	4+9	9+2	2+6	3+10	8+6	5+8	1+5	3+11		-4	8-4	7-2	-6	-4	5-4	9-2	9-1
800	7+9	5+17	5+16	8+8	2+15	3+20	9+11	3+15	3+10	3+18		+3	8+2	7+3	+0	+1	6+2	9+5	9+3
900	6+15	8+18	4+21	9+14	3+23	4+28	9+14	2+28	6+14	3+26		+9	6+11	6+10	7+7	+7	8+10	4+13	9+9
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)	/	/	/	/	/														
500	(566)	(577)	(578)	(552)	560	581	566	(574)	566	576		(551)	552	549	535	540	539.7	550.5	554.4
600	426	436	436	414	422	440	426	(434)	427	435		415	417	412	402	406	406.1	413.6	416.2
700	305	343	343	293	301	316	304	312	306	311		298	299	293	285	287	288.9	294.8	296.3
800	198	202	203	186	192	205	196	202	198	200		193	195	188	181	183	184.6	189.0	194.9
900	101	104	104	90	92	104	99	102	102	105		99	100	93	88	89	90.0	93.0	96.1
1000	13	15	15	2	2	13	12	11	15	10		10	12	7	1	3	2.7	5.0	9.4
500–1000	(551)	(562)	(564)	(550)	558	568	555	(563)	551	566		(541)	540	542	534	538	537.0	545.5	545.1

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std

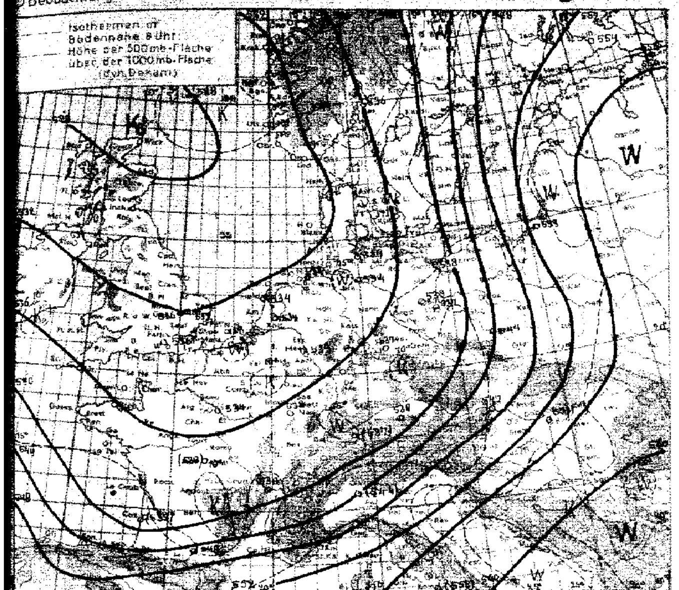
Ort	Hamburg		List/S.	Warnemünde	Warnemünde	Kiel	Königsberg	Stettin	Breslau	Bremen	Linz/D.	Wien	Gronau	Nest/P	Nürnberg	Lindenberg	Mirow	München	Friedrichshafen	Nürnberg	Würzburg	Stuttgart	Friedrichshafen	München	Stuttgart
yyG_1G_1	0606	0611	0608	0609	0605	0606	0607	0606	0605	0607	0607	0607	0617	0607	0606	0607	0606	0607	0610	0611	0607	0602	0616	0610	0607
*)5 km				↑										2250		2565									
4			$^{4.5}$2425	$^{4.2}$2250										2340		2550							2150		2455
3			2425	2045				$^{2.7}$2330			$^{3.3}$2930	$^{7.5}$2560	$^{2.5}$2460	2430		2450	$^{3.6}$2145	$^{3.7}$2345					2450		2440
2	$^{1.5}$2240		2325	2335	2140	2245	1635	2330	$^{1.6}$2755		2825	3135		2440	2345	2540	2135	2850	$^{1.4}$2415	$^{1.3}$2635	$^{2.4}$2455	$^{2.4}$2645	2540	$^{1.9}$2640	2545
1		$^{0.5}$2435	2315	2535	2210	2445	1740	2720		$^{0.4}$2235	2425	3030	2445	2730	2340	2635	2435	2640			2550	2535	2530	2720	2435

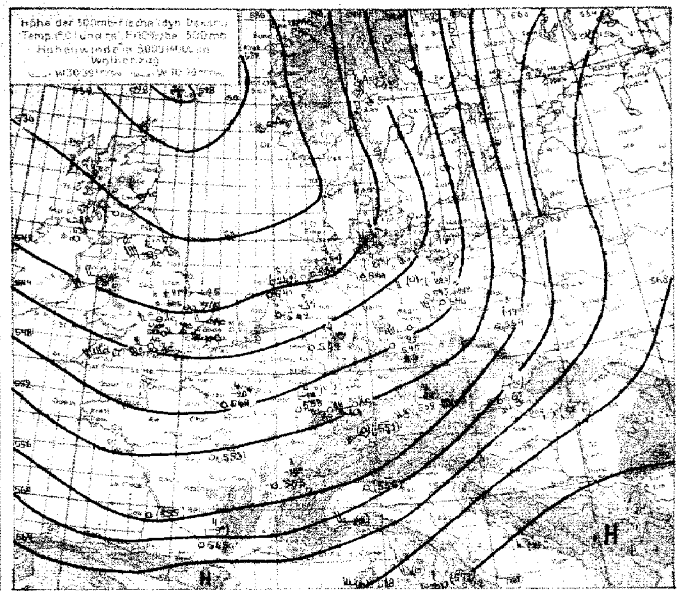
Ort	Twistrup	Malta	Malmö	Zürich	Marseille	Clermont	Tours	Budapest	Ferran. Possania	Trient	Tarent	Florenz	Syrakus	Rom	Tarent	Brindisi	Livorno	Mailand	Debreczin	Budapest	Greifswald	Dresden	Schkeuditz	Kiel	Breslau
yyG_1G_1	0611	0605	0607	0609	0607	0607	0607	0607	0608	0608	0607	0611	0611	0611	0610	0610	0610	0610	0610	0610	0612	0612	0613	0613	0612
*)5 km			1945					$^{5.4}$2630																	
4			2030										0120							$^{4.4}$2480					
3	$^{2.3}$2140	3245	2230			2850	2755	$^{3.4}$2605	$^{3.3}$2830		0315	1705	3415		$^{3.5}$0920					$^{3.4}$2550					
2	2035	3250	2320	2550	$^{2.2}$2775	2920	2745	$^{4.8}$2750	2830	$^{4.9}$2915	3610			1525	0210	3620	$^{2.7}$1825	1825	$^{2.2}$2430	2640		$^{2.8}$2515	$^{2.5}$2425		$^{1.5}$2440
1	2410	2815	2420	2525	3030	2525	2835	3225	2735	0505	0410	2535	0310	1520	0510	3615	2235	2510		2730	$^{0.9}$2230	2330	2505	2740	2535

Ort	Lida	Posen	Lemberg	Zürich	Straßburg	Marseille	Bordeaux	Cherbourg	Rennes	Châteauroux	Orléans	Angoulême	Metz	Mourmelon	Plymouth	Leuchars	Trient	Ancona	Zara	Verona	Tarvis	Palermo	Stromboli	Florenz	Neapel
yyG_1G_1	0511	0519	0516	0515	0518	0516	0518	0518	0518	0518	0518	0518	0518	0518	0518	0517	0519	0519	0519	0514	0514	0514	0514	0514	0514
*)5 km																									
4																									
3					2635														1410				3130		3130
2			2320	2465	2560	2655			$^{5.5}$2850		$^{4.5}$2655	2640	$^{6.5}$2735	$^{4.5}$2650	$^{4.3}$2950	3125	$^{2.5}$2540	2625	1625	$^{4.9}$2530	2515	3110	3125		2820
1	2815	2310	0505	2435	2640	2625	2740	2840		2465		2545				3020	1405	2530	1715			2815	3110	2425	2410

*) Ein T in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

⊙ Beobachtung bis 11 Uhr. ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** *Mittwoch* **den** *6.* *Juli* **1938.** Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Starker Druckanstieg, der gestern bereits in Westeuropa einsetzte, überdeckt heute bereits ganz Europa. Damit beginnt nun allmählich eine Stabilisierung der sehr labilen nach Mitteleuropa vorgedrungenen Kaltluftmassen. Zunächst treten aber auch heute noch in der Kaltluft verbreitet gewitterartige Regenschauer auf. Das Nordseetief füllt sich auf und schwenkt nun nach Nordwesten, da das zugehörige Höhentief auf seine Südseite gelangt ist. An seiner Kaltfront sind, wie die Höhenkarten erkennen lassen, die Temperaturgegensätze sehr ausgeprägt, sodaß die westliche Höhenströmung über Mitteleuropa im Osten scharf in eine südliche Strömung umbiegt.

Auch die nord-südwärts verlaufende russische Frontalzone mit ihren namentlich in unteren Schichten sehr deutlichen Gegensätzen hat sich trotz allgemeinen Druckanstieges gehalten und ihre Lage kaum verändert. Auf ihrer Vorderseite stiegen die Mittagstemperaturen auf 37° bis 38° an. Über dem Baltikum, wo sich aus der Lage der beiden Frontalzonen eine divergente Höhenströmung ergibt, hat sich der gestern abend fast ganz verschwundene Druckfall vor der zweiten Kaltfront wieder verstärkt, sodaß eine Teiltiefbildung mit ausgedehntem Regengebiet über der östlichen Ostsee erfolgt.

Die neue an der atlantischen Frontalzone entstandene Störung hat sich schnell zu einer kräftigen Zyklone entwickelt, auf deren Rückseite sogar stürmische Winde auftreten. Dadurch wird die Frontalzone diesmal bereits über dem Ozean verwirbelt, und das Tief verlangsamt seine Zuggeschwindigkeit. Es wird aber noch bis nach Frankreich vordringen, während Deutschland zunächst in den Bereich eines Hochs gelangt, das vom Azorenhoch-Keil abgetrennt heute früh selbständig über Südfrankreich erscheint und sich nordostwärts ausdehnt.

gez. Roediger

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Norderney	Kiel	Swinemünde	Königsberg	Lindenberg	Berlin	Erfurt (Sonde)	Köln	Friedrichshafen	München	Wien	Breslau	Uffi	Mildenhall		Aldergrove	Farnborough	Helder	Soesterberg	Kjeller	Rom	Mailand	Lyon	Cazaux	Toulouse	Châteauroux	Paris	Nancy
yyGG	0606	0606	0606	0606	0606	0606	0606	0602	0606	0606	0606	0606	0606	0608	0608	0614	0608	0602	0608	0608	0608	0608	0608	0608	0608	0608	0608	0608	0608
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen** (°C) **an den Hauptisobarenflächen**																												
500	(4-21)	(4-24)	(3-23)	(3-19)	8-13	5-21	(7-22)	-23	(4-24)	–	(7-20)	(4-12)	(3-17)	3-9	-25	(-21)	-22	-20	(7-24)	(5-23)	(3-23)	–	–	3-15	–	(4-9)	–	4-26	(4-18)
600	6-13	4-14	3-13	5-12	7-3	5-10	7-11	-12	4-14	7-12	9-12	8-8	3-8	3-2	-14	-13	-14	-12	59-13.3	59-14.0	6-13	(4+0)	1-8	4-10	-7	8-2	-9	4-12	4-10
700	6-5	5-6	6-6	5-5	7+3	4-4	9-4	-5	6-6	9-5	8-4	4+1	3-1	2+6	-7	6-6	-7	-5	90-5.1	68-5.6	65-4.0	6+6	1+0	5-5	-4	8+1	-4	5-6	8-7
800	9+1	6+1	6-1	6+3	9+8	6+3	7+4	+3	8-0	9+1	6+4	5+5	7+5	2+11	8-1	9+1	-2	+0	84+1.3	70-2.1	82+2.7	6+12	8+5	8+0	-2	9+4	+0	6 2	7+2
900	7+7	7+6	6+5	6+10	6+16	6+9	7+11	+9	7+7	7+8	5+10	5+12	7+11	8+12	7+7	9+10	9+4	+8	80+7.3	60+18.2	82+9.1	6+16	9+12	7+7	+6	8+9	+7	6+6	9+7
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)																												
500	540.9	537.4	540.5	544.7	560.2	546.0	547.4	545.2	542.4	(551.3	551.9	560.5	554.2	565	540	545	538	545	541	542	543	(572)	(556)	555	(555)	565	(553)	545	553
600	407.2	404.9	407.2	409.8	421.0	411.3	413.2	410.9	408.7	417.0	417.2	422.2	417.9	425	407	412	404	411	408	409	410	432	420	418	417	425	417	413	417
700	290.4	288.4	290.4	293.0	299.9	293.6	295.5	293.9	292.3	299.7	299.8	302.4	298.7	304	294	295	289	293	292	293	293	309	301	301	299	305	299	296	29[illegible]
800	186.2	184.7	186.5	188.5	193.0	189.0	190.5	189.5	188.7	195.4	195.0	196.5	192.3	195	188	191	185	190	188	188	188	201	195	197	195	199	195	192	175
900	92.2	91.2	92.5	93.9	96.1	94.5	95.3	94.9	94.0	101.2	100.1	101.1	97.6	99	94	97	92	96	94	94	93	104	99	103	102	104	101	99	101
1000	6.6	5.6	6.4	6.9	7.3	8.6	8.7	8.7	9.1	14.4	13.6	13.4	10.6	12	8	10	7	10	7	8	7	15	12	17	16	17	15	13	15
500-1000	534.3	531.8	534.1	537.8	552.9	537.4	538.7	536.5	533.3	(536.7)	538.3	547.1	543.6	554	532	536	531	536	534	534	536	(558)	(544)	538	(539)	548	(538)	534	538

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36). F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Dortmund	Köln	Münster	Saarbrücken	Berlin	Greifswald	Jeanin	Dresden	Gotha	Königsberg	Plauen	Schwerin	Bergen/Rügen	Dresden	Erfurt	Schkeuditz	Bitterfeld	Stralsund	Neuruppin	Gotha	Breslau	Hannover	Berlin	Staaken	Schkeuditz
yyG_1G_1	0610	0608	0606	0611	0608	0607	0607	0607	0605	0607	0607	0607	0607	0607	0607	0607	0611	0605	0608	0605	0605	0601	0602	0610	0610
*) 5 km																↑2470		↑2140							
4 "															$^{3.4}$2655	2570		2030							
3 "						$^{2.7}$2130		$^{2.5}$2115	$^{2.7}$2470			$^{3.4}$2340		$^{2.5}$2115	2650	2560		2225							
2 "				$^{1.6}$2540			$^{1.8}$2150			1635	$^{1.6}$2640	2435	$^{1.8}$2660			2525	$^{1.6}$2530	2420		$^{2.7}$2440	$^{1.6}$2755		$^{2.5}$2120	2555	$^{1.5}$2445
1 "	$^{0.8}$2440	$^{0.5}$2415	2430		2730	2325		2410	2540	1740		2445	2550	2430	2630	2505		2420	2640	2540		2025	2520	2455	
Ort	Marsala	Licata	Syrakus	Holyhead	Lympne		Würzburg	Wien	Dortmund	Stralsund	Berlin	Bergen/Rügen	München	Saarbrücken	Mannheim	Greifswald	Königsberg	Königsberg	Danzig	Kiel	Stettin	Berlin	Münster	Ludwigslust	Köln
yyG_1G_1	0519	0519	0519	0517	0518		0514	0512	0516	0515	0517	0516	0517	0517	0512	0513	0516	0513	0513	0513	0513	0513	0517	0518	0519
*) 5 km			$^{4.7}$3215															2260							
4 "	2845																	2345							
3 "	3025	3030	3225	3125	$^{2.5}$2935									2460			2230	2235	2245					$^{2.7}$2365	
2 "	2815	3115	$^{1.5}$3415	3125			$^{1.8}$2045	1770	$^{1.2}$2330		$^{1.4}$2240	$^{1.3}$2430	2670	2560	$^{1.6}$2230	$^{1.3}$2235	2130	2125	1960	2145		2140	$^{1.3}$2340	2435	2245
1 "	2815			3020	2645			1650		2120			2665	2530	2415		1725	1925	1850	2245	2330	2235		2330	2355
Ort	Wilhelmshaven	Bremen	Nürnberg	Münster	Hamburg	Saarbrücken	München	Bitterfeld	Köln	Schkeuditz	Erfurt	Köln	Würzburg	Berlin	Dresden	Öhringen	Stuttgart	Helgoland	Köln	Stralsund	Berlin	Schkeuditz	Danzig	Stettin	Nürnberg
yyG_1G_1	0514	0513	0514	0513	0513	0510	0510	0511	0511	0513	0513	0514	0513	0509	0515	0514	0516	0516	0517	0515	0517	0517	0519	0518	0518
*) 5 km																									
4 "												2565													
3 "		$^{2.5}$2255										2345						2250						$^{3.5}$2065	
2 "	$^{2.4}$2335	2255	$^{1.4}$2310		$^{2.5}$2260	$^{1.8}$2456	$^{1.8}$1725			$^{2.3}$2360	$^{1.7}$2545	2335	$^{1.8}$2045		$^{1.8}$2345	$^{1.3}$2545	$^{2.5}$2450	2350			$^{1.4}$2240	$^{1.2}$2430	$^{1.4}$1830	2145	$^{2.2}$2545
1 "	2315	2345		$^{0.8}$2310	2115			$^{0.9}$2315	2430	2235		2330		2710	2220		2550	2355	2215	2120				1915	2715

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Mittwoch, den 6. Juli 1938

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhNh	DDFWN	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhNh	DDFWN	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhNh	DDFWN	PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S. Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto				02463	30601	21016	05553	00003	19614
Lissabon	01136	34524	22522	00780	30400	21319	00710	xx800	20616
Praya (K. Verd. I.)									
S. Vincent (K. Verd. I.)	05774	34327	26516	02773	04425	19124			
Pargo	02834	04315	23624	01853	02334	21922	01771	xxx11	22019
Pt. Delgada (Azoren)	21955	04315	32703	01853	31323	31824	02956	28116	28220
Horta (Azoren)	07465	06016	33522	02665	20226	32124	03862	01128	21920
Mailand	05558	32128	26920	02656	32127	11016	05674	30025	14677
Genua	51448	45519	12214				02758	45326	14522
Florenz	02761	22424	11124	02765	24325	13125	02764	00024	16522
Rom	02764	14324	16225	01362	46313	40221	01762	14303	18521
Terranova P.	00932	08200	14926				00690	24100	16124

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhNh	DDFWN	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhNh	DDFWN	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhNh	DDFWN	PPP TT
Messina	03738	35400	45527	00790	02300	45613	01663	32323	10023
Tarent	00390	45200	43426	00390	46200	43527	10840	20100	17022
Malta	01551	02301	47014	00890	23100	46823	01016	31201	17322
Belgrad	01174	09116	42524	01320	00002	41723	01890	20102	xxxxx
Üsküb	01874	26310	47525	00880	00600	41325	00790	00000	17121
Split	07330	20300	23527	01390	22104	43124	05640	00000	16626
Bukarest							01790	24313	14522
Sofia	02864	24324	40023	01571	24101	40920	00890	00000	16718
Archangelsk	01654	42114	42530	04548	21592	42220	00690	18300	11622
Franz Josephs-Land	01821	00001	20502	48409	32119	49101	04387	00046	14521
Leningrad	23604	48197	06525	01753	26194	09322	03658	30128	13816
Ust Zylma	01990	41205	47723				03878	19148	14220
Moskau	01780	06513	42436	45690	44310	45034	01646	12402	15122
Astrachan	00790	40300	43335	00990	46390	42232	01790	06303	13728
Kijew	02774	32386	09124						
Odessa	01614	02321	05521				02615	28417	10323
Swerdlowsk	01890	30324	40523	01790	30213	45213	01690	28101	18120
Marokko	05383	00013	48533	04901	04315	05814	05840	24200	17918
Algier	01810	02312	46626				01890	00016	15124
Tunis	05190	43500	45027	00890	44300	42626	02764	00016	17022

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Belle Isle	B			04602	09120
St. George's	G			15301	09x23
St. John's	R			02802	16x17
Clarke City	Y			02260	01x31
Chatam	C			24201	04514
Sable Island	S			46301	01x14
Halifax	H			16502	08613
Eastport	M			20301	07613
Boston	B			16502	09x26
Nantucket	N			20202	41319
Atlantic City	A			24301	13527
New York	Y			24402	12x26
Bermuda	Z			16340	16x22
Quebec	Q			28301	25024
Chibougamau	M			28460	12x10
Moosonee	U			34412	26612
Doucet	D			26500	15x12
Ottawa	T			28301	01x24
Parry Sound	P			28200	12522
Buffalo	B			26400	14x20
Cleveland	C			28201	15x24
Cincinnati	O			04201	15x26
Washington	W			16206	15625
Norfolk	N			06200	16x24
Wytheville	V			49201	16x22

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Cape Hatteras	H			33340	16621
Wilmington	Q			08300	16x24
Charleston	S			08400	15x24
Atlanta	A			46200	12x28
Jacksonville	J			04302	14x26
Tampa	T			32560	11326
Miami	M			20303	12x26
Key West	K			04402	13x28
Pensacola	P			12302	12x28
New Orleans	N			04360	12x23
Galveston	G			46300	12x29
Vicksburg	V			32203	10x29
Little Rock	L			20201	10x34
Nashville	T			04301	04x29
St. Louis	S			12301	13x31
Kansas City	K			16400	09x36
Chicago	C			12201	15x23
Charles City	I			12200	12620
Green Bay	G			24201	15622
Duluth	D			14342	14412
Withe River	R			14200	16x20
Sioux Lookout	L			12303	12x23
Winnipeg	W			12302	14x20
Bismarck	B			16202	10x28
Huron	H			20202	08634

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
North Platte	N			32301	08xxx
Dodge City	K			263xx	09626
Dallas	T			12300	09x36
Corpus Christi	C			10400	11630
El Paso	P			24300	07x34
Santa Fe	S			20300	10628
Flagstaff	F			20300	11x23
Denver	D			xxxxx	12x23
Salt Lake City	U			12302	09x14
Lander	L			20303	15619
Rapid City	R			32301	10628
Miles City	M			24301	13x22
Helena	H			32203	17x18
Tatoosh	T			24302	24411
Roseburg	O			04301	10x28
Boise	B			24101	20x22
Tonopah	N			24400	14623
San Francisco	S			14601	17x13
San Diego	C			24300	17219
Honolulu	H			08401	16x28
Midway	M				
Ketchikan	K			12360	20x12
Juneau	J			12260	16x12
Cordova	C			24263	15x10
Fairbanks	F			20302	14x18

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Nome	N			16360	12x09
Barrow	B			24343	05x04
Atka	A				
St. Paul	P			24403	13x07
Aklavik	Y			32301	08x28
Coppermine	M			42202	12606
Ft. Simpson	S			00001	07x29
Ft. Smith	F			32201	11x24
Fairview	W			04302	13x18
Kamloops	K			24301	09x21
Edmonton	D			28300	12623
Medicine Hat	H			32302	19x22
Prince Albert	P			24201	08x24
God's Lake	G			12260	04x17
Churchill	C			12501	19620
Chesterfield Inlet	I			08201	17507
Nottingham Island	N			32301	18x04
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			32202	06x06
Cartwright	W			00002	04x08
Coco Solo	S			08400	12x29

Schiffsmeldungen.

4. u. 5. Juli 1938

Schiffsname	YQLLL	lllG₁G₁	DDFww	PPVTT	3CLCMCH	TdKDWN	dsvsapp
Cap Norte	20318	92619	09302	39825	34504	34814	–
Deutschland	20462	34419	20305	36719	34604	49x24	47813
St. Louis	20435	55619	24202	25746	30835	22440	65808
Altair	20477	08349	25702	14714	38xx6	65626	24857
General Artigas	20212	21519	02402	48122	35604	31621	45693
Monte Sarmiento	20460	22919	24384	46614	35718	45524	–
Berlin	20419	52419	46701	21621	34624	60404	26801
Iberia	20366	25319	04302	33827	33601	44926	65605
New York	20457	24519	24402	36819	35xx5	62625	27806
Thalia	20030	40849	24210	24324	33829	42923	33xxx
Columbus	20465	32419	20401	30620	34003	32502	47806
Monte Olivia	20480	05819	26402	44813	347x5	44725	45xxx
Europa	20462	09719	20203	32819	33008	54628	64300
Pretoria	20415	40319	30478	26820	34036	20026	86xxx
Werner Vinnen	30304	48501	32403	25818	35xx8	53823	–
Monte Sarmiento	30465	06319	22500	48745	32005	64575	–
Bremerhaven	30328	44001	16302	30823	38xx5	51244	53403
Cap Norte	30266	23201	05304	44824	34003	44813	55xxx
General Artigas	31320	24101	02207	20722	35005	44428	16310
F. J. Wolfe	30355	30521	08302	48423	34605	50925	–
Reliance	30599	37801	04702	21807	31614	50913	15306
Cap Arcona	30435	22901	02209	40025	305x8	44120	–
Pretoria	30492	09601	30448	24618	3xxx5	3xx55	–
Deutschland	30458	37701	20348	30429	3xxxx	44514	67303
Berlin	30421	51201	46302	23723	38xx7	40416	16349
Poseidon	30462	34501	24302	24720	349x5	23720	–
Europa	30456	36101	22402	29845	36600	60925	64300
Watussi	30347	19409	32458	27825	35xx8	44888	–
Calliope	35039	36001	46402	41826	34015	54487	74307
Bremen	30402	44704	47301	24620	34434	29415	29443
Iberia	30362	27401	04702	34822	350x7	40927	65901
St. Louis	30440	40601	20441	27720	34xxx	52228	65101
New York	30476	26201	24403	27717	35xx7	52725	27833
Cap Arcona	30126	23807	36203	47724	33275	61124	57xxx
Monte Pascoal	25080	34801	40301	45726	34002	–	–
Monte Pascoal	35272	14207	14224	46726	34002	–	–
Berlin	30434	47401	14444	25644	34xx4	30014	46309
Iberia	30360	28807	04303	33822	33xx8	40427	64605
F. S. B. Elbe	33580	14207	28101	63811	32104	57213	00300
Altair	30413	26207	25851	10744	38xxx	67065	24800
Cap Norte	31194	23107	24303	48824	35xx8	44828	–
General Artigas	30232	20707	02459	49822	31004	43112	44603
Reliance	30580	26407	23263	44807	3xxx8	40428	15805
Pretoria	30448	02407	26402	24724	34xx5	24724	–
Monte Sarmiento	30443	04601	26402	24345	31525	65523	xxxxx

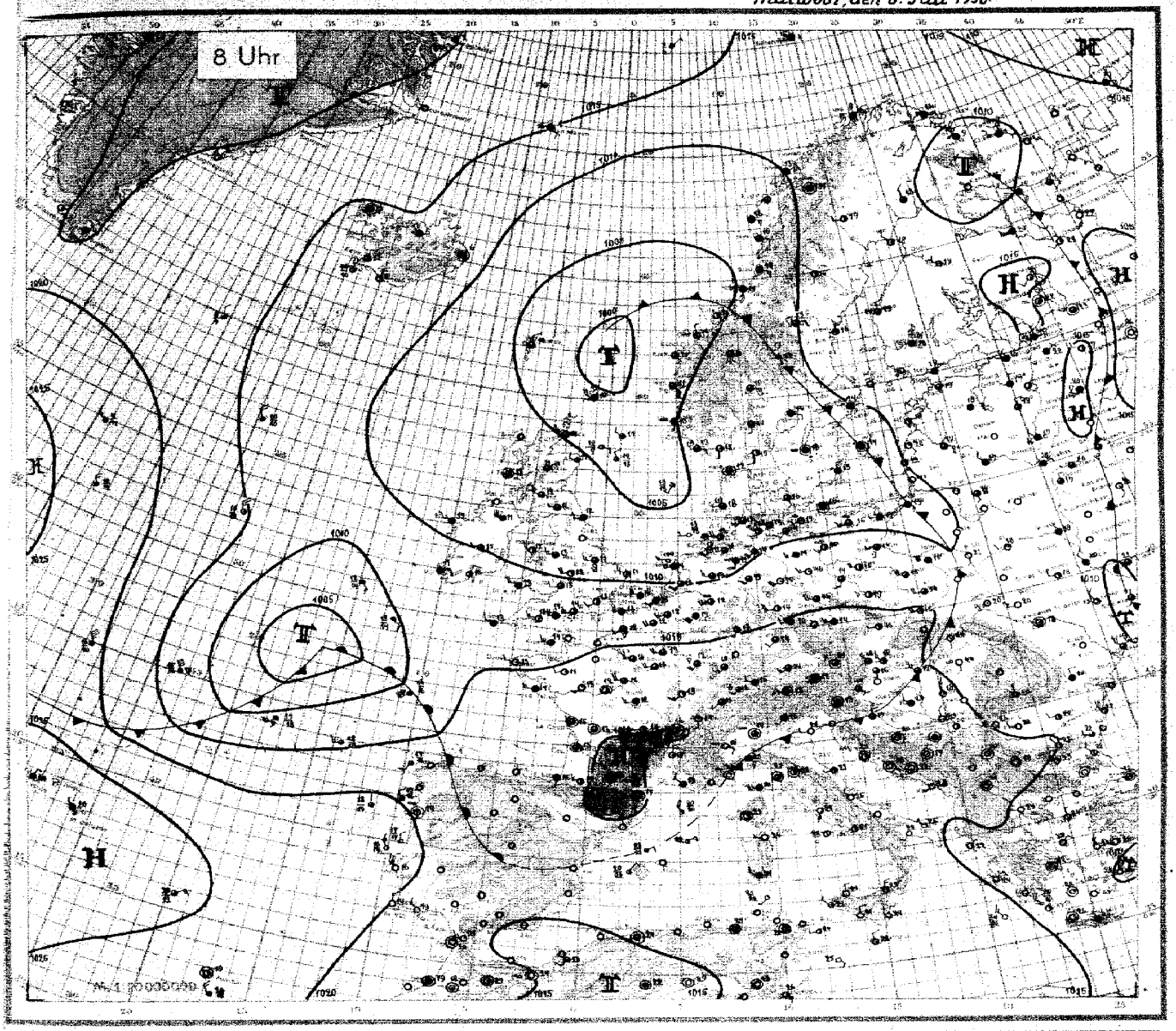
Schiffsname	YQLLL	lllG₁G₁	DDFww	PPVTT	3CLCMCH	TdKDWN	dsvsapp
Watussi	30330	43407	02403	25749	35xx8	55828	xxxx
New York	30480	23707	25806	20476	35xx8	64848	27812
Columbus	30483	27007	22551	24416	302x8	65854	47805
Bremen	30408	46487	14204	27723	384x4	44514	23306
Werner Vinnen	30399	40707	30340	23818	336xx	52483	–
F. J. Wolfe	30344	34607	05902	32823	35xx7	60927	–
Altair	30468	34619	25725	40713	38603	46683	24301
Cap Arcona	30102	24619	42222	46724	346x6	74405	–
Bremerhaven	30321	43219	40321	24825	31063	41213	53803
Berlin	30440	47319	14501	27826	30283	40910	46301
Europa	30442	43542	48336	27821	30000	70900	46600
Monte Sarmiento	30436	40313	26501	23817	34802	53602	–
Werner Vinnen	31407	46613	30361	24820	34643	32703	–
Iberia	30357	30573	03302	33823	32606	34222	65302
New York	30486	20413	48227	47813	304x8	75778	27809
Pretoria	30464	07213	14401	13817	31044	48714	–
Deutschland	30448	43113	19201	28837	30003	34540	67100
Poseidon	30468	28713	23533	19720	304x6	35720	23814
F. J. Wolfe	30137	35813	08409	32327	31804	48914	–
Calliope	35030	37613	18681	41720	33607	63484	24403
Reliance	30559	35813	36325	17808	35008	40928	45210
Thalia	30013	35813	19301	26528	31003	33301	33xxx
Monte Pascoal	35050	35513	10401	45716	31001	–	–
Gen. Artigas	30245	44011	04404	21832	31004	48114	14106
Watussi	30120	44611	04107	20722	35xx5	24825	–
Cap Arcona	30196	39319	14802	41828	31635	41414	67xxx
Bremerhaven	30816	44319	10309	28825	31505	41919	53867
Gen. Artigas	30256	19819	04401	23812	32003	48413	14601
Monte Sarmiento	30491	30419	30591	04824	31803	75703	–
Pretoria	30498	06019	24401	13810	32023	30513	–
Bremen	30443	22919	20100	30817	30800	30900	23300
F. J. Wolfe	30382	14919	07501	21828	31363	38903	–
Deutschland	30443	48919	16701	26741	30071	31400	67809
Iberia	38554	58619	36135	31827	31001	21801	56xxx
Reliance	30572	33919	38603	17809	3xxx8	30513	15804
Werner Vinnen	38416	40319	30101	23818	31041	55742	–
Calliope	35832	35019	14501	07827	38042	63401	74614
Berlin	30448	46819	16389	45519	30413	28900	46360
Europa	30425	47719	14801	35720	30514	64580	44813
Monte Pascoal	35049	35919	10201	14927	31801	–	–
Thalia	30003	58119	19401	18828	31803	49203	35xxx
Watussi	30318	14539	04303	24721	35xx8	24828	–
Altair	30495	03219	45601	11714	38802	43614	24101
Columbus	30502	19319	11254	09512	33xx3	74888	27813
New York	30489	48519	16162	14718	33xx8	84902	47208

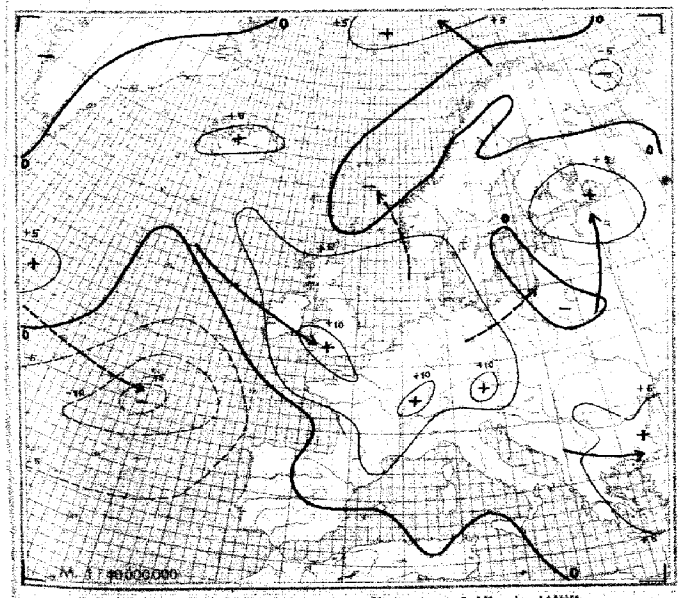
5. und 6. Juli 1938

Schiffsname	YQLLL	lllG₁G₁	DDFww	PPVTT
Pillau	39548	45019	44402	09746
Fischdampfer	33584	04419	05148	27742
"	33575	01348	32100	44713
"	33584	01247	32203	94712
Gumbinnen	42632	04807	29301	13214
Fischdampfer	40178	04501	20701	03615
" " "	40618	12701	48193	06710
" " "	40670	16101	02364	08303
" " "	43583	01007	26201	00311
" " "	43590	01109	24302	40712

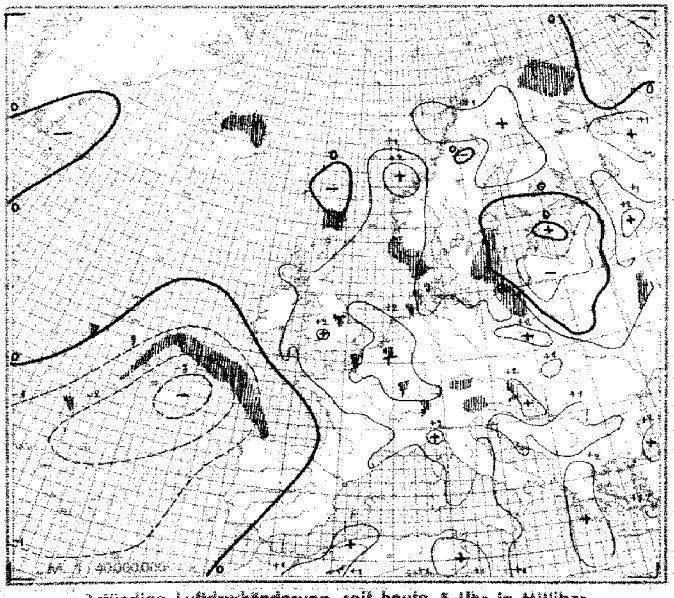
.EEWARTE

Wetterlage von heute morgen: *Mittwoch, den 6. Juli 1938.*





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar
Niederschlagsgebiete 8 Uhr

 Mittwoch, den 6. Juli 1938

Ausland Feuerschiffe † Küstenorte ○ III	Gestern 14 Uhr CG	ww VhN	DDF WN	PPP TT	U C app	Gestern 19 Uhr CG	ww VhN	DDF WN	PPP TT	U C app	RR	Heute 2 Uhr CC	ww VhN	DDF WN	PPP TT	U C app	Heute 8 Uhr CC	ww VhN	DDF WN	PPP TT	U C app	RR
Torgilsbu ○006	50	01993	41101	47108	63101	00	05940	42100	46809	60801	40480						07	03940	16122	14204	80840	90490
Myggbukta ○000	55	02947	11247	45943	91300	54	02953	40877	14824	87603	00990						57	02971	11227	14802	9x401	00x90
Jan Mayen ○001	54	02835	45326	42234	8x302	53	03348	42258	18903	88302	00380						xx	46209	13148	15101	0x302	91200
Spitzbergen ○002	57	01990	05426	43106	40402	07	02990	90027	42506	60702	00250						5x	05733	24228	14001	8x402	00240
Bäreninsel ○003	51	03947	27468	09005	8x302	59	02846	22x26	10805	90304	91280						50	04737	27357	13804	90102	97770
Vardö ○004	02	02917	12317	14511	71701	02	01388	40353	15511	55803	00330						5x	57328	08268	12111	9x204	03231
Jngöy ○005	60	02990	06604	43712	76102	10	02754	09325	12310	88903	00290						xx	46109	05329	12508	0x303	00210
Andenes ○009	26	01941	02301	10912	80902	00	01990	04492	09811	85804	00290						05	01990	04204	10213	85403	00290
Röst ○011	20	01971	32401	59015	73863	00	02990	02425	08112	86703	00290						04	02990	09326	08813	80204	00190
Nordöyan ○014	24	02952	12204	56118	61903	51	03956	10298	05518	65401	00280						81	09946	14518	05574	7x300	00290
Krakenes ○021	52	03900	04128	02813	8x705	82	01862	08128	00615	7x703	79281						14	02983	12215	03716	61207	93291
Utsira ○028	62	02857	01369	97511	9x807	57	03966	49368	96511	9x300	07271						36	05863	16385	04610	84306	01281
Lista ○030	34	10645	12467	96413	90607	84	10943	02484	60512	73284	10490						37	10845	08226	05713	80308	92181
Ferder ○036	02	03655	05608	01913	91704	86	02865	16266	03614	84208	05281						80	02763	16026	08814	82303	00771
Dombaas 045	39	05864	16323	03714	52808	66	83748	16383	04010	85301	01151						30	02464	16365	07140	61209	03084
Haparanda 050	61	01743	01283	11017	64804	61	04638	32368	00714	70805	06191						10	01963	28243	12018	63303	84130
Jönköping 053	62	21847	45608	03517	8x805	33	02745	44387	06115	7x405	02471						xx	05558	00028	08613	9x302	95111
Wisby ○054	55	01990	40545	01829	52801	07	01590	42419	03517	64380	80196						6x	64548	00068	08416	0x602	05851
Riksgränsen 055	64	01354	00014	09018	36803	84	02985	00025	04033	34801	61190						54	05854	00075	11114	7x406	00100
Stensele 056	14	01982	08112	07518	40903	55	01953	08314	06048	40802	21991						04	01490	16111	10915	60300	00080
Härnösand ○057	10	01944	13214	09613	03702	06	06990	04410	10114	70302	00190						05	01990	02314	12816	50305	00190
Stockholm 059	10	02801	04415	08121	46300	07	02890	14316	10417	64302	20220						6x	62528	07160	10014	9x807	01xx1
Kalmar ○060	57	64648	12348	01314	31205	53	05348	16365	07745	06201	01351						6x	66448	32268	08613	0x200	12141
Gällivare 061	10	02955	44315	10119	07991	59	02954	14126	10416	56300	30280						10	01964	24114	12617	70305	00110
Valentia ○101	80	25844	23581	40613	80308	30	25844	30481	11313	70304	01181						57	02945	65797	11111	9x400	01291
Blacksod-Point ○104	20	01954	28314	03715	80305	30	01954	28314	48014	80304	00350						06	02944	24315	09312	84302	00190
Malin-Head ○105	70	02873	32304	03713	86304	20	25874	32315	04813	39206	95280											
Lerwick ○110	87	01844	09214	01313	71802	99	01844	03214	00913	60602	00xx0						62	04735	26468	00910	90200	09xx1
Stornoway ○111	87	15894	96485	04312	76102	67	02944	04497	05712	80102	92291											
Tiree ○113	36	01935	36303	09713	8x402	36	01942	31383	05913	92305	92390						36	02956	00086	07113	7x406	95191
Aberdeen ○116	94	01844	03225	03214	73102	94	02556	09256	02213	7x203	01161						80	02867	25217	04211	7x805	00181
Tynemouth ○124	90	28945	32785	01402	80303												80	02457	24217	04612	80306	00161
Holyhead ○126	2x	02903	25563	03716	7x308	88	01962	25344	04714	68305	01290						84	01854	27414	04012	81407	47180
Yarmouth ○137						84	02753	20285	03014	60302	95271						03	01691	26311	09611	80308	00260
Croydon 151	36	03865	30297	03613	63103	36	01803	24495	03915	73405	01181						73	01844	20214	17213	90309	00091
Scilly ○158	20	01851	27683	08714	70309	26	05894	27615	40114	72304	32480						43	01953	25215	13513	77305	00290
Guernsey ○168	73	01853	24535	07414	60306	73	01754	24534	09924	73355	40471						27	02844	25215	14214	70308	00361
Reykjavik 170	50	02966	32416	07512	64401	23	02963	28227	08014	66102	00150				109xx		03	02950	32115	12312	70305	00xxx
Bolungarvik ○172	58	02967	32127	11908	8x303	52	02907	32337	11911	77401	00090				130xx		5x	03958	00028	14609	8x308	00xxx
Akureyri ○174	50	03758	32128	40507	80301	50	03748	33268	41106	00300	02171				131xx		53	42438	26468	14706	40310	03xxx
Seydisfjord ○176	58	03858	30128	07412	7x804	57	51838	08128	08707	9x303	91180				095xx		6x	62738	00068	11506	0x304	02xxx
Westmann-Insel ○178	8x	40838	42328	07742	91301	80	02817	42287	08212	9x101	97481				109xx		05	01990	32313	11308	80300	00xxx
Kopenhagen ○181	47	03754	20348	03517	74054	47	02734	40317	05516	9x302	01370						xx	02754	14115	08313	30302	00170
Skagen ○182	36	02759	14325	09915	80802	36	02794	22187	03214	70305	11271						30	01851	16213	07215	78302	00280
Hanstholm ○183	28	02374	30265	99515	84204	10	40764	20214	02415	84302	07271						3x	61767	00017	08612	90302	94071
Blaavandshuk ○184	5x	02857	20347	03714	7x305	5x	01853	18343	02814	7x302	00380						6x	10806	22192	06443	9x303	08181
Hammershus ○185	60	29xx8	48348	05116	90300	56	02863	00016	05617	40310	92050						5x	03648	00062	09015	90300	96060
Scoresbysund 190	54	02857	20187	15505	9x300																	
Thorshavn ○191	50	03847	30228	09413	60301	50	02835	04185	04165	01612	70302				04xx	xx300	59	02945	30215	04410	90300	94190
Julianehaab 196	30	00890	00000	15811	60305	00	00750	24306	16013	50300	–	10	01893	24160	16209	58300						
Godthaab 197	00	47490	24349	09307	90408							04	04790	16304	17004	9x300						
Godhavn 198	07	03890	20328	17008	xx405							xx	852.9	00069	17006	xx300						
Angmagsalik 199	00	01990	00001	14416	53300	00	01990	24194	14414	46901	–	05	01990	24166	15210	44300						
Rochefort 201	80	02756	59586	46216	80004	84	02756	59527	46916	73300	97091						80	02755	00085	18915	80303	01111
Biarritz 202	8x	03768	22488	49717	7x302	12	03754	20328	49716	86300	04182						50	02765	16215	19815	70300	96112
Calais 208	40	02735	57786	03315	73402	90	02736	53426	05112	83305	05152						xx	02734	55426	12113	8x311	00100
Lyon 210	84	02856	24167	44620	53103	80	02866	24126	44919	43401	05211						20	02863	00014	20216	52106	00121
Brest 211	80	02345	24685	40614	80306	20	02744	24685	42315	82302	02150						20	01853	24213	14513	80300	97120
Paris-Le Bourget 215	90	02648	51638	02516	61400	80	02755	22495	09417	60200	04182						85	02744	24415	16114	70309	01410
Perpignan 216	8x	14868	01628	45719	56106	81	10868	18228	46719	57403	00258						8x	02876	00026	20217	5x106	00160
Tours 222	84	02751	35385	11017	60700	87	02758	57487	41917	50403	03181						20	02744	00004	17812	80306	00101
Ajaccio 226	60	01967	49102	15526	30602	60	01862	00002	41913	90803	00270						04	01990	00002	17021	8xx03	00160
Le Havre 230						96	02844	59855	08716	70304	02161											
Marseille 231	25	02863	22327	44024	63201	27	02861	24427	45720	6x202	07260						03	02890	28765	18619	50105	91171
Zürich 281	65	02242	48345	40213	99101	53	01573	24412	42647	40105	47190						57	81952	30266	17813	7x210	96101
Lugano 284	55	02548	30968	41215	8x201	00	00790	32160	09918	70707	09191						00	00790	02000	14415	60107	00110
Helder ○291	55	02454	20514	07715	76305	30	22854	16344	03312	30101	02081						43	02852	21314	09014	71412	00180
Vlissingen ○292	30	25866	18186	03713	80009	90	02646	24596	04315	60402	–						5x	02642	70366	16114	80311	93060
De Bilt 273	35	35704	48495	03815	70205	89	02744	18415	04314	71200	02170						43	02635	70466	18013	90311	13101
Nord-Hinder †298	94	02754	33566	02313	60000	54	02754	20445	03014	67401	90345						5x	03768	24328	10314	xx109	00426
Terschellingerbank †299	14	01853	20413	02717	3x303	84	31845	20277	03444	60303	97415						15	02864	20314	08443	xx307	00615
Memel ○467	00	01890	40115	40371	43304	06	01890	12211	10122	40301	00180											
Riga 470	52	02844	20317	41916	7x107	07	01890	06214	43117	85003	00180						10	02756	10417	12217	65706	00120
Dorpat 476	51	05558	20218	08619	8x305	53	03758	22218	42416	8x307	00200						5x	03768	06229	13318	8x300	00120
Filsand 477	07	01990	28213	09615	8x303	01	01790	00002	11515	80307	00170						01	01790	12302	11012	80803	00110
Helsinki 481	5x	03648	44248	07246	9x305	80	02746	42746	42115	9x300	42160						10	02841	06200	13819	65804	00120
Sortavala 482	30	01564	42214	08233	70803	06	01790	42214	08519	85300	01261						70	02667	12317	16518	80203	00140
Kuopio 484	80	03648	09128	07120	80300	08	02864	40715	06519	80300	03x01											
Sodankylä 485	37	61761	00068	41818	70902	97	01863	08258	40177	70907	97201						50	02857	30227	10613	60303	06121
Prag 520	46	21764	26212	03718	6x305	6x	64558	48768	41010	40106	06202						57	03854	21348	16014	7x107	00900
Budapest 541	40	02944	46315	40726	34805	40	02963	46314	09924	34302	00288						xx	01975	18386	15917	7x109	93157
Debrecen 545	24	01853	40114	41826	33605	53	01890	32013	40825	43802	00480						00	05710	16200	13920	50306	00730
Fünfkirchen 547						03	01873	20103	40125	33306	00230						53	02464	28216	17020	5x311	00170
Warschau 552	40	21792	45203	40424	40203	47	01762	42793	40723	55401	00250						5x	02747	57617	11915	8x305	00110
Krakau 556	46	01757	49303	04724	31706	59	02755	06315	09520	61060	00240						87	01833	57464	15319	70207	42160
Lemberg 558	90	02755	00015	41810	50602	05	01790	00003	41520	65802	00210						04	01790	53401	19920	80405	00110
Pinsk 562	07	02746	32026	42718	6x501	76	01742	32203	42949	52360	00290						84	01890	22203	11918	64803	00180

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg

Jahrgang: 63 Nr.: 188. — Donnerstag, den 7. Juli 1938.

Seite 1

Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland – Binnenland – Gestern 14 Uhr / Gestern 19 Uhr

Orte	III	Gestern 14 Uhr						Gestern 19 Uhr						
		C_LC_H	wwVhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app		C_LC_H	wwVhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_xE	
Hamburg Seewarte		96	81 847	224 87	127 17	53 307		56	02 745	203 97	157 15	73 309	01 190	
Hamburg Fuhlsbüttel	403	94	02 755	225 25	123 17	5x 307		19	02 862	203 94	154 15	73 206	94 200	
Bremen	442	93	10 745	223 86	127 16	70 307	TK	99	11 845	956 97	163 17	6x 411	93 190	
Wilhelmshaven	430	36	95 646	223 97	135 17	5x 306		86	81 855	223 96	152 15	7x 310	08 181	
Nordhorn	402	24	02 843	244 95	130 18	63 240		84	02 844	203 85	162 14	72 310	02 181	
Hannover	421	84	25 755	254 86	144 15	7x 308		36	01 852	223 83	173 17	50 203	97 191	
Essen	437	86	21 854	224 86	151 14	83 307		86	02 754	203 95	173 15	61 305	01 170	
Köln	436	36	02 954	244 84	153 17	50 305		96	25 954	261 85	179 15	70 208	97 200	
Aachen	407	3x	02 846	535 95	151 18	5x 205		83	02 844	222 84	179 16	6x 105	01 181	
Frankfurt/Main	412	80	02 965	555 25	160 20	30 303		27	02 974	554 25	187 19	50 204	00 210	
Stuttgart/Böbl.	443	20	02 954	554 84	178 16	50 305		24	01 962	243 23	197 17	80 305	xxxxx	
Saarbrücken	441	26	25 855	262 85	186 14	70 104		83	01 853	202 13	190 19	50 101	02 200	
Friedrichshafen	444	20	01 854	202 14	194 19	50 303		16	01 861	142 03	201 19	59 403	00 200	
München	414	36	02 854	265 24	195 18	50 203		70	02 854	201 24	202 17	50 205	00 180	
Nürnberg	426	30	10 845	203 85	182 18	50 207		43	01 853	243 04	200 18	40 205	97 190	
Hof	451	60	81 836	576 26	169 14	60 306		80	01 863	202 03	194 15	70 305	01 161	
Erfurt	446	86	02 955	244 27	148 19	58 401		86	02 855	282 85	174 13	50 307	97 200	
Dresden	410	87	81 855	936 86	172 14	7x 211		26	01 962	243 13	184 18	50 206	97 200	
Schkeuditz	449	24	02 954	244 85	153 19	40 404		84	02 854	223 25	188 18	50 308	94 200	
Magdeburg	408	86	25 953	554 24	143 18	51 407		86	02 854	261 14	175 18	50 310	97 200	
Berlin	440	83	02 964	224 85	139 17	42 305		86	10 863	574 94	170 13	50 309	01 210	
Grünberg/Schl.	420	87	02 853	204 25	150 20	46 306		96	28 862	242 93	179 17	63 207	92 210	
Breslau	411	83	02 873	183 84	159 21	43 205		80	02 454	122 75	197 14	83 009	02 211	
Gleiwitz	454	27	02 864	221 25	168 22	50 205		17	02 863	221 04	186 20	60 404	00 220	
Königsberg	422	27	02 844	224 65	126 20	60 212		57	02 854	262 85	158 18	6x 308	xxxxx	
Danzig	405	96	02 854	223 86	123 21	43 408		99	02 854	161 85	164 17	63 208	01 211	
Stettin	404	24	02 844	535 25	137 19	40 209		84	02 863	244 27	160 19	53 307	xxxxx	
Mirow	450	86	25 854	224 85	130 16	73 209		36	25 853	204 84	157 16	73 208	93 190	
Kiel	460	86	02 844	225 15	114 16	60 208		26	02 943	223 14	144 17	52 205	00 121	
Flensburg (Flghf.)	400	40	02 745	234 15	106 16	06 314		20	02 744	243 14	133 17	70 305	02 170	
Wien	501	52	03 964	242 28	142 10	5x 307		04	02 840	241 25	192 19	5x 101	00 xx0	
Klagenfurt	502	6x	62 635	000 68	242 13	9x 205		5x	03 888	000 28	226 14	8x 304	08 151	
Innsbruck	507	53	02 853	983 15	175 18	40 801		53	02 873	083 26	194 16	6x 303	00 180	
Graz	505	5x	03 868	281 68	208 15	7x 204		53	02 874	161 25	222 16	70 304	01 171	
Salzburg	508													
Linz a.D.	509	27	02 963	202 27	205 21	30 304								

Deutschland – Binnenland – Heute 2 Uhr / Heute 8 Uhr

Orte	III	Heute 2 Uhr						Heute 8 Uhr						
		C_LC_H	wwVhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app		C_LC_H	wwVhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_xE	
Hamburg Seewarte								00	05680	20302	21616	[illegible]	02190	
Hamburg Fuhlsbüttel	403	07	05690	00003	19410	21304		00	05990	18521	21714	81702	01081	
Bremen	442	00	00770	00010	–	–		00	05690	44200	20614	70102	00080	
Wilhelmshaven	430	[illegible]	01684	18214	47511	11309		05	05610	[illegible]	21113	81103	[illegible]	
Nordhorn	402							04	34790	16202	19115	80301	71081	
Hannover	421	[illegible]	01790	16201	21310	21104		00	05790	16501	22316	61302	00110	
Essen	437	[illegible]	00790	16215	19912	70203		05	01790	14313	19617	65801	00120	
Köln	436	00	05690	44310	20312	80001		06	35790	19313	20016	66601	00125	
Aachen	407							05	02890	40214	19116	62805	00191	
Frankfurt/Main	412	40	05992	00012	21701	00102		04	01790	04112	21214	70903	00060	
Stuttgart/Böbl.	443	55	05790	00001	23806	00001		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Saarbrücken	441							05	05690	00014	20313	81705	00060	
Friedrichshafen	444							50	01751	04201	21214	70901	[illegible]	
München	414	00	00790	44100	23210	80900		60	00890	49200	21315	50803	00080	
Nürnberg	426	40	05772	42103	23809	21100		00	00890	08130	22015	60101	[illegible]	
Hof	451							00	05390	42100	23712	70300	00051	
Erfurt	446							00	01770	00201	22016	[illegible]	[illegible]	
Dresden	410	94	01890	18202	23011	85303		[illegible]	01990	18201	22210	60202	[illegible]	
Schkeuditz	449	40	01752	47103	22511	81203		00	05690	47100	23715	70102	00080	
Magdeburg	408	[illegible]	00752	16100	[illegible]	[illegible]		00	05690	44200	22915	70102	00070	
Berlin	440	[illegible]	00890	20100	21712	80307		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Grünberg/Schl.	420	00	00790	00010	22411	86110		60	01741	18205	21316	[illegible]	00101	
Breslau	411	50	01861	18101	23711	80308		[illegible]	01851	[illegible]	[illegible]	74306	00101	
Gleiwitz	454							00	[illegible]	00000	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Königsberg	422	07	01790	20263	19813	80307		10	01752	[illegible]	23117	70309	91120	
Danzig	405	00	00890	48180	20242	80207		00	00890	22300	23117	70307	95110	
Stettin	404	05	00790	20200	20711	80306		00	[illegible]	22581	23015	71307	[illegible]	
Mirow	450							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Kiel	460	07	01790	20223	49017	86305		00	05606	48201	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Flensburg (Flghf.)	400							20	05652	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Wien	501	00	09790	00000	23410	90304		[illegible]	05590	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Klagenfurt	502													
Innsbruck	507													
Graz	505							60	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Salzburg	508													
Linz a.D.	509	00	00790	00000	25011	30301		00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

Küstenorte ○ und Feuerschiffe † – Gestern 14 Uhr / Gestern 19 Uhr

Küstenorte ○ und Feuerschiffe †		Gestern 14 Uhr						Gestern 19 Uhr						
		C_LC_H	wwVhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app		C_LC_H	wwVhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR	
Borkumriff	†432	10	02 774	242 15	10x 17	x1 308		80	02 774	243 14	130 17	x0 307	00 300	See: 2
Borkum	○401	34	01 844	264 14	119 18	70 307		20	01 852	263 02	147 17	70 303	00 180	
Flensburg F-Sch.	†415	24	02 762	223 75	110 16	x0 30x	See: 1	14	01 763	242 14	144 15	x0 307	99 300	See: 1
Norderney	○435	90	10 944	264 84	120 16	60 308		80	01 843	263 13	147 16	63 105	17 170	
Außenjade	†433	35	01 853	263 14	117 16	xx 311		65	01 693	243 13	147 15	xx 306	96 317	See: 1
Cuxhaven	○463	20	02 854	273 24	122 18	x0 309		06	02 890	221 26	144 18	x1 304	xx 180	
Elbe 1	†434	03	01 763	242 03	145 16	x0 322		04	01 863	201 14	xxx 16	x1 xxx	03 16x	See: 0
Helgoland	○465	26	01 851	223 13	117 25	75 312		20	01 851	243 13	141 15	78 406	00 280	
Amrumbank	†462	10	01 8x3	243 03	120 15	x0 311		10	01 812	223 02	140 16	0x 307	00 600	See: 2
List	○461	20	02 845	225 85	111 16	70 311		10	01 853	224 13	141 15	70 309	01 1x0	
Bülk	○116	70	07 753	xx 2xx	111 17	60 309		20	02 853	244 24	140 17	61 306	00 080	
Marienleuchte	○119	70	02 744	263 14	113 17	60 305		14	01 742	262 13	143 17	60 306	00 170	
Kiel F-Sch.	†448							24	02 763	244 14	150 17	x0 307	99 200	See: 1
Fehmarnbelt	†409	3x	81 754	244 15	109 14	xx 307		25	01 862	223 03	136 16	x3 306	97 400	
Warnemünde	○406	87	81 744	534 87	119 11	70 207		96	05 754	142 95	147 16	73 208	02 170	
Arkona	○464	40	02 744	221 24	132 17	60 315		14	01 752	222 03	146 16	80 300	00 170	
Adlergrund	†452							01	22 750	202 63	133 16	x0 103	97 3xx	See: 1
Swinemünde	○455	27	01 852	205 14	124 19	50 307		20	01 852	241 62	151 17	60 305	01 181	
Kolberg	○x76	90	81 855	242 15	100 15	80 309		20	01 753	242 13	xxx 16	70 306	02 170	
Rügenwalde	○429	98	93 554	223 98	136 15	83 209		98	95 654	183 98	159 16	83 405	95 261	
Leba	○								02 7xx	242 xx				
Brüsterort	○								02 8xx	202 xx				

Küstenorte ○ und Feuerschiffe † – Heute 2 Uhr / Heute 8 Uhr

Küstenorte ○ und Feuerschiffe †		Heute 2 Uhr						Heute 8 Uhr						
		C_LC_H	wwVhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app		C_LC_H	wwVhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR	
Borkumriff	†432	00	[illegible]	[illegible]	14015	[illegible]	See 2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	See 2
Borkum	○401	[illegible]	[illegible]	[illegible]	17713	[illegible]		09	01772	[illegible]	19643	81204	00170	
Flensburg F-Sch.	†415	05	01773	[illegible]	17910	[illegible]	See 2	00	05900	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	See 2
Norderney	○435							05	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	00170	
Außenjade	†433							00	01790	[illegible]	[illegible]	[illegible]	00617	See 1
Cuxhaven	○463	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Elbe 1	†434							04	01772	46205	[illegible]	[illegible]	00500	See 1
Helgoland	○465	00	[illegible]	24013	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	21324	[illegible]	
Amrumbank	†462	40	01813	22215	17014	–	See 1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	See 1
List	○461	XX	657x3	203 14	181 14	8x 105		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Bülk	○116							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Marienleuchte	○119							[illegible]	00720	24100	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Kiel F-Sch.	†448	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	See 1	[illegible]	01672	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	See 1
Fehmarnbelt	†409	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Warnemünde	○406							[illegible]	[illegible]	48201	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Arkona	○464	40	01843	[illegible]	18712	70303		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Adlergrund	†452	[illegible]	01753	[illegible]	[illegible]	[illegible]	See 2	[illegible]	01752	[illegible]	21545	[illegible]	[illegible]	See 2
Swinemünde	○455							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Kolberg	○x76							[illegible]	00790	[illegible]	[illegible]	72307	[illegible]	
Rügenwalde	○429							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Leba	○								[illegible]	[illegible]				
Brüsterort	○								[illegible]	[illegible]				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe †		Gestern 17 Uhr				Gestern 23 Uhr				Heute 5 Uhr				Heute 11 Uhr			
		ww	DDF WN	PPP TT		ww	DDF WN	PPP TT		ww	DDF WN	PPP TT		ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff	†432	02	243 15	120 17	See: 2					[illegible]	[illegible]	[illegible]	See 2	01	[illegible]	[illegible]	See 2
Borkum	○401	01	263 14	140 18						01	[illegible]	[illegible]		01	[illegible]	[illegible]	
Flensburg F-Sch.	†415	01	243 23	126 17	See: 2	01	222 13	172 13	See: 1	00	20300	20311	See 2	01	18103	22017	See 2
Norderney	○435	10	243 24	139 17	See: 1									[illegible]	[illegible]	22016	See 1
Außenjade	†433	02	262 25	135 15	See: 1					01	[illegible]	[illegible]	See 2	01	[illegible]	[illegible]	See 2
Cuxhaven	○463	02	162 15	150 20						[illegible]	[illegible]	[illegible]		01	14303	21022	
Elbe 1	†434	02	241 16	172 17	See: 0									01	14203	21316	See 1
Helgoland	○465	02	243 15	132 16	See: 2					05	[illegible]	19113	See 2	05	[illegible]	20215	See 2
Amrumbank	†462	01	223 02	130 15	See: 2					01	20203	19014	See 1	01	[illegible]	[illegible]	See 1
List	○461	02	224 14	131 15	See: 1	02	204 14	171 13		05	[illegible]	[illegible]	See 1	01	[illegible]	[illegible]	See 1
Bülk	○116	02	245 26	128 17										02	[illegible]	21117	
Marienleuchte	○119	01	263 13	131 18										01	22112	22020	
Kiel F-Sch.	†448	02	24x 15	136 18		01	243 13	176 15	See: 1	00	20300	20811	See 1	01	[illegible]	[illegible]	See 0
Fehmarnbelt	†409	01	223 03	124 17		01	214 03	164 15		00	[illegible]	[illegible]		01	[illegible]	[illegible]	
Warnemünde	○406	93	282 76	136 15						[illegible]	[illegible]	[illegible]		02	[illegible]	[illegible]	
Arkona	○464	02	224 26	146 17										05	[illegible]	[illegible]	
Adlergrund	†452	02	192 95	128 15	See: 1	01	[illegible]	[illegible]	See 1	01	[illegible]	[illegible]	See 2	01	18302	[illegible]	See 2
Swinemünde	○455	01	223 14	140 18										01	[illegible]	23410	
Kolberg	○x76	01	182 75	122 17										01	[illegible]	21318	
Rügenwalde	○429																
Leba	○	01	243 xx											01	[illegible]		
Brüsterort	○	01	222 xx											00	[illegible]		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	III	C_LC_H	wwVhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR iii

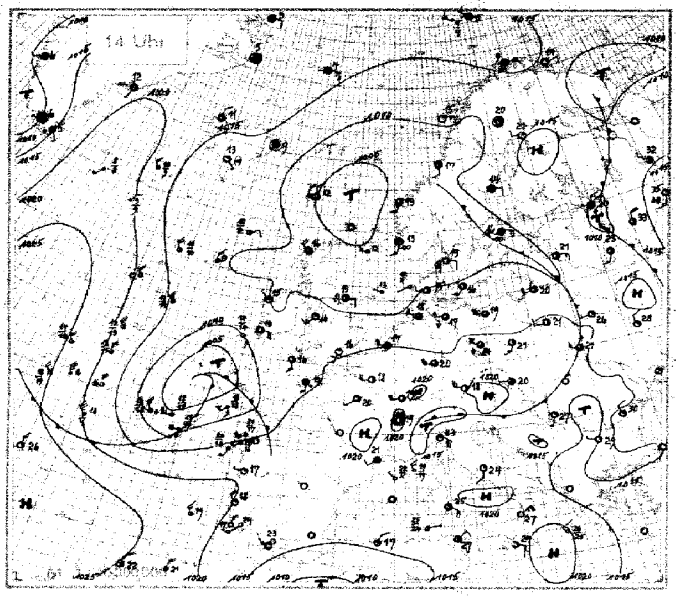
Berichtigungen

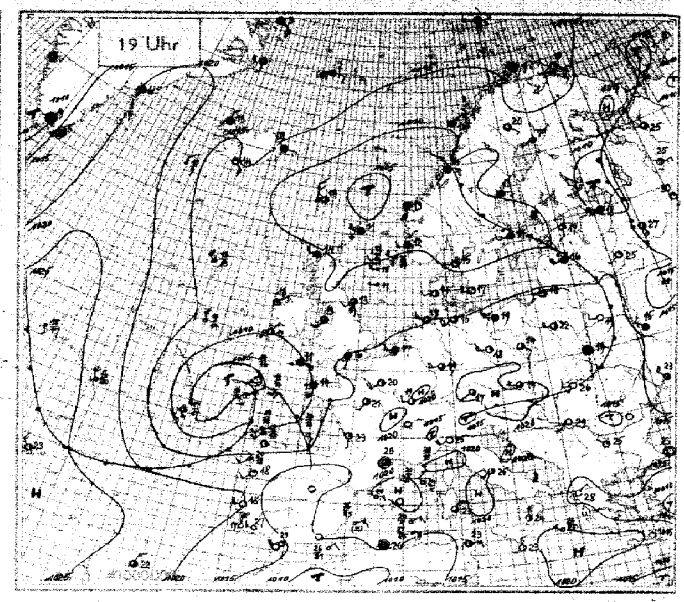
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

Jahrgang 63

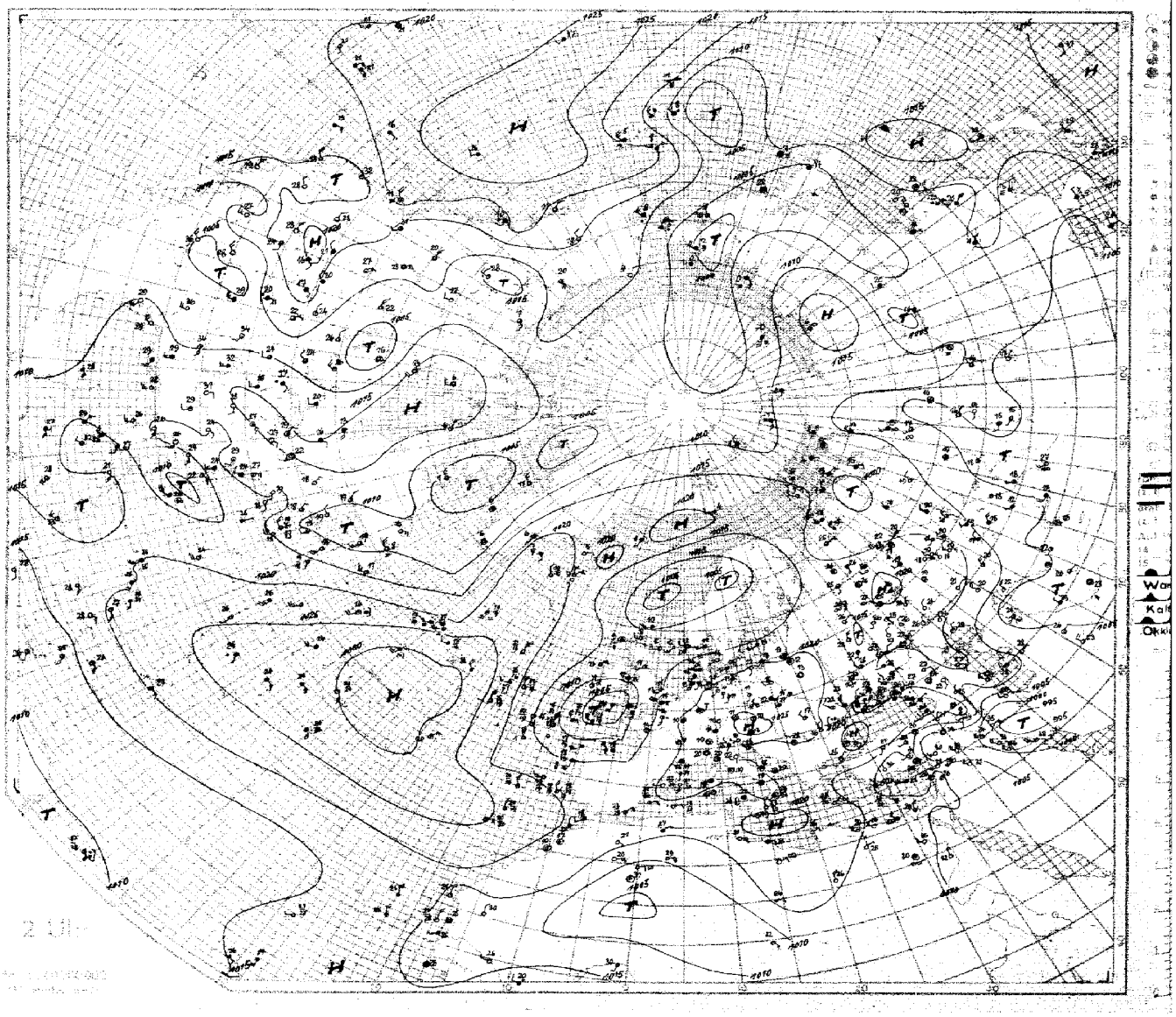
DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:





Wetterlage von heute nacht:



AA = Auslösungsenergie · a₀ = Luftdruck-Tendenz · P, PPP = Luftdruck (mb) · E_3 = Aufstiegsart · E_4 = Auswertung · G, G = M.E.Z. · HH_d = Höhe in Hektometern (geodyn.) · KK = Kondensationshöhe (dyn Hektometer) · LL = Stabilitätsenergie · SS = spez. Feuchte · TTT = Temp (1/10 °C) · T_dT_d = Differenz zwischen Gipfeltemp. u. Feuchtadiabate (1/2 °C) · $T_{v1}T_{v1}$ = mittl. virtuelle Temperatur 1000–800 mb · $T_{v2}T_{v2}$ = mittl. virtuelle Temperatur 800–500 mb · $T_{ap}T_{ap}$ Aequipot. Temperatur · UU = Relative Feuchte in % · V = Sicht · w_1 = Wetter · YY = Datum · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.

Nr. 188 HÖHENAUFSTIEGE

Donnerstag, den 7. Juli 1938

Schlüssel: 1. Reihe: HH_d PPP, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: SS $T_{ap}T_{ap}$

Ort	Höhe m	YYG.G	Markante Punkte	$T_dT_dT_wT_w$	KK AA	LL T_dT_d	Bemerkungen
Hamburg	11	07 16	00 320 · 13 986 · 05 953 · 47 820 · 25 760 · 33 610 · 41 604 · 44 553 · 50 538	09 54	14 18	69 07	Sicht 5 km, ∞² bis 300 m darüber ∞¹ bis 900 m, im S bis 800 m dann leichter Dunst bis 4300 m. Im S-Halbraum weiterer geschichteter ∞° bis etwa 5000 m. Über Gipfel vorwiegend im S-Halbraum 3/10 Ci.
E_3E_4 =			090 46 · 122 79 · 498 63 · 991 47 · 514 63 · 537 39 · 561 24 · 561 23 · 541 27				
w_1Va_2 = 995			47 21 · 69 24 · 57 30 · 29 27 · 29 29 · 12 34 · 08 35 · 07 31 · 06 38				
Norderney	4	07 16	00 019 · 01 002 · 02 992 · 12 880 · 16 844 · 27 752 · 31 616 · 34 674 · 39 620 · 41 610 · 49 595	09 06	09 05	46 08	Flugsicht 8 km. Hochnebelfetzen und Kondensationsbeginn über See, in 1060 m an der Obergrenze eine starke Dunstschicht. Darüber ∞¹ bis 4300 m, darauf am S-Horizont Spuren von Ci-Federn. Am Horizont im W-Halbraum 1/10 Acu-Felder in 5000 m. Über Gipfel 1/10 Cifil
E_3E_4 =			119 92 · 119 90 · 113 58 · 060 70 · 037 55 · 505 44 · 538 47 · 537 41 · 570 41 · 572 39 · 634 43				
w_1Va_2 =			75 25 · 75 20 · 40 30 · 46 28 · 32 26 · 24 31 · 20 32 · 18 33 · 15 36 · 14 37 · 10 39				
Köln	48	07 16	00 014 · 04 971 · 22 774 · 25 750 · 27 727 · 28 714 · 29 660 · 38 638 · 38 634 · 42 602 · 44 590 · 51 534	10 52	15 22	35 13	Stadt∞ vom Boden ÷ 250 m. Von 200 ÷ 2100 m ∞° daran fern im NW, Sc. Über Gipfel Ac Tr. Im Ost und Südost stellenweise Talnebel.
E_3E_4 =			404 25 · 448 51 · 505 72 · 024 33 · 013 33 · 015 33 · 521 37 · 532 33 · 531 33 · 563 52 · 563 56 · 613 65				
w_1Va_2 = 770			66 25 · 49 33 · 24 30 · 20 31 · 19 33 · 24 35 · 14 36 · 15 38 · 16 38 · 20 41 · 22 44 · 19 40				
Frankfurt	96	07 16	00 009 · 03 985 · 06 945 · 17 842 · 23 761 · 25 741 · 36 652 · 37 642 · 42 607 · 49 550	10 53	15 20	35 12	Im N und W ∞² bis 900 m darüber Sicht 50–100 km. Im Spessart und Odenwald verbreitet Bodennebelfelder ∞² bis 2000 m. Daran im Süd und Ost 1/10 Sc darüber Absinken. ∞° mehrfach geschichtet bis über Gipfel.
E_3E_4 =			077 43 · 127 75 · 131 67 · 047 61 · 017 60 · 034 43 · 528 32 · 525 34 · 584 30 · 596 50				
w_1Va_2 =			60 22 · 69 34 · 67 34 · 37 34 · 34 33 · 29 31 · 16 37 · 15 39 · 14 42 · 07 45				
Wien	156	07 16	00 996 · 04 973 · 06 950 · 13 870 · 14 861 · 20 799 · 22 780 · 29 719 · 30 708 · 36 653 · 38 650 · 44 591 · 51 540	44 00	24 75	19 05	Starker Stadt∞, sonst mäßiger Dunst bis 250 m, darüber schwache Dunstschichten bis 3000 m. Vereinzelt dünne Nebel- und Hochnebelfelder, sonst wolkenlos. Tagsüber Haufenwolken.
E_3E_4 = 73			116 14 · 158 53 · 164 41 · 145 42 · 113 39 · 090 37 · 081 41 · 030 52 · 027 35 · 520 57 · 509 36 · 523 22 · 567 20				
w_1Va_2 = 176			71 29 · 61 33 · 66 35 · 41 33 · 37 33 · 31 35 · 34 38 · 34 39 · 23 37 · 24 41 · 23 44 · 12 45 · 09 47				
München	506	07 16	00 562 · 09 915 · 13 839 · 18 820 · 25 755 · 30 710 · 35 666 · 44 636 · 41 617 · 51 522	13 00	26 51	03 05	Am Ammersee, im Donau- und Isartal Nebelfelder. Vom Boden bis 3300 m ∞°, Alpen ab 2500 m sichtbar. An Dunstobergrenze in 3300 m 1/10 N 1/10 Ac, sodann Ac. Sonst wolkenlos.
E_3E_4 = 73			143 39 · 991 58 · 435 60 · 105 56 · 055 56 · 121 50 · 013 35 · 525 30 · 521 31 · 776 52				
w_1Va_2 = 470			73 32 · 89 38 · 56 38 · 55 42 · 42 41 · 31 48 · 30 44 · 45 44 · 16 43 · 20 50				
Berlin	50	07 06	00 017 · 02 997 · 12 884 · 22 774 · 25 748 · 29 715 · 33 693 · 33 673 · 35 663 · 38 637 · 44 610 · 51 582 · 50 540	10 55	13 23	19 08	Leichter Dunst bis über Gipfel. Über Gipfel 4/10 Acu im Süden. Ringsum 1/10 Ci – Cu, Ci dens und Ci-fil.
E_3E_4 =			129 65 · 145 73 · 086 72 · 070 72 · 506 72 · 524 70 · 537 68 · 541 68 · 547 64 · 552 60 · 559 44 · 620 43 · 618 41				
w_1Va_2 =			77 31 · 77 35 · 56 39 · 40 34 · 35 33 · 31 36 · 29 36 · 24 35 · 22 34 · 20 39 · 16 39 · 12 42 · 12 44				
Lindenberg	122	07 06	00 009 · 03 986 · 01 914 · 20 800 · 30 700 · 32 686 · 36 648 · 43 584 · 52 530 · 52 524 · 54 514	09 56	10 10	25 12	Drachenaufstieg 1/10 AcCi. Sicht 12 km, abnehmend auf 8 km.
E_3E_4 =			155 63 · 138 56 · 100 63 · 018 54 · 541 45 · 540 33 · 555 30 · 576 33 · 625 30 · 623 28 · 630 28				
w_1Va_2 =			79 35 · 55 30 · 52 30 · 29 28 · 47 30 · 43 31 · 42 34 · 42 39 · 09 42 · 08 44 · 08 45				
Breslau	120	07 06	00 010 · 05 960 · 15 955 · 24 763 · 26 745 · 36 659 · 39 629 · 47 565 · 51 526 · 52 521	12 53	18 35	09 10	∞° bis 2200 m. Südlich der Sudeten einzelne größere Bodennebelfelder. Sonst wolkenlos.
E_3E_4 = 73			115 90 · 156 53 · 098 53 · 027 53 · 024 32 · 529 32 · 538 32 · 580 32 · 590 32 · 595 32				
w_1Va_2 = 075			76 30 · 61 35 · 44 23 · 32 33 · 20 32 · 15 36 · 15 39 · 11 41 · 12 46 · 11 46				
Königsberg	29	07 06	00 019 · 02 996 · 03 980 · 17 826 · 27 730 · 29 717 · 33 675 · 34 623 · 43 540 · 52 523 · 54 515 · 59 474	10 59	24 06	70 97	Stadtdunst vom Boden ÷ 900 m, von 900 ÷ 2200 m ∞². Von 2200 ÷ 4300 ∞°. Im Dunst bei ca. 1000 m fern im W über See 3/10 Sc mit Cast-Bildung. Bei 2900 m fern im N Ac-Decke, sonst wolkenlos.
E_3E_4 = 73			152 85 · 150 85 · 165 62 · 033 80 · 534 75 · 530 89 · 555 60 · 585 50 · 630 47 · 695 47 · 656 40 · 728 40				
w_1Va_2 = 165			88 36 · 90 38 · 73 37 · 47 31 · 30 30 · 26 34 · 22 35 · 15 33 · 11 33 · 07 35 · 06 36 · 05 39				
Swinemünde	28	07 06	00 022 · 05 960 · 19 907 · 21 786 · 26 737 · 29 740 · 33 675 · 39 623 · 46 570 · 51 531	10 58	08 09	70 98	Flugsicht 5 km. Bei 1800 m 1/10 Fstu. Im E und über Misdroyer Bergen Hochnebelschwaden. In 2900 m. Mäßiger zunehmender Dunst ab 260 m geschichtet, bis über Gipfel Dunststreifen rings um den Horizont, sonst wolkenlos.
E_3E_4 =			147 84 · 129 47 · 021 70 · 319 43 · 525 66 · 540 26 · 576 58 · 613 25 · 634 25 · 664 25				
w_1Va_2 =			85 35 · 45 27 · 78 30 · 23 27 · 29 30 · 14 28 · 10 30 · 06 29 · 00 34 · 05 36				
Kiel	33	07 06	00 017 · 03 983 · 11 865 · 24 760 · 25 744 · 28 723 · 37 640 · 50 536	09 57	13 18	96 66	nicht eingegangen
E_3E_4 =			103 65 · 140 66 · 074 44 · 514 62 · 508 34 · 518 34 · 587 34 · 645 22				
w_1Va_2 =			68 27 · 46 33 · 32 26 · 28 28 · 46 28 · 16 29 · 11 31 · 05 38				
Erfurt	183	07 02	00 985 · 07 944 · 13 876 · 14 863 · 15 758 · 24 717 · 43 600 · 51 547 · 53 530 · 56 509 · 67 441 · 73 405 · 91 310 · 99 278 · 07 245 · 14 220 · 20 200 · 32 148 · 41 147 · 50 126 · 65 088 · 74 086 · 10 65 · 15 35 · 99 XX				Radio Temp
E_3E_4 =			096 87 · 130 86 · 091 81 · 042 78 · 504 81 · 539 80 · 551 47 · 605 39 · 595 36 · 627 32 · 691 XX · 755 XX · 865 XX · 940 XX · 985 XX · 048 XX · 049 XX · 096 XX · 019 XX · 116 XX · 974 XX · 400 XX				
w_1Va_2 =							
Hamburg	11	06 14	00 111 · 18 920 · 16 830 · 26 730 · 32 680 · 41 606 · 50 532	10 59	15 45	60 55	Sicht 25 km. Von 1000 ÷ 2600 m ∞°. Von 4000 m meist bis 3900 m 4/10 Cu Co und Sc darüber rings zahlreiche Cb bis über Gipfel. In den höheren Ausläufen außerordentlich starke Vereisung.
E_3E_4 =			168 55 · 188 63 · 048 46 · 542 82 · 561 52 · 623 52 · 680 41				
w_1Va_2 = 975			65 32 · 56 31 · 59 32 · 34 24 · 19 30 · 13 32 · 07 34				
Berlin	50	06 15	00 109 · 06 950 · 11 887 · 10 745 · 28 718 · 36 655 · 38 630 · 42 596 · 50 527	14 57	19 41	61 94	Von 1880 bis 3600 m 4/10 Ci-dens Ci-unc, 1/10 Cicu im Nordwesten.
E_3E_4 =			218 63 · 192 45 · 122 58 · 043 10 · 522 86 · 580 77 · 574 48 · 607 52 · 662 60				
w_1Va_2 =			64 38 · 60 31 · 59 34 · 52 36 · 28 36 · 25 35 · 22 37 · 45 38 · 41 37				
Frankfurt	95	06 14	00 063 · 18 917 · 21 789 · 23 767 · 27 725 · 36 709 · 49 543	12 58	20 05	02 00	Sicht 30–100 km. Quellbewölkung von 1800 ÷ 3500 m, vereinzelt bis 4500 m, über Gipfel wolkenlos.
E_3E_4 =			198 38 · 034 55 · 001 65 · 503 66 · 535 62 · 634 59 · 677 58				
w_1Va_2 =			54 33 · 32 29 · 33 29 · 24 24 · 25 28 · 24 32 · 07 34				
Köln	48	06 14	00 010 · 18 910 · 11 890 · 16 837 · 30 680 · 32 679 · 42 600 · 42 596 · 50 539	13 53	81 99	XX XX	Von 4000 m bis 2300 m ∞°. Cu Basis 1000 m. Ringsum 4/10 Cu Cong, Cb in C bis über Gipfel. Ausbreitungsformen 2300 m. 3/10 As 2800–3100 m. Anstieg im wolkenfreien Raum.
E_3E_4 =			187 53 · 088 60 · 093 61 · 039 65 · 563 72 · 567 64 · 625 45 · 623 45 · 685 45				
w_1Va_2 = 59x			70 35 · 44 30 · 46 30 · 39 23 · 34 32 · 21 31 · 11 32 · 11 33 · 07 43				
Köln RS	48	07 02	00 015 · 10 967 · 17 828 · 20 749 · 25 749 · 28 717 · 30 703 · 49 547 · 54 518 · 65 446 · 82 345 · 91 304 · 00 265 · 14 213 · 24 163 · 30 162 · 45 135 · 64 100 · 80 071 · 42 028 · 09 55 · 12 15 · 02 XX				Radio-Temp
E_3E_4 =			119 91 · 132 79 · 024 82 · 114 78 · 527 69 · 531 67 · 522 50 · 640 44 · 642 XX · 727 XX · 852 XX · 923 XX · 988 XX · 078 XX · 166 XX · 027 XX · 034 XX · 140 XX · 142 XX · 190 XX				
w_1Va_2 =			72 28 · 78 36 · 46 30 · 42 31 · 28 29 · 28 32 · 27 34 · 15 43 · XX 41 · XX 48 · XX 50 · XX 53 · XX 57 · XX 63 · XX 81 · XX 96 · XX 12 · XX 50 · X2 03 · X3 60				
Stuttgart RS	430	07 02	00 971 · 11 900 · 22 784 · 29 718 · 34 669 · 36 656 · 48 560 · 57 500 · 73 400 · 83 300 · 17 210	12 51	00 00	25 XX	Radio Temp
E_3E_4 =			011 41 · 104 XX · 130 XX · 024 XX · 002 XX · 010 XX · 566 XX · 606 XX · 727 XX · 884 XX · 065 XX				
w_1Va_2 =			63 25 · XX 22 · XX 23 · XX 31 · XX 34 · XX 36 · XX 42 · XX 48 · XX 54 · XX 59 · XX 70				
Moskau	141	07 04	02 919 · 248 64 · 05 957 · 246 62 · 10 902 · 200 60 · 15 851 · 164 58 · 16 838 · 148 57 · 18 816 · 163 56 · 20 802 · 155 65 · 25 758 · 124 55 · 30 713 · 081 55 · 40 632 · 002 59 · 50 558 · 546 XX · 57 510 · 582 XX				
Rostow a/Don	6	07 08	02 910 · 280 44 · 05 956 · 279 42 · 09 945 · 275 41 · 10 905 · 267 40 · 15 854 · 232 40 · 20 807 · 190 41 · 25 760 · 162 42 · 36 696 · 065 49 · 40 634 · 148 49 · 50 566 · 524 44 · 60 493 · 592 44 · 70 432 · 663 XX				
"	"	"	80 379 · 713 XX · 85 354 · 750 XX				
Taschkent	478	07 08	04 959 · 210 68 · 05 953 · 242 67 · 06 940 · 218 64 · 10 904 · 186 58 · 15 841 · 125 54 · 20 799 · 056 62 · 25 750 · 020 63 · 30 705 · 514 54 · 40 622 · 588 55				
Nowo Sibirsk	133	07 08	02 984 · 177 96 · 05 947 · 169 92 · 10 892 · 133 95 · 15 840 · 112 90 · 20 791 · 097 88 · 25 744 · 062 81 · 30 700 · 032 88 · 40 619 · 515 81 · 50 543 · 573 62 · 5255 33 · 594 46				
Swerdlowsk	235	07 08	02 990 · 164 70 · 03 981 · 154 71 · 05 959 · 164 66 · 07 937 · 187 55 · 10 903 · 182 53 · 15 853 · 160 64 · 20 804 · 115 62 · 25 757 · 016 67 · 30 712 · 052 77 · 40 629 · 543 92				

Schlüssel: HH_d PPP TTT UU

Ort	Höhe m	YYG.G	Werte
Nancy	236	07 07	993 404 95 · 964 091 60 · 934 101 60 · 900 089 73 · 854 088 77 · 815 069 73 · 796 061 48 · 775 059 55 · 742 044 41 · 645 019 55 · 628 004 57 · 612 504 58
"	"	"	546 546 61 · 564 545 65
Dijon	220	07 07	981 111 81 · 967 101 83 · 944 117 73 · 921 112 66 · 898 107 65 · 854 088 76 · 833 090 76 · 793 051 66 · 723 050 59 · 763 050 53 · 734 028 73 · 697 501 89
"	"	"	843 544 07 · 626 551 76 · 649 569 74 · 594 521 76
Le Bourget	46	07 08	940 147 63 · 986 168 62 · 963 161 62 · 951 172 62 · 895 145 62 · 792 085 64 · 763 077 62 · 734 065 62 · 698 040 62 · 613 530 60 · 530 614 60 · 506 651 60
"	"	"	494 651 60 · 430 690 55
Châteauroux	153	07 08	995 160 71 · 970 161 XX · 949 176 XX · 925 190 XX · 902 178 XX · 747 198 XX · 701 040 XX · 665 040 XX · 647 569 XX · 556 567 XX · 493 663 XX
Lyon	499	07 07	995 120 81 · 971 120 86 · 936 140 76 · 880 119 68 · 837 100 72 · 827 104 73 · 777 092 XX · 747 075 XX · 683 010 XX · 696 575 XX · 582 594 XX · 574 592 XX
"			521 650 64 · 453 736 60 · 491 791 60
Helsinki	42	07 07	001 135 74 · 949 096 70 · 902 025 58 · 798 033 44 · 772 024 47 · 725 011 37 · 681 543 36 · 554 657 35 · 523 690 39 · 505 697 39 · 465 738 31 · 379 860 34
"	"	"	363 862 34 · 314 927 34 · 249 917 34 · 261 939 39 · 209 959 XX · 192 924 XX · 139 940 XX · 143 956 XX · 100 956 XX · 078 950 XX · 062 930 XX · 050 885 XX
Trappes	170	06 17	117 140 39 · 883 110 47 · 764 019 60 · 614 024 39 · 637 508 32 · 535 508 32 · 513 604 32 · 387 658 XX · 319 689 XX · 315 728 XX · 549 752 XX · 344 826 XX
			267 835 XX · 234 996 XX · 201 962 XX · 181 044 XX · 155 116 XX · 134 142 XX · 112 948 XX
Marokko	460	07 08	965 146 93 · 952 146 88 · 919 151 95 · 859 152 65 · 834 156 58 · 755 118 68 · 718 107 65 · 682 076 58 · 615 034 25 · 513 510 22
Mildenhall	6	06 49	010 475 51 · 973 492 57 · 753 533 00 · 700 558 67 · 663 638 XX · 561 669 XX · 521 694 XX
Mildenhall	6	07 07	094 440 49 · 950 134 73 · 850 190 17 · 800 056 97 · 700 503 67 · 600 572 XX · 503 570 XX
Aldergrove	73		
Rom	3	07 09	00 045 245 56 · 02 946 225 54 · 03 986 230 52 · 04 948 246 50 · 05 960 225 50 · 06 949 220 48 · 09 924 230 38 · 48 70 · 49 882 · 58 56 · 49 534 · 40 620 · 514 70
Malta-Halfar	71		
Farnborough	72	06 44	005 144 XX · 980 120 XX · 887 072 XX · 764 522 XX · 735 533 XX · 629 604 XX · 557 651 XX · 505 667 XX · 444 766 XX · 474 722 XX
Budapest	146	07 09	02 009 206 46 · 04 925 150 44 · 11 880 160 40 · 20 813 010 60 · 21 800 102 55 · 40 640 525 66 · 47 605 500 48 · 53 539 550 41 · Zeitgrenze ... Dunstgrenze in 4200 m. In 3500 m nach Westen 1/10 As ... Nach Süden 5/10 Acu ... über Gipfel.
Mailand	112	07 07	00 009 129 57 · 05 957 171 57 · 08 932 171 45 · 16 897 160 37 · 15 876 149 37 · 21 744 817 52 · 24 762 069 65 · 31 702 031 63 · 40 630 507 22
Soesterberg	13	07 07	046 145 69 · 000 150 62 · 976 156 50 · 902 046 XX · 796 034 XX · 783 024 56 · 702 043 XX · 765 034 50 · 752 032 66 · 571 585 73
Aalder	6	07 07	017 136 85 · 000 138 83 · 481 154 57 · 901 095 XX · 796 124 XX · 762 009 78 · 752 105 55 · 733 009 70 · 726 013 53 · 701 534 XX · 667 528 95 · 657 515 85
			647 550 XX · 550 405 44 · 544 619 XX
Kjeller	112	07 09	999 145 44 · 520 741 59 · 660 536 67
Uth	161	09	882 140 68 · 977 119 91 · 835 118 42 · 720 077 24 · 623 007 34 · 527 575 34 · 509 540 33

Spalte: 3 · 6 · 9 · 12 · 15 · 18 · 21 · 24 · 27

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000 m

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

2) auf 2000 m, 3) auf 3000 m, 4) keine Umrechnung

Station:	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_x E	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_nT_n E
Sonnblick 3)	3106	503																	
Zugspitze 3)	2962	416	xx	46009	20379	53180	0x207	88	49107	22449	04601	0x203	92029	50	01922	[illegible]	97002	[illegible]	00019
Obir 2)	2044	506	xx	460x9	14369	9x966	9x309												
Schneekoppe 2)	1610	428	xx	49009	53649	95305	0x207	85	05804	53744	98905	99205	03070	50	[illegible]	20201	02002	71205	92060
Feldberg/Schw. 1)	1493	427	40	02815	55625	02408	60306	10	02815	22425	02909	40205	xxxxx	03	00890	14100	05810	60300	00060
Schöckel 1)	1446	511	50	03752	04118	07407	8x304							07	01790	16318	09110	60304	00071
Fichtelberg 1)	1215	419	47	02704	21685	10407	91307	48	02743	24625	01709	65300	03111	00	01590	16302	06911	61303	00050
Brocken 1)	1148	418						46	49934	23594	04206	03107	03101	00	01990	16301	05509	71806	00081
Wasserkuppe 1)	926	423	80	02845	53665	99744	70204	48	01954	20544	02642	60306	00130	00	00990	16500	05311	60301	00070
Inselsberg 1)	917	445	8x	40827	20527	xxx44	76207	86	02994	20525	02543	65207	05130	00	00990	18100	05610	90307	00071
Kahler Asten 1)	842	417	82	25744	22585	98768	1x307	4x	25825	20485	04241	8x207	02131	00	01890	16401	04612	71301	97060
Feldberg/Ts. 1)	801	424	40	02954	24224	00344	60307	70	01954	20424	02442	68305	00160	10	01990	16301	04713	61901	00090
Jungfraujoch 4)	3578	266	30	01990	24202	58554	24303	34	01996	16402	00353	xx300		14	46209	16649	63453	51302	—
Säntis 4)	2500	285	xx	46109	22249	54485	77204	xx	46109	22249	457703	xx303	00044	64	01990	13502	57107	60308	00016
Kékestetö 1)	998	549	54	02955	14446	05916	6x306	57	02855	20117	05244	6x305	00140	00	00990	201..	09616	60308	97110
Dobogokö 1)	700	540						28	02864	30954	05515	6x302	97190	00	00890	12300	10719	60303	00100
Mus Allah 2)	2420	726	06	00190	32300	01214	40305							00	00990	02100	01811	60304	00050
Predeal 1)	1054	393	70	02754	24444	24524	50304	00	00790	00040	08617	50307	30217	70	01263	28213	13019	51306	00101
Fanaråken 2)	2098	024																	
Gausta 2)	1828	035	xx	46009	22539	86000	0x262	xx	46009	24349	86700	9x300	05xx7	xx	48009	24519	39691	01410	00580
Svandalsflona 1)	1065	026	81	88744	42486	94705	8x305	8x	02957	28387	93105	8x300	92xx4	5x	03948	28368	93703	04210	03014
Pic du Midi 3)	2859	247																	
Mont Ventoux 2)	1900	248	44	04922	44263	99369	71304	44	01901	20304	00208	60100	00140	54	59103	Storm 40 49943	00607	03401	0005
Mont Aigoual 2)	1554	249	43	024xx	00015	974xx	70304							51	01908	45928	98207	3x500	00010
Puy de Dôme 1)	1467	246	80	02145	00005	04307	7x300	84	01990	00015	03809	49300	00400	00	00940	22605	90113	55704	00070
Eiffelturm 0)	338	209	20	02xxH	xxx14	xxx45	60xxx	20	01xx2	20344	xxx47	54xxx	xx47x	60	01990	16703	xxx13	63xxx	xx13x
Izaña 2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																			
Lanslebourg 1)	1403	272	40	01752	00042	01517	30804	40	04763	24103	03515	50408	00170	20	02754	12214	07014	60101	00090
Sylstation 1)	1045	068						02	44738	20268	90408	xx807	06107	51	04418	20168	90564	11307	09044
Sétif 1)	1020	033						90	13545	35595	04328	20403	97320	03	02890	00014	06023	41303	92162

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Schleswig	Stuttgart
yyG_1G_1	07 06	07 08
25 km		
24 "		
23 "		
22 "		
21 "		
20 "		
19 "		
18 "		
17 "		
16 "		23 48
15 "		22 110
14 "		25 95
13 "		26 95
12 "		24 105
11 "		22 105
10 "	22 30	23 90

Ort	Paris	Hamburg	Schleswig	Stralsund	Mannheim
yyG_1G_1	06 18	07 05	07 06	07 05	07 06
9 km			↑ 26 110		
8 "	22 65	26 75	26 100		
7 "	22 60	26 65	26 70	6.5 27 70	6.2 25 40
6 "	24 50	27 45	27 60	27 45	24 80
Ort	**Warnemünde**	**Gotha**	**Köln**	**Wilhelmshaven**	**Stuttgart**
yyG_1G_1	07 05	07 05	07 04	07 07	07 08
9 km					6 23 95
8 "		7.5 25 85		7.5 23 95	22 80
7 "	7.2 28 110	25 80	6.3 23 65	25 55	22 55
6 "	28 85	25 70	23 85	25 65	22 55
Ort	**Königsberg**	**Nürnberg**	**Braunschweig**	**Wilhelmshaven**	
yyG_1G_1	07 05	07 06	07 07	07 10	
9 km					
8 "		25 70			
7 "		25 70		6.7 25 70	
6 "	6.5 25 60	24 60	5.6 25 60	22 60	22

Radio – Sonden

Ort	Toulouse	Rostow 4)	Paris	Helsinki	Trappes	Stuttgart	Köln	Erfurt	Königsberg	Lyon
yyG_0G_0	07 08	07 98	07 08	07 08	06 19	07 02	07 02	07 02	07 08	07 08
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern										
°C	-	-	-	-44°	-54°	-	-58°	-55°	-	-
Höhe	-	-	-	10080 m	11900 m	-	11400 m	12000 m	-	-
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen										
100 mb	-	-	-	-46	(-41)	-	-51	-48	-	-
200 "	-	-	-	-42	-48	(-52)	-57	-55	-	-
300 "	-	-	-	8 -42	-35	-38	-40	-40	-	-
400 "	(4-20)	-19	(8-22)	8 -32	-20	-23	-28	-26	-	(6-30)
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern										
100 mb	-	-	-	4625	1552	-	1611.0	1626.5	-	-
200 "	-	-	-	1171	1101	1196.9	1174.5	1183.6	-	-
300 "	-	-	-	902	933	931.8	915.3	932.9	-	-
400 "	737	744	727	708	728	730.6	718.5	723.8	(718.9)	722

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N = 36) f_2f_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Helder	Oma	Catterick	Calshot	Felixstowe	Croydon	Ilsag	Manston	De Bilt
yyG_1G_1	06 19	26 14	06 14	06 19	06 19	06 19	07 08	07 11	07 14
C u. Höhe	Ci	Ac	Ci	Cs	Ac	Ci	Ci	Ci	Ci
$D_1D_1f_2f_2$	23 10	26 40	27 19	26 15	24 07	24 16	18 27	17 12	20 09
Ort	**Uccle**	**Holyhead**	**Helenville**	**Farnborough**	**Manston**	**Helder**	**Croirs**	**Biggin Hill**	
yyG_1G_1	06 17	06 19	06 14	06 19	06 19	07 05	07 08	07 11	
C u. Höhe	Ac	Ci	Ac	Cc	Ci	Ac	Ci	Ac	
$D_1D_1f_2f_2$	21 45	24 34	25 40	24 19	23 13	24 50	24 20	19 12	
Ort	**Stuttgart**	**Mannheim**	**Halle**	**Bad Zwischenahn**	**Upper Heyford**	**Wittstock**	**Croydon**	**Helder**	
yyG_1G_1	06 15	06 14	06 14	06 19	06 19	07 08	07 11	07 14	
C u. Höhe	Ac	Ac	Ac	Cc	Ac	Ac	Ac	Ci	
$D_1D_1f_2f_2$	23 13	21 10	32 10	25 13	22 08	27 16	19 10	21 09	
Ort	**Plymouth**	**Upper Heyford**	**Biggin Hill**	**Holyhead**	**Lympne**	**De Bilt**	**Lympne**	**Vlissingen**	
yyG_1G_1	06 14	06 14	06 19	06 19	06 19	07 08	07 11	07 14	
C u. Höhe	Ci	Ac	Ci	Cc	Cc	Ac	Ci	Ci	
$D_1D_1f_2f_2$	26 15	26 28	26 16	26 12	28 15	26 12	19 10	23 09	

Synoptische Relative

yy = Datum G_0G_0 = Zeit, für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Rom	Mailand	Moskau	Rostow 4)	Taschkent	Nowo-Sibirsk	Swerdlowsk	Brambach	Mildenhall	Trappes	Hamburg	Köln	Frankfurt	Berlin
yyG_0G_0	07 08	07 08	07 08	07 08	07 08	07 08	07 08	06 03	06 14	06 19	06 14	06 14	06 14	06 15
mb														
500	-	-	(-10)	4-9	-	(4-12)	(8-11)	-20	(-21)	3-11	(4-21)	4-22	(3-22)	(8-19)
600	(7-3)	(2-3)	5-2	4+1	(5-11)	7-3	9-6	-12	-13	3-4	5-13	4-13	4-13	5-10
700	3+6	6+3	5+7	4+10	5-2	8+3	7+4	-5	6-6	3+2	5-5	7-6	5-4	8-4
800	3+15	5+9	5-15	4+18	5+6	8+9	6+11	-0	9+1	6+4	8+1	6+1	6+2	8+5
900	3+22	3+16	6+20	4+26	5+18	9+14	5+18	+8	9+10	4+11	6+9	6+9	4+11	8+14
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)														
500	(573)	(572)	574	578	(548)	563	564	546	545	563	546.6	549.2	551.4	553.1
600	439	423	434	438	413	415	426	411	412	423	412.6	415.1	417.2	418.4
700	317	311	312	314	295	294	306	293	295	303	295.4	298.1	299.7	300.6
800	208	204	202	204	190	187	198	190	191	197	191.3	194.1	195.4	195.6
900	108	108	104	103	93	90	100	96	97	101	96.9	99.9	100.7	98.9
1000	19	19	15	12	4	2	12	10	10	15	10.2	12.9	13.3	11.6
500-1000	(554)	(552)	560	566	(545)	552	552	536	536	548	536.4	536.3	538.1	54[illegible].5

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std

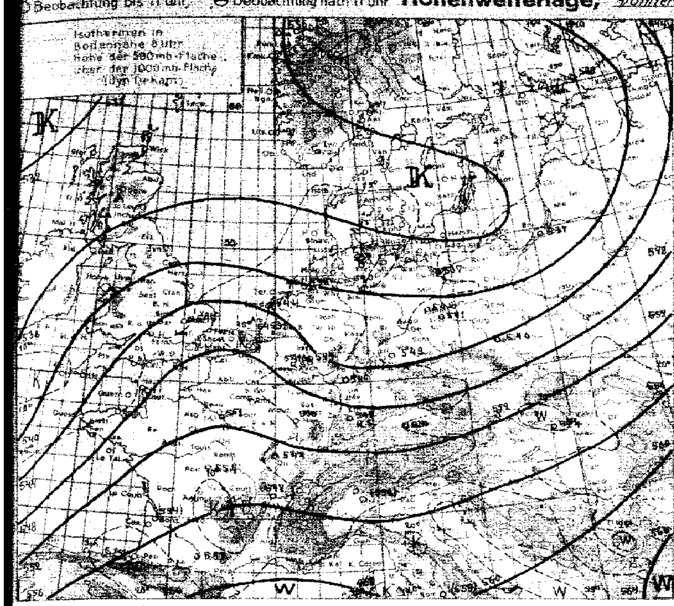
Ort	Helgoland	Kiel	Swinemünde	Bremen	Königsberg	Hamburg	Stettin	Lüst	Königsberg	Danzig	Neu-Ruppin	Stralsund	Neu-Ruppin	Helgoland	W-haven	Hamburg	Warnemünde	Stuttgart	Mannheim	Friedrichshafen	München	Würzburg	Nürnberg	München	Nürnberg
yyG_1G_1	07 05	07 06	07 06	07 05	07 05	07 05	07 06	07 07	07 07	07 07	07 05	07 05	07 08	07 07	07 07	07 11	07 11	07 05	07 06	07 08	07 10	07 07	07 06	07 06	07 01
*) 5 km			27 [illegible]		↑ 25 60	↑ 27 60				24 70		↑ 27 45			↑ 25 45			↑ 23 40	↑ 22 30		↑ 29 60		↑ 25 50		
4 "			23 50		24 45	27 50	25 50			24 55		26 40			24 40			22 35	23 30	24 55	22 35	24 35	25 35	28 25	3.2 24 50
3 "	2.2 23 20		26 45	23 50	25 45	26 20	24 30		2.9 25 45	25 50	23 55	25 45	2.6 25 25	2.7 22 20	- 24 35			22 55	22 30	21 25	22 15	23 40	25 55	20 20	24 65
2 "	23 20	24 20	24 35	22 30	25 40	25 30	24 30	2.7 25 30	25 40	25 25	25 25	26 30	23 45	23 20	21 45	4.2 20 25		21 25	20 30	18 15	17 20	18 30	16 35	19 15	24 45
1 "	22 35	25 25	27 30	20 30	26 35	23 20	24 20	22 25	24 35	26 30	25 25	26 20	24 30	27 30	18 25	19 30	23 20	14 40	14 20	13 10	20 45	14 30	12 20	11 40	23 05

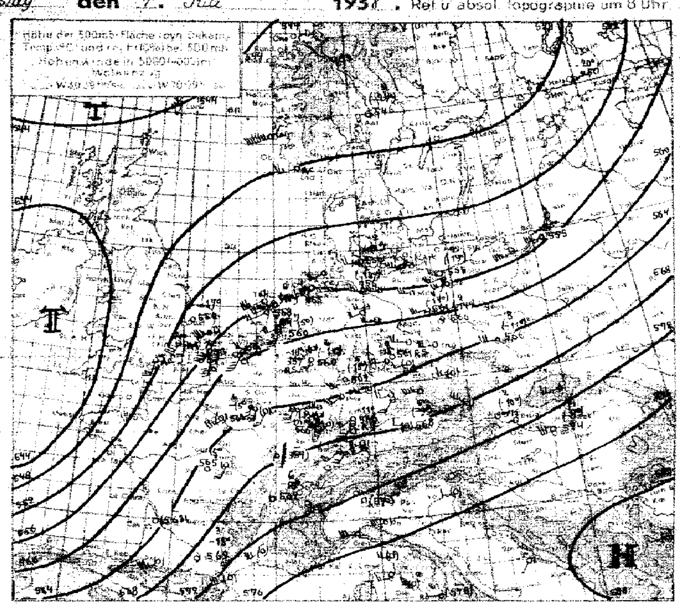
Ort	Helder	Essen	Lauban	Lida	Kalisch	Florenz	Neapel	Belgrad	Ajaccio	Avord	Strassburg	Prag	Tarent	Brindisi	Genua	Zara	B.-Pest	Tours	Avord	Prag	Borgvär	Reims	Perpignan	Breslau	W-haven
yyG_1G_1	07 13	07 18	07 07	07 06	07 11	07 11	07 11	07 07	07 10	07 10	07 10	07 10	07 10	07 10	07 08	07 08	07 08	07 07	07 07	07 07	07 02	07 07	07 06	07 12	07 13
*) 5 km	5.5 21 50								25 50			25 35					5.4 26 60								
4 "	21 55								24 45	4.5 20 55	24 45	25 35			26 65		4.2 27 45			26 35		22 30	23 60		
3 "	-	24 30	26 30	24 35			12 20		20 40	21 55	22 35	25 30		2.5 35 15	25 55	31 15	3.2 26 30	21 40	21 40	2.3 24 25	41 30	22 40	23 40	2.5 23 25	2.4 17 25
2 "	-	23 35	35 15	25 40	17 15	22 25	18 10	18 15	19 25	20 20	23 35	22 35	34 05	35 15	20 30	30 15	1.8 23 20	19 40	19 25	20 20	13 30	17 20	22 25	24 30	17 40
1 "	23 35	23 35	25 15	24 15	10 15	25 15	14 10	16 20	17 15	20 40	4.6 20 35	14 15	32 05	32 05	16 20	33 15	25 15	17 45	17 40	20 20	4.2 17 10	17 40	21 25	16 15	17 20

Ort	Helsingfors	Malmö	Kaunas	Reims	S.S. Maurice	Mailand	Livorno	Orbetello	Stromboli	Rom	Venedig	Genua	Upper Heyford	Biggin Hill	Plymouth	Catterick	Leuchars	Lissabon	Faro	Marseille	Ajaccio	Helder	Kopenhagen	Biggin Hill	Calshot
yyG_1G_1	06 14	06 13	06 15	06 13	06 13	06 14	06 14	06 14	06 14	06 14	06 14	06 14	06 13	06 13	06 13	06 13	06 12	06 14	06 14	06 13	06 10	06 13	06 16	06 18	06 18
*) 5 km																			35 20						
4 "								24 40	24 15	27 25		27 55							35 15					3.3 24 35	4.1 23 35
3 "	16 [illegible]	2.5 22 15	4.5 22 45		26 20	2.5 29 10		-	26 10	2.7 22 20	28 35	29 40		2.6 24 35			26 20	15 10	35 15		27 45		2.5 23 35	23 35	22 35
2 "	18 35	21 [illegible]	25 40	24 35	19 45	27 10	2.1 24 55	22 20	21 05	4.5 22 10	2.4 27 25	21 20	1.5 24 20	35 20	25 25	26 30	28 30	40 40	35 05	27 35	27 40	24 45	23 35	24 25	23 35
1 "	21 [illegible]	21 25	26 15	24 15	32 35	23 25	25 20	21 05	0.4 17 05	0.6 18 15	27 30	14 15	23 20	24 30	23 20	26 25	27 25	34 05	05 15	30 30	34 05	26 45	23 35	22 30	22 25

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

⦶ Beobachtung bis 11 Uhr, ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr **Höhenwetterlage,** *Donnerstag* **den** *7. Juli* **1938.** Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Die Grosswetterlage hat in den vergangenen 24 Stunden eine Umgestaltung erfahren, die für Deutschland vorübergehend einen Übergang zu warmem Sommerwetter mit sich bringt. Einmal hat sich das vom Azorenhoch abgelöste Teilhoch durch den gestern nach Mitteleuropa vorgedrungenen, umfangreichen Druckanstieg weiter gekräftigt. In seinem Einflussbereich ist es über dem Reich schnell zu verbreitet heiterem, wolkenlosem Wetter gekommen, und die deutschen Aufstiegskurven zeigen grösstenteils das für Absinken typische Aussehen (mehrfache Inversionen mit entsprechenden Feuchterückgänge).

Das mitteleuropäische Hoch vermag auch noch weiterhin an Stabilität zu gewinnen, da das über dem Westrande Europas angelangte Druckwellental, wie bereits in dem gestrigen Bericht angenommen, nur noch zögernd vorankommt. Die Kaltfront hat den Kern des vor dem westlichen Kanal befindlichen Tiefs schon weitgehend umkreist, heute morgen ist Guernsey gerade passiert (Wetter: „nach Gewitter"), und über Nordwestfrankreich treten teilweise Schauer und cumulonimboide Bewölkungen auf.

Wie schon die gestrigen (14- und 19h) Karten deutlich zeigen, kam es hinter der Bodenkaltfront zur Ausbildung eines Drucktroges, der in verhältnismässig kurzem Abstande hinter der Front folgt. Auf seiner Vorderseite, aber noch hinter der Bodenkaltfront tritt dann noch erneut ein merklicher Druckfall ein, und die Bewegung des Gesamttiefs weist keine grossen Geschwindigkeiten mehr auf. Die Entstehung dieses Drucktroges dürfte mit einem Kaltlufttropfen in Verbindung stehen, der auf der West- und Südwestseite des Tiefs anzunehmen ist (bereits in der gestrigen Übersicht wurde auf die relativ kräftig entwickelte Rückseitenströmung hingewiesen). Damit vermag ein Energiegewinn auch ohne wesentliche Ortsveränderung einzutreten, da das aus der beschriebenen Temperaturverteilung zu folgernde Divergenzgebiet der Höhenströmung in grosser Nähe des Bodentiefs vorhanden ist. — Auf der Vorderseite dieses Tiefs werden Warmluftmassen nordwärts verfrachtet, die über England ein ausgedehntes Niederschlagsfeld erzeugen (vereinzelt über 30mm Niederschlagshöhe). Bei der herrschenden Höhenströmung wird es Deutschland aber nicht erreichen. — Die Beendigung der, zum mindesten für Westdeutschland nur kurz andauernden, Schönwetterperiode wird durch die nur langsam ostwärts schwenkende Kaltfront, bzw. durch den nachfolgenden Trog gegeben.

Pfengbeil.

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen** (°C) **an den Hauptisobarenflächen**

Ort	Hamburg	Norderney	Kiel	Köln	Köln Radio-Sender	Swinemünde	Königsberg	Berlin	Lindenberg	Stuttgart Radio-Sender	Frankfurt	Erfurt Radio-Sender	Breslau	München	Wien	B-Pest	Soesterberg	Heider	Mildenhall	Kjeller	Helsinki	Paris	Nancy	Chateauroux	Dijon	Lyon	Toulouse	Bordeaux	Marignane
yyGG	07 06	07 06	07 06	07 06	07 02	07 06	07 06	07 06	07 06	07 02	07 06	07 02	07 06	07 06	07 06	07 08	07 08	07 08	07 08	07 08	07 08	07 08	07 08	07 08	07 08	07 08	07 08	07 08	07 08
500	(3-18)	(4-18)	(2-17)	(6-14)	-16	(2-19)	4-20	(4-14)	(2-14)	-11	(5-15)	3-13	(3-11)	(5-9)	(2-10)	(4-8)	(7-15)	(6-15)	-17	(5-24)	3-20	6-15	(6-10)	-15	–	6-18	3-13	–	–
600	2-9	3-8	3-11	5-6	4-3	2-12	4-12	4-8	3-7	-4	3-4	4-5	3-6	3-3	3-2	4-0	77-6.6	71-6.0	-7	67-13.6	3-11	6-5	6-1	-3	7-8	6-7	4-2	-7	2-2
700	2-3	4-3	5-4	3+0	6-2	4-5	4-4	6-3	4-4	+2	3+0	5-4	3+0	6+2	3+2	6+3	72+1.1	70-0.1	6+0	60-4.0	3-3	6+4	4+4	+4	8-0	6+3	4+7	+4	6+9
800	5+3	5+2	6+1	7+2	7+2	6+2	8+1	7+4	5+2	+4	6+3	8+3	5+5	5+9	3+8	5+10	57+3.4	68+3.1	9+6	64+2.8	4+4	6+9	6+6	+11	6+6	7+9	4+15	+13	6+14
900	6+9	7+7	4+8	6+10	7+8	6+9	7+10	7+9	6+9	+16	6+11	8+11	5+12	5+14	4+14	4+16	51+9.5	66+9.5	8+11	64+9.4	5+8	6+15	8+10	7-18	6+11	7+13	4+20	+17	8+15

Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)

mb	Hamburg	Norderney	Kiel	Köln	Köln Radio-Sender	Swinemünde	Königsberg	Berlin	Lindenberg	Stuttgart Radio-Sender	Frankfurt	Erfurt Radio-Sender	Breslau	München	Wien	B-Pest	Soesterberg	Heider	Mildenhall	Kjeller	Helsinki	Paris	Nancy	Chateauroux	Dijon	Lyon	Toulouse	Bordeaux	Marignane
500	556.3	554.6	555.8	556.3	557.3	558.6	555.4	560.7	560.3	566.1	561.9	561.1	566.0	568.4	571.1	574	560	558	554	546	560	563	566	565	(567)	562	569	(563)	(575)
600	420.2	418.5	419.7	422.3	420.1	419.6	421.3	423.9	423.2	426.9	424.0	422.9	427.8	429.0	431.2	434	422	420	417	413	415	426	426	426	422	425	430	425	434
700	301.8	299.5	302.1	302.6	301.3	302.7	303.8	305.2	304.8	306.2	304.1	304.0	308.3	308.3	310.2	313	303	300	298	296	297	305	304	306	303	306	308	304	310
800	197.4	194.7	197.6	197.6	197.0	198.5	199.5	200.5	200.3	200.3	198.3	199.6	202.5	201.3	203.2	206	197	195	192	191	193	197	197	197	196	198	199	196	201
900	103.0	100.4	103.4	103.0	102.8	104.2	105.0	105.8	106.0	104.6	103.8	104.4	107.1	104.6	106.9	109	102	100	96	96	98	100	102	99	101	101	100	98	103
1000	16.8	14.3	16.9	16.4	16.8	17.6	18.1	19.2	19.6	17.6	17.3	18.2	20.1	18.0	19.5	21	15	14	9	9	12	12	16	11	15	15	12	9	16
500-1000	539.5	540.3	538.9	543.9	540.5	537.0	537.3	541.5	540.7	548.5	544.6	542.9	545.9	550.4	551.6	554	545	544	545	537	538	551	550	553	(534)	547	557	(554)	(559)

D_1D_1 = Windrichtung (N=36)

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Breslau	Münster	Bergen	Fassberg	Berlin	Köln	Frankfurt	Gotha	Schkeuditz	Berlin	Erfurt	Bergen	Köln	Magdeburg	Gronau	Braunschweig	Plauen	Essen	Krakau	Dortmund	Bergen	Frankfurt	Schkeuditz	Köln	Breslau
yyGG	07 05	07 06	07 06	07 05	07 02	07 02	07 01	07 05	07 06	07 08	07 07	07 07	07 07	07 06	07 07	07 07	07 07	07 07	07 10	07 09	07 10	07 11	07 10	07 10	07 07
x) 5 km	4.5 27 65		4.2 26 45					↑ 26 55	↑ 29 55	26 60		4.2 26 45	↑ 23 40			↑ 26 45			26 45			22 45			4.7 26 50
4 "	26 65		26 50					25 40	27 45	26 35	3.3 28 30	26 50	23 35			26 40	3.7 25 25	22 30	26 25			20 50	23 35		26 45
3 "	24 30		26 30				2.3 23 25	26 25	21 35	23 35	26 25	26 30	22 25	2.6 22 25	26 30	24 30	25 25	21 25	26 30	20 35	2.7 23 30	22 20	21 30		26 35
2 "	26 30	19 20	24 25	1.5 23 25	25 45	22 30	21 20	22 20	22 10	24 45	21 20	24 25	17 25	22 25	21 20	21 30	26 20	20 20	22 20	19 35	20 30	17 30	19 25	1.8 17 30	23 30
1 "	27 20	19 20	22 20	22 20	25 30	16 15	23 20	22 10	21 20	22 25	20 10	22 20	18 30	23 25	20 20	23 30	22 25	20 30	23 20	18 15	20 35	15 30	18 20	16 30	18 15

Ort	Holyhead	Felixstowe	Mildenhall	Boscombe Down	Lympne	Neapel	Lemberg	Pau	Bordeaux	Friedrichshafen	Châteauroux	Bialystok	Lida	Dijon	Pujaut	Mailand	Kiel	Essen	Bitterfeld	Breslau	Stettin	[illegible]	Stralsund	Bergen	[illegible]
yyGG	06 17	06 18	06 18	06 17	06 18	06 19	06 19	06 18	06 18	06 18	06 18	06 19	06 19	06 18	06 18	06 19	06 13	06 13	06 11	06 12	06 13	06 13	06 12	06 13	06 12
x) 5 km	24 35			4.8 24 50				↑ 26 30		24 66															
4 "	23 30		24 30	25 45	3.7 25 35	27 25		25 40		24 30	20 40					24 25									
3 "	24 15		24 30	23 40	24 40	29 15		24 30	17 40	26 45	22 20				24 35	29 30				2.2 24 30	2.3 24 30				2.3 23 45
2 "	25 15	24 40	24 30	20 30	23 30	27 10	25 30	24 40	17 30	23 10	22 25	26 35	36 30	23 30	23 15	23 10			1.6 25 30	24 55	24 40	1.2 26 20	1.2 23 25	1.2 25 35	23 55
1 "	22 15	22 40	25 30	21 30	25 40	29 05	28 30	40 20	15 20	24 05	21 15	24 40	35 30	23 15	00 00	–	27 40	0.8 24 30	21 30	25 35	23 40	0.9 27 30	23 20	25 35	21 55

Ort	Königsberg	Saarbrücken	Dortmund	Köln	Stuttgart	München	Berlin	Köln	Stettin	Nürnberg	Bergen	Berlin	Königsberg	Helgoland	Schkeuditz	Stuttgart	Bremen	Erfurt	Köln	Würzburg	Berlin	Nürnberg	München	Hamburg	Friedrichshafen
yyGG	06 17	06 17	06 16	06 17	06 16	06 16	06 16	06 19	06 18	06 19	06 17	06 19	06 19	06 16	06 13	06 15	06 13	06 14	06 14	06 14	06 13	06 14	06 13	06 13	06 12
x) 5 km														4.7 25 55											
4 "										3.2 24 45			3.3 24 45	25 45											
3 "		2.2 24 30			24 25		2.4 25 55	2.4 25 30	22 55	24 35	25 35	26 45	23 45	25 40	2.5 22 15		25 45		2.5 24 35		24 45		2.5 15 45		22 45
2 "	1.3 27 30	24 35	1.4 30 20	26 35	24 30	1.6 25 20	25 55	24 35	23 75	24 45	25 30	25 35	24 35	25 40	25 55		26 45	1.1 26 30	24 35	1.8 25 20	24 45	1.9 26 45	25 30	26 30	24 30
1 "	26 25	25 15	25 20	24 30	1.8 24 05	27 10	24 30	25 30	24 55	26 20	25 20	25 20	26 36	25 30	25 55	21 20	26 35	25 30	24 30	26 30	24 30	27 30	25 25	26 25	28 25

x) Ein ↑ in dieser Reihe: [illegible] 5 km

Donnerstag, den *7. Juli* 19*38*.

Auslandorte	Gestern 14 Uhr			Gestern 19 Uhr			Heute 8 Uhr		
	wwVhNh	DDFWN	PPP TT	wwVhNh	DDFWN	PPP TT	wwVhNh	DDFWN	PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S. Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	01 762	241 02	181 17	01 x62	202 14	161 18	57149	16459	15014
Lissabon	01 731	284 01	194 18	00 790	244 00	190 18	57319	20449	18716
Praya (K. Verd.)	02 854	163 24	140 26	02791	20224	15027			
S. Vincent (K. Verd.)	01 773	063 23	151 25	02 7x3	063 25	143 26			
Pargo	02 864	023 14	227 22	02 856	023 26	219 21	02855	xx415	22219
Pt. Delgada (Azoren)	02 864	261 15	274 24	02 854	243 14	255 25	54855	02215	27319
Horta (Azoren)	02 854	303 14	262 26	03 759	283 28	278 23	01363	05313	28818
Mailand	02 754	161 24	159 26	00 690	000 10	167 26	01190	08212	25419
Genua	01 754	455 14	177 23	01 752	123 02	191 22	00790	00000	22324
Florenz	02 764	243 24	181 26	00 890	xx4 10	190 25	00790	00010	22919
Rom	01 861	162 03	193 24	02 861	201 14	201 25	01190	00022	27023
Terranova P.				02 764	081 24	182 25	02714	0002x	50023

Auslandorte	Gestern 14 Uhr			Gestern 19 Uhr			Heute 8 Uhr		
	wwVhNh	DDFWN	PPP TT	wwVhNh	DDFWN	PPP TT	wwVhNh	DDFWN	PPP TT
Messina	00 790	375 00	182 27	01 790	354 02	129 24	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Tarent				00 790	222 00	177 28	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Malta	01 890	102 01	181 24	00 690	322 00	185 23	00890	05200	20522
Belgrad	01 714	181 14	165 27	00 890	208 10	173 29	01890	00005	24720
Üsküb	01 878	042 01	119 30	00 890	000 00	153 28	01890	00003	22820
Split	01 871	242 01	175 30	01 890	000 01	186 27			
Bukarest	01 882	302 03	249 30				00790	08100	23437
Sofia	01 891	261 01	144 29	01 890	282 01	166 25			
Archangelsk				02 774	301 14	135 25	01670	26415	09821
Franz-Josephs-Land				51 742	000 28	077 01	03858	02323	09101
Leningrad	62 742	023 28	102 20	05 543	261 95	099 18	02753	18227	13598
Ust Zylma				11 874	181 24	121 25	03853	30428	41719
Moskau	01 763	185 23	155 36	10 654	5x6 xx	xxx xx	01761	00163	17026
Astrachan	00 790	074 00	147 33	00 790	202 00	145 31	00790	16200	18427
Kijew	01 752	322 14	125 28	03 790	282 28	145 15	01790	31397	20619
Odessa				02 790	284 16	131 23	01790	30517	46923
Swerdlowsk	02 852	322 25	158 22	02 880	321 26	157 22			
Marokko	05 890	000 00	145 30	00 890	000 00	131 33	00890	00000	18717
Algier	01 852	022 23	158 17	03 890	000 28	153 26	03853	00018	18126
Tunis	02 890	042 24	166 27	02 890	063 14	173 23	02890	01930	19323

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Belle Isle	B			24340	10108
St. George's	G			16401	00007
St. John's	R			20302	15x17
Clarke City	Y			21202	10x17
Chatam	C			24001	09619
Sable Island	S			16502	15x14
Halifax	H			16202	11573
Eastport	M			28202	12616
Boston	B			12200	16x19
Nantucket	N			08200	16518
Atlantic City	A			20203	14524
New York	Y			32311	14x27
Bermuda	Z			16301	19x24
Quebec	Q			28301	16618
Chibougamau	M				
Moosonee	U			08403	16613
Doucet	D			04203	17x16
Ottawa	T			21001	15x22
Parry Sound	P			28201	15419
Buffalo	B			06200	15x27
Cleveland	C			04307	15x27
Cincinnati	O			18200	15x28
Washington	W			12201	14529
Norfolk	N			16302	15624
Wytheville	V			04210	16x24

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Cape Hatteras	H			04301	15622
Wilmington	Q			08300	15824
Charleston	S			12300	16x26
Atlanta	A			16201	12x29
Jacksonville	J			08300	14x26
Tampa	T			16302	13626
Miami	M			12203	15x27
Key West	K			20303	15x28
Pensacola	P			16300	14x28
New Orleans	N			12301	12x29
Galveston	G			21340	11x29
Vicksburg	V			16303	12x29
Little Rock	L			08301	10x34
Nashville	T			32200	13x31
St. Louis	S			16301	12x32
Kansas City	K			12201	09x34
Chicago	C			16303	13x29
Charles City	I			16202	10624
Green Bay	G			04200	11327
Duluth	D			20202	09624
Withe River	R			16202	13x20
Sioux Lockout	L			20301	07626
Winnipeg	W			24201	07x26
Bismarck	B			24201	12x24
Huron	H			28202	12622

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
North Platte	N			32460	02x20
Dodge City	K			16503	06629
Dallas	T			16300	18x36
Corpus Christi	C			12400	10629
El Paso	P			20300	05x36
Santa Fe	S			20500	08628
Flagstaff	F			16300	14x27
Denver	D			08202	10x24
Salt Lake City	U			24300	18x23
Lander	L			04203	19616
Rapid City	R			14203	16417
Miles City	M			20203	14x20
Helena	H			28201	15x21
Tatoosh	T			20342	21111
Roseburg	O			12300	14x32
Boise	B			24200	17x28
Tonopah	N			20200	13628
San Francisco	S			20401	15x24
San Diego	C			24300	14x19
Honolulu	H			08301	17x27
Midway	M			10401	21627
Ketchikan	K				
Juneau	J			18260	19x10
Cordova	C			24202	18x11
Fairbanks	F			16202	15x18

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Nome	N			12360	10x22
Barrow	B			21210	10x06
Atka	A			12360	17x08
St. Paul	P			20342	20x08
Aklevik	Y			32407	12x20
Coppermine	M			44202	08607
Ft. Simpson	S			16201	14x28
Ft. Smith	F			14201	09x27
Fairview	W			24302	12x20
Kamloops	K			12201	13x31
Edmonton	D			28302	11x23
Medicine Hat	H			28301	12x27
Prince Albert	P			24301	09x22
God's Lake	G			00002	04x16
Churchill	C			12402	15614
Chesterfield Inlet	I			16202	17506
Nottingham Island	N			28301	15x06
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			24302	02x01
Cartwright	W			04302	08x06
Coco Solo	S			12101	12x26

Schiffsmeldungen.

5. u. 6. Juli 1938

Schiffsname	YQLLL	lllGG	DDFww	PPVTT	3CLCMCHN	TdKDWNh	dsvsapp
F.S.B. Elbe	35589	00419	26102	02815	3 2115	21715	44300
Calliope	45816	39801	18520	09826	3 0000	53405	74305
F.J. Wolfe	40325	35201	03401	30724	3 4003	60919	-
With. Gustloff	43323	41401	22200	18821	3 0000	61600	65341
Monte Sarmiento	40407	10000	30200	24817	3 0000	65700	-
Deutschland	40455	48101	45348	25113	3 xxxx	3453x	57300
Berlin	40456	44001	18341	30820	3 4003	40713	16341
Columbus	40504	17901	16403	07312	3 5xx8	73828	27300
Cap Norte	40157	25501	05303	47815	3 5xx8	62828	55xxx
Reliance	40585	34801	34302	18805	3 4004	50924	45107
General Artigas	40268	48401	04301	20321	3 2003	48143	45302
Werner Vinnen	40424	40001	26102	23817	3 2x14	48723	-
New York	40492	15301	44208	44742	3 6xx8	65768	27801
Watussi	40296	15001	02403	25726	3 5xx8	24823	--
Monte Pascoal	45037	32401	42302	45726	3 46x7	-	-
Europa	40431	59901	16349	21614	3 4605	49x45	6x804
Poseidon	40473	26301	30814	40615	3 62x7	78714	23505
Brake	40193	64301	04302	46828	3 1614	34214	14300
Wakeke	40309	46607	02403	23720	3 5xx8	94898	-
Cap Arcona	40068	26001	45302	46825	3 2407	44325	-
Vegesack	40467	05201	22202	16614	3 03x5	64820	54609
"	40494	40407	22457	12x16	3 6xx8	54682	54611
New York	40495	42207	40202	09943	3 44x6	64725	27805
Monte Pascoal	45022	31407	42325	44624	3 37x7	-	-
Deutschland	40431	50807	45445	18619	3 41x5	244xx	67615
Reliance	40548	30107	34202	18808	3 37x7	40923	45403
Cap Arcona	40051	26707	45303	45827	3 02x8	44380	54xxx
Columbus	40507	46707	42302	07842	3 34x7	72824	27803
Calliope	45040	40807	02305	08826	3 4002	43302	74802
Berlin	40445	42007	48108	28618	3 xxx9	50949	46802
Europa	40428	54807	20325	18719	3 3xx8	7xx28	6x623
Iberia	40347	36007	04201	30823	3 1002	50980	65xxx
Cap Norte	40144	26007	08203	45825	3 5xx8	60928	56xxx
F.S.B. Elbe	40579	00507	08202	05742	3 4475	01244	00307
Altair	40505	06207	24401	42814	3 8336	33614	24303
Wilhelm Gustloff	43381	08807	24401	42921	3 0042	64610	65540
General Artigas	40279	44007	04402	20820	3 4406	68124	45602
Monte Sarmiento	40395	09307	30301	22816	3 4001	64701	-
Werner Vinnen	40432	06607	48305	48617	3 4356	35723	-
Wakeke	40317	46407	29402	23820	3 5xx8	24827	-
Brake	40202	65907	42300	47326	3 0600	40300	44305
Cap Norte	40731	26573	40200	46826	3 2613	44402	55xxx
Orinoco	40209	74413	22542	40827	3 2465	44824	25807
Poseidon	40407	24449	30644	41814	3 8xx7	64727	23309
Monte Pascoal	45040	31449	25401	45724	3 1444	-	-

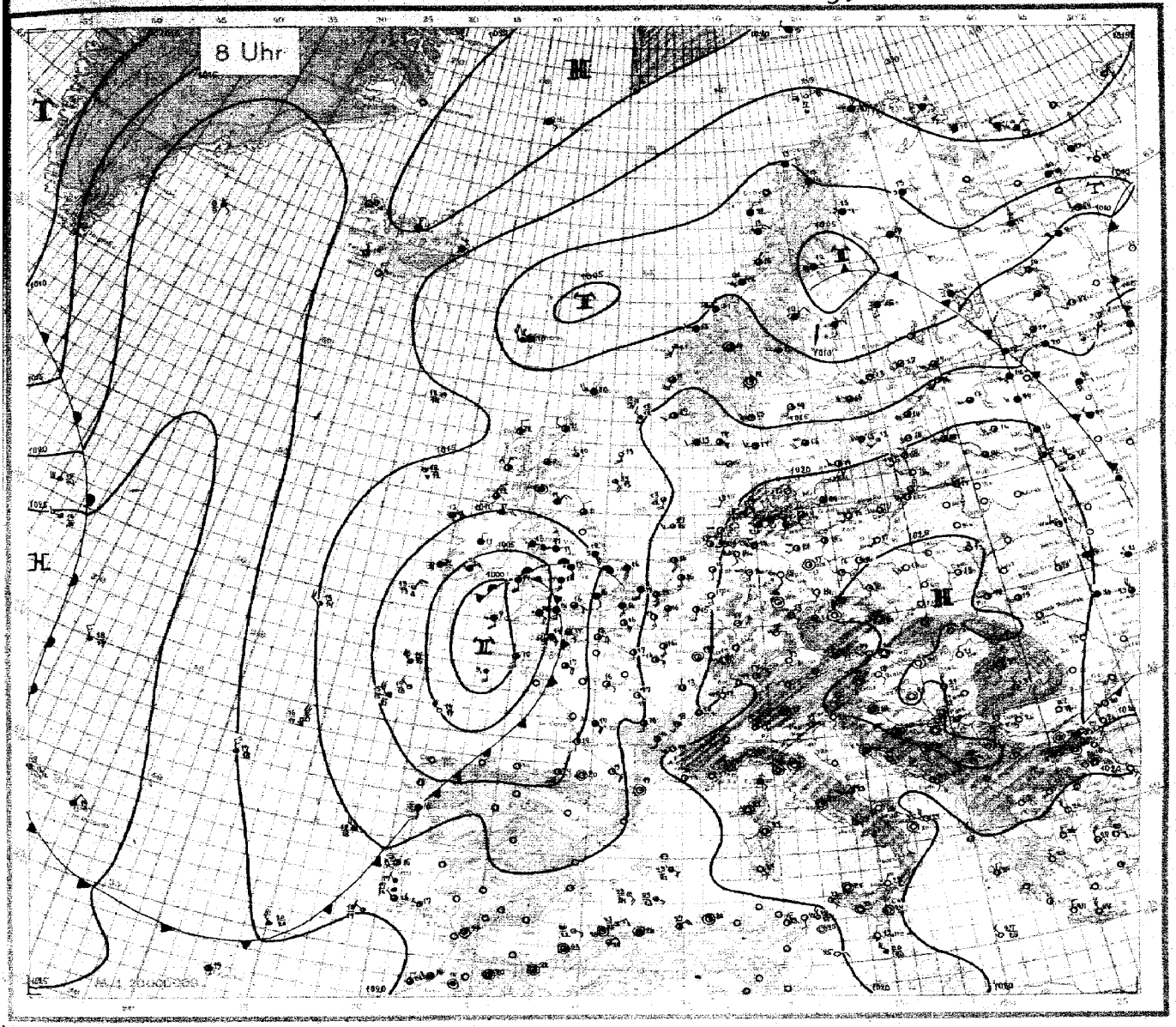
6. u. 7. Juli 1938

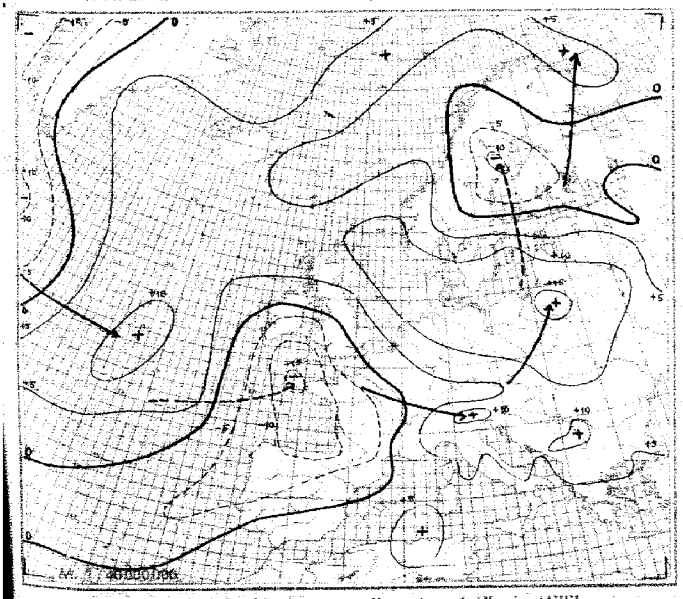
Schiffsname	YQLLL	lllGG	DDFww	PPVTT	3CLCMCHN	TdKDWNh	dsvsapp
Altair	43511	01613	20501	15915	3 3604	31615	14304
Saarland	40369	35913	20101	31803	3 1001	6601	59803
New York	40497	03913	12113	05914	3 6xx8	50158	47301
Werner Vinnen	40419	09615	20509	15791	3 45x6	15754	—
With. Gustloff	40379	07813	06102	19556	3 0115	31110	15341
F.J. Wolfe	40311	37913	08901	38917	3 1404	30113	—
Iberia	40343	37913	03301	31824	3 1003	49903	—
Columbus	40512	11913	18302	10819	3 4907	51765	17807
Berlin	41073	40013	30351	29618	3 82x8	49140	16360
Oakland	40513	15713	31682	38419	3 4xx8	44688	54xxx
Bremen	40493	38813	30402	34914	3 69x7	73786	33303
Reliance	40612	26815	29305	18610	3 4604	30913	19201
Vegesack	40459	11513	30459	08816	3 6xx8	49031	59914
Deutschland	40429	53313	16366	16620	3 9xx9	64468	67807
Calliope	45005	41613	10301	10817	3 2003	63185	74365
Thalia	45013	36613	14402	21898	3 2866	34813	33xxx
Brake	40219	64913	15581	49856	3 3004	61214	14307
Gen. Artigas	40391	18313	04551	24895	3 4603	62113	01431
Nordenham	40495	39913	38401	36718	3 0745	64820	15104
Europa	40415	67113	25802	16946	3 6505	60925	6x308
Europa	40490	61719	16504	13819	3 3805	29013	64389
Cap Norte	40118	26819	00003	15817	3 57x8	39x18	55xxx
Karpfanger	40150	43319	02401	11814	3 2494	x8012	—
F.J. Wolfe	40505	38519	08402	18825	3 5604	40914	—
F.S.B. Elbe	43584	05619	26421	11818	3 4106	11624	24410
Cap Arcona	40017	26119	19705	13817	3 1827	41312	67xxx
Reliance	40624	26319	31501	11810	3 44x3	35123	15201
Deutschland	40427	56319	12402	17918	3 1005	44422	67365
Calliope	40005	43319	40361	16817	3 2003	63303	74809
Thalia	45019	36319	14445	19327	3 1665	44312	33xxx
Monte Pascoal	40003	30919	08501	15987	3 1004	—	—
Saarland	40361	40619	19307	38515	3 1601	40901	57802
Iberia	40340	39719	10302	39825	3 5xx6	31986	67xxx
Werner Vinnen	40448	08619	16802	10719	3 46xx	36612	—
Brake	40517	63819	14402	28827	3 7694	38713	14102
Gen. Artigas	40365	49619	04801	23810	3 4809	68836	15401
Berlin	40480	87919	30164	30618	3 0xx9	16949	16160
Altair	43649	03819	30591	16716	3 8713	31683	14404
With. Gustloff	43376	06719	08400	19947	3 0860	37780	66809
Calliope	68911	44101	10415	09827	3 8604	63334	74812
Orinoco	56707	73801	44508	14836	3 4585	49x25	26503
Brake	60118	62401	10302	31726	3 3154	01314	14109
F.J. Wolfe	50297	39301	10401	47824	3 3405	50987	—
Monte Sarmiento	60395	10001	47600	18818	3 6000	44748	—
Europa	58414	69501	24525	14849	3 4062	78511	69800

Schiffsname	YQLLL	lllGG	DDFww	PPVTT
Mathias Stinnes	40350	66019	10363	19524
Fischdampfer	43584	01213	24302	02612
"	43565	02319	26400	09913
"	43582	04115	20202	07541
"	43584	02219	24203	05742
"	43564	02119	24100	07871
"	43575	31918	24303	15715
"	59665	24701	04200	61765
"	53572	06101	24330	16711
"	58649	23201	04360	15907
"	58644	06501	16101	19515
"	57515	01819	16560	19713
Allenstein	63566	26102	20401	21713
Rügen	63571	19317	20401	26813
Ruhr	53568	20667	20360	26711

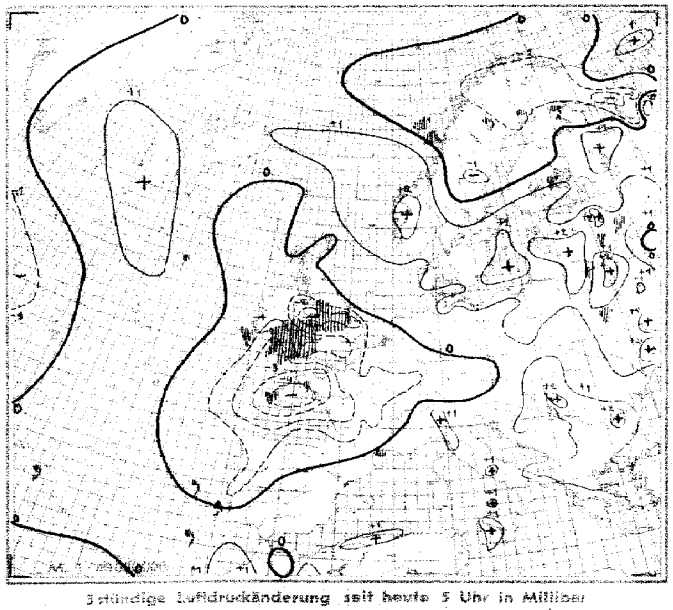
SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen: Donnerstag, 7. Juli 1938.





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar
Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Donnerstag, den 7. Juli 19

Ausland Feuerschiffe + Küstenorte ○	Nr.	Gestern 14 Uhr CCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	Gestern 19 Uhr CCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR	Heute 2 Uhr CCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	Heute 8 Uhr CCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR
Torgilsbu	○006	02	62890	121x8	15005	8x202	62	61844	00068	16705	94202	97x80											
Myggbukta	○000	47	02963	11226	16503	8x405	44	01963	09328	17403	89303	00x90						05	00998	09200	09311	96401	06x80
Jan Mayen	○001	5x	03828	09348	17404	8x306	5x	09518	11248	17752	0x203	00240						5x	03718	12224	20231	8x501	00270
Spitzbergen	○002	5x	03838	24228	15604	9x204	50	02937	75327	16904	80303	00290						5x	03158	26218	17283	71302	00290
Bäreninsel	○003	50	03847	28328	16805	80208	5x	03848	24358	17905	8x005	97180						5x	03848	24228	16605	7x301	00190
Vardö	○004	00	00990	06200	14614	80307	00	08590	12300	16509	80303	10250						5x	03327	08227	16702	81605	00232
Ingöy	○005	xx	46309	06349	15409	0x304												00	04990	08348	14709	92603	00290
Andenes	○009	30	01962	04202	12013	85304	00	02990	02205	12312	86xx1	00290						57	03915	04128	10013	07806	00290
Rösi	○011	04	02990	07314	10315	67203	07	03990	04328	10615	8x200	00190						52	41534	02348	07212	0x704	03351
Nordöyan	○014	74	02952	15224	08017	71305	5x	10948	11588	08214	6x301	97271						5x	03848	20338	16378	81304	05141
Krakenes	○021	26	02883	18424	05913	61206	37	02852	16526	07913	61205	00391						07	02844	16727	11711	81807	07381
Utsira	○028	20	05852	18312	07513	80306	34	02952	21314	09412	83303	00290						24	02842	18314	15412	83303	00290
Lista	○030	30	01953	22323	08815	73311	80	05843	25424	20913	73205	00280						80	02954	13205	17213	83306	10290
Ferder	○036	20	02862	20325	07616	62302	14	02863	19324	08914	81302	00180						04	01890	22512	13713	70208	00280
Dombaas	045	30	05864	16215	06413	55100	52	03964	16388	06412	6x704	97150						57	02774	00017	11810	71308	00270
Haparanda	050	10	01964	24214	14021	50001	53	02954	20115	12719	60602	00230						81	02957	12317	07715	51505	00150
Jönköping	053	2x	03866	16228	08319	66300	93	22746	16267	09113	0x210	03201						2x	05746	20415	17113	8x407	00080
Wisby	○054	6x	64548	26468	08412	0x505	64	02843	20515	11315	80309	12281						50	01952	24542	18713	80514	00390
Riksgränsen	055	10	05842	08125	10719	36300	14	01941	00013	11120	3x801	00210						52x	03751	08128	10013	74805	00130
Stensele	056	5x	02957	14127	09519	4x901	51	03855	18128	08016	6x500	00210						4x	21758	06128	07912	6x802	01110
Härnösand	○057	x0	03848	08228	13114	80300	07	03848	08128	19013	30808	00190						60	03748	16268	09514	50805	06161
Stockholm	059	61	05735	10368	08328	9x902	5x	64642	21258	08014	9x601	01xxx						53	02845	22416	04313	70309	01100
Kalmar	○060	27	02835	16265	11314	93105	20	02844	16214	11814	93105	06301						58	01853	24315	10015	80207	00251
Gällivare	061	10	01954	00014	11120	50300	25	01953	12114	11020	44300	00240						5x	02958	03150	09513	7x605	07110
Valentia	○101	25	02953	09466	10816	6x501	6x	82846	03386	10112	81701	02281						1x	25846	03582	06315	81604	05381
Blacksod-Point	○104	20	01964	28114	10115	70302	43	01963	04314	10714	84303	00390						30	01944	04646	10513	64807	00492
Malin-Head	○105	20	01873	32104	09913	7x603	70	02863	32215	11113	79105	00290						60	02894	06325	10712	87602	00290
Lerwick	○110						87	81735	26588	06211	90307	04xx1						57	02844	24585	11610	80207	01441
Stornoway	○111	57	02954	28415	09416	60205	57	02954	26415	11016	60203	00291						27	01844	32214	14412	70201	02181
Tiree	○113	26	01952	26313	09414	71305												2x	01961	03314	12112	78300	03290
Aberdeen	○116	8x	25757	17287	08613	83206	8x	25656	00086	10112	8x203	07071						5x	02664	29166	13010	98402	03061
Tynemouth	○124	86	25745	08285	08913	60204	80	25646	20286	10813	80204	03161						58	25557	32263	07511	80300	11151
Holyhead	○126	2x	02972	19384	11416	62303	2x	02961	19315	11614	76000	97180						62	64633	07668	09573	3x813	05301
Yarmouth	○137	80	02656	24316	11917	50305	80	25655	28185	13916	70306	01261						72	03490	14583	12416	8x810	02361
Croydon	151	86	25864	92185	13315	73405	44	02862	19385	14517	56403	07[illegible]1						6x	02865	14245	11016	7x704	21131
Scilly	○158	87	02953	15316	12716	63804	5x	62648	11568	09311	9x811	02261						5x	44638	44448	07609	04713	26461
Guernsey	○168	13	01952	19214	15218	58101	5x	61748	12468	14814	8x903	94171						5x	91748	42398	06414	9x715	03371
Reykjavik	170	25	02953	32515	13613	69103	24	01952	32313	14315	50304	00150				167 xx		05	01990	32111	17610	70302	00144
Bolungarvik	○172	13	02971	32226	16411	8x102	43	02971	32315	17013	72301	00090				183 xx		00	00990	32150	09708	70302	00144
Akureyri	○174	50	03748	32128	16307	80301	20	02854	32215	17308	83302	00180				xx		[illegible]	03638	32125	21304	90303	00144
Seydisfjord	○176	3x	03948	00028	12709	7x302	6x	61748	08168	13909	8x305	01181				168 xx		5x	03858	04164	16207	7x305	02141
Westmann-Insel	○178	55	10942	12103	13013	72301	01	01833	12383	14414	82305	97080				170 xx		00	00990	32300	16209	80603	00144
Kopenhagen	○181	36	02754	18314	10316	80304	36	01853	24413	12317	61305	00380											
Skagen	○182	01	25890	10284	08413	82406	30	01852	24103	09615	73301	02180						9x	01831	24305	17214	73368	00380
Hanstholm	○183	88	01764	24114	08815	80302	20	01774	24314	11214	80303	00270						16	02872	24203	18315	80303	00280
Blaavandshuk	○184	3x	02754	22214	10215	7x308	3x	02854	22214	12814	7x305	97280						7x	02854	18214	18815	71507	00280
Hammershus	○185	80	02644	20224	11616	78310	50	01732	20303	13815	78305	00270						56	01852	20215	21014	09110	00280
Scoresbysund	190	5x	03758	00028	17005	9x300	00	03890	16118	18409	68303	–											
Thorshavn	○191	50	13847	30227	05412	60303	50	02847	28227	06314	60302	00180				071xx	xx301	5x	03828	26328	07210	9x500	00150
Julianehaab	196	xx	64549	00069	18306	8x300	5x	03868	00028	09909	8x300	–	5x	03858	00028	08806	94300						
Godthaab	197	5x	03878	20118	10606	8x604							5x	06509	00069	06806	91504						
Godhavn	198	5x	64708	00068	18806	xx801							00	02990	24346	07011	17804						
Angmagsalik	199	00	04990	16100	18412	60103	00	04990	16201	20006	91201	–	00	01993	16161	21506	64204						
Rochefort	201	84	02755	57426	18921	50601	50	02766	22326	17319	60807	00210											
Biarritz	202						00	00790	32400	15023	50806	00230						74	01853	19633	05514	50500	00170
Calais	208	20	02745	55628	14915	71309	20	01842	22523	16115	64305	00160						39	02890	44927	13316	61605	00110
Lyon	210	20	02864	00024	20219	50401												04	01790	18105	17918	51804	00091
Brest	211	62	62644	16468	13815	8x806	6x	63538	16668	08914	0x808	04162						5x	43748	12448	00215	8x812	04142
Paris-Le Bourget	215	20	02754	24414	12418	40303	10	02863	20414	17420	44000	00210						04	01790	16314	14317	73807	00120
Perpignan	216	2x	02876	20226	19721	4x601	8x	02875	00025	18320	5x705	00220						50	01842	00002	14519	60104	00130
Tours	222	84	02855	20125	17920	40600	24	02763	18124	16521	40805	00220						04	01790	40103	41516	64015	00120
Ajaccio	226	14	01361	00002	18127	40403	00	01890	00001	18623	63401	00280						00	00990	00000	20621	60301	00160
Le Havre	230	80	01364	12184	16726	70303	89	02864	00017	16118	6x803	97180						04	01890	16403	11318	71806	97160
Marseille	231	04	01890	24311	18625	60300	04	01890	22301	18922	50200	00240						04	01890	08101	20621	61201	00140
Zürich	281	20	01854	22326	17619	41300	54	01972	24213	19419	41304	00210						20	01862	28102	19212	80905	00090
Lugano	284	30	01762	16102	14725	40101	30	018xx	16102	16223	x0402	00260						07	02790	32117	23218	7x308	00110
Helder	○291	80	05642	22402	13115	x0301	00	01790	20404	15716	66308	002xx						05	02880	14404	17516	60510	97180
Vlissingen	○292	44	01353	24404	14917	60319	1x	01863	24303	16617	60401	00280						05	02796	14514	16016	70804	01290
De Bilt	293	90	11746	24496	13718	60305	84	01843	20313	16317	50307	01xxx						05	01790	14304	18016	70902	97090
Nord-Hinder	+298	x5	02852	22414	14318	x0303	24	02862	22315	15515	x0302	00345						5x	03768	16508	14314	x1602	00434
Terschellingerbank	+299	20	01752	22202	12613	x1305	04	01790	22303	14916	05308	00326						55	01752	20100	18015	60102	00415
Memel	○457	7x	03758	24368	10715	0x410	20	02756	23216	13916	93309	01270						00	00500	22340	21616	80300	00250
Riga	470	14	02763	10314	10721	60802	5x	62638	22418	12716	9x308	02221						20	01761	20401	20417	70301	00101
Dorpat	476						70	02766	20256	11518	80200	93180						15	02763	22385	19445	81308	04401
Filsand	477						5x	03758	20528	09214	8x300	00200						50	02762	20415	16314	81307	00120
Helsinki	481	07	03790	12228	11x17	7x807	08	02890	12225	10619	8x804	00220						10	02865	20415	14514	80309	00110
Sortavala	482	03	017xx	xxx14	12x22	6xxxx	08	03680	32388	08219	80817	01221						50	02655	12315	13119	80304	11151
Kuopio	484	70	62765	32115	13918	90802	50	22548	32128	11x15	80805	00201						50	22548	08228	09216	80300	02131
Sodankylä	485	60	02853	38237	13718	70106	84	02865	06226	13618	74200	00191						50	53448	06258	10213	00905	01131
Prag	520	87	02864	22325	10617	xxxxx	7x	01864	22314	19117	50407	00291						00	08990	00000	25014	60095	00190
Budapest	541						07	02890	26185	20121	5x207	97260						00	00990	00000	24921	80407	00150
Debrecen	545						00	00890	24200	17826	40306	00290						00	00890	32100	23621	60507	00120
Fünfkirchen	547						53	01863	32414	19123	4x305	00280						00	00990	00010	24121	60804	05180
Warschau	552	50	01764	55214	15421	80309	47	02753	24414	17522	852xx	00230											
Krakau	556	07	01263	53413	17122	30303																	
Lemberg	558	87	02754	53315	15812	6x316	5x	03658	00028	18619	8x312	00220						03	01790	24214	24419	80215	04140
Pinsk	562	50	01744	22304	13426	30301	00	00790	24200	17019	40205	00260											

Jahrgang: 63 Nr: 189
Seite 1

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg
Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Freitag, den 8 Juli 1938

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland Orte – Gestern

Deutschland Binnenland Orte	III	Gestern 14 Uhr						Gestern 19 Uhr						
		C_LC_H	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	$U C_H$ app		C_LC_H	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	$U C_H$ app	RR T_xT_xE	
Hamburg-Seewarte		47	02864	43414	20622	40609		46	01561	42416	47922	42807	00230	
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	86	02864	44325	20622	41806		14	01871	40414	47822	42808	00230	
Bremen	442	16	02964	44515	49023	40506		00	01990	42214	46015	42808	00230	
Wilhelmshaven	439	34	02754	14317	19520	59705		00	01890	42423	46821	55809	00220	
Nordhorn	402	26	02852	12336	17022	52807		02	01810	42102	13323	61812	00240	
Hannover	421	10	02644	14014	20123	52808		04	01890	42314	19924	44809	00250	
Essen	437	10	01863	45516	16122	42809		04	01890	45402	42924	41806	00250	
Köln	436	14	01172	42414	15124	32811		04	01890	42301	12725	47609	00260	
Aachen	407	10	02962	46515	45124	33771		00	01990	16413	49025	45725	00260	
Frankfurt/Main	412	14	02444	45414	47726	40806		00	01890	14413	40427	31825	02270	
Stuttgart/Böbl.	443	20	02891	53284	47812	57305		46	01862	16203	43826	40851	–	
Saarbrücken	441	84	01810	44383	45725	44708		00	00890	44430	43526	50703	00270	
Friedrichshafen	444	20	01854	20214	19419	50103		10	01871	00001	45225	50604	00240	
München	414	40	01861	08302	47121	57706		08	01870	08303	45624	57602	00260	
Nürnberg	426	04	01990	46201	48025	30809		04	01990	42301	46226	30803	00270	
Hof	451	10	01881	44301	49022	40807		00	01890	44202	47023	56808	00240	
Erfurt	446	10	01843	40203	48724	41811		14	01862	40253	45927	31832	00270	
Dresden	410	14	01672	14323	21723	42906		00	01890	44505	49423	44703	00240	
Schkeuditz	449	10	01842	46203	22925	35811		00	01890	43301	48123	34805	00250	
Magdeburg	408	10	02863	42404	23824	31807		00	01840	40313	47925	42800	00250	
Berlin	440	10	02844	44515	21924	33708		00	01890	12312	49725	32807	00250	
Grünberg/Schl.	420	10	01854	44514	23523	41903		00	00890	14400	21225	40607	00240	
Breslau	411	40	01863	42853	24024	36805		07	01890	40201	21926	40803	00260	
Gleiwitz	454	40	01861	00001	24623	30605		00	01990	42402	22623	60805	00250	
Königsberg	422	20	01864	26214	25321	40805		40	01861	06102	23519	61501	00230	
Danzig	405	20	01865	41115	24820	50402		20	01843	02214	25017	73601	00220	
Stettin	404	40	01864	22214	23423	30704		14	01841	42323	21923	40806	00250	
Mirow	450	20	01844	40304	22022	45904		44	01872	40313	49822	41805	00240	
Kiel	460	20	02794	44214	21822	61804		04	02790	40422	49520	52703	00213	
Flensburg (Fighl.)	400	20	41854	48326	23420	61330		05	02790	40325	48418	50805	00210	
Wien	501	40	01881	14301	21127	30810		44	[illegible]	14214	[..]25	50472	00x40	
Klagenfurt	502	20	01272	23103	12321	62611		16	01971	00002	18324	52802	00240	
Innsbruck	507	10	01953	46313	45728	30807		20	01882	16[..]	15725	30200	00180	
Graz	505	40	02874	44214	22124	26810								
Salzburg	508	10	01881	04101	47726	40877		10	01981	00001	17425	50803	00280	
Linz a.D.	509	20	01741	42101	20026	20809								

Deutschland Binnenland Orte – Heute

Deutschland Binnenland Orte	III	Heute 2 Uhr						Heute 8 Uhr						
		C_LC_H	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	$U C_H$ app		C_LC_H	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	$U C_H$ app	RR T_nT_nE	
Hamburg-Seewarte								08	05782	12414	15412	52201	00150	
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	07	05890	10302	15816	6x605		46	05663	10415	14220	63202	00140	
Bremen	442							08	01790	18214	13520	61201	00140	
Wilhelmshaven	439	xx	017xx	10404	13116	xx807		27	05953	12314	13017	81402	00150	
Nordhorn	402							04	02890	16325	11921	62306	00162	
Hannover	421	04	01790	10213	15414	90804		58	02874	16215	15922	62303	00140	
Essen	437	00	01790	20313	13019	72203		53	02873	19425	13921	52206	37190	
Köln	436	04	01990	08212	15117	70003		59	02865	16416	14071	6x307	00160	
Aachen	407							5x	25843	51586	13717	71107	72170	
Frankfurt/Main	412	01	01890	04113	14915	90400		08	01790	18113	15920	70202	13140	
Stuttgart/Böbl.	443	84	07864	00004	17212	90402		92	01890	26184	16818	60400	47190	
Saarbrücken	441							06	03790	14214	15720	43133	00130	
Friedrichshafen	444							70	01871	00001	17821	60195	00160	
München	414	00	00790	18100	18317	70102		02	05790	12102	17223	50402	00150	
Nürnberg	426							83	02783	10114	17521	50801	00130	
Hof	451							03	05890	14303	17915	60100	00120	
Erfurt	446							57	05465	04115	16520	7x102	00130	
Dresden	410	00	00890	14400	19017	50801		80	01862	16302	17923	60401	00160	
Schkeuditz	449	40	01771	14101	17717	60300		14	05171	16102	17122	60100	00150	
Magdeburg	408	04	01790	10102	16817	70501		04	05690	12302	15921	61802	00140	
Berlin	440	00	00890	10300	18818	60803		10	01871	12102	17921	51801	00160	
Grünberg/Schl.	420	00	00890	14200	20016	60607		00	00790	14200	19020	60801	00120	
Breslau	411	04	01890	10102	21316	70802		00	00890	12200	20020	60601	00130	
Gleiwitz	454							08	01790	10203	21922	60803	00120	
Königsberg	422	04	01790	06103	26012	41901		18	02882	12214	23720	64802	00110	
Danzig	405	04	05690	20002	25012	00902		04	05790	14313	23819	50905	00110	
Stettin	404	03	01890	12413	21516	70803		04	01890	10103	1924x	62804	00130	
Mirow	450							00	01890	10403	16421	62703	00150	
Kiel	460	07	01790	12202	17313	90705		07	01790	14204	13719	61705	00150	
Flensburg (Fighl.)	400							01	01790	12313	12318	71603	00150	
Wien	501	00	05890	14100	19515	90802		00	00790	00000	19[..]	70802	00x40	
Klagenfurt	502							00	00890	00000	21519	70830	00140	
Innsbruck	507							00	05940	14100	19521	50801	00150	
Graz	505							00	05790	28101	20620	60901	00110	
Salzburg	508							00	00990	12300	19021	50300	00160	
Linz a.D.	509	00	00790	00000	20018	40201		00	00990	00000	20021	60303	00180	

Küstenorte ○ und Feuerschiffe + – Gestern

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 14 Uhr						Gestern 19 Uhr						
	C_LC_H	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	$U C_H$ app		C_LC_H	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	$U C_H$ app	RR $\frac{SV_sE}{t_dRD_{ks}}$	
Borkumriff + 432													
Borkum ○ 401	07	22796	14416	18020	51607		09	01690	42423	16422	51607	00183	
Flensburg F.-Sch. 415	38	05774	40322	21716	x0302	See 2	73	52604	40325	20216	x0802	00300	See 2
Norderney ○ 435	75	02763	46415	48120	61705	See 1							
Außenjade + 433	48	01791	40213	18777	14803	See 1	05	01790	41113	46317	x0805	00217	See 1
Cuxhaven ○ 463	20	02794	44314	49026	10805		09	02990	40415	17723	43842	x8170	
Elbe 1 + 434	02	01790	00004	20410	41805	See 0	00	01790	08114	47617	15507	00315	See 0
Helgoland ○ 465	00	05690	42303	49719	75752	See 2	07	02790	40425	47119	76807	00270	
Amrumbank + 462	00	01890	44203	20016	14802	See 1	04	01790	08214	47017	10805	00300	See 1
List ○ 461	04	01852	46314	20079	63901	See 1	07	02890	08126	18719	70806	001x7	
Bülk ○ 116	20	02754	46324	20418	72803		53	02753	40526	49117	70802	00270	
Marienleuchte ○ 119	40	01742	42232	22019	06304		54	02790	08424	20616	70603	00570	
Kiel F.-Sch. + 448							03	02790	40415	20718	x4808	00200	See 2
Fehmarnbelt + 409	20	01762	12202	21721	x4802		05	01790	19404	22017	13806	00800	
Warnemünde ○ 406	10	02854	82314	21618	70905		15	02854	04525	49920	40705	00160	
Arkona ○ 464	20	08752	08202	23418	70301		20	05790	06401	22516	83803	00190	
Adlergrund + 452	00	01790	47101	23415	75102	See 1	40	01752	40202	23516	10431	004xx	See 1
Swinemünde ○ 455	40	01853	48203	23122	40901		04	01780	04302	21918	70803	00370	
Kolberg ○x76	40	01852	04202	22018	70303		07	01790	06303	23417	70803	00170	
Rügenwalde ○ 429	20	01761	23311	24728	60500		00	00990	06200	24717	60803	00070	
Leba ○							00	00790	06103				
Brüsterort ○							00	00690	06100				

Küstenorte ○ und Feuerschiffe + – Heute

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Heute 2 Uhr						Heute 8 Uhr						
	C_LC_H	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	$U C_H$ app		C_LC_H	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	$U C_H$ app	RR $\frac{SV_sE}{t_dRD_{ks}}$	
Borkumriff + 432	50	01574	10424	12017	x0805	See 3	xx	037x8	14438	10013	xx302	00600	See 3
Borkum ○ 401	xx	017x9	12402	17816	8x603		89	02746	18410	11318	70205	00260	
Flensburg F.-Sch. 415	05	02790	12424	17615	x0701	See 3	04	05690	18414	14016	x2709	00300	See 3
Norderney ○ 435							07	01790	16316	11719	70203	00170	
Außenjade + 433	08	01790	10413	13516	xx807	See 2	x8	01[..]3	14314	11517	xx301	002xx	See 2
Cuxhaven ○ 463	04	00492	08400	14316	x0811		03	02466	10426	11116	x0807	xx160	
Elbe 1 + 434							62	02660	12326	12117	xx501	00215	See 2
Helgoland ○ 465	07	01690	10714	14916	9x806		07	05990	16527	11016	86504	00360	
Amrumbank + 462	xx	028xx	10314	16016		See 2	08	02889	14415	12018	x3802	00200	See 3
List ○ 461	00	00790	08600	16016	80800		37	05752	14416	11518	74608	002x0	
Bülk ○ 116							57	02753	14424	13518	74802	00070	
Marienleuchte ○ 119							00	01790	14313	15418	27x07	00270	
Kiel F.-Sch. + 448	04	017x3	10413	20016	x0807	See 2	04	02773	12414	15116	02707	00400	See 3
Fehmarnbelt + 409	14	018x3	11504	17315	xx810		00	01890	12403	16316	xx803	00400	
Warnemünde ○ 406							04	01890	12414	15820	02705	00180	
Arkona ○ 464							10	05751	45403	18317	72803	00170	
Adlergrund + 452	40	01753	11413	21318	x0805	See 3	70	01752	11403	19416	x7806	002xx	See 3
Swinemünde ○ 455							00	01690	12402	18119	54604	00180	
Kolberg ○x76							00	00790	12300	xxx21	50300	00170	
Rügenwalde ○ 429							28	01761	12313	21418	70803	00170	
Leba ○								017xx	122xx				
Brüsterort ○								018xx	143xx				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 17 Uhr				Gestern 23 Uhr				Heute 5 Uhr				Heute 11 Uhr			
	ww	DDF WN	PPP TT		ww	DDF WN	PPP TT		ww	DDF WN	PPP TT		ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff + 432					02	10325	47018	See 2	03	12328	10018	See 2	03	15228	10017	See 3
Borkum ○ 401	02	42414	46722		01	40574	48519		02	14415	10316		02	18526	12219	
Flensburg F.-Sch. 415	05	40315	20816	See 2	01	40516	47225	See 4	01	12444	15916	See 3	05	12213	14418	See 2
Norderney ○ 435	01	44224	48821	See 1									05	16366	12320	See 0-1
Außenjade + 433	02	40126	47517	See 1	01	40413	45017	See 2	02	12414	13316	See 2	02	18125	12217	See 1
Cuxhaven ○ 463	02	40415	48025		00	05880	46418		01	10403	12415		02	14427	13226	
Elbe 1 + 434	02	04128	48917	See 0									02	16215	12217	See 2
Helgoland ○ 465	06	40326	48019	See 2	01	08514	46317		05	10526	12816	See 3-4	22	20566	12218	See 3
Amrumbank + 462	02	43215	15817	See 1					01	10413	12016	See 3	02	16315	12017	See 2
List ○ 461	02	46215	20	See 1	00	08710	46016		05	10614	13915	See 1	05	16316	12619	See 1
Bülk ○ 116	02	08537	49517										02	14424	13518	
Marienleuchte ○ 119	01	08313	21218										01	14213	15121	
Kiel F.-Sch. + 448	01	40101	23425		01	40403	20417	See 3					02	12034	15822	See 1
Fehmarnbelt + 409	01	49404	21018		01	40592	19416		01	12404	17016					
Warnemünde ○ 406									01	10403	16616		01	14503	15526	
Arkona ○ 464	05	08805	23016										05	12402	17915	
Adlergrund + 452	01	42403	28416	See 1	02	10427	22415	See 1	01	12402	20616	See 3	01	12402	16417	See 3
Swinemünde ○ 455	01	04203	22319										01	12301	15015	
Kolberg ○x76	01	06308	21617										00	12300	xxx28	
Rügenwalde ○ 429																
Leba ○	81	32[..]x											00	163xx		
Brüsterort ○	00	24[..]0											00	163xx		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	III	C_LC_H	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	$U C_H$ app	RR jjj	

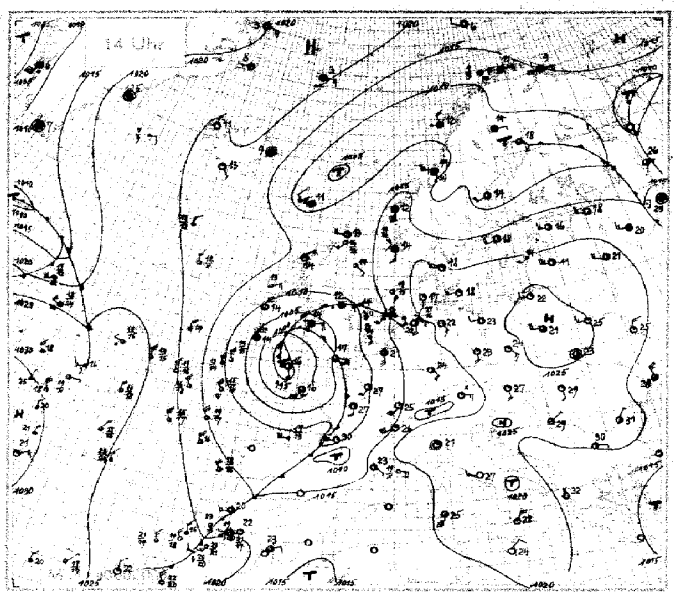
Berichtigungen

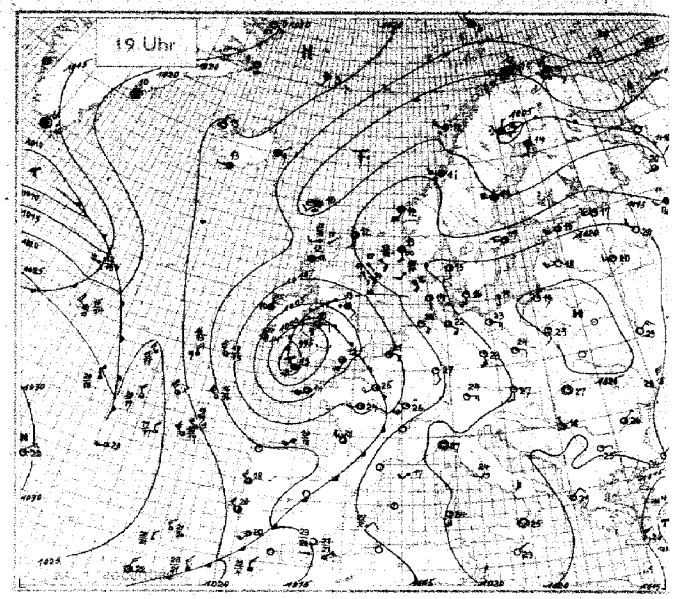
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

Jahrgang 63

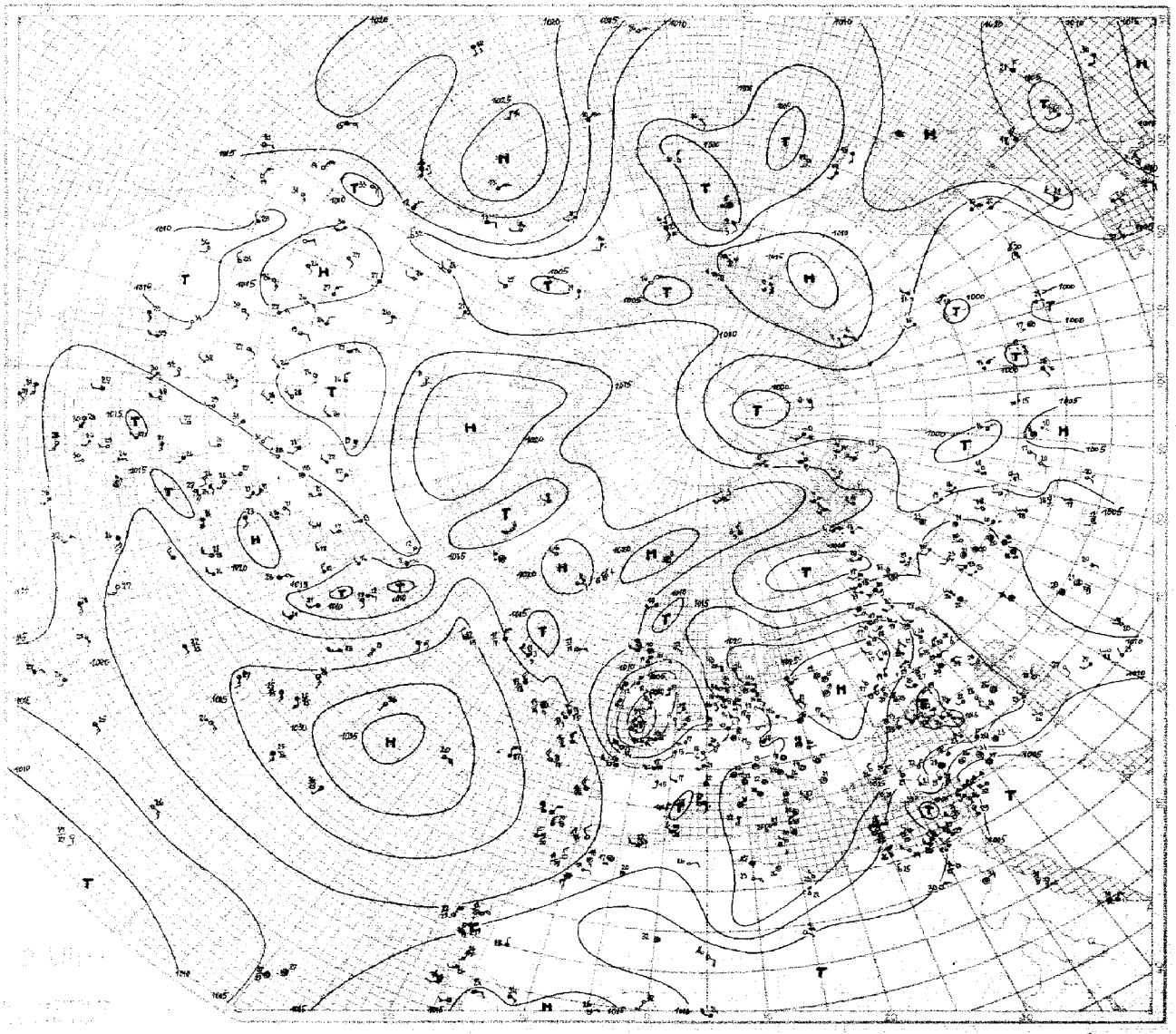
Wetterlage von gestern:

DEUTSCHE





Wetterlage von heute nacht:



HÖHENAUFSTIEGE

Nr. 189 — Freitag, den 8. Juli 1938

Schlüssel: 1. Reihe: HH PPP, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: ss $T_{tp}T_{tp}$

Ort	Höhe m	GGgg	Markante Punkte															KKTTT	KKAA	UUTdTd	Bemerkungen
Hamburg	11	08 06	00 643	02 452	04 470	08 435	17 832	19 818	28 723	34 672	40 624	45 582	52 528					18 51	27 84	83 92	Bis 150 m Stratus. Sicht rund 20 km. Von 800–1700 m ∞°, darauf im SE ... 4/10 Sc-Cast bis etwa ... meist abtrocknend. Bei 2200 m 10 Grad, bei 3400 m Null Grad, bei 4800 m 10 Grad. Von 4200–4600 m ∞°. Darauf im W wenig Ac-lent und Ac-cast. Über Gipfel im W 4/10 dünner Ac und As, sonst 4/10 Cifil. Am SW Horizont Ambossformen.
E₃E₄ =			212 78	487 75	304 35	495 36	323 44	532 29	050 28	093 24	561 24	594 24	614 49								
w₁Va₂ = 270			78 35	75 35	56 38	55 40	44 39	44 35	22 39	44 37	40 37	08 37	04 43								
Norderney	4	08 06	00 010	05 457	10 400	27 728	31 632	47 562	52 530									18 52	22 44	77 60	Flugsicht in 500 m 10 km, mit der Höhe zunehmend; bis 500 m ∞¹. Im Mittelraum und im NW 9/10 Acu von 3500 bis 4000 m, daraus im W und NW Fallstreifen bis 2800 m herabreichend. Im E stark aufgelockert. In 4050 m leichte körnige Vereisung. Über Gipfel rings 9/10 hoher As und Cis. Fern im S 5/10 Cu Cast erkennbar.
E₃E₄ =			464 91	240 59	133 55	054 40	544 96	402 76	030 76												
w₁Va₂ =			93 39	85 47	50 47	46 44	41 44	23 42	20 45												
Köln	48	08 06	00 001	05 954	07 935	20 783	34 617	33 677	34 666	51 537	51 534	52 527						18 52	13 47	91 97	Zerfasernde Randbewölkung. Im SW Cu Cong. Im N 3/10, sonst 1/10 Ac 2000–3000 m. 9/10 Ac Cuf ... m. 8/10 Ac, As in wechselnden Bänken 4700–8000 m, im N mehr zusammenhängend. As-Schirm im N und im W bis über Gipfel. Unter Sonne ab 4700 m 7/10 Ci, Cs, Cc.
E₃E₄ =			189 64	284 54	498 48	012 56	146 80	401 79	000 66	423 86	443 80	426 80									
w₁Va₂ = 394			79 37	40 44	72 44	51 44	44 48	44 45	37 45	23 46	22 46	22 47									
Hamburg R	11	18 00	00 043	01 920	05 844	21 788	32 682	44 604	53 532	58 448	77 378	89 240	400 137	420 475	428 474	436 154	451 424	466 01	216 044		Radio Temp
			278 60	200 48	446 60	092 62	001 70	576 75	606 45	448 35	735 xx	845 xx	808 xx	005 xx	021 xx	415 xx	472 xx	440 xx	423 xx		
Kiel	33	08 06	00 011	14 974	49 821	49 404	44 646	50 545	525 32									19 00	25 73	99 44	Flugsicht 15 km. Zunehmender ∞° bis etwa 1300 m. Im SE Sc Cug-Bank mit Quellungen bis 2500 m. Weiter ∞° in Streifen bis über Gipfel. Im E-Halbraum 1/10 Ac-Lent, Cs. WSW-Halbraum 3/10 Ac-As, Ac-Cast, Ac-lent, Cs, Ci-Unc.
E₃E₄ =			162 77	241 36	417 44	448 36	535 36	408 60	069 34												
w₁Va₂ =			37 37	46 44	46 40	38 40	47 41	45 45	44 45												
München	506																				
E₃E₄ =																					
w₁Va₂ =																					
Berlin	50	08 06	00 042	02 492	04 471	05 454	25 775	35 623	47 563	50 545	52 531							19 51	18 36	70 96	Sicht 30 km. ∞ bis 2500 m, daraus im W Cu bis 4000 m, kräftig quellend, Cast-Formen, über Gipfel im Nordwesten 4/10 Ci.
E₃E₄ =			166 90	209 72	210 70	230 65	077 73	532 69	047 75	606 63	617 59										
w₁Va₂ =			41 41	44 49	41 51	42 57	65 48	35 45	23 43	20 46	18 46										
Lindenberg	122	08 06	00 004	05 965	45 869	23 772	28 724											19 44	28 70	xx 06	Drachenaufstieg 4/10 Cu, Ci. Sicht 12 km
E₃E₄ =			146 75	214 44	457 54	090 47	082 53														
w₁Va₂ =			77 35	83 45	65 46	43 42	40 42														
Breslau	120	08 06	00 006	05 984	06 855	43 870	23 779	25 752	34 676	42 642	51 638							19 02	28 99	40 42	∞² bis 300 m, ∞° bis 2200 m, darauf weit im E fast geschlossener Sc. Sonst am Osthorizont ... tra und Ci-den.
E₃E₄ = 73			465 80	166 79	216 58	460 61	095 61	089 43	043 45	515 48	515 38										
w₁Va₂ = 066			43 40	44 42	97 50	78 48	58 45	44 45	34 46	27 47	14 47										
Königsberg	29	08 06	00 024	01 016	03 994	23 773	25 760	29 746	31 685	34 676	50 549							18 54	13 05	02 03	Vom Boden ÷ 2400 m ∞°. Von 2200 ÷ 2400 m 8/10 lockerer Sc. Über Gipfel einzelne As-Streifen, 4/10 Ac mit Fallstreifen.
E₃E₄ = 75			155 80	155 80	200 48	000 47	025 33	024 33	085 33	007 30	610 30										
w₁Va₂ = 270			85 35	86 36	70 38	49 33	20 30	21 36	19 36	19 38	00 41										
Wien	156	08 04	00 001	25 957	08 930	40 804	45 848	43 772	34 671	36 659	45 583	48 562	24 955	52 536				20 03	24 78	99 48	Starke Stadt ∞ schwaden bis 350 m sonst ∞°, mehrfach geschichtet. Vom Boden bis 1500 m vereinzelt dünne Hochnebelschleier. Am Semmering Nebel, wolkenlos. Nur geringe Haufenwolkenbildung, fern im E 4/10 Cu bis 2500 m erkennbar, darüber wenig Bänke.
E₃E₄ = 73			453 95	446 72	484 63	210 59	468 39	447 30	132 33	030 31	517 25	028 24	535 24	562 33							
w₁Va₂ = 021			88 37	41 41	98 40	86 41	55 44	33 42	24 43	22 44	14 48	12 48	13 50	08 44							
Swinemünde	28	08 06	00 014	03 981	12 885	21 725	33 687	36 660	31 637	47 570	52 533	53 525						18 61	23 39	40 60	Flugsicht 20 km, bis 2500 m ∞° mit Schichtgrenzen bei 400 und 1200 m, daran im Osten 1/10 Scu, bei 3500 m im Osten 1/10 Acu lent.
E₃E₄ =			170 66	250 38	157 50	031 63	050 31	044 39	504 31	577 34	620 47	615 44									
w₁Va₂ =			80 35	75 45	62 42	41 40	25 43	20 42	19 43	13 42	13 43	13 45									
E₃E₄ =																					
w₁Va₂ =																					
E₃E₄ =																					
w₁Va₂ =																					
Hamburg	11	07 44	00 049	05 456	10 943	23 773	23 747	28 723	33 680	44 611	45 583	53 520						12 53	19 43	39 12	Sicht 20 km. Von 1400 ÷ 2500 m ∞° und 4/10 Cu. Bei 3600 m Nullgrad, bei 5300 m besonders im W 4/10 Ac
E₃E₄ =			208 44	453 48	059 77	044 77	023 35	027 24	518 24	545 49	556 49	625 83									
w₁Va₂ = 270			61 35	54 33	53 33	41 33	21 30	45 34	12 33	22 42	21 45	23 47									
Norderney	4	07 43	00 049	41 898	21 787	23 705	25 750	30 703	51 534									14 54	44 00	49 08	Flugsicht 20 km. Mit der Höhe zunehmender ∞¹ bis 1500 m, weitere ∞-grenze bei 4900 m. Von 4600–5000 m im Südhalbraum und im E 7/10 Cu. Über Gipfel (etwa 5400 m) 4/10 Acu. ... mit Fallstreifen, besonders im Süden 2/10 Cifil.
E₃E₄ =			201 55	087 44	120 46	020 49	040 48	121 48	633 70												
w₁Va₂ =			79 38	50 31	37 31	28 31	26 32	39 44	18 43												
Köln	48	07 44	00 010	04 985	24 704	24 788	29 759	32 692	34 667	53 532								16 52	25 71	xx xx	Vom Boden ÷ 1900 m ∞°. 2/10 Cu Hum 1800–2400 m. Über Gipfel am Westhimmel 2/10 Cs Neb. Sonst 2/10 Cifil, As oder Ac am Nordosthorizont.
E₃E₄ =			242 41	442 58	355 57	070 35	064 35	007 53	007 39	629 47											
w₁Va₂ = 794			72 42	55 26	40 59	28 35	28 37	31 41	23 44	43 44											
Berlin	50	07 44	00 016	12 887	23 769	25 756	26 748	33 684	34 671	37 649	37 644	38 635	39 629	40 623	51 530			14 54	15 08	06 05	Sicht 30 km, von 1900 ÷ 2400 m 4/10 flache Cu, über Gipfel 4/10 Ci, Cis.
E₃E₄ =			224 50	127 43	013 68	014 65	048 60	048 50	013 49	507 49	504 49	542 50	513 50	509 50	104 61						
w₁Va₂ =			85 42	64 39	47 36	36 45	43 41	24 48	34 44	28 43	28 45	28 45	28 45	29 47	20 48						
Kiel	33	07 44																			Flugsicht 5 km. ∞² bis 500 m. Bis etwa 2400 m ∞¹ in Streifen, weiter leichter abnehmender Dunst. Im N und W einzelne Quellungen bis 2500 m. Im SW 1/10 Cs, sonst wolkenlos.
E₃E₄ =							Im Bericht vom 7. Juli 1938														
w₁Va₂ =																					

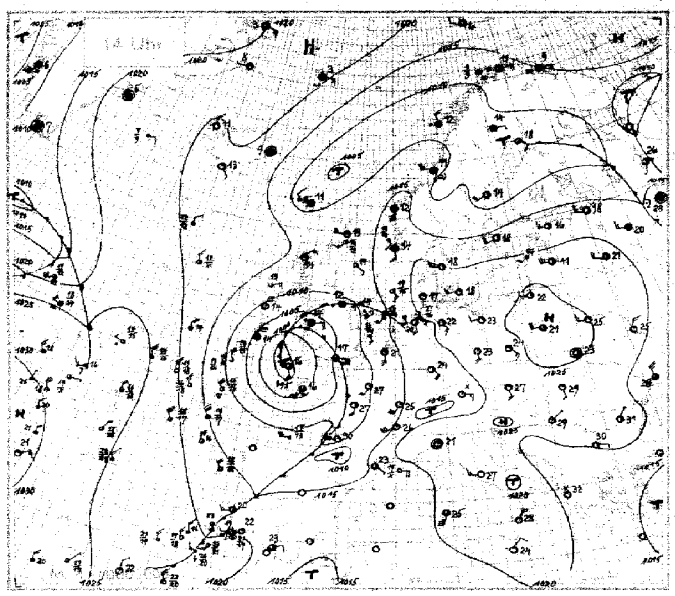
Ort	Höhe m	GGgg																								
Aldergrove	73	07 44	998	430 85	462	406 93	950	406 93	850	039 xx	800	047 xx	750	003 xx	700	522 xx	450	547 00	550	690 xx						
Mildenhall	6	07 14	008	131 46	471	494 48	950	481 55	900	428 64	850	411 66	800	078 71	750	053 57	700	003 68	650	530 74	550	622 xx	500	677 xx		
Trappes	170	07 17	988	270 45	931	215 50	832	446 62	747	048 70	656	095 56	583	548 56	533	562 53	499	584 49	429	666 xx	401	748 xx	364	768 xx	345	800 xx
"	"	"	341	858 xx	265	930 xx	227	974 xx	193	444 xx	175	884 xx	140	984 xx	125	178 xx	112	544 xx	093	534 xx	080	892 xx				
Toulouse	146	07 07	995	476 73	971	454 76	946	467 73	902	498 44	817	460 33	735	099 36	665	039 44	630	009 45	644	504 46	566	557 40	493	633 31	463	647 23
"	"	"	444	683 13																						
Bordeaux	48	07 09	004	212 56	941	187 xx	846	459 xx	766	162 xx	740	045 xx	674	042 xx	656	504 xx	647	553 xx	575	589 xx						
Rayak	904	07 07	903	280 29	850	242 25	794	240 33	751	186 29	641	427 43	652	092 34	597	052 35	566	023 27	544	006 41	528	504 44	480	535 30		
Mildenhall	6	08 07		444 78	468	420 73	900	091 80	850	036 47	820	036 xx	750	044 57	650	553 63	600	604 xx	590	644 xx	480	817 xx				
Lyon	196	08 07	943	480 71	951	200 56	923	495 48	900	200 45	878	494 43	815	443 58	805	444 53	775	434 52	683	062 44	516	528 46	564	570 02	557	562 47
"	"	"	534	420 37	451	704 33	403	743 34																		
Archangelsk	6	08 08	00 013	468 85	02 979	462 84	05 946	442 82	10 892	445 80	45 839	097 78	20 779	060 77	25 742	030 75	30 697	000 73	40 617	543 70	50 544	001 11	60 498	436 xx	70 448	472 xx
"	"	"	80 365	745 xx	90 345	757 xx	00 273	782 xx	10 235	811 xx	12 204	835 xx														
[illegible]	149	08 08	00 028	448 76	02 449	435 76	05 914	417 75	07 940	417 75	10 904	402 75	15 853	092 75	20 802	036 74	25 755	008 72	30 709	548 71	40 625	578 53	50 548	434 52	60 480	462 51
"	"	"	70 419	772 49	80 363	823 48	90 347	853 35	00 274	421 xx	01 251	930 xx	10 237	949 xx	20 207	893 xx										
[illegible]	163	08 08	02 939	465 98	05 447	456 93	10 893	439 93	15 840	409 99	20 792	080 63	25 745	054 86	30 700	023 96	40 619	526 96	50 544	588 34	53 527	624 24				
Taschkent	478	08 08	04 962	210 76	05 956	245 76	10 902	467 71	15 850	442 70	20 801	052 70	25 753	005 72	30 701	534 74	40 624	644 82	50 546	675 77						
[illegible]	3	08 07	009	478 76	442	450 78	923	452 77	847	436 xx	799	030 xx	708	046 78	585	577 87	580	574 82	547	610 62						
Dijon	220	08 08	998	478 76	978	460 69	966	484 67	093	478 62	932	479 64	420	473 60	792	088 69	742	057 77	735	060 77	714	057 76	696	048 78	557	585 56
Nancy	236	08 07	939	469 63	470	467 82	964	468 82	942	468 74	919	468 64	852	444 62	791	444 62	774	097 72	695	070 56	658	048 52	624	049 52	608	502 53
"	"	"	574	532 54	545	541 44	535	584 34	505	551 36																
Kjeller	112	08 08	068	444 13	004	442 13	820	055 70	780	050 70	920	652 60														
Malin-Head	71	08 06	013	244 44	977	247 39	950	261 41	900	228 54	850	206 46	800	464 57	600	067 46										

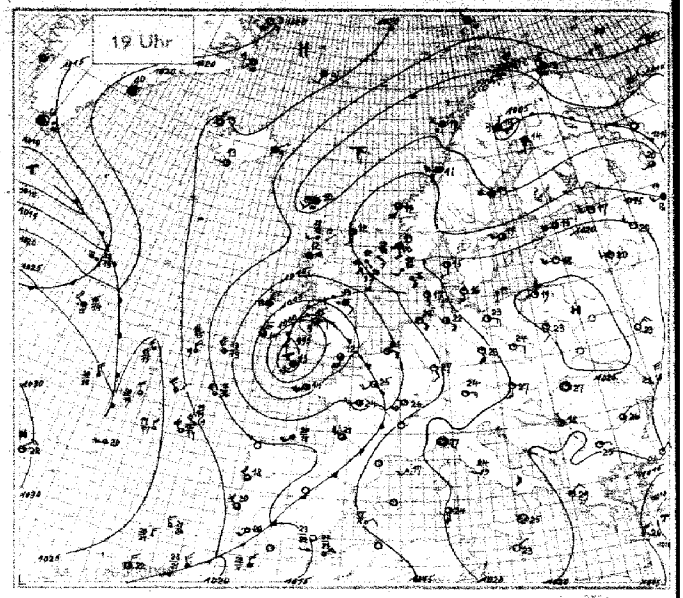
Schlüssel: HH PPP TTT UU

Jahrgang 63

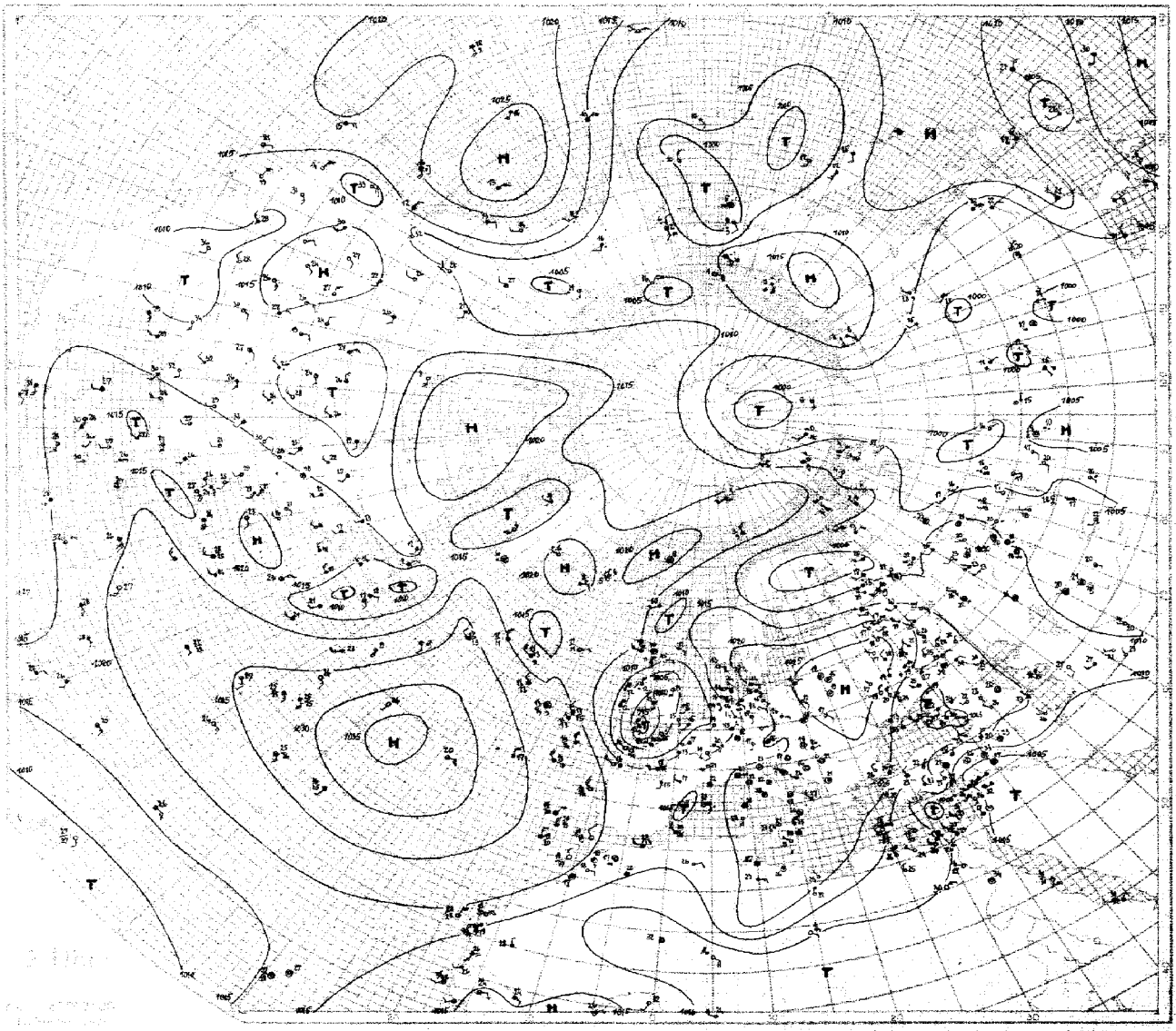
Wetterlage von gestern:

DEUTSCHE





Wetterlage von heute morgen:



HÖHENAUFSTIEGE

Nr. 189 — Freitag, den 8. Juli 1938

Schlüssel: 1. Reihe: HH_d PPP, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: SS $T_{äp}T_{äp}$

Ort	Höhe m	GGgg	Markante Punkte	TTTT	KKAA	UUTdTd	Bemerkungen
Hamburg	11	04 06	00 443; 02 432; 04 470; 08 925; 17 832; 18 818; 28 723; 34 672; 40 634; 45 582; 52 528	18 51	27 84	83 92	Bis 150 m Stadtdunst, Sicht rund 20 Km. Von 900 ÷ 1900 m ∞°, das nach SE abgebrochene Entfernung 1/10 Sc-Cast bis etwa 1800 m meist abtrocknend. Bei 2200 m 10 Grad, bei 3400 m Null Grad, bei 4800 m 10 Grad. Von 4200 ÷ 4600 m ∞°. Darauf im W wenig Ac lent und Ac cast. Über Gipfel im W 4/10 dünner Ac und As, sonst 6/10 Cifil. Am SW Horizont Ambossformen
E_3E_4 =			412 78; 447 74; 284 35; 494 36; 423 44; 132 29; 850 28; 804 24; 551 24; 546 24; 610 19				
w_1Va_2 = 270			78 35; 79 35; 56 38; 55 40; 44 38; 34 38; 22 38; 19 37; 10 37; 08 37; 06 43				
Norderney	4	08 06	00 018; 05 957; 10 900; 27 723; 38 632; 47 562; 52 530	18 52	22 44	77 60	Aussicht in 500 m 15 Km, mit der Höhe zunehmend. Bis 300 m ∞¹. Im Mittelraum und im NW 9/10 Acu von 3500 bis 4400 m, daraus im W und NW Fallstreifen bis 2900 m herabreichend. Im E stark aufgelockert. In 4000 m leichte körnige Vereisung. Über Gipfel rings 4/10 kompakt As und Cis. Fern im S 5/10 Cu Cast erkennbar.
E_3E_4 =			404 91; 210 59; 413 55; 054 60; 544 96; 408 76; 630 76				
w_1Va_2 =			93 39; 81 47; 80 47; 46 44; 42 44; 23 42; 20 45				
Köln	48	08 06	00 001; 05 951; 07 933; 20 763; 34 697; 33 677; 34 666; 51 537; 51 534; 52 527	18 52	13 47	91 97	Zerfasene Randbewölkung. Im SW Cu Cong. Im N 3/10, sonst 1/10 Ac 2400 ÷ 3000 m. 4/10 Ac Cuf Cast 4400 m. 8/10 Ac, As in wechselnden Bänken 4700 – 5000 m im N mehr zusammenhängend. As-Schirm im N und im W bis über Gipfel. Unter Sonne ab 4700 m 7/10 Ci, Cs, Cc.
E_3E_4 =			450 64; 204 84; 448 49; 042 26; 746 80; 004 79; 000 69; 623 85; 649 89; 626 80				
w_1Va_2 = 394			79 37; 90 44; 72 44; 51 44; 44 45; 44 45; 38 45; 23 46; 22 46; 22 47				
Hamburg	11	18 00	00 043; 08 920; 15 844; 21 768; 32 682; 44 604; 53 532; 58 494; 77 378; 84 340; 100 237; 120 175; 129 179; 136 154; 151 124	164 016	156 044		Radio Temp
			245 60; 286 48; 446 60; 092 62; 004 70; 576 75; 086 45; 858 35; 795 xx; 865 xx; 005 xx; 005 xx; 023 xx; 015 xx; 977 xx	940 xx	623 xx		
Kiel	35	08 06	00 044; 04 974; 19 821; 19 804; 44 646; 50 545; 535 32	19 00	25 73	88 94	Aussicht 15 Km. Zunehmender ∞° bis etwa 1300 m. Im SE Sc Cug-Bank mit Quellungen bis 2500 m. Weiter ∞° in Streifen bis über Gipfel. Im E-Halbraum 4/10 Ac-Lent, Cas. WSW-Halbraum 3/10 Ac-As, Ac-Cast, Ac-lent, Cs, Ci-unc.
E_3E_4 =			462 77; 294 36; 417 45; 448 36; 535 36; 408 60; 448 34				
w_1Va_2 =			87 37; 84 44; 46 40; 38 40; 17 41; 11 45; 14 45				
München	506						
E_3E_4 =							
w_1Va_2 =							
Berlin	50	08 06	00 042; 02 432; 04 971; 05 454; 25 775; 35 633; 47 563; 50 545; 52 531	18 51	18 36	70 46	Sicht 30 Km ∞ bis 2800 m, daraus im W Cu bis 4000 m, kräftig quellend, Cast-Formen. Über Gipfel im Nordwesten 2/10 Ci.
E_3E_4 =			416 90; 209 92; 210 70; 230 65; 077 73; 532 69; 607 75; 406 63; 417 59				
w_1Va_2 =			41 44; 44 48; 41 51; 42 57; 63 48; 35 45; 23 43; 20 46; 18 46				
Lindenberg	122	08 06	00 004; 05 965; 15 864; 23 772; 28 729	18 xx	29 70	xx 06	Drachenaufstieg 4/10 Cu, Ci. Sicht 12 Km
E_3E_4 =			446 75; 218 46; 457 54; 040 47; 052 53				
w_1Va_2 =			77 35; 83 45; 65 46; 43 42; 40 42				
Breslau	120	08 06	00 006; 03 954; 06 455; 13 870; 23 779; 25 752; 34 676; 42 612; 51 539	18 02	28 99	90 42	∞² bis 300 m, ∞° bis 2200 m, darauf weit im E fast geschlossener Sc. Sonst am Osthorizont Actra und Ci-den.
E_3E_4 = 73			465 80; 166 79; 216 58; 160 61; 095 41; 089 43; 043 45; 515 48; 585 36				
w_1Va_2 = 014			43 40; 44 42; 47 50; 74 48; 54 45; 44 45; 34 46; 27 47; 14 47				
Königsberg	29	08 06	00 024; 01 016; 03 994; 23 773; 25 760; 29 716; 31 695; 54 676; 56 549	18 54	13 05	02 03	Vom Boden ÷ 2400 m ∞°. Von 2200 – 2400 m 9/10 lockerer Sc. Über Gipfel einzelne As-Streifen, 4/10 Ac mit Fallstreifen.
E_3E_4 = 73			455 80; 455 80; 200 40; 080 47; 025 33; 024 33; 005 33; 007 30; 010 30				
w_1Va_2 = 276			85 35; 86 36; 78 38; 49 33; 26 30; 21 36; 19 36; 19 38; 19 41				
Wien	186	08 06	00 001; 05 957; 08 930; 10 904; 15 848; 23 772; 34 671; 36 659; 45 583; 48 562; 28 955; 52 536	20 03	29 78	99 98	Starke Stadt ∞ schwaden bis 350 m sonst ∞°, mehrfach geschichtet. Vom Boden bis 2500 m vereinzelt dünne Hochnebelschleier. Am Semmering Nebel, Wolkeneis, Nurgericht Haufenwolkenbildung, fern im E 4/10 Cu bis 2900 m erkennbar, darüber wenig Bänke.
E_3E_4 = 73			453 95; 456 72; 484 63; 210 50; 468 38; 447 30; 132 33; 030 34; 517 25; 558 24; 533 24; 562 23				
w_1Va_2 = 074			88 37; 41 41; 85 45; 86 41; 55 44; 33 42; 24 43; 22 44; 14 48; 12 48; 13 50; 08 49				
Swinemünde	28	08 06	00 049; 03 984; 12 885; 25 725; 31 687; 36 660; 36 637; 47 570; 52 533; 53 525	18 51	23 39	19 00	Aussicht 20 Km, bis 2500 m ∞° mit Schichtgrenzen bei 400 und 1200 m, daran im Osten 1/10 Scu, bei 3500 m im Osten 1/10 Acu lent.
E_3E_4 =			170 68; 250 38; 457 50; 030 63; 050 31; 044 34; 504 34; 577 34; 620 47; 615 44				
w_1Va_2 =			80 35; 75 45; 62 42; 41 40; 25 43; 20 42; 19 43; 13 42; 13 43; 13 45				
E_3E_4 =							
w_1Va_2 =							
E_3E_4 =							
w_1Va_2 =							
Hamburg	11	07 44	00 644; 05 456; 10 943; 23 773; 23 767; 28 743; 33 680; 44 611; 45 583; 53 520	12 53	19 43	39 12	Sicht 20 Km. Von 1400 ÷ 2500 m ∞° und 4/10 Cu. Bei 3100 m Nullgrad, bei 5300 m besonders im W 4/10 Ac.
E_3E_4 =			208 44; 453 48; 059 73; 044 77; 023 38; 027 24; 048 24; 545 49; 556 49; 624 83				
w_1Va_2 = 270			61 35; 54 33; 53 33; 44 33; 21 30; 45 34; 12 33; 22 42; 24 46; 23 47				
Norderney	4	07 43	00 019; 04 996; 21 787; 23 765; 25 750; 30 703; 37 534	11 54	11 00	19 08	Flugsicht 20 Km. Mit der Höhe zunehmender ∞ 1 bis 1500 m, weitere ∞-grenze bei 4000 m. Von 1500 – 2000 m im Südhalbraum und im E 7/10 Cu. Über Gipfel (etwa 5400 m) 4/10 Acu-Ast mit Fallstreifen, besonders im Süden 3/10 Cifil.
E_3E_4 =			204 55; 087 64; 820 66; 020 49; 040 49; 121 60; 633 70				
w_1Va_2 =			79 38; 50 31; 37 31; 28 31; 26 32; 37 41; 18 43				
Köln	48	07 44	00 040; 09 964; 24 944; 24 788; 26 759; 32 692; 34 667; 53 532	16 52	25 74	xx xx	Von Boden ÷ 4900 m ∞°. 8/10 Cu Hum 1800 – 2400 m. Über Gipfel am Westhimmel 3/10 Cs Neb. Sonst 2/10 Cifil, As oder Ac am Nordosthorizont.
E_3E_4 =			232 41; 492 50; 055 57; 070 36; 064 35; 087 53; 807 39; 629 47				
w_1Va_2 = 791			77 42; 55 26; 40 35; 28 36; 28 37; 31 41; 23 41; 43 44				
Berlin	50	07 44	00 446; 02 887; 23 769; 25 756; 26 748; 33 684; 34 671; 37 644; 37 644; 38 635; 39 629; 40 623; 51 525	14 54	15 08	06 05	Sicht 30 Km, von 1900 ÷ 2400 m 6/10 flache Cu, über Gipfel 6/10 Ci, Cis.
E_3E_4 =			229 50; 127 63; 043 65; 044 66; 049 60; 018 50; 043 49; 507 49; 504 49; 512 50; 513 50; 509 50; 404 61				
w_1Va_2 =			85 42; 64 39; 47 35; 36 45; 43 41; 29 40; 34 44; 29 43; 28 45; 28 45; 28 45; 29 47; 20 48				
Kiel	33	07 44	Im Bericht vom 7. Juli 1938				Flugsicht 5 Km. ∞ 2 bis 500 m. Bis etwa 2400 m ∞ 1 in Streifen, weiter leichter abnehmender Dunst. Im N und W einzelne Quellungen bis 2500 m. Im SW 4/10 Cs, sonst wolkenlos.
E_3E_4 =							
w_1Va_2 =							

Schlüssel: HH_d PPP TTT UU

Ort	Höhe m	GGgg	Werte
Aldergrove	73	07 44	948 130 85; 462 104 93; 950 106 93; 850 039 xx; 800 017 xx; 750 003 xx; 700 522 xx; 650 547 00; 500 650 xx
Mildenhall	6	07 44	008 234 96; 471 194 48; 950 181 55; 900 128 64; 850 111 66; 800 078 71; 750 053 57; 700 003 68; 650 530 74; 550 622 xx; 500 677 xx
Trappes	470	07 47	988 270 45; 931 245 50; 832 146 62; 747 098 70; 656 015 56; 583 548 56; 533 562 53; 490 504 49; 429 066 xx; 400 749 xx; 364 768 xx; 345 800 xx
"	"	"	344 858 xx; 266 930 xx; 227 974 xx; 193 944 xx; 175 884 xx; 140 884 xx; 125 378 xx; 112 944 xx; 093 584 xx; 360 892 xx
Toulouse	46	07 07	995 176 73; 971 154 76; 948 167 73; 902 148 44; 847 160 33; 738 099 34; 665 038 44; 630 009 45; 644 509 46; 566 557 40; 483 633 31; 463 647 23
"	"	"	444 683 13
Bordeaux	48	07 09	004 212 56; 941 147 xx; 846 159 xx; 766 102 xx; 740 045 xx; 674 042 xx; 656 504 xx; 607 553 xx; 375 584 xx
Rayak	904	07 07	909 280 29; 850 242 25; 744 240 33; 751 186 29; 684 127 43; 652 062 34; 547 052 35; 561 025 37; 544 006 44; 528 504 44; 480 535 30
Mildenhall	6	08 07	194 78; 468 128 73; 900 081 90; 850 036 47; 820 036 xx; 750 044 57; 658 553 63; 600 006 xx; 590 645 xx; 460 817 xx
Lyon	196	08 07	943 180 71; 351 208 56; 823 195 48; 900 200 45; 878 191 43; 815 143 58; 805 144 53; 775 134 52; 681 062 44; 596 528 46; 564 570 02; 557 562 41
"	"	"	544 620 37; 451 704 33; 493 743 38
Archangelsk	6	08 08	00 003 148 85; 02 979 162 89; 05 946 142 82; 10 892 145 80; 15 839 087 78; 20 749 064 77; 25 742 030 75; 30 697 014 73; 40 647 543 70; 51 544 601 61; 60 478 634 xx; 70 448 692 xx
(Radio-Sonde)	"	"	80 365 785 xx; 90 365 787 xx; 00 273 782 xx; 10 235 844 xx; 15 204 835 xx
Jakutsk	148	08 08	00 020 148 76; 02 449 105 76; 05 964 117 75; 07 940 117 75; 10 906 102 75; 15 853 092 75; 20 802 036 74; 25 755 008 72; 30 709 548 71; 40 625 978 58; 50 549 634 52; 60 480 692 54
(Radio-Sonde)	"	"	70 418 772 49; 80 343 823 48; 90 347 843 35; 00 274 921 xx; 04 251 930 xx; 10 237 949 xx; 20 207 893 xx
Nowo Sibirsk	138	08 08	02 985 163 98; 05 447 156 93; 10 893 139 93; 15 840 104 89; 20 792 080 63; 25 745 054 86; 30 700 023 96; 40 649 526 96; 50 544 588 31; 53 527 584 21
Taschkent	478	08 08	04 964 210 76; 05 956 205 76; 10 902 167 71; 15 850 142 70; 20 901 052 76; 25 753 005 72; 30 709 534 74; 40 624 641 82; 54 546 675 77
Soesterberg	3	08 07	004 178 75; 942 150 78; 927 152 77; 837 126 xx; 793 081 xx; 708 046 78; 585 577 87; 580 574 82; 547 610 62
Dijon	220	08 08	990 178 76; 978 169 69; 966 184 67; 883 178 62; 432 179 64; 420 173 60; 792 088 64; 742 057 77; 733 060 77; 714 057 76; 696 048 74; 559 585 56
Nancy	286	08 07	984 169 83; 477 167 82; 964 168 82; 942 168 74; 919 169 64; 852 144 62; 791 144 62; 771 097 72; 645 070 56; 658 048 52; 624 049 52; 606 502 53
"	"	"	576 532 54; 545 561 44; 535 589 39; 505 591 36
Kjeller	112	08 08	008 444 83; 001 442 83; 820 055 70; 780 050 70; 520 652 60
Malin Head	71	08 04	013 244 44; 977 257 39; 990 261 41; 981 228 51; 950 206 46; 808 161 58; 600 667 46

$T_{äp}T_{äp}$ Äquipot. Temperatur · HH_d = Höhe in Hektometern (geodyn.) · Tv_1Tv_2 = mittl. virtuelle Temperatur 1000 – 800 mb · Tv_3Tv_4 = mittl. virtuelle Temperatur 800 – 500 mb · KK = Kondensationshöhe · UU = Relative Feuchte in % · V = Sicht · w_1 = Wetter · SS = spez. Feuchte · TTT = Temp. (1/10 °C) · T_dT_d = Differenz zwischen Gipfel … Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.

Luftdruck umgerechnet: ⁰⁾ auf NN, ¹⁾ auf 1000 m — ²⁾ auf 2000 m, ³⁾ auf 3000 m, ⁴⁾ keine Umrechnung

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

Station	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_xT_x E	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_nT_n E
Sonnblick 3)	3106	503	xx	461x9	24449	46002	07363							00	00990	24610	11603	50300	00049
Zugspitze 3)	2962	416	45	01943	42543	09106	70206	46	01843	44413	09006	40100	00086	85	01901	22402	00105	50405	00036
Obir 2)	2044	506	21	01483	2243x	5142	70403							00	00990	14200	05612	40303	00090
Schneekoppe 2)	1610	428	70	01112	20372	03741	70303	71	01912	49612	02141	70303	00420	00	05890	20110	02416	50302	00100
Feldberg/Schw. 1)	1493	427	10	02815	55625	02108	08306	14	01814	46302	02217	50300	00490	08	01890	18223	03416	60201	00130
Schöckel 1)	1446	511	37	01744	46904	09013	06300							00	00790	00000	04220	70806	00070
Fichtelberg 1)	1215	419	10	05723	10615	05746	60805	40	05731	10613	04875	49300	00170	70	01832	14503	04719	41301	00130
Brocken 1)	1148	418	45	01893	465x4	04813	71104	40	05851	43412	03344	71804	00450	54	05734	18714	01916	81300	00130
Wasserkuppe 1)	926	423	10	01162	42502	03817	60806	44	01991	14501	02619	50805	00200	03	02984	14454	03018	60002	97150
Inselsberg 1)	917	445	40	01842	46303	06548	51904	10	01943	44413	03449	52705	00200	08	xx89x	28415	03418	8x300	00150
Kahler Asten 1)	842	417	20	01823	44504	03447	51806	00	01890	14513	41148	57804	00490	01	02890	46515	00818	78002	00150
Feldberg/Ts 1)	801	424	10	01453	42503	03447	61604	44	01951	42402	01149	51604	00210	14	01951	16562	01418	81301	02140
Jungfraujoch 4)	3578	256	04	01116	40514	6x551	50201	xx	49209	46639	65051	9x401	—	xx	46109	16749	65057	7x103	—
Säntis 4)	2500	265	24	01844	48472	58748	53203	23	019x4	48502	59009	50301	00890	04	01990	16502	59710	50300	00060
Kékestető 1)	998	549	46	01842	46402	40720	50801	40	01862	46402	40349	64803	00210	54	01833	16214	09518	60801	00150
Dobogókő 1)	700	540						00	00890	14200	40421	40801	00250	00	00890	16300	09522	62300	00100
Mus Allah 2)	2420	726	70	01842	04404	06645	63403							50	02846	08126	07911	80301	00070
Predeal 1)	1054	593												43	02763	28114	13918	60300	00090
Fanaråken 2)	2098	024												xx	44309	20349	95250	0x902	00539
Gausta 2)	1828	035	80	05934	24526	44402	84209	54	05934	24426	95502	88303	00xx0	54	47153	30516	96101	04300	00000
Svandalsflona 1)	1065	026	56	02956	24346	01507	7x307	5x	05958	28388	02007	7x301	97xx4	20	02954	10516	01508	77803	00044
Pic du Midi 3)	2859	247																	
Mont Ventoux 2)	1900	248												08	02990	Sturm 11 47914	00211	70702	00090
Mont Aigoual 2)	1554	249	xx	40009	55549	47809	9x305	60	02914	Sturm 10 45905	26010	80904	00420	xx	67009	61949	95612	0x800	02082
Puy de Dôme 1)	1467	246	01	01980	22602	98749	50401	01	01590	22703	98745	70409	00490	89	03618	18728	00710	0x300	00080
Eiffelturm 0)	338	209	00	0xx80	40519	xx22x	51xxx	28	04xx3	20744	xxx26	50xxx	0026x	28	02xx4	20525	xxx11	0xxxx	xx11x
Izaña 2)	2368	371																	

Beobachtungen einiger Höhenorte

Station	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_xT_x E	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_nT_n E
Lanslebourg 1)	1403	272	70	02754	12424	87445	45500	20	02734	42424	07845	70401	00460	90	02766	12326	08115	60330	00140
Syistation 1)	1045	068						5x	84413	24268	96925	xx343	07084	04	02956	20186	00408	xx307	03034
Sétif 4)	1020	033	20	018x3	54503	06993	46003												

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	[illegible]	[illegible]	Dresden
yyG_1G_1	07 13	08 05	08 06
25 km			
24 "			
23 "			
22 "			
21 "		–	
20 "			
19 "			
18 "			
17 "			
16 "			
15 "			
14 "			
13 "		2550	–
12 "		2065	2560
11 "		–	2540
10 "	2785	2550	2540

Ort	Helgoland	Nürnberg	München
yyG_1G_1	07 12	08 06	08 06
9 km	–	–	–
8 "	–	–	2470
7 "	2875	47 2460	–
6 "	2460	2245	2545
Ort	Münch.	Gotha	Dresden
yyG_1G_1	07 13	08 05	08 06
9 km	2085	–	2540
8 "	2155	2365	2540
7 "	2255	2455	2530
6 "	2375	2370	2535
Ort	Nürnberg	[illegible]	B'pest
yyG_1G_1	07 14	08 05	08 11
9 km	10. 2285 / 9. 2285	↑ –	–
8 "	2265	–	–
7 "	2265	2350	2746
6 "	2255	–	–

Radio-Sonden

Trappes	Ort	Trappes	Mildenhall	Lyon	Hamburg	Archang.	[illegible]
06 19	yyG_0G_0	07 19	08 08	08 08	08 08	08 08	08 08
	Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern						
-54°	°C	-48°	–	–	-55°	–	-43°
11900	Höhe	11400	–	–	11980	–	10100
	Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen						
(-49)	100 mb	-40	–	–	-49	–	–
-48	200 "	-43	–	–	-53	-34	-39
Bericht.	300 "	-38	–	–	-42	-26	-40
[illegible]	400 "	-22	-27	3-25	-27	-19	4-29
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern						
1652	100 mb	1663	–	–	16300	–	–
1201	200 "	1198	–	–	11450	1209	1216
Bericht.	300 "	932	–	–	924	926	940
[illegible]	400 "	730	702	733	726.5	718	750

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N = 36) — f_2f_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Helder	Felixstowe	Hamburg	Lugano	[illegible]	Helder	Leuchars
yyG_1G_1	07 14	07 14	07 14	07 19	07 14	08 09	08 11
C u. Höhe	Ci	Ci	Ci	Ac	Ci	Ac	Ci
$D_1D_1f_2f_2$	2109	2016	2507	2406	2816	1926	4115
Ort	De Bilt	[illegible]	Manston	Helder	[illegible]	De Bilt	Leuchars
yyG_1G_1	07 14	07 14	07 19	07 10	07 19	08 08	08 11
C u. Höhe	Ci	Ci	Cs	Ci	Ci	Ac	Ac
$D_1D_1f_2f_2$	2009	1909	1909	2109	0607	2207	1912
Ort	[illegible]	[illegible]	Stuttgart	Vlissingen	[illegible]	[illegible]	
yyG_1G_1	07 14	07 14	07 14	07 19	08 08	08 08	
C u. Höhe	Ac	Ac	Ci	Ci	–	[illegible]	
$D_1D_1f_2f_2$	1927	1922	[illegible]	2269	1812	2016	
Ort	[illegible]	[illegible]	Manston	De Bilt	[illegible]	[illegible]	
yyG_1G_1	07 14	07 14	07 19	07 19	08 05	08 08	
C u. Höhe	Ac	Ci	Cs	Ci	Ac	Ci	
$D_1D_1f_2f_2$	2444	0108	1465	2211	[illegible]	2513	

Synoptische Relative

yy = Datum, G_0G_0 = Zeit, für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Rayak	Aldergrove	Mildenhall	Trappes		Hamburg	Norderney	Köln	Berlin
yyG_0G_0	07 18	07 14	07 14	07 10		07 14	07 13	07 14	07 14
mb									
500	3-2	-15	-18	4-9		(8-15)	(7-18)	(4-16)	(6-14)
600	3+5	-8	-8	5-3		4-5	7-7	4-6	5-3
700	4+14	-2	6+0	5+5		2+0	6+2	5+2	5+0
800	3+21	+2	9+8	6+13		3+3	6+3	5+6	6+5
900	2+28	+7	6+13	6+19		4+11	6+9	5+14	6+14
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)									
500	581	547	555	565		562.6	559.7	562.8	566.4
600	438	410	419	423		424.6	422.9	425.3	428.1
700	312	294	299	304		304.8	303.0	304.8	307.9
800	201	187	192	195		199.1	197.4	197.8	201.0
900	99	93	96	97		104.3	102.1	101.7	106.2
1000	8	6	7	7		16.9	15.9	13.2	18.1
500-1000	573	541	548	557		546.7	544.0	549.6	548.3

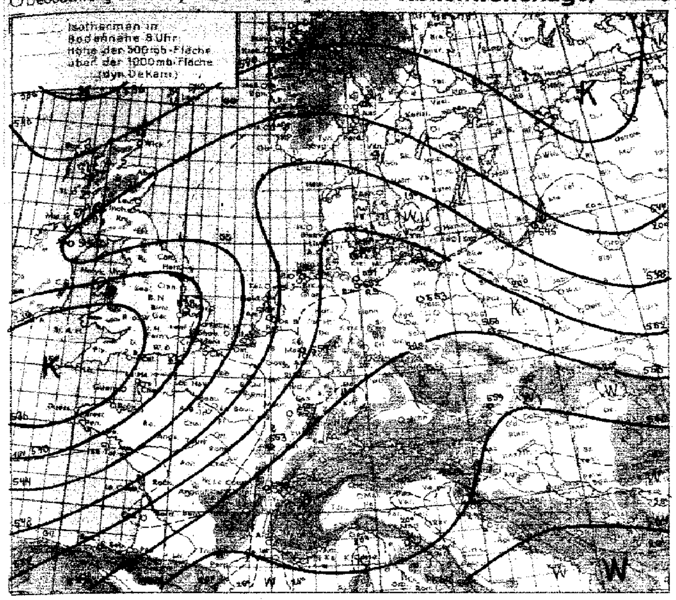
Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

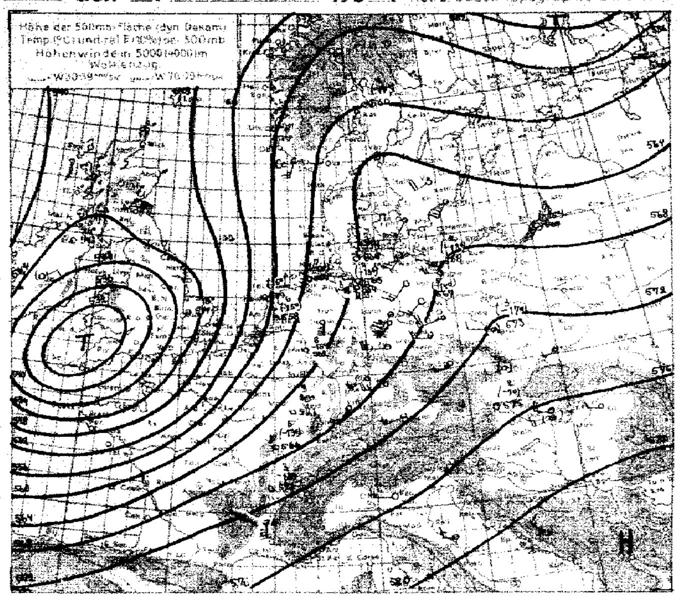
D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	[illegible]	Stettin	Danzig	Königsberg	Swinemünde	Helgoland	W'haven	List	Demmin	Königsberg	Bremen	Hamburg	Swinemünde	Königsberg	Aachen	[illegible]	Erfurt	Wien	Innsbruck	Köln	Münster	Schwerin	Berlin	Breslau	Kottbus
yyG_1G_1	08 07	08 06	08 06	08 05	08 13	08 06	08 07	08 08	08 07	08 09	08 07	08 09	08 11	08 10	08 10	08 12	08 13	08 10	08 10	08 10	08 10	08 07	08 07	08 05	08 06
⁹⁾ 5 km	–	25[illegible]	–	–	↑ 2145	–	–	–	48 1940	–	–	–		–		–	59 2245 / 5. 2250		–	–	45 1990	–	6. 2025 / 5. 2130	–	2345
4 "	36 2250	2420	–	34 2235	2250	34 1670	–	–	2235	–	–	36 1335	2440	–		35 2350	2365		–	–	2990	–	2340	2620	2525
3 "	2150	2235	2340	2125	2150	1960	–	24 1945	2445	2330	1940	1960	2045	29 2435		2245	2540	2218	23 2015	–	2070	24 2250	2540	2920	2530
2 "	2150	1630	2125	2320	1635	2055	1945	1946	1840	1820	2145	2050	2150	1830	21 1910	2035	2230	19 3110	24 1910	–	1955	2040	2125	1930	2525
1 "	1520	1730	1735	1605	1735	1645	1945	1645	1935	1830	2030	1845	1960	1630	11 2410	1640	1720	1105	11 2410	2030	2235	1835	1620	1930	1510
Ort	[illegible]	[illegible]	Abbeville	Tours	[illegible]	Clermont	Épinal	[illegible]	Reims	Lyon	Dijon	Rennes	Toulouse	Firenze	[illegible]	Stromboli	Ajaccio	Dijon	[illegible]	Mailand	Pantelleria	Czernowitz	Jassy	Bukarest	Sofia
yyG_1G_1	08 07	08 08	08 07	08 07	08 07	08 07	08 07	08 07	08 07	08 06	08 06	08 06	08 06	08 08	08 08	08 08	08 10	08 10	08 08	08 08	08 08	08 04	08 05	08 18	08 05
⁹⁾ 5 km	–		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
4 "	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		–	2128	–	–	–	2515	–	3025	–	–	–	–
3 "	2265	–	2035	–	–	–	2910	–	–	–	2175	–		2420	3310	36 3120	2625	–	2035	1615	3420	–	–	–	25 2610
2 "	1965	1530	2170	2360	1970	13 2160	2035	2150	1965	15 1985	2165	16 2355	13 3545	2315	2305	18 0625	2125	15 2260	21 1910	2415	0420	0910	0125	3625	17 0815
1 "	1720	2030	2190	2560	1555	2140	2150	2135	2270	4970	2345	2480	3525	1815	1710	0215	2125	1125	15 1615	45 1110	0410	1430	0535	0525	16 1015
Ort	Zürich	[illegible]	[illegible]	Krakau	Belgrad	[illegible]	Debrecen	Budapest	Prag	B'pest	Kielce	Göteborg	Stockholm	Karlskrona	Växjö	Helsinki	Helsinki	F'hafen	Nürnberg	Bergen	W'haven	Breslau	Hamburg	Köln	[illegible]
yyG_1G_1	08 [illegible]	08 [illegible]	08 08	08 08	08 07	08 07	08 10	08 11	08 10	08 07	08 08	08 08	08 07	08 07	08 07	08 05	08 08	08 11	08 11	08 11	08 13	08 12	08 12	08 10	08 10
⁹⁾ 5 km	–	–	–	–	2830	–	2720	50 2830↑	2430	8. 2655 / 6. 2955	–	–	–	2160	2240	–	–	–	42 2250	–	–	–	–	–	–
4 "	–	–	–		3325	–	2825	34 2635	2620	44 2335	–	–	–	2535	2136	–	–	–	2240	–	–	32 2520	–	–	37 2136
3 "	2535	2535	24 2055	23 2030	2005	25 2610	21 2730	26 2540	2730	24 2550	1315	–	2740	2030	2230	26 2866	2870	2120	2240	–	1950	2520	–	–	2135
2 "	1825	1525	1950	2015	1515	2045	2410	10 2325	2010	22 2535	1415	1725	2740	1525	2040	2865	2765	1610	2030	15 2035	1850	16 2210	13 1940	–	2030
1 "	13 1620	1525	2125	1515	1540	2915	18 2210	11 2125	1820	2025	1620	1940	2530	1525	16 1530	2965	2765	1780	1820	1940	2045	2030	1830	2030	2515

⁹⁾ Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr, ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** *Freitag* **den** *8. Juli* **1938.** Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Die Umstellung der Großwetterlage brachte für Deutschland vorübergehend hochsommerliches Wetter. An der Westflanke des nach Polen abgezogenen Hochs gelegen, das noch an Stabilität gewonnen hat, trat über dem Reich besonders in den unteren und mittleren Schichten starke Erwärmung ein. Die Mittagstemperaturen erreichen vor der Kaltfront über Westdeutschland hochsommerliche Werte, die Temperaturamplituden stellenweise fast 20°. Eine Inversion, die gestern die meisten deutschen Aufstiege zeigten, ist heute nur mehr im Nordosten des Reiches vorhanden.

Das neue ostatlantische Tief, das heute Südwestengland erreicht hat, hat unter geringer Vertiefung eine nördliche Zugbahn eingeschlagen. Sein Drucktrog, auf dessen Entstehung gestern hingewiesen wurde, ließ die Winde im Kanal stellenweise sogar bis zum vollem Sturm auffrischen. Der Warmluftstrom auf seiner Vorderseite ergab wieder ein ausgedehntes Niederschlagsgebiet über Irland und Schottland, das stellenweise bis zu 50 mm Niederschlag lieferte. Die Kaltfront, die über Holland bei praefrontalem Druckanstieg etwas diffus wird, ist im Rhonetal scharf ausgeprägt; sie kommt ostwärts weiter voran und löst besonders im Binnenlande starke Gewitter aus.

Das heute über Südfrankreich gelegene Teiltief wird auf seiner nordöstlichen Bahn im Süden und Südwesten des Reiches morgen einige Gewitterzüge auslösen.

Über dem Atlantischen Ozean ist wieder eine rasch ziehende Störung, die sich gestern nördlich der Neufundlandbank an der Frontalzone zwischen Polarluft und der weit nordwärts verfrachteten Warmluft aus den Roßbreiten ausbildete, erschienen. Um das über der Irischen See gelegene Höhentief schwenkt es auf südöstlicher Bahn gegen den Kontinent.

Klausschleitz

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	R. Sonde Hamburg	Norderney	Kiel	Köln	Swinemünde	Königsbg.	Berlin	Lindenberg	Breslau	Frankfurt	Wien	Soesterberg	Mildenhall	Aldergrove	Kjeller	Nancy	Lyon	Dijon		Helder	Brindisi			Malta	Stoutze	Archangelsk	Taschkent	Nowo-Sibirsk
yyGG	08 06	08 09	08 06	08 06	08 06	08 06	08 06	08 06	08 06	08 06	08.06	08 06	08 01	08 01	08 08	08 08	08 08	08 08	08 08		08.08	08 08			08 08	08 08	08 06	[illegible]	08 08
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen** (°C) **an den Hauptisobarenflächen**																												
500	(1-13)	3-13	(7-16)	(3-13)	6-15	(4-13)	(5-15)	(5-14)	-	(3-12)	-	(2-9)	(6-15)	-18	-16	(6-17)	3-10	3-13	(5-13)		(9-15)	-			-	3-18	-12	(7-22)	(3-12)
600	2-8	4-8	8-7	3-5	7-6	3-4	3-6	7-7	-	4-2	-	2-3	12-6.3	-11	9-8	82-8.0	5-1	4-2	6-4		96-5.8	-			4+7	5-9	2-6	8-13	9-4
700	2-3	7+2	6+3	3+3	3+1	4+4	3+1	7+1	(6+9)	4+6	-	3+5	94+1.6	6-2	9-1	80+0.0	5+7	4+8	4+5		75+1.6	3+8			5+12	4-1	4+0	7-4	9+3
800	2+12	4+10	5+11	3+11	4+9	6+9	9+3	7+10	4+11	6+11	7+14	3+14	64+8.5	8+3	9+6	60+5.1	6+12	5+15	4+10		62+7.0	3+15			5+16	7+3	4+6	7+5	8+9
900	3+18	4+18	5+19	3+19	4+17	5+18	6+12	6+18	5+18	6+18	2+22	5+20	78+12.7	8+8	9+10	75+10.7	6+16	4+20	6+16		98+11.4	5+21			5+23	7+10	8+12	7+17	9+14
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)																												
500	563.0	563.5	559.4	565.4	561.9	568.2	566.9	567.1	-	572.6	-	574.5	558	547	543	560	571	574	566		559	(580)			(591)	559	553	548	555
600	425.6	425.5	422.0	427.3	424.6	430.1	428.9	430.0	-	433.6	-	434.1	420	406	407	423	431	432	428		421	(439)			444	429	416	414	416
700	305.4	306.0	302.7	306.7	304.2	306.9	309.8	309.8	309.6	311.8	310.5	311.9	307	287	287	304	308	310	306		301	316			319	305	296	297	295
800	199.0	198.5	195.1	198.9	197.2	202.0	204.3	201.8	202.1	203.4	202.6	203.1	194	183	181	199	199	201	199		194	207			209	200	190	192	188
900	100.7	101.0	97.4	103.4	100.6	105.0	[illegible]	104.0	103.5	105.8	103.9	104.5	97	90	85	104	102	102	102		97	108			109	105	94	95	97
1000	12.0	12.0	6.6	12.0	11.2	15.7	21.5	14.5	15.6	17.1	4.1	15.9	10	3	-1	17	13	13	13		10	18			48	48	7	6	4
500-1000	551.0	551.5	558.5	553.4	550.[illegible]	552.6	545.4	552.6	-	555.6	-	558.6	548	538	544	543	557	558	553		549	(562)			573)	54[illegible]	546	542	552

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 - Windrichtung (N=36) F_2F_2 - Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Saarbrücken	Köln	Berlin	Bergen	Köln	Neu Ruppin	München	Stuttgart	Mannheim	Stuttgart	Nürnberg	München	Gotha	Nürnbg.	Magdebg.	Sinkendorf	Erfurt	Mirow	Gronau	Essen	Bergen	Braunschw.	Plauen	Münster	Dresden
yyGG	08 05	08 02	08 07	08 06	08 07	08 08	08 06	08 08	08 06	08 07	08 05	08 02	08 05	08 02	08 06	08 06	08 07	08 08	08 07	08 07	08 07	08 07	08 07	08 06	08 06
*) 5 km	-	-	-	-	-	-	↑2930	4.5 2245	-	-	↑2450	-	↑ -		2265	-	4.5 2435 5. 2645	2130	-	-	-	-	-	-	↑2630
4 "	-	-	-	-	-	-	2820	2250	-	-	2935	-	2935		2440	35 2435	2335	2135	-	-	-	-	-	-	2630
3 "	24 2185	1960	25 1870	-	1965	-	2415	2245	2145	26 2360	1825	29 2215	2325	24 2240	2225	2335	2420	2340	2050	-	2045	2145	-		2655
2 "	2195	2450	1935	2035	2045	2330	2715	2340	2260	2240	2620	2525	2235	2230	2035	2020	2630	2320	2265	2035	2450	2345	15 2320		2625
1 "	2155	2330	1645	1920	2025	1830	2220	1815	2035	1615	2830	2535	2530	1150	2135	2135	2725	1825	2760	2150	1730	2130	2445	2245	1715
Ort	Breslau	Mannheim	Schwandorf	Bremen	Friedrichshafen	Falkenberg	Saarbrck.	Münster	Köln	Lyon	Reims	Epinal	Zabern	Chartres	Valenciennes	Toulouse	Zürich	Genf	Posen	Sofia	Florenz	Rom	Torino	Wien	Kaschau
yyGG	07 12	07 11	07 12	07 13	07 10	07 11	07 11	07 14	07 19	07 13	07 13	07 13	07 13	07 15	07 13	07 13	07 14	07 14	07 13	07 12	07 10	07 09	07 10	07 17	[illegible]
*) 5 km	-	-	49 2245	-	2440	2540	-	4.5 2240 5. 2340	-	-	2040	-	2145	-	-	2150	2250	-	-	4.5 2715	-	-	-	-	-
4 "	-	-	2235	-	2550	2345	-	2250	-	2365	2055	2155	2340	2070	1945	2155	2440	-	2420	3.5 2915	-	-	-	-	2830
3 "	26 2430	2235	2330	2040	2325	2240	2235	2335	24 2150	2248	2160	2185	2250	2060	1950	-	2450	2160	2415	29 3450	23 2335	37 1540	35 2320	-	2530
2 "	16 2115	2135	2125	1730	2025	1930	2220	1540	22 2150	2150	1945	2170	2240	2255	2020	1830	2125	2075	2315	19 0615	1920	27 1710	3645	29 1935	1810
1 "	1615	1730	1925	1625	1425	1815	1525	1530	1830	1955	1735	2045	1910	1840	1630	1825	1415	1710	2110	19 0910	2405	15 2715	0225	14 1745	1510
Ort	Hamburg	Helgoland	W'haven	Kiel	Münster	Köln	Bergen	Köln	Berlin	Dresden	Helgoland	Köln	Nst./Ruppin	Bremen	Stettin	Danzig	W'haven	Münch.	Magdebg.	Stuttgt.	Königsbg.	Mirow	Essen	Erfurt	Nürnbg.
yyGG	07 11	07 12	07 16	07 12	07 13	07 14	07 13	07 14	07 17	07 16	07 16	07 16	07 13	07 13	07 13	07 13	07 13	07 13	07 12	07 13	07 13	07 13	07 13	07 13	07 14
*) 5 km	-	↑2455	-	-	-	-	-	-	4.5 2355 5. 2150	-	-	-	48 2565	-	4.5 2450 5. 2430	-	-	↑2355	-	-	-	-		4.5 2340	↑2245
4 "	-	2440	-	2546	-	2245	-	2245	2235	2230	1830	-	2665	-	2435	34 2655	-	2340	37 1936	-	-	34 2530		2346	2535
3 "	23 2230	2335	24 1725	2340	22 1886	2150	-	2150	2125	2145	2040	-	2435	2040	2320	2645	24 1725	2025	1610	2446	-	2330		2325	2250
2 "	2030	2030	1740	2195	1630	1925	1925	1925	2330	2530	1840	41 2046	2440	1730	2340	2535	1740	1775	1645	2346	43 2520	2030	1920	2130	2130
1 "	1620	2125	1720	1925	1620	1630	1620	1630	1520	1645	1645	12 1530	2420	1625	2115	2545	1720	1315	1630	1715	2520	1920	1625	1520	1420

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Freitag, den 8. Juli 1938

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwYhHh	Gestern 14 Uhr DDFWH	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwYhHh	Gestern 19 Uhr DDFWH	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwYhHh	Heute 8 Uhr DDFWH	Heute 8 Uhr PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S. Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto				02763	28315	47518	00740	28100	22818
Lissabon	02844	22314	48120	02744	28414	49120	01742	32214	23414
Praya (C. Verd. I.)	01751	40201	44028	05590	02100	41029			
S. Vincent (C. Verd. I.)	01773	04402	45126	04463	02323	14126	05553	02526	13724
Pargo	01191	32291	22022	01850	32314	29122	01853	44403	22817
Pt. Delgada (Azoren)	01893	02474	29023	01362	30815	29823			
Horta (Azoren)	01863	04303	30421	01851	03393	30022	01864	04214	32520
Mailand	01752	08413	23027	01752	00013	21826	05690	00013	22922
Genua	01753	02003	22721	01753	01003	22227			
Florenz				02774	00014	20129			
Rom	02780	24300	21770	01863	24103	22324	05640	40100	23423
Terranova P.	01701	41503	20526	01790	40213	49725	02740	00024	20623

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwYhHh	Gestern 14 Uhr DDFWH	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwYhHh	Gestern 19 Uhr DDFWH	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwYhHh	Heute 8 Uhr DDFWH	Heute 8 Uhr PPP TT
Messina	00790	35100	23128	10790	00000	23125	00790	35100	27218
Tarent				00890	02100	20851	00890	25100	20818
Malta	00990	33200	44026	00890	09100	23174	00890	24100	27118
Belgrad	01890	04103	23129	01890	30117	33331	00790	15100	02235
Üsküb	02875	05215	45827	01870	10001	20230	01871	00001	24125
Split	01342	20313	21032	30490	28338	20230	05840	06700	22218
Bukarest	02784	04103	22283	02776	04115	22926			
Sofia	02873	07714	20050	01863	08103	21028	01891	08101	23125
Archangelsk							02747	23587	08617
Franz-Josephs-Land							11663	14428	07500
Leningrad	02753	25366	40918	01153	24384	47017	02735	14316	20115
Ust Zylma	02874	20315	43723	02873	08215	09926	08890	08522	05419
Moskau	02773	23416	46823	07782	28225	19422	00790	36300	26018
Astrachan	30870	04280	44835	00790	44280	44225	00790	24100	15728
Kijew	44485	02812	21925	00890	04300	23125	20590	04100	27718
Odessa	32690	30517	48523	02612	32516	29328	30740	39500	21322
Swerdlowsk				02895	22196	10221	08090	24210	11023
Marokko							00890	08800	19818
Algier	02864	00077	46827				05990	22320	16328
Tunis							00890	00090	20815

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Belle Isle	B			32200	45506
St. George's	G			24305	13415
St. John's	R			26302	15417
Clarke City	Y			46302	15413
Chatam	C			46821	36017
Sable Island	S			24302	16412
Halifax	H			28202	47628
Eastport	M			20501	47648
Boston	B			04201	47121
Nantucket	N			20300	45512
Atlantic City	A			73301	46001
New York	Y			12501	49327
Bermuda	Z			20503	09626
Quebec	Q			64603	47426
Chibougamau	M			48502	43417
Moosonee	U			06503	08149
Doucet	D			32301	18422
Ottawa	T			09005	16418
Parry Sound	P			43202	10421
Buffalo	B			02201	15418
Cleveland	C			32203	35130
Cincinnati	O			72202	16431
Washington	W			16420	26424
Norfolk	N			12202	27528
Wytheville	V			46201	47124

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Cape Hatteras	H			04201	46121
Wilmington	Q			02850	18226
Charleston	S			17301	47126
Atlanta	A			46202	24427
Jacksonville	J			08301	17427
Tampa	T			20303	10427
Miami	M			32003	18126
Key West	K			18802	07127
Pensacola	P			16400	46128
New Orleans	N			12300	45130
Galveston	G			46301	15129
Vicksburg	V			02700	44432
Little Rock	L			20203	46432
Nashville	T			46202	15127
St. Louis	S			48303	42126
Kansas City	K			06201	11127
Chicago	C			20360	12131
Charles City	I			20260	46026
Green Bay	G			26302	02126
Duluth	D			08201	08001
Withe River	R			20203	09126
Sioux Lockout	L			24202	04425
Winnipeg	W			28501	08427
Bismarck	B			24202	12124
Huron	H			37302	13410

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
North Platte	N			28301	15127
Dodge City	K			06901	14630
Dallas	T			06300	10134
Corpus Christi	C			06301	46629
El Paso	P			08266	07136
Santa Fe	S			20200	41628
Flagstaff	F			20301	10128
Denver	D			24300	17124
Salt Lake City	U			28200	15444
Lander	L			04401	17424
Rapid City	R			30301	18424
Miles City	M			24302	15127
Helena	H			04201	15127
Tatoosh	T			24303	17012
Roseburg	O			32301	03333
Boise	B			18301	15630
Tonopah	N			46300	17631
San Francisco	S			24300	13115
San Diego	C			24380	18419
Honolulu	H			06300	16128
Midway	M			10401	21827
Ketchikan	K			28203	12113
Juneau	J			12302	16414
Cordova	C			08360	15108
Fairbanks	F			04240	08116

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Nome	N			10860	06106
Barrow	B			20800	05116
Atka	A			28303	06110
St. Paul	P			10302	06110
Aklavik	Y			04101	06111
Coppermine	M				
Ft. Simpson	S			46201	07127
Ft. Smith	F			08260	10131
Fairview	W			46202	10121
Kamloops	K			20100	09132
Edmonton	D			46801	46126
Medicine Hat	H			60013	15127
Prince Albert	P			04301	47126
God's lake	G				
Churchill	C			06300	19608
Chesterfield Inlet	I				
Nottingham Island	N				
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R				
Cartwright	W			12202	45112
Coco Solo	S				

Schiffsmeldungen.

7. Juli 1938

Schiffsname	YQLLL	lllGG	DDFww	PPVTT	$3C_LC_MC_H$	T_dKDWN_h	d_sv_sapp
Bremen	50467	24101	34401	49813	39034	64823	29808
Cap Norte	50405	27301	26402	47927	303x5	52420	55xx
Berlin	50487	35801	22203	29897	303x8	32840	46300
Deutschland	50423	50907	42102	49949	34x75	34513	67300
Wilh. Gustloff	53273	53401	08200	47823	30000	40992	65810
Reliance	50635	24307	32403	48810	34004	40924	45500
Wahehe	50336	45501	32302	23720	38035	34224	–
General Artigas	50314	47401	04302	25820	34004	44414	45513
Saarland	50350	41501	42301	30824	34007	50901	54805
Monte Pascoal	50615	30401	40202	45724	30507	–	–
Westfalen	55275	34601	45413	48623	39xx8	85488	43903
Vegesack	50461	44204	99825	43615	33xx7	74787	54242
"	50443	45507	34725	48716	33xx8	45788	54242
Oakland	50441	49607	28302	20716	331x6	74826	–
Calliope	50417	45507	40301	08824	32003	63503	74808
Wahehe	50345	45507	28301	21820	31079	31803	–
Monte Sarmiento	50344	10507	28281	20819	34003	32743	–
Orotava	50456	08209	26402	05876	32x64	6x924	54320
Orinoco	50315	72107	47501	43826	32001	445xx	25303
Berlin	50443	33501	24308	28646	3xxx9	38949	46806
Cap Arcona	50017	29817	40342	45826	32604	47313	57xxx
Bremen	50499	46807	29401	45943	38014	60914	29807
Deutschland	50420	61307	48201	42847	33002	41562	47309
Cap Norte	50092	27807	00042	46824	34605	69x24	55xxx
Wilh. Gustloff	53371	53007	06302	47823	30485	50920	65009
F.C.B. Elbe	53511	02407	24902	45842	32104	44744	24311
Brake	50237	61707	48300	24726	30000	52200	44300
Saarland	50344	43007	44300	30804	36000	42410	54843
Tacoma	50447	28807	34303	28818	35xx8	62855	–
Deutschland	50414	64013	26200	45844	30000	74840	67313
Cap Arcona	55028	30543	10201	45928	32603	11303	–
Cap Norte	50020	28243	24202	46827	34615	–	–
Monte Pascoal	50843	28613	08102	46628	32505	–	–
Calliope	50023	45943	44301	08825	38404	53303	74301
Thalia	55034	34613	44302	22827	37445	43443	33xxx
Orinoco	50317	74413	47503	45725	355x8	34526	25408
Altair	53540	07519	40482	20647	32405	36003	24404
Europa	50405	72043	00001	48818	30404	36009	61304
Monte Sarmiento	50351	44443	28281	24720	334x8	42723	–
Oakland	50465	26143	30302	24722	34xx5	75825	54xxx
Wahehe	50354	44843	30304	22821	34042	22834	–
Bremen	50496	42443	30602	44743	33037	64876	29842
Nordenham	58465	22543	34405	24727	347x8	44824	45801
Poseidon	50435	20443	30562	48844	333x5	65723	23304
Watussi	50236	46543	04409	22721	35xx8	25125	

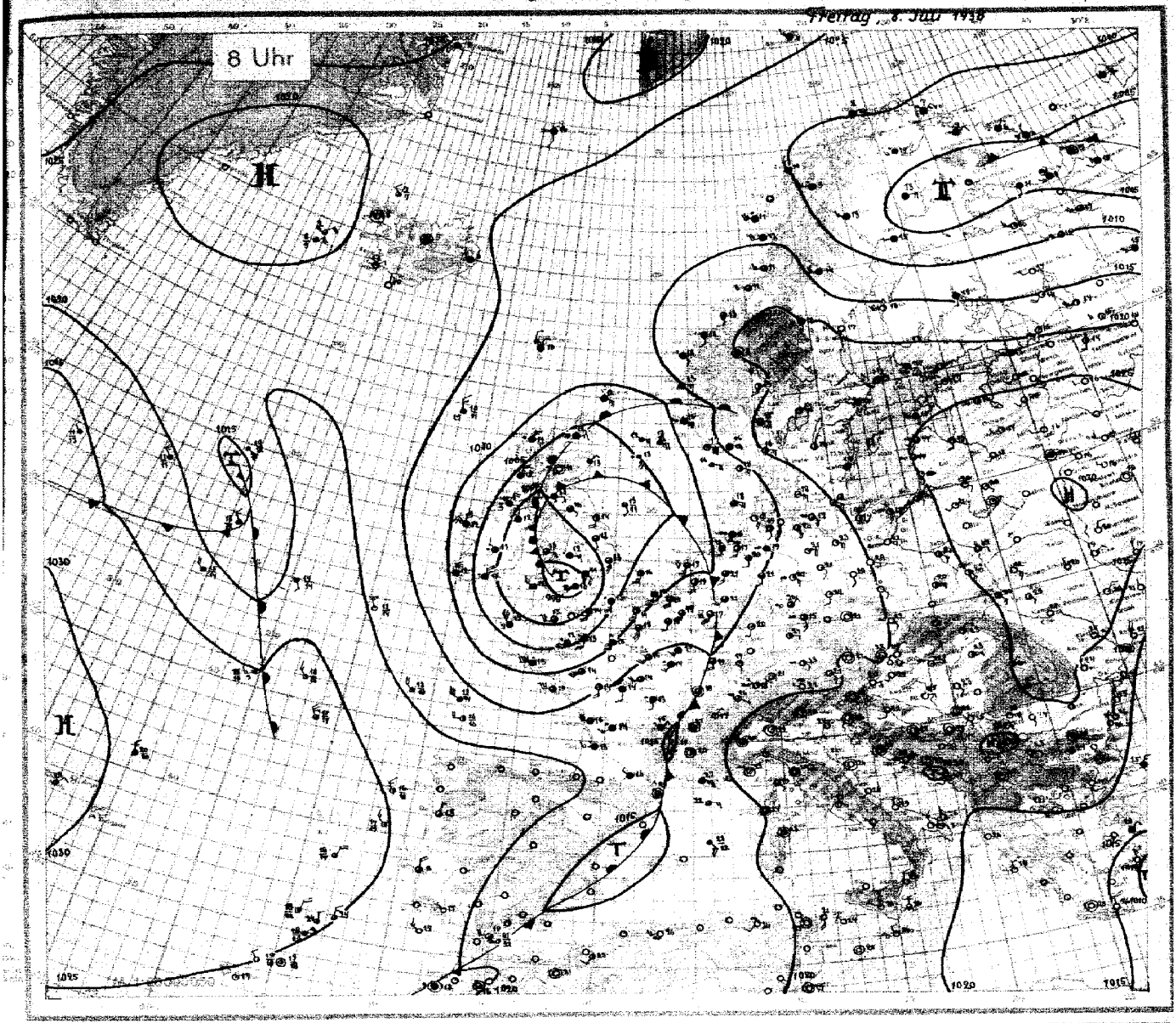
7. und 8. Juli 1938

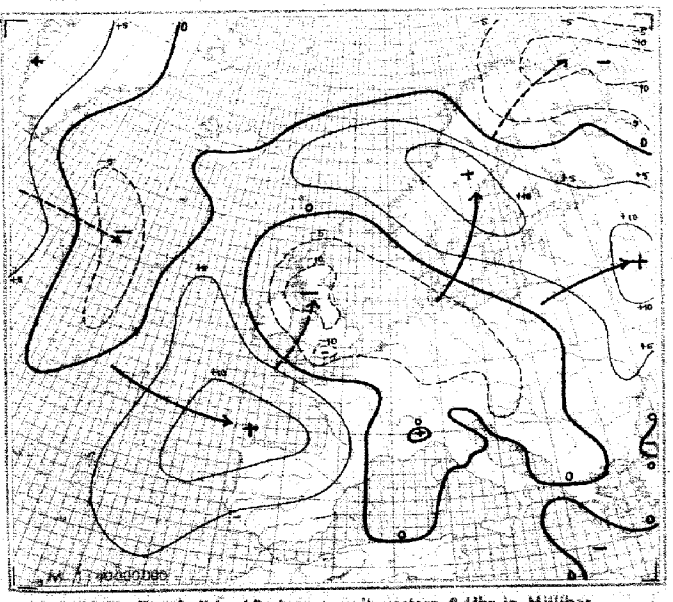
Schiffsname	YQLLL	lllGG	DDFww	PPVTT	$3C_LC_MC_H$	T_dKDWN_h	d_sv_sapp
Berlin	50494	34219	26447	23318	3xxx9	40949	46805
Tacoma	50454	27413	46402	27719	30084	–	–
Brake	50246	60743	40301	22727	34003	42313	14307
Vegesack	50440	46713	30401	20917	32424	51714	54207
Bremerhaven	50283	51343	12202	24625	32024	64213	53802
Saarland	50344	44313	40401	29824	31603	52463	54804
Iberia	50328	44743	45401	28824	34003	54313	–
F.J. Wolfe	50283	45513	40402	24927	31604	20945	–
Monte Pascoal	50056	29219	00102	44728	32505	–	–
Deutschland	50441	66719	27201	48844	30012	39x00	67307
Wahehe	50366	44219	30302	22827	34426	32884	–
General Artigas	50335	45719	32303	23828	35xx8	64828	45600
Monte Sarmiento	50339	42119	30307	22823	34003	22712	–
Bremerhaven	50278	52219	42201	24825	34003	74263	53300
Berlin	50504	29319	26446	23515	3xxx9	30949	46811
Wilh. Gustloff	50360	81319	05302	18323	32519	40924	65511
Watussi	50929	17419	04400	18729	30000	25100	–
Thalia	55047	34619	18610	50856	31295	64485	43xxx
Iberia	50836	46518	18401	47816	31605	51303	65xxx
Cap Arcona	55069	53019	19301	13926	31019	61544	57xxx
Calliope	58031	47519	08301	05818	33005	54555	71819
Orinoco	58346	68919	16502	17837	34826	34413	35407
Brake	58856	57819	09301	11838	31003	04313	14100
Takoma	50460	25019	30403	25720	33148	24127	–
F.J. Wolfe	50179	41519	10409	26927	31144	14144	36913
Vegesack	60419	18019	30401	25817	32694	58713	59213
Saarland	50337	45919	12301	27816	32404	51413	54855
Cap Norte	58099	27619	00001	14827	34715	69x23	–
Monte Pascoal	50056	29919	00102	14728	32505	–	–
Cap Norte	60054	29407	00001	17827	31601	64355	64xxx
Calliope	60035	47401	40380	09827	30000	81316	71918
Hansa	60405	66501	36201	29810	30091	36108	27100
Wilh. Gustloff	60357	03401	27507	17812	30605	68710	65311
Iberia	60325	46501	70301	27826	31603	57309	–
Ant. Delfino	65486	28701	10302	23824	37x45	61445	–
Orinoco	60334	47901	18901	17725	34534	94535	35365
Monte Sarmiento	60338	18801	34900	23819	30000	69700	–
Gen. Artigas	60343	14601	34303	24879	38605	64845	15703
Berlin	60510	19801	26503	21779	31xx8	40949	46806
Saarland	60331	46701	11407	26825	32404	52413	54803
Watussi	60173	17901	04900	19830	30000	35100	–
Monte Pascoal	60069	48701	00001	15827	32607	–	–
Wahehe	60375	14601	01401	24718	33x47	75827	–
Brake	60464	63701	08101	23677	34003	02313	14303
F.J. Wolfe	60570	43401	10302	26725	31605	64945	–

Schiffsname	YQLLL	lllGG	DDFww	PPVTT
Ruhr	53375	31413	20401	29744
Rügen	53553	48249	44400	24644
Oceana	53549	06449	42402	48744
Fischdampfer	53580	00243	42401	04744
"	53574	02549	42352	xxx44
"	58595	04449	44400	42852
"	53581	03249	42142	40642
"	53575	00349	42161	xx744
Gran Canaria	50341	44448	30907	24423
Kohotyt	63935	05902	14503	18815
Fischdampfer	60574	08901	00003	13710
"	63568	07001	49301	19815
"	63401	08301	19403	19910
"	60665	24901	28400	17905
"	60668	24601	30100	20304
Westfalen	65046	35001	08401	17724
	397x7	74385	13346	–
Cap Arcona	65070	34801	45845	49735
	39xx8	33368	–	–
Otto Broehan	63874	01509	45565	40613
Dreikeilbaum	63871	86409	16402	18774
Fischdampfer	63581	01107	83903	03774
Oceana	63529	06507	19405	19817
Masuren	63549	48807	40981	24848
Hansa	68407	63967	31101	20846
	30000	30900	27200	–
Wilh. Gustloff	60459	84607	14500	17981
	30060	43661	65300	–
Watussi	66199	17907	64700	15619
	30000	78100	–	–
Iberia	60319	50607	10301	15819
	31001	61209	65619	–
Math. Stinnes	60382	56807	38901	12834
	39001	59541	92300	–
Wahehe	60585	13507	61403	98818
	36xx7	16807	–	–
Orotava	60418	41103	30901	33816
	31005	79701	57413	–
Monte Sarmiento	60316	17707	33361	28819
	31466	33701	–	–
Gen. Artigas	60354	13519	33303	31819
	39809	64845	15669	–
Cordillera	60701	09807	33864	16712
	39xx5	67635	65354	–

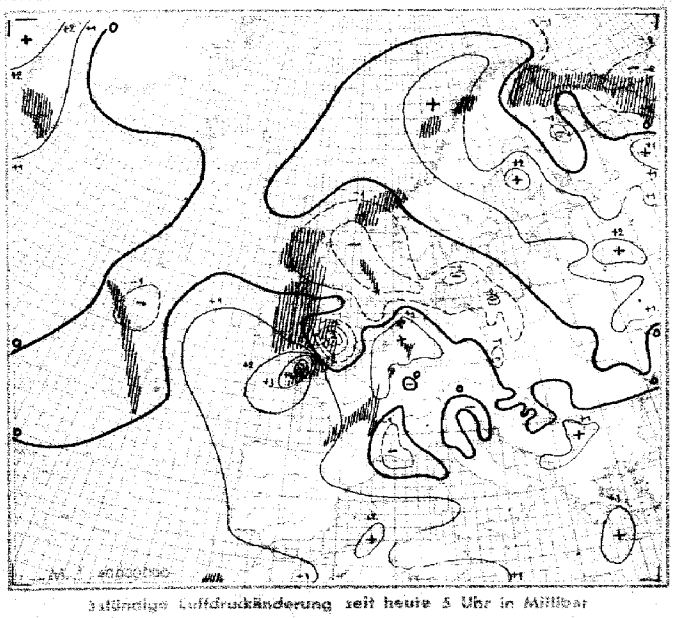
SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen: Freitag, 8. Juli 1938





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar
Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Freitag, den 8. Juli 1938

Ausland — Feuerschiffe †, Küstenorte ○ III	Nr.	Gestern 14 Uhr: $C_L C_H$	ww V h N_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr: $C_L C_H$	ww V h N_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR	Heute 2 Uhr: $C_L C_H$	ww V h N_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Heute 8 Uhr: $C_L C_H$	ww V h N_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR
Torgilsbu	○006																						
Myggbukta	○000	22	01993	10301	49763	8x301	03	45299	41301	49100	01603	00x20						5x	46209	12504	15152	00x9x	00x20
Jan Mayen	○001	5x	04738	05328	23602	8x330	5x	03725	48223	20603	91330	00270						5x	44638	15248	10603	4x801	00360
Spitzbergen	○002	22	[illegible]	24365	48234	99901	70	02944	26224	47606	70701	97290						5x	88407	20428	46803	9x903	00264
Bäreninsel	○003	5x	62952	36237	43906	79702	5x	03648	23223	47306	70804	00180						5x	03948	18358	15606	8x403	47150
Vardö	○004	5x	44328	08348	45409	84705	5x	45378	06348	43308	84608	00280						5x	44548	84368	07907	9x308	15351
Ingöy	○005	54	04973	47825	42611	8x984	54	04973	09326	10113	6x706	00270						5x	03618	08564	10108	0x305	02345
Andenes	○009	24	02999	49328	07714	55807	02	01990	06238	06512	97603	00290						5x	03738	30328	09610	9x407	00270
Röst	○011	02	61391	29358	13612	3x714	52	64618	15363	09812	0x802	K3161						52	62619	31566	19911	0x205	06361
Nordöyan	○014	4x	01638	24528	42110	9x310	53	52658	24528	44411	9x309	97351						84	02944	21425	19211	9x306	00290
Krakenes	○021	26	02814	46827	15912	7x210	33	02943	16616	47612	80466	00291						02	01850	72228	17313	7x801	00281
Utsira	○028	51	63992	46528	17714	97305	67	15864	15428	47313	84801	00280						51	05965	04528	13515	0x708	97290
Lista	○030	85	02951	46335	49615	75103	89	05844	12428	49314	5x300	00280						08	02990	0962x	13917	08708	98890
Ferder	○036	53	02883	22714	47115	71205	04	02890	22524	48815	71306	00340						00	02790	40215	20616	82502	00170
Dombaas	045	43	01974	20214	41615	50305	20	01973	32214	46212	51308	00150						5x	03968	00018	20348	8x301	80050
Haparanda	050	4x	02453	42316	04418	97504	66	03848	18318	06014	9x100	00200						6x	02947	26127	08715	9x303	97121
Jönköping	053	43	01964	30414	19718	60307	40	01961	20213	20818	65307	00200						03	01990	02124	21316	7x405	00060
Wisby	○054	20	01862	22612	20218	60307	00	00890	48310	21110	90505	00280											
Riksgränsen	055	5x	52708	12128	08212	0x601	5x	02928	04028	06712	0x803	97700						6x	62719	14368	08709	0x403	02091
Stensele	056	53	02648	08155	06812	9x400	5x	62648	24268	07311	9x401	08151						14	02455	57425	13214	60309	45090
Härnösand	○057	52	02345	27415	05714	60305	30	03638	24625	41413	70307	00190						00	00890	18700	19117	40305	00080
Stockholm	059	3x	01858	22414	10118	50301	20	01952	24402	48310	51305	00200						03	02690	24115	23917	61305	00090
Kalmar	○060	2x	01344	22514	21318	7x304	20	01342	22612	22115	80304	00380						03	01890	08212	23917	90704	00280
Gällivare	061	6x	03946	13155	01214	30703	6x	22738	01168	05214	9x305	07182						5x	03958	36368	07113	7x303	06111
Valentia	○101	93	58454	03683	04914	9x802	93	02565	01307	04914	7x402	91301						6x	02847	31627	09113	7x408	00481
Blacksod-Point	○104	30	01964	31614	09414	93802	30	14944	31715	08715	84894	00590						90	15846	31617	07712	80301	00480
Malin-Head	○105	20	02753	04415	09913	86602	62	62744	03416	07765	90909	95360						60	58537	32657	01816	00703	06451
Lerwick	○110	54	01665	24414	45115	80204	39	02844	49315	45812	89300	003x1						52	03735	10598	09012	90710	02xx1
Stornoway	○111	22	03753	04514	44214	95702	57	02935	04514	43713	79601	00391						52	64646	02598	09611	0x706	02301
Tiree	○113	6x	02981	01417	41314	80803	57	02856	02517	09113	8x604	00380						02	22438	01608	02912	9x604	16591
Aberdeen	○116	41	61851	40218	42914	8x701	42	64934	28368	41154	9x807	03161						5x	03657	03168	02513	0x705	28161
Tynemouth	○124	22	02648	08556	09912	06805	22	62598	42268	09915	60808	08161						20	01553	16414	02614	94102	01261
Holyhead	○126	12	02744	40458	02114	0x807	98	22845	01267	99215	2x809	28180						6x	02867	07217	09713	7x802	91181
Yarmouth	○137	04	01353	18524	41215	74305	84	02654	41415	08464	70808	00280						80	01754	18584	06116	30900	04371
Croydon	151	82	02894	10484	07822	38777	99	25764	42397	04720	87705	93241						62	62847	84566	03213	8x811	97131
Scilly	○158	5x	02743	14585	28216	05905	8x	05738	48818	73318	8x701	99471						8x	38	18688	01912	8x211	02441
Guernsey	○168	80	02850	05484	03421	05678	80	62755	29515	05016	70218	96471						5x	66648	20685	03812	0x408	02461
Reykjavik	170	10	01977	82401	17214	30802	40	01371	02501	48212	59502	00150				170xx		05	01990	04101	17113	60300	08xxx
Bolungarvik	○172	1x	02997	82320	12811	x9801	80	00990	32380	49713	60601	00090				194xx		00	00990	00000	18608	70601	00xxx
Akureyri	○174	5x	01352	32124	21107	80801	54	01952	32203	49908	80307	00190				199xx		50	03638	00028	19105	90604	00xxx
Seydisfjord	○176	5x	02843	00028	27307	7x303	5x	03948	04128	47709	9x303	91190				164xx		5x	03958	28328	15906	8x801	92xxx
Westmann-Insel	○178	05	01995	42101	47315	70303	05	01990	24101	47513	80300	00390				183xx		00	00990	32100	17310	00803	00xxx
Kopenhagen	○181	41	01753	22313	22218	90301	10	01792	46313	21816	94602	00270						06	01790	10313	18018	90808	00270
Skagen	○182	24	01836	26595	49718	70805	57	02753	46214	23816	91300	00270						50	01753	10314	20816	72803	00370
Hanstholm	○183	22	02773	20515	20017	83301	58	01782	24413	49417	85300	00170						04	01790	10303	14418	80802	00270
Blaavandshuk	○184	73	01802	46102	20217	70803	55	02863	44195	48317	6x805	00180						55	02853	10305	11818	7x810	00280
Hammershus	○185	50	01742	20214	23517	52802	50	01744	46114	23517	40300	00170						00	01990	10313	20818	55607	00270
Scoresbysund	190	70	01890	24162	21165	61303	78	04590	48101	20509	60602	–											
Thorshavn	○191	6x	03538	22428	08811	54815	5x	03728	20228	08010	78302	00170				10xxx	xx309	5x	03838	02228	11610	9x302	00180
Julianehaab	196	73	02758	30058	21907	94308	6x	65320	00069	13906	9x309	–	xx	62559	00069	16306	9x308						
Godthaab	197	63	30648	53862	06306	84300							5x	28438	16589	14004	9x310						
Godhavn	198	43	02893	02015	09601	x4358						–	5x	63758	20228	13910	xx318						
Angmagsalik	199	5x	03758	02027	22706	86201	51	03751	09025	23012	6x702	–	07	02890	24127	22206	6x803						
Rochefort	201	22	01753	34415	40326	53306	69	02753	28514	41516	73304	00280						8x	02757	24427	17111	7x407	01141
Biarritz	202	2x	05100	24603	07360	30500	6x	03748	28628	44518	7x811	95300											
Calais	208	58	02850	47024	08924	46811												14	02743	51724	08214	65300	97130
Lyon	210	25	0135x	51811	15436	40905												12	02865	00915	15721	60705	00180
Brest	211	5x	01786	18786	25816	93200	50	02745	20725	03714	50395	02161						6x	13608	24868	07712	9x303	06151
Paris-Le Bourget	215	2x	01810	18403	09927	33814	30	14894	20424	37726	53604	00280						99	14744	53517	14915	83202	07140
Perpignan	216	2x	01806	45104	15723	5860												94	14244	00016	16920	83403	00160
Tours	222	10	07752	49464	08327	44805	54	02765	35325	39324	43205	00280						29	02643	10217	15114	8x301	04131
Ajaccio	226	39	02955	40236	32655	4x402	00	01990	00012	48723	53804	40300						03	02490	00027	18924	70905	00190
Le Havre	230	22	02855	47786	06025	53710	39	02853	63675	04502	73204	93261						94	14847	51917	09815	8x202	00140
Marseille	231	40	01881	49501	49727	43807												80	02875	28516	17027	43708	00210
Zürich	281	94	01892	46202	15416	41907	40	01981	49201	48227	30601	00300						74	05861	28102	17119	70300	00140
Lugano	284	65	01777	26144	22024	40902	24	01790	24112	21524	40902	00270						05	01790	20014	22824	70201	00150
Helder	○291	42	01951	44415	15422	41303	30	02590	42405	42022	55310	00180						83	81652	18587	10317	88507	01281
Vlissingen	○292	55	01892	44523	42021	44811	35	02890	40404	08421	62815	00180						65	02848	16694	14415	30427	04280
De Bilt	293	14	01891	42512	15123	48810	05	02790	42404	41128	65310	0024x						75	02853	16425	11519	75204	[illegible]
Nord-Hinder	†298	24	01791	44313	41718	44813	29	02792	42316	07727	40812	00225						24	02761	16615	09215	x5305	99354
Terschellingerbank	†299	55	01591	14414	46018	14506	05	01791	22203	42847	45810	00325						5x	03758	16328	09617	xx403	00214
Memel	○467	00	30690	20300	24818	50215												00	00890	14201	15610	61300	00x83
Riga	470	22	02754	24614	22711	50303	20	20890	22500	24618	50395	00210						14	01842	18303	28218	55303	00080
Dorpat	476	20	02685	22415	19816	53303	00	00890	22300	21916	60305	00200						04	01690	22304	25716	81305	00090
Filsand	477	00	00902	2030x	18715	80407	00	00790	18500	20515	60306	00160						07	02790	24305	10415	8x306	00120
Helsinki	481	20	01698	20813	18917	63314	34	02890	20415	47411	75205	00130						00	019xx	20302	22117	61307	00113
Sortavala	482	40	14764	20404	17918	60305	70	01764	20214	45117	70303	00201						80	14057	34517	15714	70300	00101
Kuopio	484	20	01952	65517	45517	16317												30	05548	18428	13213	80300	96101
Sodankylä	485	50	02157	05567	07455	31315	74	01877	30087	04517	9x067	97191						50	03648	10328	04113	70801	02121
Prag	520	40	02830	40464	21224	30708	00	01990	40201	49123	01603	00250						00	00590	00000	14521	60000	00140
Budapest	541	12	01981	46021	32524	31704	14	02761	24114	22526	34803	00310						08	05790	08001	22721	5x300	00770
Debrecen	545	10	02593	19113	22628	30803	01	01390	00014	22427	53803	00320						00	01890	08114	23223	53301	00140
Fünfkirchen	547						03	02890	24115	22926	51x01	xxxxx						00	00890	08100	22325	40300	00160
Warschau	552	33	02750	21454	22702	65905	00	01790	19202	22023	40861	00250						00	21790	12304	14621	64803	00100
Krakau	556	30	01343	40201	26323	40804	20	20793	25300	25921	60864	00240											
Lemberg	558	73	02555	20115	25315	54002																	
Pinsk	562	40	01895	24343	25325	20301												27	02753	12314	25320	60601	00160

Spalte 3 6 9 12 15 18 21 24 27

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg
Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Jahrgang 55 Nr.: 190 — Seite 1

Sonnabend, den 9. Juli 1938

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland — Gestern 14 Uhr

Orte	III	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_M app
Hamburg-Seewarte		24	82754	18417	13229	92703
Hamburg-Fuhlsbüttel	402	34	02753	22415	13328	47704
Bremen	442	25	02874	20415	12747	46703
Wilhelmshaven	450	37	02843	18447	13523	44102
Nordhorn	402	37	25852	16428	12627	79501
Hannover	421	94	10864	18434	12742	91811
Essen	437	87	61691	24464	13019	83704
Köln	436	57	02851	22248	13021	70204
Aachen	407	98	25585	22417	14018	72701
Frankfurt/Main	412	88	[illegible]	24423	02418	38988
Stuttgart/Böbl.	443	77	10587	24314	32028	83714
Saarbrücken	441	37	25865	30188	14220	83707
Friedrichshafen	444	10	02852	14415	12027	48815
München	414	15	01977	05348	13130	35913
Nürnberg	426	10	01877	16801	13531	21812
Hof	451	10	01872	16202	14229	40807
Erfurt	446	34	01612	12413	13232	30595
Dresden	410	15	01977	18574	15031	30806
Schkeuditz	449	18	01877	16323	15131	30807
Magdeburg	408	4x	01372	15413	14431	30805
Berlin	440	24	01871	12414	15831	31917
Grünberg/Schl.	420	18	01851	14201	17935	30824
Breslau	411	10	01871	16201	18629	30935
Gleiwitz	454	10	01873	48103	19329	40807
Königsberg	422	18	01812	14415	23127	40808
Danzig	405	18	01863	16303	20828	40410
Stettin	404	00	01890	45302	17331	32705
Mirow	450	27	01862	42414	14330	45305
Kiel	460	37	02895	48315	16527	49063
Flensburg (Flgh.)	400	04	01790	20314	42804	41300
Wien	501	10	01872	49102	47931	40835
Klagenfurt	502	10	01681	40102	17731	40806
Innsbruck	507	05	01690	49304	12630	35810
Graz	505	10	01872	42212	47432	30814
Salzburg	508	10	01981	08101	45132	22810
Linz a.D.	509	20	01961	12101	14530	20546

Deutschland Binnenland — Gestern 19 Uhr

Orte	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_M app	RR T_xT_xE
Hamburg-Seewarte	99	13645	16387	11422	73503	04231
Hamburg-Fuhlsbüttel	37	11765	00095	41020	8x906	03292
Bremen	99	28765	49228	12818	6x207	12281
Wilhelmshaven	67	67844	20328	12021	6x082	97259
Nordhorn	97	02555	20427	11718	6x803	97230
Hannover	91	91631	24298	14117	76409	09321
Essen	57	02703	22386	15016	84705	02220
Köln	52	02952	18264	13917	7x708	04221
Aachen	82	44351	53587	13716	7x973	–
Frankfurt/Main	81	14155	42088	14817	5x206	03291
Stuttgart/Böbl.	97	35746	28438	17515	8x210	–
Saarbrücken	29	02745	40287	17115	94200	44261
Friedrichshafen	09	02990	22386	42126	34700	97250
München	09	02870	42226	19027	47978	00510
Nürnberg	83	81745	93428	13824	6x571	02321
Hof						
Erfurt	93	44857	59027	13622	6x440	00330
Dresden	57	02853	16415	12828	46604	00310
Schkeuditz	07	02784	16394	41130	43674	00320
Magdeburg	57	02703	17416	07929	43708	00330
Berlin	68	02373	12409	12352	24310	00340
Grünberg/Schl.	39	02890	14300	14929	40598	00310
Breslau	40	01890	42101	46029	30905	00510
Gleiwitz	00	00890	45100	17226	70604	00290
Königsberg	57	01872	12302	20215	53805	00290
Danzig	30	01873	42403	48026	53809	00290
Stettin	34	01891	42303	14409	49607	00320
Mirow	87	02869	10216	40129	23804	00330
Kiel	35	02743	03195	41619	8x707	05271
Flensburg (Flgh.)	83	82229	13389	40921	8x807	09281
Wien	04	01980	49204	15421	40824	00x30
Klagenfurt	04	01990	40513	43375	30350	00290
Innsbruck	07	02890	49426	13925	32904	00300
Graz	40	01853	00614	45729	36904	00330
Salzburg	49	02873	00025	41323	53604	00330
Linz a.D.						

Deutschland Binnenland — Heute 2 Uhr

Orte	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_M app
Hamburg-Seewarte					
Hamburg-Fuhlsbüttel	52	02464	20325	13315	9x205
Bremen					
Wilhelmshaven	xx	027x6	20526	11816	xx901
Nordhorn					
Hannover	07	02890	20236	15815	9x306
Essen	04	01790	20324	14914	82601
Köln	04	01790	1613x	15714	71701
Aachen					
Frankfurt/Main	5x	03758	20418	18714	8x202
Stuttgart/Böbl.	50	02755	20165	21312	92206
Saarbrücken					
Friedrichshafen					
München	5x	03776	20328	20416	8x402
Nürnberg	6x	61844	24268	20415	8x206
Hof					
Erfurt					
Dresden					
Schkeuditz	5x	64858	18168	17416	9x601
Magdeburg	6x	64458	00088	16716	8x209
Berlin	6x	02643	23415	15319	8x201
Grünberg/Schl.	01	01790	20313	13717	9x803
Breslau	00	01790	12204	14020	77705
Gleiwitz					
Königsberg	08	01790	10102	18716	81809
Danzig	14	01873	16103	16713	70808
Stettin	07	02890	02325	13520	8x900
Mirow					
Kiel	52	03744	18368	12816	9x701
Flensburg (Flgh.)					
Wien	00	01790	00070	13318	70504
Klagenfurt					
Innsbruck					
Graz					
Salzburg					
Linz a.D.	64	15990	55613	19120	66424

Deutschland Binnenland — Heute 8 Uhr

Orte	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_M app	RR T_nT_nE
Hamburg-Seewarte	10	01842	20502	14617	79702	07180
Hamburg-Fuhlsbüttel	10	01741	20513	14517	80203	09130
Bremen	50	01854	51501	14616	60301	00130
Wilhelmshaven	10	01842	18513	13715	79902	00130
Nordhorn	5x	02857	12517	13014	7x301	00110
Hannover	50	02864	18424	11615	70002	04141
Essen	6x	02755	22527	13812	7x203	00120
Köln	14	02854	51515	17015	6x300	37100
Aachen	84	14845	51615	17013	7x405	03127
Frankfurt/Main	70	02753	18524	20014	78302	05121
Stuttgart/Böbl.						
Saarbrücken	80	02845	10215	28513	70104	95140
Friedrichshafen						
München	52	21765	14368	22514	8x201	02131
Nürnberg	27	02844	24225	21315	72203	02131
Hof	52	02845	25127	21012	9x105	00111
Erfurt	86	07854	12215	18516	74103	02130
Dresden	87	62845	14469	18515	8x209	01151
Schkeuditz	4x	02755	24466	18116	9x205	07141
Magdeburg	27	02751	11365	17217	78105	10151
Berlin	67	02754	12367	14817	6x203	02151
Grünberg/Schl.	57	62535	14468	17325	9x211	93161
Breslau	58	02844	38516	16430	76209	00170
Gleiwitz	08	01790	20103	14325	62602	00140
Königsberg	07	02890	12324	16723	20805	00140
Danzig	04	02795	14204	14722	72800	00170
Stettin	57	61845	12468	16218	5x209	98180
Mirow	54	02873	22385	15427	95203	11150
Kiel	20	05662	51413	13316	80323	06140
Flensburg (Flgh.)	50	01754	20314	11815	80301	08110
Wien	37	02863	26326	17621	6x208	00xx0
Klagenfurt	04	01690	00203	16220	9x402	00150
Innsbruck	62	64755	00068	20215	8x302	01162
Graz	14	05772	00013	16125	50300	00180
Salzburg	52	03755	30218	22816	8x182	00161
Linz a.D.	5x	02977	24217	22219	7x364	00190

Küstenorte ° und Feuerschiffe † — Gestern 14 Uhr

Orte	III	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_M app	See
Borkumriff	†432	4x	03868	48308	12018	41306	See III
Borkum	°401	55	02853	18617	12320	70801	
Flensburg F.-Sch.	415	08	05684	12214	49918	72382	See 2
Norderney	°435						
Außenjade	†433	67	03744	40228	13478	xx206	See 1
Cuxhaven	°463	06	02790	48419	13329	x5302	
Elbe 1	†434	06	03690	20136	13617	13303	See 1
Helgoland	°465	07	05890	20457	13220	79306	See 2
Amrumbank	†462	07	02790	46327	13019	xx306	See 1
List	°461	57	81703	20585	14020	7x20x	See 1
Bülk	°115	87	02703	48326	13523	62300	
Marienleuchte	°119	04	01790	14113	14022	60603	
Kiel F.-Sch.	†448	01	02790	46116	15325	14403	See 0
Fehmarnbelt	†409	05	02890	21314	14021	51805	
Warnemünde	°406	05	01890	18419	14329	42906	
Arkona	°464	06	05890	10403	17328	84803	
Adlergrund	†452	20	01762	43402	17917	10803	See 3
Swinemünde	°455	06	01850	13801	16729	51807	
Kolberg	°x76	77	01852	46393	xxx31	32834	
Rügenwalde	°429	10	01765	19383	18930	41806	
Lebe	°						
Brüsterort	°						

Küstenorte ° und Feuerschiffe † — Gestern 19 Uhr

Orte	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_M app	RR T_xT_xE	See
Borkumriff	4x	03768	48328	41016	3x701	00424	See III
Borkum	25	03854	20528	41418	6x704	00280	
Flensburg F.-Sch.	79	28856	08196	42618	x0201	99300	See 0
Norderney							
Außenjade	6x	61748	22468	41039	1x807	99100	See 2
Cuxhaven	6x	03658	31248	41719	1x301	xx101	
Elbe 1	09	05697	09028	41319	8x806	00100	
Helgoland	87	13645	20487	41418	5x606	97260	
Amrumbank	07	03890	20128	11107	8x383	00303	See 1
List	86	252xx	12368	41419	8x707	97040	
Bülk	87	02704	0008x	41318	82804	42071	
Marienleuchte							
Kiel F.-Sch.	57	29755	0838x	13019	12702	99200	See 1
Fehmarnbelt	87	29744	24196	41518	13901	04500	
Warnemünde	9x	13748	22445	12820	8x205	97371	
Arkona	74	05745	42425	14019	70803	00370	
Adlergrund	71	01763	10315	14717	14604	002xx	See 2
Swinemünde	94	01840	42214	45925	42801	00180	
Kolberg	07	01890	42219	33028	40801	00080	
Rügenwalde	00	03890	42200	13825	50810	00080	
Lebe	20	00790	16130				
Brüsterort	00	00890	16230				

Küstenorte ° und Feuerschiffe † — Heute 2 Uhr

Orte	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_M app	See
Borkumriff	40	01864	20514	12015	x0804	See 4
Borkum	xx	027x9	18525	11015	8x406	
Flensburg F.-Sch.						
Norderney						
Außenjade	4x	02764	18514	11015	xx030	See 3
Cuxhaven	xx	037x8	18328	17615	xx801	
Elbe 1						
Helgoland	87	01834	20615	11515	8x805	
Amrumbank						
List	xx	017x3	48313	41316	8x702	
Bülk						
Marienleuchte						
Kiel F.-Sch.						
Fehmarnbelt						
Warnemünde						
Arkona	07	02685	19125	12016	–	See 2
Adlergrund	5x	02257	30227	43316	1x803	See 1
Swinemünde						
Kolberg						
Rügenwalde						
Lebe						
Brüsterort						

Küstenorte ° und Feuerschiffe † — Heute 8 Uhr

Orte	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_M app	RR	See
Borkumriff	40	03758	16568	10013	x0801	07745	See 4
Borkum	62	02654	18727	10013	8x701	00380	
Flensburg F.-Sch.	5x	03758	20366	12x16	xx401	–	See 3
Norderney	5x	02847	18517	11314	7x201	00380	
Außenjade	1x	01754	18614	11815	xx300	004xx	See 4
Cuxhaven	00	00690	14500	13518	x0303	xx160	
Elbe 1	50	01673	18583	12815	x0302	03480	See 3
Helgoland	15	01752	40613	11514	61801	77470	
Amrumbank	30	01812	16612	11015	x0300	94615	See 4
List	84	02854	51614	11416	70201	06201	
Bülk	50	01643	18513	12616	80801	07160	
Marienleuchte	04	01790	24113	14118	20300	03071	
Kiel F.-Sch.	xx	0370x	20428	13617	xx401	–	See 2
Fehmarnbelt	5x	0376x	21468	13316	xx300	xx500	
Warnemünde	35	02753	20464	14317	80107	09170	
Arkona	5x	03748	21368	13316	9x805	08271	
Adlergrund	5x	03748	24318	13618	xx407	003xx	See 1
Swinemünde	5x	02847	24227	15127	5x307	00180	
Kolberg	07	02890	20327	13217	9x307	00280	
Rügenwalde	05	01780	24314	14419	82405	00170	
Lebe		017xx	122xx				
Brüsterort		008xx	123xx				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ° und Feuerschiffe †		Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff	†432	05	18522	11018	See 3	02	16428	42015	See 3	01	16514	10015	See 5	01	18588	11014	See 4
Borkum	°401	02	18627	10015		02	18516	12216		01	16503	10713		02	18716	11014	
Flensburg F.-Sch.	415					61	20388	12357	See 2	02	20215	12715	See 2	01	20414	13x17	See 3
Norderney	°435	02	10227	11420	See 1									02	18527	11815	See 2
Außenjade	†433	02	40026	12320	See 0	02	18325	11717	See 2					02	10626	12215	
Cuxhaven	°463	03	18228	12429		03	10228	12717		02	14327	13014		02	16415	13619	
Elbe 1	†434	02	10326	12419	See 0									03	18628	13615	See 4
Helgoland	°465	25	20386	11420	See 2	42	16225	12617						02	53527	11814	See 3-4
Amrumbank	†462	02	48125	11018	See 1					02	16414	11014	See 3	03	18628	12014	See 4
List	°461	05	42287	12819	See 3	01	22328	10015		02	18526	11319	See 1	15	51778	11515	See 3-4
Bülk	°115	06	18423	12019										02	18525	13218	
Marienleuchte	°119	02	01814	12821										02	20314	14121	
Kiel F.-Sch.	†448					02	48276	23318		02	20426	13216	See 2	01	18502	15418	See 2
Fehmarnbelt	†409									03	19318	13316		01	21402	13317	
Warnemünde	°406	02	46225	14184										02	16426	14410	
Arkona	°464	55	43414	14418										02	22325	15318	
Adlergrund	†452	01	10307	16517		03	12328	12718		03	29227	12816	See 1	03	24316	14614	See 2
Swinemünde	°455	01	08201	14436										02	22215	15820	
Kolberg	°x76	01	42607	13630										01	22358	13517	
Rügenwalde	°429																
Lebe	°	01	162xx											02	162xx		
Brüsterort	°	01	163xx											03	163xx		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	III	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_M app	RR
08.	07	Torgilsbu	006	02	03958	00058	21404	9x503	01691

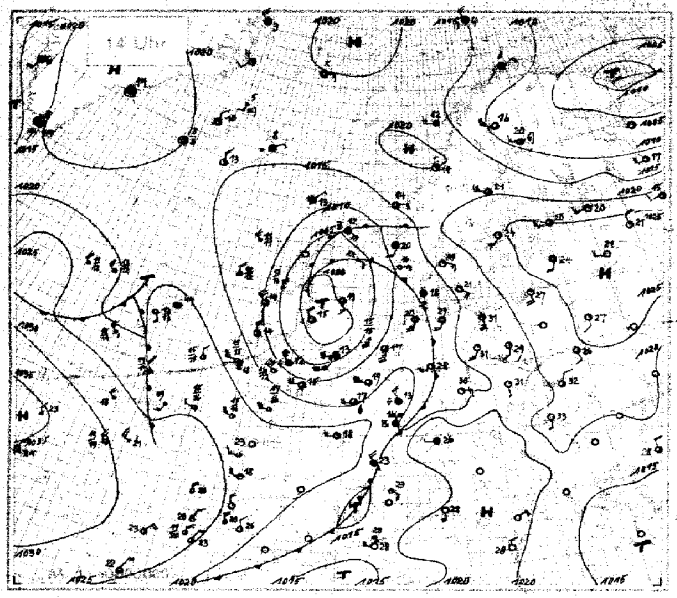
Berichtigungen

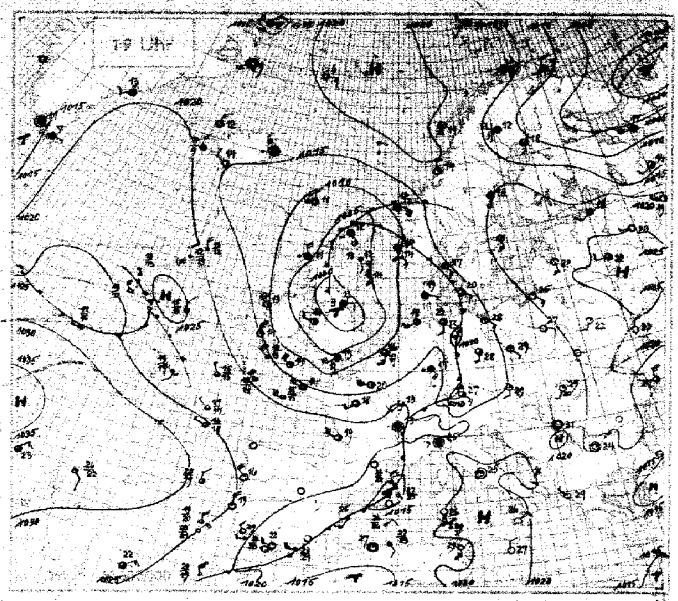
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

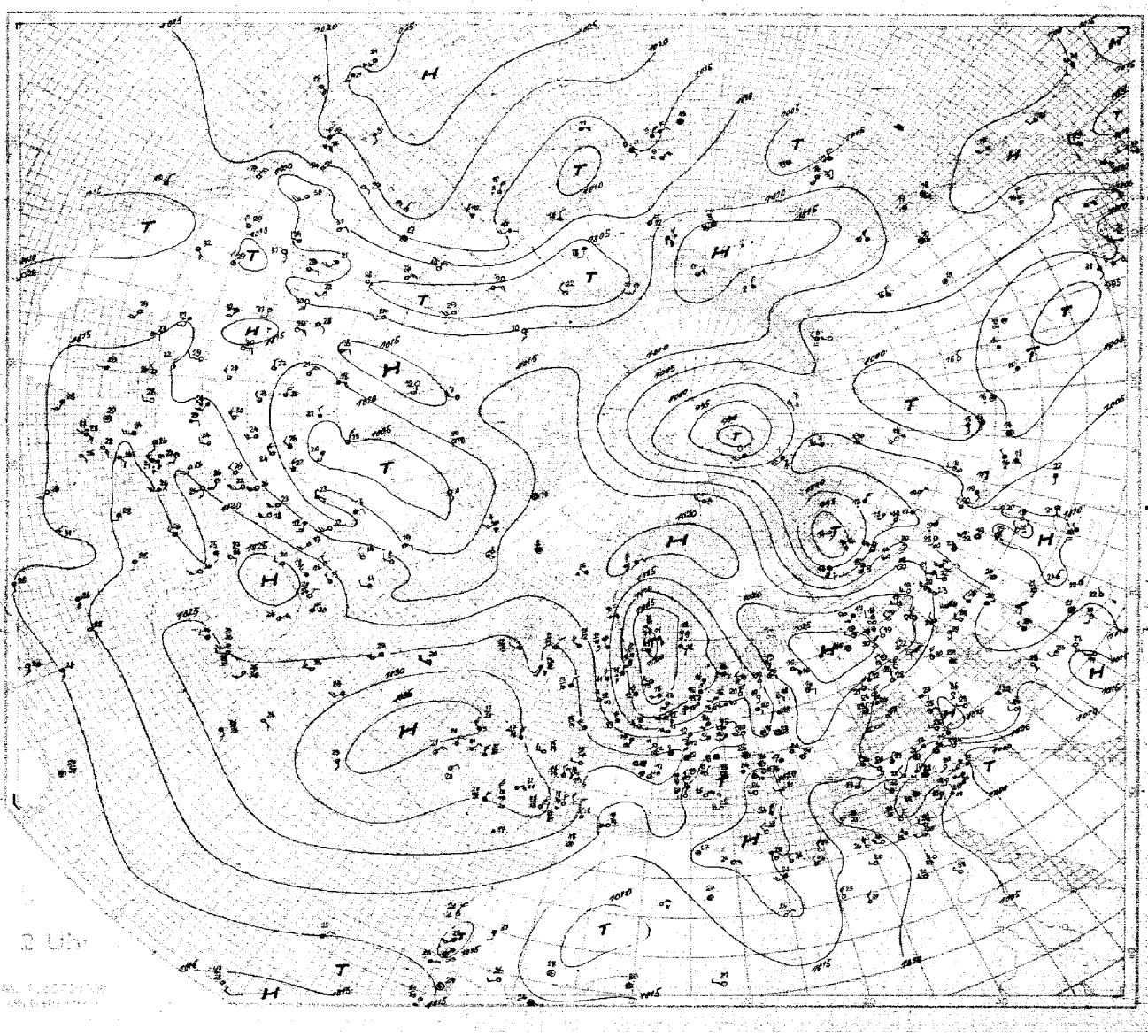
Jahrgang 63

DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:







HÖHENAUFSTIEGE

Nr. 190 — Sonnabend, den 9. Juli 1938

AA = Auslösungsenergie · a_2 = Luftdruck-Tendenz · P, PP = Luftdruck (mb) · E_3 = Aufstiegsort · E_4 = Auswertung · G, G_1 = M.E.Z. · HH = Höhe in Hektometern (geodyn.) · KK = Kondensationshöhe der Haufenwolken · LL = Stabilitätsgrenze · SS = spez. Feuchte · TTT = Temp. (1/10 °C) · T_dT_d = Differenz zwischen Gipfel- … · Temp. + Feuchtlabilität (1/10 °C) · T_vT_v = mittl. virtuelle Temperatur 1000–800 mb · UU = Relative Feuchte · V = Sicht · w_1 = Wetter · yy = Datum · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.

Schlüssel: 1. Reihe: HH_0 PPP, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: SS

Ort	Höhe m	Zeit	Markante Punkte	KKTTTdTd	KKAA	LLTdTd	Bemerkungen
Hamburg	11	04 06	00 046 · 07 424 · 19 548 · 21 781 · 27 720 · 32 674 · 35 641 · 45 571 · 50 533	09 58	04 03	75 05	Bis 850 m ∞¹, darüber 40 km Sicht. Im W von 2400–3400 m 3/10 Acu und Ac-len mit einzelnen Quellungen bis 4400 m. Im NW starke Cunb am Horizont. Im S bei 4000 m 4/10 Gipfel 3/10 Ac, As und Amboss-Cirren. Bei 800 m 10 Grad, bei 2150 m Nullgrad, bei 4400 − 10 Grad
E_3E_4 =			144 85 · 105 57 · 050 79 · 010 73 · 550 77 · 583 81 · 510 94 · 614 14 · 645 14				
w_1Va_2 = 280			81 39 · 47 24 · 50 32 · 35 30 · 28 24 · 24 30 · 05 29 · 04 36 · 63 38				
Norderney	4	04 06	00 441 · 07 930 · 22 769 · 36 644 · 39 620 · 45 579 · 49 550	08 60	05 03	92 96	Flugsicht 8 km. In 560 m im Westhalbraum 6/10 Cu, im Osthalbraum 8/10 Scu. Dunstschichten mit Kondensation in 350, 1000, 3000 m. Fern im West-Halbraum Quellungen aufgehend bis 4400 m. Vereinzelt bis über 6000 m. Schwache Gewitterbildung. In 4400 m 4/10 Acu lent.
E_3E_4 =			134 44 · 085 73 · 502 63 · 619 94 · 620 66 · 478 54 · 701 54				
w_1Va_2 =			79 22 · 55 25 · 30 29 · 21 40 · 16 34 · 09 40 · 08 41				
Köln	48	04 06	00 011 · 04 000 · 04 977 · 12 893 · 12 875 · 22 773 · 25 749 · 27 724 · 34 663 · 40 614 · 41 604 · 52 527	09 57	41 08	17 44	Über Köln 4/10, in weiterer Umgebung 3/10 Cu, Scu von 900 + 1200 m, über dem Bergland aufquellend. Im Norden Cu cong bis 2400 m. Am NW Horizont bis gegen 3000 m 7/10 As. 2400 + 2500 m im ganzen SE Horizont As, sonst wolkenlos
E_3E_4 =			126 74 · 134 70 · 128 65 · 058 70 · 059 63 · 504 76 · 534 84 · 530 70 · 556 64 · 613 68 · 600 36 · 658 36				
w_1Va_2 = 118			66 28 · 67 30 · 60 30 · 46 27 · 44 28 · 34 30 · 33 29 · 29 31 · 24 35 · 18 35 · 10 34 · 08 35				
Frankfurt	95	04 06	00 096 · 03 946 · 12 885 · 14 860 · 25 752 · 26 739 · 28 720 · 33 678 · 45 579 · 49 546	09 56	09 40	10 09	Sicht 10 km. Mäßiger, ab 2000 m geschichteter ∞ bis über Gipfel. Kräftiger SW-Stau an Taunus und Odenwald, in Wolken ab etwa 500 m. Ringsum 5/10 Quellungen von 900 + 2000 m, vereinzelt bis 4000 m, teils zu Cb ausgebreitet. Im SE-Halbraum 6/10 As, Cs, Ci dens
E_3E_4 =			125 98 · 120 85 · 079 90 · 066 78 · 510 63 · 505 52 · 513 47 · 524 37 · 606 37 · 614 36				
w_1Va_2 = 405			80 32 · 60 34 · 59 33 · 55 33 · 30 31 · 25 31 · 22 32 · 17 35 · 11 38 · 10 42				
Erfurt Radiosonde	413	04 02	00 940 · 13 874 · 16 834 · 19 609 · 22 702 · 27 730 · 30 700 · 35 664 · 46 573 · 51 539 · 68 434 · 88 322 · 96 290 · 03 256 · 07 244	44 214	35 456	43 135	67 093 · 81 049 · 12 51 · 05 04 · XX XX
E_3E_4 =			146 41 · 066 55 · 081 82 · 072 71 · 064 74 · 032 64 · 022 59 · 517 55 · 571 49 · 541 XX · 702 XX · 491 XX · 952 XX · 010 XX · 010 XX	474 XX	477 XX	006 XX	012 XX · 999 XX
w_1Va_2 =			43 37 · 69 38 · 64 44 · 56 39 · 55 44 · 45 44 · 38 42 · 28 40 · — · — · — · — · — · — · —	—	—	—	— · —
München	506	04 07	00 962 · 13 875 · 18 820 · 24 754 · 27 734 · 35 659 · 52 538	12 51	08 01	22 10	Leichter feuchter ∞ vom Boden bis 3000 m, bei 900 m sich auflösender Fns. Ergiebige Schauertätigkeit nur noch längs des Alpenrandes. 2300 + 2500 m 4/10 lockerer schwindender Cu, darin und darüber leichter Regen aus 9/10 As von 3100–4700 m. Ab 3500 m mäßige Vereisung. Über Gipfel 3/10 Ac, stellenweise lent-förmig. Langsame Besserung.
E_3E_4 = 75			137 80 · 099 64 · 055 81 · 051 68 · 033 74 · 513 92 · 595 85				
w_1Va_2 = 375			49 41 · 53 34 · 57 37 · 47 37 · 50 43 · 49 48 · 30 52				
Berlin	50	04 07	00 010 · 02 994 · 13 865 · 16 838 · 22 780 · 23 766 · 24 738 · 27 723 · 37 638 · 40 568 · 47 569 · 50 537	10 53	10 09	52 10	Sicht 15 km. In 150 m 5/10 Acu, ab 700 m aufgelockerter Scu. 4000 + 4200 m St im Süden und Südosten aufgebrochen, dort Sicht in 3000 m über 50 km, über St 7/10 Ci, Cis, Acu und Ast. Im Nordwesten fast wolkenfrei.
E_3E_4 =			041 37 · 040 70 · 066 69 · 068 63 · 041 70 · 044 58 · 023 58 · 032 43 · 539 43 · 604 69 · 559 64 · 624 62				
w_1Va_2 =			76 32 · 70 32 · 54 33 · 46 33 · 41 37 · 35 37 · 35 37 · 29 38 · 19 39 · 24 42 · 22 44 · 47 44				
Lindenberg	122	04 06	00 004 · 06 966 · 09 921 · 09 909 · 10 899 · 12 880 · 13 865 · 15 847 · 17 820 · 21 800 · 30 705 · 34 620 · 42 600 · 43 592 · 47 566	59 485	13 51	05 02	43 24. Drachenaufstieg 4/10 As, Ist. Sicht 560 m, zeitweise leichter Regen. Sicht 12 km zunehmend auf 6 km.
E_3E_4 =			059 92 · 087 91 · 128 80 · 133 70 · 133 70 · 159 85 · 160 90 · 106 98 · 100 92 · 105 58 · 035 09 · 537 60 · 545 48 · 545 48 · 526 96	443 98			
w_1Va_2 =			40 40 · 10 42 · 30 43 · 73 40 · 73 40 · 83 44 · 94 44 · 82 44 · 76 47 · 57 45 · 45 46 · 28 43 · 40 50 · 46 52 · 38 57	23 53			
Breslau	120	04 06	00 021 · 03 987 · 05 956 · 11 894 · 24 785 · 32 680 · 37 641 · 45 589 · 51 538	19 92	23 73	83 90	∞¹ bis 3000 m 3/10 Sc, im W etwa 5/10 bei 4 km, 4/10 Cu mit Cast von 2800 + 3800 m, im Westhalbraum verbreitet gewitterige Quellungen bis weit über Gipfel, 5/10 Acu-tra von 4500 bis 5000 m, sonst über Gipfel 4/10 Ci den
E_3E_4 = 73			175 89 · 182 84 · 169 87 · 200 59 · 124 63 · 047 56 · 036 37 · 525 37 · 588 54				
w_1Va_2 = 375			41 45 · 41 47 · 44 48 · 44 54 · 74 52 · 43 47 · 28 48 · 20 47 · 24 49				
Königsberg	29	04 06	00 014 · 06 952 · 11 893 · 20 803 · 23 727 · 28 724 · 32 687 · 39 638 · 43 600 · 50 550 · 53 526	20 04	20 14	81 00	Vom Boden + 2100 m ∞¹, von 2200 + 2400 m ∞² nach oben zunehmend. Von 2400 m 4/10 Sc und Cu, daraus im Ost und Südost einzelne Quellungen bis ca 4000 m. Von 2600 bis 3000 m vorwiegend im Nordwest 4/10 Ac Cast. Über Gipfel mit Ausnahme des Südost-Quadrant bis ca 20 grad nicht Ac, Ci und Cs
E_3E_4 = 73			187 70 · 234 50 · 166 50 · 101 77 · 155 51 · 046 49 · 043 24 · 542 39 · 545 23 · 567 20 · 574 20				
w_1Va_2 = 481			98 43 · 94 51 · 75 48 · 79 08 · 45 41 · 36 44 · 26 42 · 20 44 · 44 41 · 08 46 · 08 48				
Wien	156	04 06	00 999 · 08 938 · 09 943 · 12 882 · 14 869 · 17 864 · 19 849 · 22 782 · 30 717 · 41 127 · 41 122 · 43 601 · 51 542 · 52 538 · 52 534	14 03	34 85	81 95	∞⁰ bis 3400 m. 7/10 Ac von 3400 – 4800 m quellend, im NW bis über Gipfel, darin leichte Vereisung. Über Gipfel am Nord- und Westhorizont 4/10 Ac Cast und 2/10 Ci.
E_3E_4 = 73			210 65 · 172 60 · 171 83 · 187 53 · 176 50 · 163 48 · 172 43 · 145 44 · 010 50 · 510 88 · 507 74 · 534 90 · 562 83 · 576 84 · 580 86				
w_1Va_2 = 315			85 42 · 79 43 · 84 46 · 80 49 · 72 44 · 67 44 · 65 44 · 58 48 · 44 49 · 45 50 · 44 51 · 35 52 · 34 53 · 33 53 · 33 53				
Swinemünde	28	04 06	00 014 · 01 988 · 04 940 · 11 892 · 13 877 · 15 850 · 18 826 · 19 810 · 26 751 · 32 687 · 42 605 · 44 590 · 41 560 · 53 523	17 51	08 40	18 91	Flugsicht 40 km + 3000 m zunehmender ∞⁰. Bei 300 m Cun b-Walze als Einbruchsfront. Im SW bei 4000 m 3/10 Acu cast. Über Gipfel 8/10 Acu, Ci, Cs. Chaotischer Himmel
E_3E_4 =			180 80 · 196 78 · 135 96 · 141 80 · 137 80 · 150 64 · 125 68 · 130 47 · 070 54 · 020 42 · 563 60 · 567 50 · 583 58 · 620 41				
w_1Va_2 =			41 45 · 41 48 · 40 48 · 83 49 · 40 49 · 80 49 · 75 49 · 54 45 · 45 43 · 27 44 · 23 42 · 20 43 · 21 45 · 18 47				
Kiel	33	04 06	00 011 · 01 000 · 04 943 · 34 662 · 38 627 · 39 620 · 49 550 · 48 549 · 50 536	11 56	41 17	74 04	Flugsicht 13 km, ∞¹ bis 300 m, ∞⁰ bis 2000 m. 1400 + 2000 m W und E Sc Bänke, NE Halbraum 3/10 Ac–As, Ac cast, darüber bis über Zenith 9/10 Cs, Ci, unc.
E_3E_4 =			137 80 · 150 74 · 153 52 · 545 60 · 572 80 · 560 32 · 621 48 · 649 48 · 623 48				
w_1Va_2 =			26 35 · 78 35 · 58 33 · 28 35 · 24 34 · 13 37 · 05 38 · 05 40 · 05 41				
Hamburg	41	05 46	00 042 · 03 983 · 10 900 · 21 735 · 25 749 · 26 738 · 32 652 · 45 575 · 52 544 · 53 528	18 56	17 04	73 41	Sicht 25 km. Von 1300 – 4700 ∞⁰, darauf bis meist 2000 m 4/10 Cu. Einzelne im SE höher hinaufquellende Cu Cast, trocknen oben … Im N einzelne Cu cong bis etwa 3600 m. SW-Horizont Cb Inc. Bis über Gipfel rings am Horizont Bänke von Acu Lent bis etwa 3800–4100 m. Im W Acu bei etwa 4200–5300 m. 0 Gradgrenze bei 3400 m. Über Gipfel 7/10 Ci Den und Cs fil
E_3E_4 =			272 49 · 254 47 · 175 53 · 059 62 · 054 77 · 562 64 · 531 75 · 599 79 · 615 10 · 639 10				
w_1Va_2 = 270			48 52 · 47 51 · 73 45 · 69 46 · 58 45 · 53 45 · 38 43 · 25 44 · 18 44 · 15 43				
Köln	48	08 14	00 008 · 16 868 · [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Cu, Fcu, in der Ferne im W und stellenweise … [illegible] Ferne im N u E, Ci bis über Gipfel. 2/10 Ci Dens …, 4/10 As undul in Ci Noth verfallend
E_3E_4 =			284 70 · 189 62 · 123 61 · 141 57 · 119 42 · 041 74 · 044 75 · 013 83 · 013 85 · 600 44 · 592 42 · 611 42				
w_1Va_2 = 318			18 47 · 86 34 · 48 44 · 64 44 · 62 43 · 56 44 · 54 43 · 58 45 · 59 47 · 46 43 · 17 44 · 12 44				
Frankfurt	95	08 14	00 000 · 18 820 · 20 796 · 22 711 · 25 760 · 34 654 · 45 585 · 44 576 · 49 554	21 01	24 51	79 94	Sicht 30 km. ∞⁰ bis 4400 m. Spuren von Fcu bei 1400 m, 2/10 Ac Cu cen, daraus vielfach kräftige Quellungen bis etwa 5100 m teils beginnende Ambossbildung. Gewitter von W aufziehend
E_3E_4 =			269 35 · 130 62 · 130 60 · 113 56 · 109 53 · 002 42 · 561 65 · 543 87 · 592 70				
w_1Va_2 =			95 52 · 71 49 · 70 51 · 60 46 · 57 50 · 37 47 · 27 47 · 26 47 · 2? 41				
München	506	08 14	00 957 · 12 887 · 14 865 · 25 763 · 33 685 · 38 636 · 41 614 · 49 555 · 55 515 · 59 490	25 62	30 13	47 94	Nach N zunehmender ∞⁰ bis 4500 m. Flugsicht 30 km. Alpen sichtbar. 3000–4000 m 1/10 Cu hum und Fcu besonders am Alpenrand. Im SW 3/10 zunehmender Ci fil und Cs. Sonnenbeben bis 3500 m reichend.
E_3E_4 = 73			280 36 · 237 30 · 219 35 · 113 40 · 035 43 · 512 40 · 507 35 · 565 30 · 595 27 · 625 21				
w_1Va_2 = 492			88 52 · 59 48 · 58 60 · 34 47 · 31 44 · 24 45 · 21 46 · 13 47 · 11 50 · 08 50				
Berlin	50	08 14	00 008 · 14 864 · 15 854 · 22 725 · 42 606 · 43 604 · 43 562 · 49 554 · 51 543 · 52 535	23 80	25 32	73 86	Sicht 15 km ∞ + 1500 m, weitere Dunstschichten bei 3700 m. Im Westen 2/10 Cu bei 1500 m. 4/10 Quellungen in 4000 m, bei 3700 m einzelne Quellformen im Osten und Südosten und 4/10 As im Westen. Von 4300 + 4700 m 3/10 geschichteter As Ac zum Teil mit Quellung besonders im Osten.
E_3E_4 =			314 35 · 182 38 · 183 38 · 054 42 · 555 52 · 558 53 · 582 63 · 593 63 · 640 66 · 642 65				
w_1Va_2 =			40 55 · 56 46 · 54 47 · 37 45 · 32 45 · 22 43 · 24 45 · 21 46 · 20 45 · 19 47				
Friedrichshafen	400	08 06	00 971 · 06 945 · 12 978 · 21 203 · 34 673 · XX XXX	21 XX	24 24	XX 89	Ballonaufstieg
E_3E_4 =			170 47 · 237 27 · 211 26 · 147 23 · 5XX XX · XXX XX				
w_1Va_2 =			47 33 · 41 46 · 52 42 · 44 44 · 39 41 · 20 44				
Königsberg	29	08 14	00 020 · 48 930 · 20 802 · 27 740 · 34 675 · 35 665 · 38 640 · 48 565 · 49 556 · 55 516	17 52	18 12	94 05	Von 400 + 1400 m ∞² nach oben zunehmend, von 2100 + 3600 m ∞¹, von 1200 + 2100 m 3/10 flache Cu, von 2000 m teils erst von 2750 m + 3300 m teilweise bis 3500 m, 4/10 Ac und Ac cast mit einzelnen Quellwolken bis ca 4000 m. Über Gipfel am N-Horizont Ac und As mit starken Fallstreifen. Sonst am W- und E-Horizont Cs.
E_3E_4 = 73			265 42 · 083 68 · 085 XX · 035 82 · 541 87 · 000 58 · 540 39 · 575 55 · 564 59 · 613 38				
w_1Va_2 = 481			86 47 · 60 40 · 45 39 · 54 42 · 45 43 · 33 42 · 23 44 · 24 45 · 46 47 · 12 47				

Schlüssel: TTT UU / HH_0 PPP

Ort	Höhe m	Zeit	Werte
Brindisi	40	08 08	00 049 · 246 59 · 05 980 · 255 52 · 18 875 · 159 45 · 23 786 · 148 37 · 34 670 · 065 38
Trappes	170	08 47	985 · 140 50 · 996 · 118 58 · 800 · 044 62 · 757 · 508 02 · 714 · 504 72 · 667 · 558 65 · 584 · 590 63 · 533 · 634 63 · 485 · 700 60 · 342 · 830 XX · 275 · 192 XX · 244 · 038 XX
"	"	"	224 · 516 XX · 204 · 674 XX
Aldergrove	73	08 17	989 · 117 44 · 900 · 100 00 · 850 · 063 67 · 800 · 059 46 · 700 · 541 00 · 650 · 534 73 · 500 · 641 XX
Mildenhall	6	08 14	001 · 156 78 · 962 · 128 82 · 900 · 100 64 · 850 · 044 65 · 800 · 036 78 · 750 · 508 95 · 700 · 536 05 · 600 · 583 XX
Heider	6	09 07	004 · 172 86 · 962 · 167 77 · 950 · 145 97 · 895 · 120 XX · 886 · 133 XX · 872 · 128 75 · 850 · 129 69 · 742 · 076 XX · 694 · 546 XX · 695 · 546 XX · 550 · 615 99 · 539 · 620 XX
Mildenhall	6	09 07	886 · 121 92 · 969 · 111 76 · 950 · 094 77 · 850 · 036 93 · 700 · 160 00 · 760 · 539 74 · 680 · 594 XX · 600 · 189 XX · 460 · 731 XX · 410 · 600 XX
Aldergrove	73	09 07	013 · 134 83 · 950 · 078 XX · 900 · 056 XX · 850 · 022 XX · 500 · 000 XX · 750 · 533 XX · 600 · 594 XX · 550 · 626 XX · 510 · 175 XX
Köln Radiosonde	48	09 02	00 010 · 02 997 · 09 910 · 21 780 · 27 722 · 32 681 · 34 666 · 40 617 · 51 534 · 54 505 · 59 479 · 61 441 · 78 363 · 86 277 · 00 264 · 06 240 · 12 204 · 35 156 · 63 102 · 85 066 · 06 056 · 45 228 · 40 57
"	"	"	143 79 · 150 78 · 014 84 · 023 80 · 528 88 · 554 XX · 556 XX · 612 XX · 666 XX · 670 XX · 686 XX · 753 XX · 815 XX · 862 XX · 976 XX · 149 XX · 185 XX · 044 XX · 167 XX · 516 XX · 184 XX · 988 XX · 42 20
"	"	"	79 33 · 84 36 · 50 35 · 46 35 · 37 34 · XX 26 · XX 27 · XX 28 · XX 34 · XX 39 · XX 42 · XX 47 · XX 51 · XX 56 · XX 58 · XX 72 · XX 98 · XX 118 · XX 164 · XX 242 · XX 242 · XX 352 · 48 XX
Stuttgart RS	430	09 03	10 970 · 11 895 · 27 737 · 31 698 · 50 548 · 60 460 · 77 375 · 80 360 · 89 276 · 10 224 · 16 240 · 24 189 · 40 148 · 48 131 · 52 124 · 62 104 · 69 094 · 87 070 · 42 52
"	"	"	424 87 · 112 XX · 093 XX · 022 XX · 584 XX · 636 XX · 770 XX · 777 XX · 922 XX · 970 XX · 974 XX · 447 XX · 980 XX · 377 XX · 492 XX · 995 XX · 511 XX · 520 XX · 16 24
"	"	"	84 35 · XX 24 · XX 28 · XX 33 · XX 44 · XX 48 · XX 53 · XX 56 · XX 62 · XX 76 · XX 79 · XX 96 · XX 116 · XX 133 · XX 136 · XX 157 · XX 164 · XX 197 · 15 XX

Temps Nachträge

Ort	Höhe m	Datum	Werte
Farnborough	72	25 Juni 38	043 · 183 XX · 980 · 161 XX · 946 · 125 XX · 941 · 117 XX · 971 · 111 XX · 846 · 094 XX · 816 · 023 XX · 795 · 072 XX · 756 · 067 XX · 727 · 056 XX · 700 · 033 XX · 673 · 028 XX
"	"	"	048 · 041 XX · 922 · 506 XX · 590 · 522 XX · 574 · 534 XX · 551 · 556 XX
Farnborough	72	25 Juni 38	003 · 089 XX · 944 · 161 XX · 900 · 150 XX · 877 · 134 XX · 864 · 128 XX · 814 · 128 XX · 763 · 122 XX · 754 · 078 XX · 726 · 072 XX · 698 · 050 XX · 672 · 022 XX · 646 · 011 XX
"	"	"	621 · 011 XX · 597 · 511 XX · 673 · 526 XX · 550 · 550 XX · 524 · 578 XX · 508 · 600 XX · 481 · 622 XX · 467 · 650 XX
Farnborough	72	30 Juni 38	063 · 139 XX · 942 · 141 XX · 875 · 061 XX · 843 · 044 XX · 753 · 517 XX · 697 · 544 XX · 645 · 572 XX · 546 · 611 XX · 549 · 621 XX
Mailand	112	30 Juni 38	994 · 239 61 · 980 · 222 69 · 936 · 211 60 · 866 · 172 77 · 747 · 128 84 · 765 · 128 52 · 750 · 122 50 · 698 · 088 38
Mildenhall	6	1 Juli 38	007 · 163 53 · 970 · 156 48 · 950 · 144 45 · 900 · 100 55 · 850 · 067 49 · 800 · 025 39 · 750 · 547 77 · 704 · 567 72 · 650 · 594 XX · 650 · 621 XX · 550 · 669 XX · 500 · 733 XX
"	"	"	458 · 792 XX · 400 · 531 XX
Aldergrove	73	1 Juli 38	008 · 162 62 · 966 · 128 55 · 950 · 117 73 · 900 · 078 86 · 850 · 039 92 · 800 · 003 XX · 750 · 533 XX · 700 · 550 XX · 650 · 594 XX · 600 · 633 XX · 550 · 667 XX · 500 · 706 XX
Aldergrove	73	4 Juli 38	996 · 087 91 · 960 · 067 97 · 950 · 064 95 · 900 · 036 00 · 850 · 005 XX · 800 · 922 XX · 750 · 550 XX · 700 · 583 XX · 650 · 622 XX · 600 · 650 XX · 550 · 700 XX · 500 · 733 XX
Le Bourget	96	09 08	045 · 133 70 · 941 · 118 68 · 956 · 083 58 · 900 · 068 55 · 797 · 008 56 · 703 · 527 71 · 649 · 582 72 · 594 · 630 71 · 473 · 710 69 · 447 · 725 81
Nancy	236	09 47	984 · 126 76 · 970 · 114 76 · 924 · 094 76 · 857 · 057 74 · 834 · 051 67 · 776 · 021 62 · 735 · 011 56 · 706 · 511 44 · 482 · 529 47 · 646 · 544 52 · 624 · 548 54 · 613 · 558 56
"	"	"	597 · 574 54 · 581 · 585 54 · 573 · 586 52
Chateauroux	153	09 08	006 · 134 82 · 982 · 156 XX · 959 · 142 XX · 906 · 104 XX · 828 · 070 XX · 730 · 025 XX · 658 · 101 XX · 641 · 503 XX · 562 · 562 XX · 532 · 597 XX
Dijon	222	09 07	997 · 128 74 · 904 · 363 74 · 843 · 064 79 · 809 · 016 62 · 799 · 045 60 · 721 · 536 54 · 685 · 544 49 · 584 · 654 26

Spalte: 1 · 3 · 4 · 7 · 12 · 15 · 18 · 21 · 24 · 27

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000 m

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

2) auf 2000 m, 3) auf 3000 m, 4) keine Umrechnung

Station	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	$RR_1T_xT_x$ E	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	$RR_1T_nT_n$ E
Sonnblick 3)	3106	503												4x	21905	18545	08002	20.390	91014
Zugspitze 3)	2962	416	10	01943	44504	09808	52703	40	029??	4?627	07307	77906	97104	xx	47109	12894	05102	0x704	91024
Obir 2)	2044	506																	
Schneekoppe 2)	1610	428	70	01512	26142	03947	50102	50	01???	46302	01844	??207	00110	xx	57009	30589	97408	0x701	02081
Feldberg/Schw. 1)	1493	427	02	02890	46215	00820	46907	xx	47009	04430	00809	0x20?	11211						
Schöckel 1)	1446	511	10	04741	46201	04421	50340	07	01790	20943	06120	04300	00220	07	01990	16101	01030	40602	00150
Fichtelberg 1)	1215	419	27	05773	42544	04422	64804	57	05734	42515	61?4?	52?09	00236	37	49305	24547	03007	0x306	02071
Brocken 1)	1148	418	24	01132	46502	01420	54?01	xx	46009	89799	99942	0x701	99211	xx	44109	20754	00206	0x201	03061
Wasserkuppe 1)	926	423	22	01443	42513	42123	53807	xx	47009	55789	02644	0x216	04242	xx	46009	20649	02308	0x302	11081
Inselsberg 1)	917	445	34	01843	46403	03123	61905	xx	47009	55899	00344	0x403	332?1	5x	41807	20547	99908	0x103	02081
Kahler Asten 1)	842	417	9x	25846	51685	00016	8x705	6x	82608	20692	99942	0x200	0428?	9x	01807	53747	99809	9x701	02081
Feldberg/Ts. 1)	801	424	70	01853	20363	04022	50708	6x	03838	28598	04012	9x306	09221	5x	03803	20448	00408	0x601	12081
Jungfraujoch 4)	3578	256	xx	46009	46949	64601	6x722	xx	46009	16849	63000	7x300	–	56	029x5	14425	40752	50801	–
Säntis 4)	2500	285	34	02962	48746	57942	56938	34	029x3	41884	56303	63704	93100	xx	27?29	24209	55500	0x802	?0001
Kékestető 1)	998	549	8x	02834	46444	08923	5x803	40x	01934	46414	07322	50607	002??	44	01741	16201	03718	60905	00180
Dobogokő 1)	700	540						00	20893	46400	07625	40893	00280	00	01840	18512	04119	71804	00180
Mus Allah 2)	2420	726																	
Predeal 1)	1054	593												20	01769	32103	?0?25	50801	30120
Fanaråken 2)	2098	024																	
Gausta 2)	1828	035	xx	43109	46929	96914	xxx?0							xx	67009	14769	89?06	0x808	?0?62
Svandalsflona 1)	1065	026						50	09442	4?787	x8209	8x705	97??	02	66409	02068	93307	9x704	16072
Pic du Midi 3)	2859	247																	
Mont Ventoux 2)	1900	248																	
Mont Aigoual 2)	1554	249						xx	47009	61242	98207	xx301	47?22	xx	46009	Sturm 70 65944	09404	0x501	22301
Puy de Dôme 1)	1467	246												xx	570x9	24859	06103	0x309	02202
Eiffelturm 0)	338	209	14	02x?5	48715	xxx45	70xxx	20	02x?7	20717	xxx17	50xxx	xxxx	50	01x13	18413	[illegible]	80xxx	x09x
Izaña 2)	2368	371																	

Beobachtungen einiger Höhenorte

Station	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	$RR_1T_xT_x$ E	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	$RR_1T_nT_n$ E
Lanslebourg 1)	1403	272	6x	62?58	42468	075??	8x300	20	22764	44384	03745	62?11	09x72	98	01648	00068	06609	8x604	2208
Sylstation 1)	1045	068						05	028??	14?1?	02?15	xx???	[illegible]	05	03950	56328	98513	xx810	00084
Sétif 1)	1020	033	02	?5790	57424	05883	40993							98	01890	0?0??	06322	30403	00170

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort			
yyG₁G₁			
25 km … 10 km			

Ort	[illegible]	[illegible]	[illegible]
yyG₁G₁	08..	08.14	0907
9 km	..150		
8 "	2250		7.8 1055
7 "	2245		2950
6 "	2325	4.5 2595	2945

Ort	Stettin	München
yyG₁G₁	08.14	08.16
9 km	–	–
8 "	87..	83..
7 "	7240	2765
6 "	2335	27..

Ort	Dresden
yyG₁G₁	08.19
9 km	9.7 2400
8 "	2370
7 "	2315
6 "	2340

Radio-Sonden

Ort	Toulouse	Mildenhall (Juli-Nachträge)	Trappes	Köln	Erfurt	Stuttgart	Mildenhall	Moskau
yyG₁G₁	0908	21.4	[illegible]	0403	[illegible]	0902	0908	09..
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern								
°C	–	–	-44	-48	-51	-47	–	–
Höhe	–	–	10780	10000	10300	11300	–	–
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen								
100 mb	–	–	–	-47	-51	-50	–	–
200 "	–	–	(-38)	-44	-48	-46	–	–
300 "	–	–	-36	-42	-43	-38	–	–
400 "	(2-23)	-33	-26	-27	-25	-23	-23	(-24)
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern								
100 mb	–	–	–	1630.2	1629.9	1646.7	–	–
200 "	–	–	1127	1176.3	1184.2	1197.6	–	–
300 "	–	–	916	910.6	922.9	930.1	–	–
400 "	733	697	716	713.0	725.1	729.3	706	734

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N = 36), f_2f_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Manchester	Renfrew	Lugano	Rennes
yyG₁G₁	08.14	08.19	09.08	09.08
C u. Höhe	Ac	Ci	Ac	Ci
$D_1D_1f_2f_2$	1922	2904	1606	3407
Ort	Cambas	Wolverhampton	Biggin Hill	Utsira
yyG₁G₁	08.19	08.19	09.08	09.08
C u. Höhe	Ci	Ac	Ci	Ac
$D_1D_1f_2f_2$	2608	3320	3004	1736
Ort	Lista		Renfrew	Stockholm
yyG₁G₁	08.19		09.08	09.11
C u. Höhe	Ac		Ci	Ac
$D_1D_1f_2f_2$	2221		3407	2315
Ort	Antibes		Biggin Hill	Landsort
yyG₁G₁	08.19		09.08	09.08
C u. Höhe	Ac		Ci	Ac
$D_1D_1f_2f_2$	2417		3004	2315

Synoptische …

yy = Datum G_0G_0 = Zeit, für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Toulouse	Trappes	Farnborough			Mailand	Mildenhall	Aldergrove		Mildenhall	Hamburg	Köln	Frankfurt	München	Berlin	Königsberg
yyG₀G₀	0908	08.19	2310	2510	3010	2008	01.14	01.14	04.07	08.14	08.14	08.14	08.14	08.14	08.14	08.14
mb			Juni-Nachträge:				Juli-Nachträge:			Relative						
500	2-11	?-18	(-10)	-11	-15	–	-23	-21	-23	–	(6-16)	(4-14)	–	2-9	(6-14)	(3-13)
600	2-3	6-9	-2	-1	-11	–	-14	-13	-15	-8	7-8	4-6	6-5	3-2	5-6	3-4
700	5+3	7-2	+3	+5	-4	3+9	5-7	-5	-8	9-4	7+5	9+2	6+5	4+5	4+3	8+1
800	2+3	6+5	+8	+13	+1	8+12	3+2	+1	-2	7+4	5+7	6+8	6+13	4+16	3+13	6+8
900	2+8	5+12	+11	+15	+8	7+19	5+10	8+8	9+4	6+10	5+18	6+14	6+20	3+25	3+22	6+10
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)																
500	569	555	568	564	547	–	542	542	532	–	562.8	561.1	(567.3)	572.1	569.2	571.4
600	430	419	428	424	411	–	408	408	400	305	426.0	423.4	428.9	432.6	431.5	432.5
700	309	301	306	302	293	308	292	291	285	287	305.7	303.2	307.9	311.2	310.6	[illegible]
800	203	196	199	194	189	198	188	188	182	182	198.6	196.5	199.2	202.2	201.9	205.3
900	108	100	103	97	95	100	93	94	89	87	101.4	99.9	101.0	102.7	103.4	108.9
1000	22	13	16	9	9	11	5	7	5	3	11.5	11.3	10.7	11.2	12.4	19.8
500–1000	547	542	552	555	539	–	537	535	527	–	551.3	549.8	(5?0.6)	560.9	556.8	551.6

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

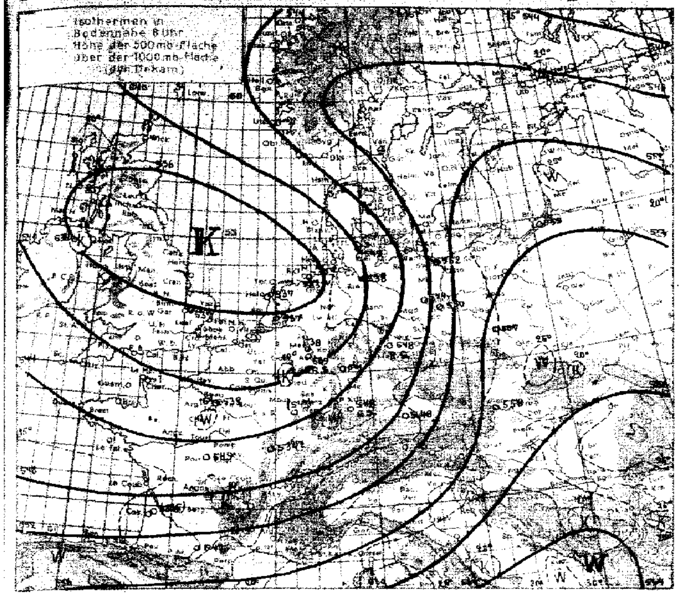
Ort	Kö…	Hamburg	Kiel	Bremen	Danzig	Kö…	Wilhelmshaven	List/S.	Helgoland	Hamburg	Stettin	Königsberg	Hamburg	Frankfurt	Köln	Bitterfeld	Linz/D.	Wien	Nürnberg	Breslau	Essen	Dresden	Würzburg	Stuttgart	Mannheim
yyG₁G₁	09..	0703	0906	0907	0707	07..	0907	0908	0905	0906	0906	0905	0912	09..	0911	0911	0907	0908	0906	0905	0907	0906	0906	0907	0906
*) 5 km																									
4 "																								2305	
3 "	2.4 1930				2.8 2015		2.5 22..	1805	2.2 1945			3.3 1745						3.5 2120	2.8 2465				3.6 2380	2360	3.8 2465
2 "	1935	1.5 2140		2.5 2175	11..		2115	1960	2160	2.3 2240		1825	1.5 2235	1.3 2240		2.4 2420	2.9 2640	2620	2645	1.5 3515			2300	2500	26..
1 "	1740	18..	2155	2170	1635	1.5 1740	2170	1960	2055	1235	2835	1610			2340	2520	2755	3250	2840		2380	2745	2535	2030	2545

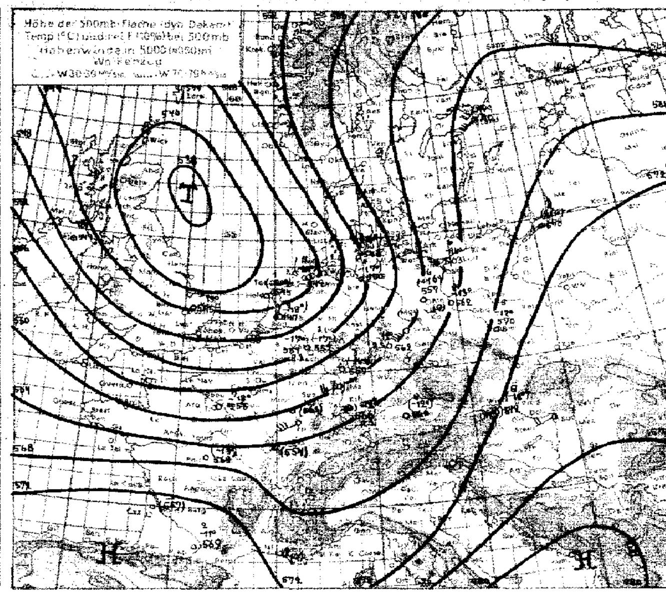
Ort	Marrakesch	Mailand	Rom	Foggia	Brindisi	Pescara	Alicante	Le Tourkine	Lyon	Dijon	Toulouse	Rennes	Seaward	Lympne	Mildenhall	Calshot	Särna	Bukarest	Sofia	Helder	Belgrad	Beirut	Malta	Helsinki	Budapest
yyG₁G₁	0904	0903	0908	0908	0908	0913	0905	0906	0906	0906	0905	0906	0907	0907	0907	0907	0908	0908	0905	0907	0906	0906	0905	0907	0907
*) 5 km																			2470			3515		↑3010	
4 "																			4.7 0135			2815			
3 "	3320			3.4 2225	3515					2545	2645								3.3 3515		3.5 3140			2825	2775
2 "	0620	2.5 2225	2.4 3260	2225	3610	2610	2.2 2740		2410	2545	2730	1.5 3360			1.3 2965			1.5 3535	2.3 2530		2715	3420	0620	3020	2450
1 "	1020	0105	1830	3425	0215	2535		2180	3220	2540	3070		3195	2275		2155	3600		3165	2445	3515	0210	0425	2705	1.4 2240

Ort	Holyhead	Stafford	Rennes	Bristol	Tunis	Florenz	Triest	Ancona	Tarvis	Ravenna	Triest	Rom	Pau	Clermont	Valenciennes	Epinal	Zabern	Toulon	Brest	Königsberg	Malmö	Malta	Helsinki	Kopenhagen	Prag
yyG₁G₁	08.17	08.13	08.18	08.18	08.13	08.19	08.19	08..	08.19	08.17	08.19	08.17	08.13	08.18	08.13	08.13	08.13	08.13	08.18	08.18	08.13	08.17	08.14	08.16	08.13
*) 5 km																									2415
4 "												2215													2515
3 "					1715											2170					2435		2665	2.8 1750	2420
2 "	3235	2400	2510	2510	1620	1.5 2525	2.3 2240	2.7 22..	2215		1.5 1620	1820	1.5 2825	1.5 2600	1.5 2270		1.5 1730	1.8 1355		1.5 2555	2250	1.5 0710	2740		2225
1 "			2925	3625				2515	2..	2225						1720			2960		1855		2740	1750	1715

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr, ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr **Höhenwetterlage,** *Sonnabend* **den** *9. Juli* **193***8* **.** Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Der Einfluß des über Westrußland angelagerten Hochdruckgebietes ist heute morgen schon für den größten Teil des Reiches verschwunden, und wieder hat sich ein verhältnismäßig kühles, leicht veränderliches Wetter, wie so häufig in diesem Jahre, durchgesetzt. Die deutschen Aufstiege zeigen hinter der Bodenkaltfront, die heute morgen die Pommersche Küste erreicht hat, durchweg erhebliche Abkühlung (im Westen des Reiches um durchschnittlich 5 bis 6° C), abgesehen von den frontnahen Temperaturmessungen. Der postfrontale Drucktrog, deutlich über der südwestlichen Nordsee zu erkennen, schwenkt nun langsam nordostwärts, eine Richtung, die auch der troposphärische Kaltlufttropfen einschlägt. Zugleich treten in seiner Umgebung immer wieder Schlechtwettergebiete auf, während der Druckfall auf seiner Vorderseite, obwohl nur geringe Beträge aufweisend, nun auch in der Deutschen Bucht die Winde teilweise steif auffrischen ließ.

Da frische Kaltluft dem [illegible]gebiet nicht mehr zur Verfügung steht (über Nordskandinavien hat sich eine Hochdruckbrücke aufgebaut), altert der Kaltlufttropfen allmählich. Zur Zeit besteht aber über dem Nordatlantischen Ozean immer noch eine ausgeprägte „Kettensteuerung" der Druckwellen, die auf südöstlicher Bahn gegen Europa geführt werden.

Während mit der Druckwelle [illegible], das mit der Höhenströmung bis in die Nähe der Biskaya gelangt, nur eine unscheinbare Randstörung gekoppelt ist, dürfte das folgende Fallgebiet, welches heute morgen auf den Seebereich südlich der Dänemarkstraße übergegriffen hat, wieder eine etwas größere Energieentfaltung bedingen. Für Mitteleuropa wird damit das veränderliche Wetter anhalten.

Englbeil

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Norderney	Kiel	Swinemünde	Königsberg	Lindenberg	Berlin	Erfurt (Sonde)	Köln	Köln (Sonde)	Frankfurt	Stuttgart (Sonde)	Friedrichshafen	München	Wien
yyGG	0906	0906	0906	0906	0906	0906	0906	0902	0906	0903	0906	0902	0906	0906	0906
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen** (°C) **an den Hauptisobarenflächen**														
500	(1-17)	(5-24)	(4-15)	(6-14)	(2-11)	8-13	(6-16)	-12	(-17)	-17	(3-14)	-12	-	(8-12)	(8-10)
600	1-10	5-14	3-8	6-6	2-4	8-4	4-7	6-6	3-10	-12	3-9	-5	-	3-5	7-3
700	7-7	7-6	8-3	4+3	4+5	6+3	4+1	6+2	6-4	8-4	3-2	+3	(8+1)	9+1	5+5
800	7+2	6+2	6+4	4+12	7+10	5+10	7+5	7+7	7+4	8+3	7+3	+6	8+3	6+5	4+16
900	5+8	7+8	5+11	9+14	5+19	7+13	8+9	8+10	7+7	8+9	8+3	+11	6+10	6+11	6+18
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern														
500	547.6	542.6	552.7	563.0	569.8	562.4	557.3	562.1	551.8	551.9	556.7	565.7	-	565.7	571.5
600	413.5	409.6	416.0	425.3	430.3	423.9	420.2	423.5	415.[illegible]	416.9	419.8	427.3	-	427.0	432.3
700	296.2	293.1	297.0	305.1	309.3	303.5	300.5	303.4	298.0	297.3	301.0	306.1	305.9	306.7	310.3
800	192.2	188.9	193.0	197.2	201.8	196.0	194.1	196.7	193.0	194.5	196.6	197.7	200.5	200.3	201.0
900	97.9	94.9	98.0	99.4	104.2	99.8	99.5	101.3	100.0	97.6	102.1	104.0	105.8	105.3	102.4
1000	11.7	9.1	11.1	11.4	14.6	12.9	13.2	14.4	13.8	12.9	15.9	17.3	18.8	17.9	13.7
500-1000	537.9	533.3	541.6	551.6	555.2	549.5	544.1	547.7	538.0	639.0	540.8	548.4	-	547.8	557.8

Ort	Breslau	Moskau	Odessa	Taschkent	Nowo-Sibirsk	Dijon	Châteauroux	Nancy	Le Bourget	Aldergrove	Mildenhall	Helder	Soesterberg	[illegible]
yyGG	0906	0908	0908	0908	0908	0908	0908	0908	0908	0908	0908	0908	0908	0908
mb	**Feuchte u. Temperaturen an den Hauptisobarenflächen**													
500	(5-12)	-13	-	-	(1-9)	-	(-13)	-	7-18	-18	-19	(-20)	(4-18)	-
600	1-1	-4	9-4	7-12	2-3	2-14	-4	5-7	7-9	-9	-9	34-10.7	34-7.8	(-10)
700	5+6	7+3	7+5	7-3	7+5	5-4	+2	4-1	7-3	-5	7-4	87-4.0	78-4.0	-4
800	6+14	7+6	7+14	5+6	7+11	6+2	+7	6+3	5+1	+0	9+0	58+.6	90+2.2	-3
900	5+20	7+11	7+22	5+16	8+16	7+6	+12	7+8	5+7	+6	9+7	98+8.2	78+6.9	+4
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)													
500	570.1	570	(570)	(553)	558	(554)	569	(561)	555	547	545	545	547	(557)
600	430.8	432	433	419	417	421	431	423	418	411	410	412	442	421
700	308.5	310	311	299	296	303	310	304	300	293	292	[illegible]	274	303
800	199.7	203	202	194	187	189	203	197	196	190	188	188	190	200
900	101.2	108	104	97	90	106	107	104	102	96	94	[illegible]	95	107
1000	12.5	21	14	8	2	20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	8	[illegible]	[illegible]	22
500-1000	557.4	549	(558)	(545)	556	([illegible])	[illegible]	([illegible])	538	536	537	537	[illegible]	(535)

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Köln	Münster	Dortmund	Köln	Saarbrücken	Braunschweig	Stralsund	Cottbus	Lindenberg	Stralsund	Gotha	Berlin	Breslau	Erfurt	Gronau	Magdeburg	Borgentreich	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
yyG₁G₁	0911	0906	0910	0907	0905	0907	0906	0906	0907	0906	0905	0902	0905	0907	0907	[illegible]	0907	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5 km																			[illegible]						
4 „									2405		4.3 2135								2370						
3 „									2445		2470								2440						
2 „		2.3 2270			2.4 2365	1.4 2560	2.3 1820	1.2 [illegible]	[illegible]	[illegible]	2545	2330	1.5 [illegible]	2.2 2140	2.5 2225	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
1 „	2340	2220	2.2 2145	2550	2450		2035	-	2520		2450	2635		2620	2245	[illegible]	24[illegible]		[illegible]					2420	
Ort	Lemberg	Krakau	Posen	Kielce	Budapest	Debrecin		[illegible]	München	Stuttgart	[illegible]	Königsberg	Genf	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
yyG₁G₁	0818	0819	0819	0819	0811	0810		0813	0813	[illegible]	0813	0813	0815	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5 km					5.9 2810	5.4 2720			5.5 2370				5.7 2420				[illegible]								
4 „		2620							2575		4.2 2325		00[illegible]				2440						2220		[illegible]
3 „		3115		2120	3.4 2635	2.8 2730		3.4 2125	2020	2145	2135		2345		3.8 [illegible]	3.5 [illegible]	[illegible]		1950	21[illegible]		[illegible]	2545	3.3 [illegible]	[illegible]
2 „	2.5 2415	2330	1905	2015	2325	2410		2080	1825	1835	1725	1.7 1640	2345	4.8 [illegible]		[illegible]	1830	2.5 [illegible]	1350	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1650	[illegible]	[illegible]
1 „	1620	1815	1705	1910	1820			2045	1025	1615	2030	1550	18[illegible]		1010	[illegible]	1720	1520	2045	[illegible]		[illegible]	1545	[illegible]	[illegible]
Ort	Köln	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Münster	Helgoland	[illegible]	Köln	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Friedrichshafen	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
yyG₁G₁	[illegible]	0813	[illegible]	0811	0813	0816	0817	0817	0814	0815	0811	[illegible]	0811	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0815	0818	0819	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0818
5 km				↑ 2135					↑ 2220	↑ [illegible]25		2370		1040	4.7 [illegible]		3 2440			[illegible]					
4 „				2535					2120	2430		2325		[illegible]	2620	[illegible]	[illegible]	4.3 2055		00[illegible]					
3 „				2830			2.8 [illegible]		2720	2105		1720	2.6 2260	2645	[illegible]	2530	1540	1340		0000	3.6 2345				
2 „	2.5 1845		2.6 2235	2140	2.6 1860	1.2 1955	[illegible]		[illegible]	1955	1760	1825	[illegible]		1520	[illegible]	1340	1845		1025	1860	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1 „	2040	2030	1630	1335	1935		1430	21[illegible]	1725	1630	15[illegible]	1840	2445	2205	1420	1630	1145	1540	0.5 2150	1630	15[illegible]			[illegible]	[illegible]

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Sonnabend, den 9. Juli 1938

Auslandorte	Gestern 14 Uhr			Gestern 19 Uhr			Heute 8 Uhr		
	wwVhNh	DDFWN	PPP TT	wwVhNh	DDFWN	PPP TT	wwVhNh	DDFWN	PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	01892	23402	25918	01791	28601	23716	07453	04203	25422
Lissabon	01742	24453	24349	01731	30401	24439	01732	28402	25616
Praya (K. Verd. I.)				05554	02424	11024			
S.Vincent (K. Verd. I.)									
Pargo	03954	02515	26022	02945	04316	24022	01853	44013	26017
Pt Delgada (Azoren)	02355	32417	31824	02547	02267	31822	10736	04316	32521
Horta (Azoren)	02853	02364	33222	02764	02367	33223	02867	00017	33920
Mailand	04008	00328	22226	05698	32158	22230			
Genua	18772	24128	22526	61768	00068	19725	01863	00013	19624
Florenz	02704	00014	21133				02774	02214	17324
Rom				01890	00003	21525	00790	16513	19015
Terranova P	09724	05017	19328	00790	00000	13926	01753	00003	15525

Auslandorte	Gestern 14 Uhr			Gestern 19 Uhr			Heute 8 Uhr		
	wwVhNh	DDFWN	PPP TT	wwVhNh	DDFWN	PPP TT	wwVhNh	DDFWN	PPP TT
Messina	00790	99400	20830	00790	47400	21238	00790	37400	24529
Tarent	03390	42300	20234	00811	82200	19935			
Malta	00920	32141	21929	05890	32200	21327	00990	28700	20418
Belgrad	01810	16300	22633	00810	00000	19081	01890	00000	19927
Üsküb	01842	08282	19533	01871	32101	18231	00890	00000	19926
Split	01871	41111	21848	00890	26200	18732	00890	00000	26444
Bukarest							00790	03100	19927
Sofia				01873	00003	20220	07790	00008	26612
Archangelsk	03551	26077	23211	42951	24618	08777			
Franz Josephs-Land	78618	42478	04924	81638	05568	91101	03637	36618	96700
Leningrad	01742	22303	21820	02790	20307	21518	01740	24302	21416
Ust Zylma	09838	18328	92825	02185	22385	02918	23660	64926	19616
Moskau	00790	30300	25725	01790	28400	25222	01790	28102	26319
Astrachan	00790	02100	41957	00790	18400	43131	04690	00080	14227
Kijew	—			00690	02200	24123	01690	04202	22310
Odessa				32795	30515	19227	08621	30515	16323
Swerdlowsk	02150	26205	09738	01835	48213	19327			
Marokko				00880	00000	18923	05090	00000	21758
Algier	05790	24400	46928	05780	00013	17727	03780	00000	21126
Tunis				00890	46500	19429	00790	00000	18628

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT	Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Belle Isle	B			24202	17608	Cape Hatteras	H			12201	19x24
St.George's	G			84204	18x14	Wilmington	Q			12202	19426
St.John's	R			20202	19x14	Charleston	S			12301	19x29
Clarke City	Y			32260	11x13	Atlanta	A			32263	17x29
Chatam	C			16301	13622	Jacksonville	J			12202	17x26
Sable Island	S			24301	21x14	Tempa	T			12301	19624
Halifax	H			14302	19617	Miami	M			04203	21x26
Eastport	M			12303	17312	Key West	K			14322	19x28
Boston	B			16401	16x23	Pensacola	P			16201	17x26
Nantucket	N			16400	19518	New Orleans	N			20202	16x20
Atlantic City	A			16500	11522	Galveston	G			32202	16x27
New York	Y			16500	16x26	Vicksburg	V			14201	14x32
Bermuda	Z			16511	21x26	Little Rock	L			12201	14x20
Quebec	Q			04203	16423	Nashville	T			12560	17x24
Chibougamau	M					St.Louis	S			20301	12x20
Moosonee	U			26303	16573	Kansas City	K			32300	14x30
Doucet	D			12302	14x27	Chicago	C			20200	12x23
Ottawa	T			24202	16x22	Charles City	I			24202	12627
Parry Sound	P			20202	18426	Green Bay	G			28302	18x25
Buffalo	B			24202	14x24	Duluth	D			28301	18x21
Cleveland	C			16302	12x24	Withe River	R			24203	16x21
Cincinnati	O			24302	15x36	Sioux Lookout	L			32303	10618
Washington	W			24200	16329	Winnipeg	W			32202	15x16
Norfolk	N			12307	19426	Bismarck	B			64202	42x28
Wytheville	V			16502	18x24	Huron	H			32300	13620

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT	Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
North Platte	N			18201	13x31	Nome	N			20342	19x12
Dodge City	K			16401	13632	Barrow	B			04301	04x10
Dallas	T			12360	15x29	Atka	A			00002	14x13
Corpus Christi	C			12401	13629	St. Paul	P			20342	12x09
El Paso	P			04302	14x32	Aklavik	Y			14201	04x22
Santa Fe	S			20201	11629	Coppermine	M			14201	14610
Flagstaff	F			20400	12x29	Ft.Simpson	S			28302	04x20
Denver	D			14200	12x31	Ft. Smith	F			12301	04x29
Salt Lake City	U			16202	10x34	Fairview	W			24301	08x10
Lander	L			32202	16629	Kamloops	K			06001	14x21
Rapid City	R			03501	11630	Edmonton	D			23302	15x16
Miles City	M			12201	11x32	Medicine Hat	H			20x12	15x28
Helena	H			12303	12x21	Prince Albert	P			12302	18x24
Tatoosh	T			24000	22x23	God's lake	G				
Roseburg	O			32201	15x29	Churchill	C			01400	17x12
Boise	B			24201	10x31	Chesterfield Inlet	I			14201	14582
Tonopah	N			12502	10630	Nottingham Island	N			52600	11x10
San Francisco	S			24402	15x24	Hopes Advance	A				
San Diego	C			24300	13x19	Resolution Island	R			48201	06x00
Honolulu	H			04401	15x28	Cartwright	W			04201	10x19
Midway	M					Coco Solo	S			08201	19x26
Ketchikan	K			16303	16x12						
Juneau	J			12303	14x12						
Cordova	C			20203	12x10						
Fairbanks	F			04203	04x18						

Schiffsmeldungen.

7. u. 8. Juli 1938

Schiffsname	YQLLL	iiiG,G	DDFww	PPVTT	$3C_LC_MC_H$	T_dKDWN	d_sv_sapp
Westfalen	55062	33843	15440	18724	36xx8	25488	13408
"	55053	33443	16304	15826	39704	64444	12407
Vegesack	60427	19401	32402	27917	38124	61824	54103
Reliance	60647	22407	36201	20847	34403	52102	45305
Berlin	60514	24267	25303	19543	33xx8	40928	16807
Calliope	60041	48607	40281	08823	33085	63185	74805
Orinoco	60995	65767	04302	17724	33125	44523	25300
Cap Arcona	65080	39707	42425	14825	33xx4	63386	57xxx
Vegesack	60417	20807	26452	17647	36xx8	62858	54300
Tacoma	60470	21607	28354	21417	35xx8	31158	—
Cap Norte	60844	29507	07207	16827	34003	62343	55xxx
Brake	60275	57707	08201	23826	34002	62212	14902
Cap Arcona	65105	34613	49502	49826	34005	43315	—
Antonio Delfino	55182	38543	18902	23826	324x4	22344	—
Westfalen	65038	32443	09202	17827	32804	52414	00365
Dresden	60492	07613	61801	09516	37604	18413	54300
Thalia	65049	34643	49503	24724	36xx8	64418	43xxx
Calliope	60048	49513	08202	09828	35404	43444	74303
Reliance	60677	19243	17241	19805	35008	62448	46300
Bremerhaven	60263	55143	12201	24827	34003	44203	33300
Berlin	60548	21443	12402	22812	33xx7	60927	16311
Tacoma	60474	20013	28340	27817	33007	41157	—
Poseidon	60492	45013	30201	17805	32054	58102	23304
Cordillera	61456	40913	24502	23815	37004	47644	56327
Monte Sarmiento	61306	14013	04301	24824	34002	12721	—
Vegesack	60416	24713	28302	30749	34605	42824	54300
Hansa	60410	64613	29201	22817	31002	50901	27309
Monte Pascoal	60093	27013	28325	15627	35005	—	—
Iberia	60315	51513	46301	25825	31002	54202	—
F.J. Wolfe	60250	45343	49325	26926	35xx8	40988	—
Saarland	60314	49213	12301	24825	31002	62402	54400
Brake	60282	56613	08201	24826	31003	62213	14306
Orinoco	60345	64213	06302	19824	31314	34621	25304
General Artigas	65342	42543	32402	28849	38005	64825	14313
Wahehe	60345	42913	32402	27826	32425	35844	—
Gran Canaria	60975	42113	02301	21920	3		
Watussi	60188	48813	04500	17624	30000	23100	—
Hansa	60412	59213	28301	22021	31413	60103	27303
F.J. Wolfe	60248	46413	40210	24827	33605	20985	—
Iberia	61313	53013	46302	24826	31404	41811	45xxx
Saarland	60308	50713	40301	26825	31013	52402	54380
Wilh. Gustloff	66341	07613	24400	20920	30000	43400	65116
Dresden	60485	04513	61801	19818	31003	18742	55300
Cap Norte	60045	30613	12201	14827	34002	62301	55xxx
Wahehe	60450	45013	32002	23823	35xxx	30824	—

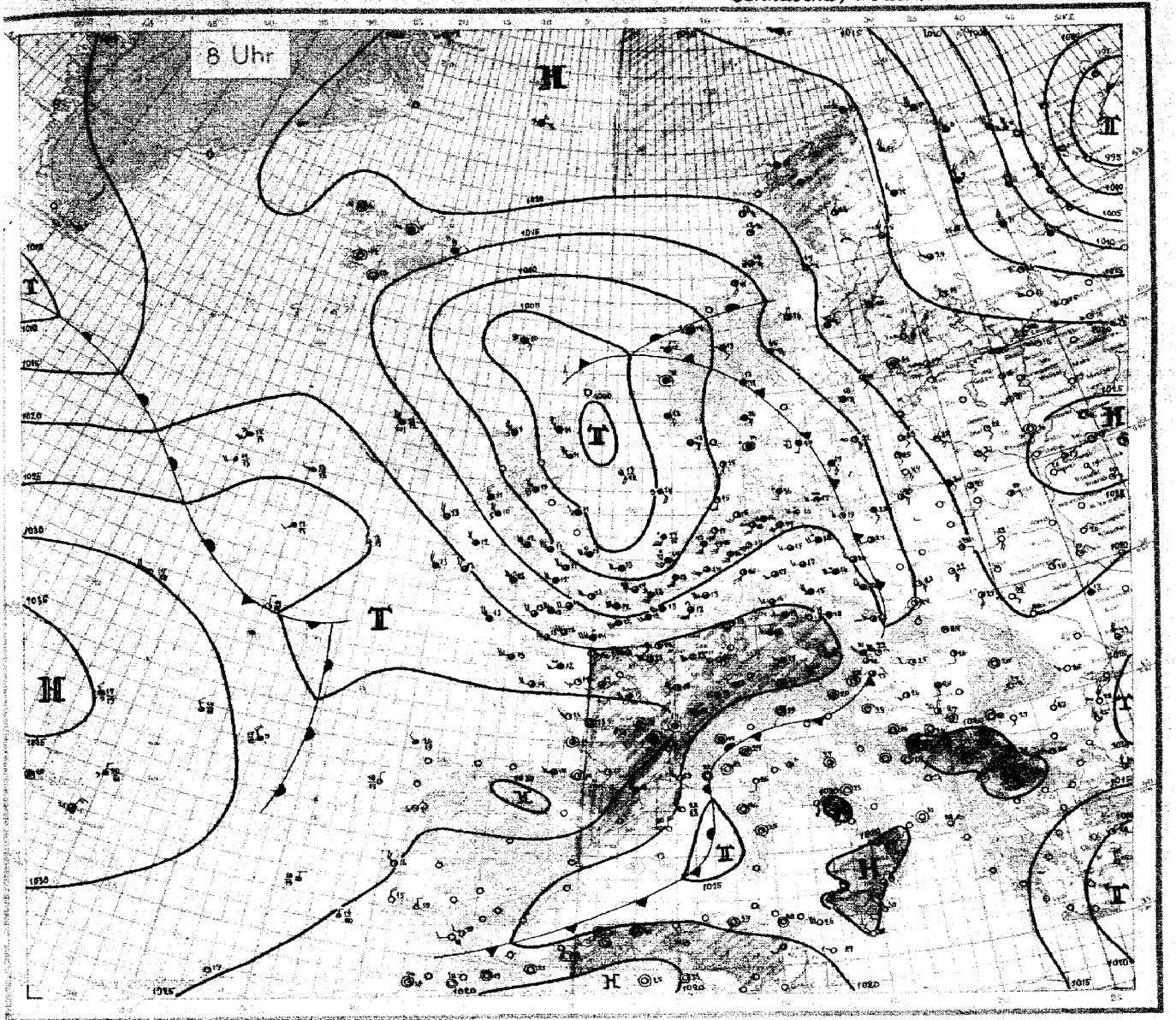
8. u. 9. Juli 1938

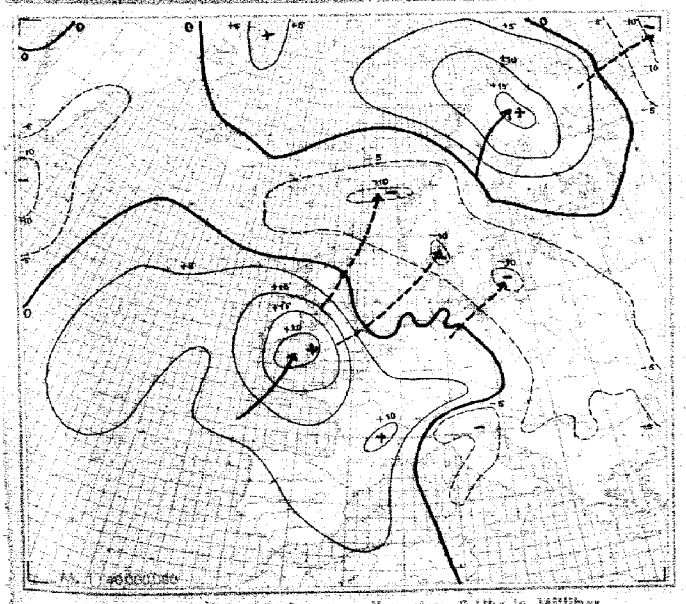
Schiffsname	YQLLL	iiiG,G	DDFww	PPVTT	$3C_LC_MC_H$	T_dKDWN	d_sv_sapp
General Artigas	60372	44743	32401	28819	31002	64802	14303
Monte Sarmiento	60292	14743	02401	23823	31001	22801	—
Watussi	60174	18419	22385	15626	30000	35700	—
Oakland	60389	23219	42202	35926	34xx4	42244	54xxx
Westfalen	65038	32419	09210	14826	32xx5	72414	00607
Calliope	60058	56019	32010	06827	30935	72120	74809
Cordillera	60446	43219	25912	25816	39145	78570	46311
Orinoco	60353	62819	07301	21825	32613	64613	25184
Cap Arcona	65128	35419	42402	17824	32005	73415	57xxx
Thalia	65075	34519	44514	23726	362x8	64424	43xxx
Brake	60291	55519	46001	25828	34624	42213	14303
Reliance	60488	46019	00046	19102	3xxx8	62149	14891
Bremerhaven	60258	55919	40201	24826	31003	01203	53300
Berlin	64822	48519	32201	25815	31023	40901	16345
Tacoma	60480	48019	46205	23519	35xx8	22128	—
Antonio Delfino	65151	38519	42310	20825	334x4	32313	85xxx
Nordenham	60485	43719	34582	21845	33615	46824	15802
Westfalen	70832	32401	00001	16926	32003	62113	00105
Monte Pascoal	70119	36501	02203	15025	303x8	—	—
Orinoco	70350	45101	06401	23313	31613	61612	24347
Saarland	70204	57501	16301	25815	32645	61424	54309
Iberia	70368	55801	16301	24820	31003	40903	—
Berlin	70595	16801	22401	27815	31604	63104	16340
F.J. Wolfe	70140	47910	10501	26826	33504	40953	—
Hansa	70415	68401	31240	23820	30000	81600	49100
Dresden	70478	14401	28402	23816	34414	24813	53320
Vegesack	70409	24181	69203	24721	32xx8	91821	54309
Cordillera	70437	15401	27302	29716	35xx6	79x16	56806
Reliance	70698	13601	03249	30384	3xxx8	47329	16340
Cap Norte	70004	30501	12801	17937	31002	64402	65xxx
Wahehe	70413	11401	31101	28718	31001	65803	—
Gen. Artigas	70380	16501	32401	27818	31003	64813	14365
Brake	70312	54401	18301	27826	31001	01924	15440
Calliope	70064	51101	00001	08827	31602	62101	74313
Wahehe	70449	16807	31101	28818	31001	65301	—
Orotava	70314	17909	38201	29818	31001	67101	59307
Monte Sarmiento	70379	16107	24401	23828	31001	66011	—
Calliope	70072	51607	08401	07826	38001	72104	74805
Orinoco	70341	59507	08101	21823	33403	51101	25605
Hansa	70437	53107	31201	23818	31603	30001	27301
Iberia	60309	56069	18101	27826	3xxx4	54xxx	45xxx
Cordillera	60476	08605	36811	11713	31004	69614	55103
Cap Norte	75009	31007	11201	45826	31002	74401	65xxx
Cordillera	70431	17607	19925	28617	39xx8	65355	56390
Berlin	70816	15607	28402	25817	34005	61843	16309

Schiffsname	YQLLL	iiiG,G	DDFww	PPVTT
Memel	60579	32311	00657	24711
Masuren	63548	42413	41301	21813
Fischdampfer	63583	00213	42446	00649
"	63577	05213	08542	49716
"	63580	01119	44301	01812
"	63587	05219	42303	42714
"	63573	09119	42501	09714
"	63583	08119	44103	04713
Wartburg	73593	15801	05100	23714
Fischdampfer	73615	04101	16318	09611
"	70619	17101	04405	16709
"	73536	03501	11101	41918
"	70667	14701	24149	17863
"	70665	14701	12140	16505
Gumbinnen	73636	05601	18501	15810
Allenstein	73630	06801	15301	25819
Fischdampfer	73548	16807	13101	19841
"	73568	04109	19681	09514
"	73689	04307	12101	07712
"	73680	01307	14203	99611
Wartburg	73534	21407	08801	10916
Allenstein	73567	10907	13501	13814
Tacoma	78489	17707	32201	17714 →
" →	78007	61101	—	—
Westfalen	59061	31513	15410	18704
"	30xx8	86718	13108	—
"	57053	13419	16901	45816
"	37704	64419	13607	—
Tijuka	57015	38419	18803	47824
"	55037	38109	14401	34836

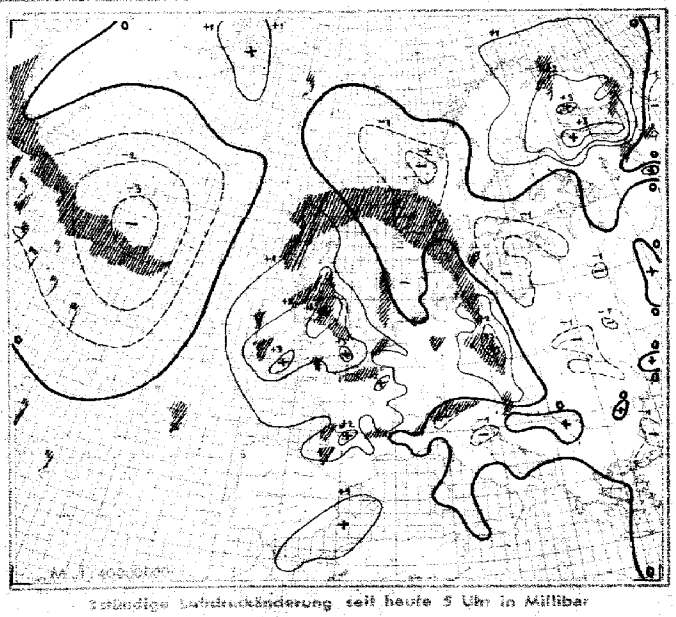
SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen: *Sonnabend, 9. Juli 1938.*





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar
Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Sonnabend, den [illegible] 1938

Ausland Feuerschiffe † Küstenorte ○ III		Gestern 14 Uhr C Cн	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U Cн app	Gestern 19 Uhr C Cн	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U Cн app	RR
Torgilsbu	○006	62	02948	24128	10505	8x864	02	03980	08128	47607	8x902	90x20
Myggbukta	○000	[illegible]	02xxx	23348	15902	9x303	3x	46202	32348	49000	0x404	00x20
Jan Mayen	○001	50	0x794	08304	4970x	86001	50	02447	08327	20204	9x301	00x80
Spitzbergen	○002	61	52798	31452	46804	91201	6x	x2x28	22328	462xx	8x701	91262
Bäreninsel	○003						5x	51618	28348	47503	8x102	962xx
Vardö	○004	11	45294	01448	09908	40104	5x	03948	02428	41797	8xx06	03891
Jngöy	○005	51	57418	04325	43708	0x310	xx	03828	052x8	45108	xx307	014xx
Andenes	○009	53	53738	80328	43711	9x5xx	5x	03648	28328	4x5x1	9x106	00xxx
Röst	○011	52	03618	24388	46812	0x208	xx	46400	2x309	49011	0x306	92341
Nordöyan	○014	15	0x88x	32102	20016	76101	20	01991	32401	48414	80707	xxxxx
Krakenes	○021	04	02980	04416	44814	51806	61	03972	08328	405xx	5x914	97291
Utsira	○028	6x	03848	47428	42220	54810	92	0x853	45418	08514	xxxx1	9x380
Lista	○030											
Ferder	○036	1x	32999	37126	43817	87807	03	02890	00026	40518	5x918	00190
Dombaas	045	1x	65793	45x1x	44416	44305	32	053xx	46218	45815	53704	97138
Haparanda	050	64	25945	24885	07925	6x108	53	02995	46215	41118	7x304	01121
Jönköping	053	47	03852	22218	47434	56807	10	02807	44423	45824	56805	00260
Wisby	○054	20	01976	42214	22917	61105	64	01940	42232	20621	40807	00190
Riksgränsen	055	6x	73403	24258	43102	0x301	6x	53868	42xx8	17108	8x312	03131
Stensele	056	44	02755	57525	45813	5x1xx	44	01990	57411	47413	60307	90160
Härnösand	○057	74	02x45	24615	47721	34300	10	02042	46616	45118	73001	00x10
Stockholm	059	64	018x2	48409	23522	40902	20	01890	44113	21220	4x708	00210
Kalmar	○060	01	01890	40302	22518	72705	03	01870	99412	48017	61709	00380
Gällivare	061	56	01764	24515	02718	53207	3x	21958	26238	42812	7x308	97460
Valentia	○101	8x	02566	30676	45914	61309	80	01555	30584	45514	70307	91480
Blacksod-Point	○104	30	15855	28655	40414	59107	03	05583	28584	42513	50306	01481
Malin-Head	○106	60	52825	32458	32911	60203	22	02635	32557	04712	90213	08491
Lerwick	○110	87	22655	42448	35812	90701	50	38418	42668	02111	00704	97x11
Stornoway	○111						52	51745	30462	46511	9x702	02471
Tiree	○113	51	03689	32668	32612	9x701	51	03747	31668	04412	9x347	92571
Aberdeen	○116	77	02626	36246	30916	7x702	53	02745	43315	00914	8x501	94271
Tynemouth	○124	80	02747	44827	01418	83704	80	22845	08266	98715	90513	01261
Holyhead	○126	82	02743	23468	97515	8x810	13	02335	26417	02514	86310	00281
Yarmouth	○137	80	02852	48866	01416	70810	34	02854	21685	04716	70402	x4471
Croydon	151	23	22851	48xxx	03814	91204	6x	92848	49482	09213	9x205	40151
Scilly	○158	82	81745	53718	03213	8x314	48	01741	27564	43314	58810	56471
Guernsey	○168	80	02746	22686	08714	80318	5x	63748	24468	42212	0x310	65571
Reykjavik	170	77	04990	28431	49714	52801	40	01981	28401	49214	60601	00160
Bolungarvik	○172	10	01971	82201	47910	70801	4x	01961	32801	47312	70501	00090
Akureyri	○174	50	03748	93028	48608	30802	53	01952	32214	47905	80803	00190
Seydisfjord	○176	41	81858	04128	48508	8x803	5x	61858	00023	45806	0x300	91081
Westmann-Insel	○178	03	01990	30351	45713	74404	00	30990	20200	45714	70804	00090
Kopenhagen	○181	15	01790	42613	46021	91805	37	41754	42265	43620	90659	93271
Skagen	○182	55	01763	40314	45819	73805	81	03754	62318	43217	7x804	00370
Hanstholm	○183	81	03974	42428	41921	8x803	8x	03773	20228	41917	9x300	00270
Blaavandshuk	○184	55	42853	44317	45518	7x204	5x	02856	40316	41519	7x835	00180
Hammershus	○185	80	02753	40315	49219	62866	9x	02844	40319	45820	59802	00280
Scoresbysund	190	19	04590	20202	46604	93802	00	04890	00001	47609	65800	-
Thorshavn	○191	56	03948	44128	41113	5x802	50	02846	32316	38411	50807	00180
Julianehaab	195	xx	57324	20069	45803	9x500	5x	03858	00028	42811	9x810	-
Godthaab	197	5x	03758	40428	43009	94342						
Godhavn	198	5x	0375x	28128	49506	xx314						
Angmagsalik	199	36	01940	40023	49214	69803	00	01990	20201	49613	63802	-
Rochefort	201	80	02755	57525	49820		80	02753	57504	21817	50307	91211
Biarritz	202	97	02744	24525	22117	70803	30	02744	26314	24218	60303	00191
Calais	208	83	038xx	53628	08716	4x302	16	02843	53784	40115	60306	90130
Lyon	210	5x	95753	69548	44916	8x208	8x	52758	00098	20813	9x210	29262
Brest	211	80	02745	24665	43015	70314	76	02747	26587	46714	70809	03161
Paris-Le Bourget	215	80	02864	53916	43719	81609	20	42864	53714	49220	30407	00220
Perpignan	216	8x	01558	29398	49923	5x008	84	02855	61925	49321	53205	00250
Tours	222	34	87644	53486	45717	50700	80	02755	53465	474x8	50306	01201
Ajaccio	226	01	02990	46025	48134	53706	09	02390	00024	46229	50407	00360
Le Havre	230	5x	43867	55287	41616	5x305	34	25644	56825	43314	30807	96171
Marseille	231						28	28765	02297	48921	9x212	08331
Zürich	261	50	428x2	46006	42030	35716	69	40963	57877	49617	75835	96320
Lugano	284	12	31932	24123	70744	54x98	67	03472	83382	29020	8x955	02201
Helder	○291	30	02853	36626	45720	57702	53	26785	51515	99716	70701	98371
Vlissingen	○292	76	02547	45717	47617	60902	74	25364	45685	41016	70105	01260
De Bilt	293	17	02851	45x25	47720	60934	85	01843	46444	40918	60602	00210
Nord-Hinder	†298	38	23773	48528	03917	xx300	24	01763	20713	03813	10301	74562
Terschellingerbank	299	74	02358	48517	41016	60102	94	81745	53576	03517	40603	99234
Memel	○467						26	02864	42214	21224	40812	00180
Riga	470	20	52863	48416	25124	5x700	60	30890	44300	23923	50806	00240
Dorpat	476	63	01424	32744	25721	41302						
Filsand	477	36	02xx7	21315	25817	45801						
Helsinki	481											
Sortavala	482											
Kuopio	484	03	73605	08215	03xxx	54908	00	00790	20000	47115	50500	00190
Sodankylä	485											
Prag	520											
Budapest	541	20	01943	44213	49231	50x58	40	01862	24202	47431	30605	00340
Debrecen	545	2x	02752	02215	20832	30844	44	05792	48113	48629	40604	00350
Fünfkirchen	547						34	00990	20300	48032	30607	00340
Warschau	552						00	00340	41200	47127	30909	00390
Krakau	556	77	01472	40213	23238	40803	10	01872	40102	47728	60865	00280
Lemberg	558	77	02752	44215	23024	5x803						
Pinsk	562	00	01352	44203	23457	24806	10	01752	49302	47622	60810	00270

Ausland Feuerschiffe † Küstenorte ○ III		Heute 2 Uhr C Cн	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U Cн app	Heute 8 Uhr C Cн	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U Cн app	RR
Torgilsbu	○006						07	02980	24126	13306	83507	00x00
Myggbukta	○000						00	64390	12140	21352	00105	00x30
Jan Mayen	○001						07	52458	07448	21706	9x302	97380
Spitzbergen	○002						46	02935	36428	17704	80301	91391
Bäreninsel	○003						5x	03858	15558	18405	8x203	97180
Vardö	○004						5x	61668	28528	16807	8x307	97441
Jngöy	○005						51	03964	18318	31607	7x306	00190
Andenes	○009						6x	51728	30268	33019	9x303	97271
Röst	○011						11	01971	05423	11812	83200	97391
Nordöyan	○014						37	02856	16427	13411	8x810	00190
Krakenes	○021						52	61833	02268	04412	9x406	03281
Utsira	○028						34	02963	12378	06813	8x302	02391
Lista	○030						54	02955	10466	08613	80701	04291
Ferder	○036						6x	64559	12368	10416	0x401	09151
Dombaas	045						39	64735	12288	11813	9x807	01391
Haparanda	050						10	01942	32313	20415	61306	00100
Jönköping	053						62	25854	18168	12817	9x601	91140
Wisby	○054						20	05862	12403	14622	62605	00180
Riksgränsen	055						5x	01935	22125	21711	8x303	92081
Stensele	056						00	01990	06213	20314	62300	00030
Härnösand	○057						00	02990	06515	21015	63203	00340
Stockholm	059						00	01790	10325	17318	77807	00120
Kalmar	○060						08	02890	13315	13317	8x708	00280
Gällivare	061						10	01954	02114	20412	70105	00080
Valentia	○101						8x	03848	29488	13313	8x310	01381
Blacksod-Point	○104						50	02835	28485	19813	90309	95486
Malin-Head	○106						80	01756	30526	14611	90307	01471
Lerwick	○110											
Stornoway	○111						52	52744	28558	06809	8x405	91871
Tiree	○113											
Aberdeen	○116						53	02845	28515	02511	7x204	97181
Tynemouth	○124						02	63548	24268	05411	80315	01251
Holyhead	○126						74	02745	26427	13512	7x315	01571
Yarmouth	○137						8x	03658	23438	08613	8x307	00261
Croydon	151						14	01853	22454	13513	83316	94121
Scilly	○158						87	0xx43	28517	21813	6x316	00381
Guernsey	○168						80	02757	25517	20013	80310	95571
Reykjavik	170				166xx		00	00990	00080	16373	60602	100xx
Bolungarvik	○172				179xx		xx	46209	00049	18706	9x101	00xx
Akureyri	○174				193xx		50	08409	00048	19405	90304	80xx
Seydisfjord	○176				160xx		5x	03948	04228	16308	8x301	97xx
Westmann-Insel	○178				163xx		00	00990	00000	16410	00601	00xx
Kopenhagen	○181						6x	61649	18268	13216	9x302	28261
Skagen	○182						67	62755	00068	11116	9x302	05171
Hanstholm	○183						55	02871	16214	10315	90301	15281
Blaavandshuk	○184						55	01852	14413	09915	7x801	02380
Hammershus	○185						50	05538	22318	13417	90204	00250
Scoresbysund	190											
Thorshavn	○191				02xxx	xx809	6x	67408	12368	03410	9x405	97341
Julianehaab	195	5x	44548	00068	13008	9x300						
Godthaab	197	xx	573x9	16389	14204	9x804						
Godhavn	198	00	00990	00000	16410	60804						
Angmagsalik	199	00	01990	00001	17208	63300						
Rochefort	201						80	01753	76313	24216	90407	00120
Biarritz	202						80	02766	21366	27115	80307	03122
Calais	208						97	03735	55668	13412	0x311	05111
Lyon	210						60	02765	00024	25316	81408	01111
Brest	211						50	02757	24527	22713	89309	92121
Paris-Le Bourget	215						75	02744	55615	20514	7x106	00120
Perpignan	216						70	02875	61515	23318	50404	00170
Tours	222						70	02666	20126	24113	80307	00100
Ajaccio	226						00	08990	00000	16926	50402	00210
Le Havre	230						6x	61743	55868	18714	9x309	96121
Marseille	231						04	01890	61507	21119	61204	00170
Zürich	261						37	03856	26168	22013	8x402	10121
Lugano	284						03	02780	16067	17519	80607	15462
Helder	○291						30	81647	20587	09114	80300	05481
Vlissingen	○292						5x	51638	18558	13013	9x405	93360
De Bilt	293						72	03735	18526	19413	8x401	94160
Nord-Hinder	†298						09	01765	22625	10414	10307	98656
Terschellingerbank	299						80	16747	20587	08214	x0303	99544
Memel	○467						09	00890	12300	17324	50804	00180
Riga	470						00	00990	12300	21122	60705	00140
Dorpat	476											
Filsand	477											
Helsinki	481						00	05590	16201	22219	5x802	00110
Sortavala	482						40	01941	24401	19118	50300	00120
Kuopio	484						00	00790	20200	18116	60308	00100
Sodankylä	485						53	01836	18327	19711	60110	02091
Prag	520						47	03965	26428	19816	6x109	00380
Budapest	541						04	01890	24201	16225	60402	00200
Debrecen	545						00	01890	16214	17726	53801	00220
Fünfkirchen	547						03	01890	10114	17826	50608	00190
Warschau	552											
Krakau	556						00	00690	00000	14724	61904	00150
Lemberg	558						74	01763	47306	17711	60705	00140
Pinsk	562						00	00790	14490	21722	60706	00030

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg

Jahrgang: [illegible] Nr.: [illegible] Seite 1 — [illegible], den [illegible] 1939

Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland – Binnenland

Orte	JJJ	Gestern 14 Uhr GG	wwVhN	DDF WN	PPP TT	U CH app	Gestern 19 Uhr GG	wwVhN	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR TxTxE
Hamburg-Seewarte		44	02746	28515	45013	6x301	73	02845	20417	45317	46901	00290
Hamburg-Fuhlsbüttel	453	86	02854	20515	15910	53401	84	02855	20557	44714	71703	97290
Bremen	442	43	02556	53427	45917	61301	54	01845	20328	45115	76600	00180
Wilhelmshaven	450	57	28465	45588	34415	86102	47	02764	20556	44514	84600	97370
Nordhorn	402	51	51848	20428	45016	8x304	86	25844	20585	45314	80802	44151
Hannover	421	86	02646	55426	46515	4x302	53	03858	22328	47216	6x900	97201
Essen	437	82	45456	55427	47464	7x306	83	81545	20588	47913	8x104	92151
Köln	436	87	02955	55526	48016	6x305	78	81754	55588	48215	66302	21171
Aachen	407	54	25845	55427	47815	61121	47	29845	53497	45012	81810	91161
Frankfurt/Main	412	64	02964	55625	49919	40502	73	01364	55623	49548	40300	00209
Stuttgart/Böbl.	443	10	02254	24414	20617	53807	74	02954	57425	20915	00300	00190
Saarbrücken	441	83	02855	28424	21613	4x601	87	02866	24125	22014	74153	07131
Friedrichshafen	444	57	05733	21348	24014	76260	83	02735	42327	22515	71605	64351
München	414	86	05744	24348	22414	81701	87	02744	22337	42315	70805	54141
Nürnberg	426	82	02855	24344	21017	51701	27	02953	24324	20018	44721	97721
Hof	451	82	02854	22426	20514	4x300	82	02854	24325	49015	51803	00173
Erfurt	446	84	02846	57524	48818	55401	86	02865	24224	46218	53401	00222
Dresden	410	87	05954	25328	49142	5x701	77	02763	22325	48117	52701	97200
Schkeuditz	449	87	02455	22324	45605	56702	03	92890	24295	48317	51601	00230
Magdeburg	408	84	02856	25416	46821	43702	56	02974	55434	46815	50701	00230
Berlin	440	21	02864	20427	47021	44804	73	02865	22324	46320	46584	00250
Grünberg/Schl.	420	62	41744	24468	47318	7x300	57	02765	24366	46718	86603	03181
Breslau	411	73	02855	24467	47126	4x905	57	02757	22266	47018	64755	01200
Gleiwitz	454	73	02754	28425	46220	70102	5x	03756	24228	47017	7x101	00200
Königsberg	422	20	02874	14425	45524	44820	56	01648	60438	43618	84504	97301
Danzig	405	5x	81745	24325	45321	4x801	95	81745	24352	44617	7x755	06301
Stettin	404	27	02834	22225	46642	51901	67	01863	22346	45320	5x803	03245
Mirow	450	20	02853	22426	25521	52721	54	02867	22327	45118	51801	00210
Kiel	460	58	02852	25524	46558	4x626	56	02850	48726	45412	6x802	00190
Flensburg (Flugh.)	400	54	02758	22324	45116	5x315	5x	03644	24526	42524	5x803	02193
Wien	501	65	02465	24354	45425	40315	66	81735	20257	43916	41524	03331
Klagenfurt	502						42	02924	22415	46625	83501	00290
Innsbruck	507						42	02765	00048	23112	81404	04231
Graz	505						52	02744	02327	43723	46409	00330
Salzburg	508	5x	61748	20528	52414	5x300	52	01757	42168	23842	71500	01100
Linz a. D.	509											

Orte	JJJ	Heute 2 Uhr GG	wwVhN	DDF WN	PPP TT	U CH app	Heute 8 Uhr GG	wwVhN	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR TxTxE
Hamburg-Seewarte							73	02846	24415	45845	70102	97421
Hamburg-Fuhlsbüttel	453	5x	03744	20428	44315	8x801	27	02745	20415	45514	58202	97191
Bremen	442	5x	03648	20328	-	-	33	02752	22327	44313	84303	97119
Wilhelmshaven	450	3x	12445	20528	23011	3x407	23	01842	22414	45615	85463	91116
Nordhorn	402						57	25844	20486	47012	70503	02141
Hannover	421	5x	03854	22328	43113	5x300	53	05746	22428	47118	5x301	97120
Essen	437	5x	02746	22327	48011	9x300	72	81645	24428	49711	9x302	45101
Köln	436	5x	03765	22358	26013	8x300	87	02754	22424	20613	81502	97105
Aachen	407						84	02637	22427	24112	81102	02241
Frankfurt/Main	412	52	03855	27325	21512	7x301	72	02854	26327	21512	71500	20180
Stuttgart/Böbl.	443	4x	02458	22168	23611	81303						
Saarbrücken	441						83	02754	24526	23713	7x301	07130
Friedrichshafen	444						87	02856	24327	24413	4x505	00126
München	414	56	02845	24435	23211	20300	85	02846	26327	22512	70201	22091
Nürnberg	426	5x	81768	22158	53212	7x303	81	02755	[illegible]	22712	[illegible]	27104
Hof	451						82	02755	26326	26011	4x300	06040
Erfurt	446						57	02864	24827	48213	72102	20120
Dresden	410	53	02863	24125	43112	70303	87	02854	26326	45914	7x301	00130
Schkeuditz	449	50	02865	22425	43314	7x801	33	02766	22297	49713	7x402	05110
Magdeburg	408						50	02755	22335	47814	70202	06110
Berlin	440	44	02843	24325	47314	6x504	25	02865	22324	47415	68301	00130
Grünberg/Schl.	420	07	22790	24414	47713	70300	57	02762	26420	46613	7x446	00121
Breslau	411	5x	03752	36228	47515	7x605	62	03752	22268	47074	75336	00130
Gleiwitz	454						52	01657	24268	46413	74800	02121
Königsberg	422	6x	03618	23168	45234	06705	54	01645	24560	43614	76704	20141
Danzig	405	5x	81764	22428	46115	9x304	57	03854	24826	43014	7x585	03141
Stettin	404	52	02844	22324	46414	80301	47	03753	22326	45415	77103	01110
Mirow	450											
Kiel	460						57	02713	22423	44713	56302	20112
Flensburg (Flugh.)	400											
Wien	501	83	42165	21588	47214	5x507	52	22435	22068	47214	[illegible]	16331
Klagenfurt	502						42	44605	48523	44845	8x300	35281
Innsbruck	507						52	03734	05468	23709	51300	06051
Graz	505						52	02467	22168	48411	9x341	03111
Salzburg	508						58	01756	70168	23612	4x300	26131
Linz a. D.	509	4x	04658	24266	23712	5x314						

Küstenorte ° und Feuerschiffe +

Orte	Gestern 14 Uhr GG	wwVhN	DDF WN	PPP TT	U CH app		Gestern 19 Uhr GG	wwVhN	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR SVsE	
Borkumriff +432	8x	03558	22448	46415	5x301	see4	5x	01458	22558	45013	4x301	03605	see4
Borkum °401	62	80644	20074	41515	3x101		52	02664	55619	43314	8x100	05371	
Flensburg F-Sch. 415	86	02764	22344	43916	51361	see4	47	02754	20956	43716	33962	4x490	see4
Norderney °435	5x	16587	46567	41315	81721	see2-3							
Außenjade +433	4x	02734	20626	42915	4x300	see4	4x	01784	48624	42615	4x300	31427	see4
Cuxhaven °463	4x	03768	46523	43718	41341		54	03765	49525	40417	4x607	44471	
Elbe 1 +434	5x	43668	48623	44615	44303	see4	57	02655	46525	44415	44300	07455	see3
Helgoland °465	5x	03758	53424	43914	44241	see4	87	02744	50495	42415	02741	04451	
Amrumbank +462	5x	43718	12448	44646	44606	see4	56	81714	42852	41415	44415	92452	see4
List °461	4x	03768	51748	42215	7x303	see3	67	25744	54426	42215	47703	03346	
Bülk °116	5x	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		8x	03658	48428	49016	7x300	03486	
Marienleuchte °119	8x	02762	22434	45421	55323								
Kiel F-Sch. +448	5x	27134	46515	46215	92501	see3	74	02755	18416	47217	4x300	4x200	see2
Fehmarnbelt +409	5x	04434	45213	[illegible]	48803		37	02744	48327	45017	4x803	00300	
Warnemünde °406	5x	03354	22525	44721	45301		87	02884	20326	45418	54801	00240	
Arkona °464	54	03195	15423	45318	70202		47	02745	26095	45112	60801	00170	
Adlergrund +452	3x	03148	25228	45316	4x303	see1	5x	02747	50027	45317	4x360	00283	see2
Swinemünde °455	25	02833	22316	43442	54802		57	02863	20326	44521	44802	00182	
Kolberg °x76	57	02854	24125	44x19	74301		5x	01707	58127	4xx17	7x300	02172	
Rügenwalde °429	4x	03458	24518	46717	75312		67	02074	22375	45416	60855	03271	
Leba °								05744	28109				
Brüsterort °								05644	28434				

Orte	Heute 2 Uhr GG	wwVhN	DDF WN	PPP TT	U CH app		Heute 8 Uhr GG	wwVhN	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR SVsE	
Borkumriff +432	8x	03455	24423	45013	4x300	see4	81	04458	24328	47014	44306	46050	see4
Borkum °401	75	02744	24320	44715	84301		75	02745	26525	44014	84442	43281	
Flensburg F-Sch. 415												4x	
Norderney °435													
Außenjade +433	4x	81748	20568	43213	41303	see4	44	81748	20468	44415	41301	21427	see5
Cuxhaven °463	4x	03748	17428	43013	41301		44	03644	14415	45013	41302	24x44	
Elbe 1 +434				4xx			37	02674	24365	44x14	44301	03506	see3
Helgoland °465	5x	02746	24467	44413	45507		87	02746	26586	44413	85303	02271	
Amrumbank +462	86	33415	23585	44013	-	see3	85	02572	20383	44014	4x504	41855	see3
List °461	4x	02645	20425	40613	55303		57	02644	25432	46415	34503	03144	
Bülk °116													
Marienleuchte °119							34	02543	24225	45414	30303	23171	
Kiel F-Sch. +448												34	
Fehmarnbelt +409													
Warnemünde °406													
Arkona °464							35	05745	26375	45014	44301	70174	
Adlergrund +452	4x	01644	24543	45015	4x901	see1	87	01754	24346	44315	44503	35444	see2
Swinemünde °455							60	01701	24015	44445	77501	01185	
Kolberg °x76				3xxx			52	02752	24424	44x14	75503	00270	
Rügenwalde °429							58	01751	24354	45417	80500	02270	
Leba °								05644	24509				
Brüsterort °								53644	24415				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ° und Feuerschiffe +	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff +432	03	25529	42014	see4	02	24525	45013	see4	02	24324	45014	see4	02	24525	45615	see4
Borkum °401	02	23644	45315		02	24655	44014		02	25414	45012		50	24526	45514	
Flensburg F-Sch. 415	02	40523	44116		01	48423	44314	see3					02	24428	44415	
Norderney °435	25	40524	42713	see2									02	24334	45815	see2-3
Außenjade +433	25	26738	43615	see4	15	24628	43144	see4	02	26548	44213	see3	05	22438	46113	see3
Cuxhaven °463	03	48525	43718		05	45428	45017		03	46628	44711		02	22236	45215	
Elbe 1 +434	25	20468	44416	see4									25	22354	44x14	see3
Helgoland °465	05	35586	42214	see4	05	53783	43113		03	25468	44113	see2	25	35547	44913	see4
Amrumbank +462	83	48948	42015		83	24623	43014	see4	83	22385	44043	see3	81	20265	45014	see2
List °461	02	61587	42714	see3	81	48518	40714		02	20425	42712		02	20484	44415	see1
Bülk °116	02	45824	43618										02	24645	45114	
Marienleuchte °119	03	43128	44x14													
Kiel F-Sch. +448	03	22445	45913	see2	01	20404	45215	see2					81	24425	44614	
Fehmarnbelt +409	03	20427	44317		03	26523	44313						10	21525	46015	
Warnemünde °406													02	20326	45115	
Arkona °464	05	24925	45417										05	55425	44915	
Adlergrund +452	05	25147	45316	see1	03	46523	45314	see2	03	24463	44515	see1	02	24327	44615	see2
Swinemünde °455	02	23315	45112										01	20314	45437	
Kolberg °x76	02	24314	33x12										02	26316	43347	
Rügenwalde °429																
Leba °	03	24328														
Brüsterort °	43	24444														

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

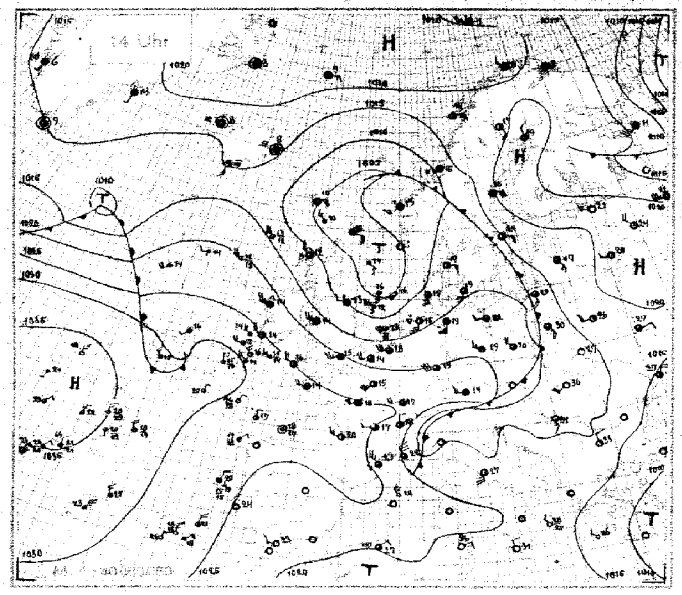
Datum	Zeit	Ort	JJJ	GG	wwVhN	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR jjj

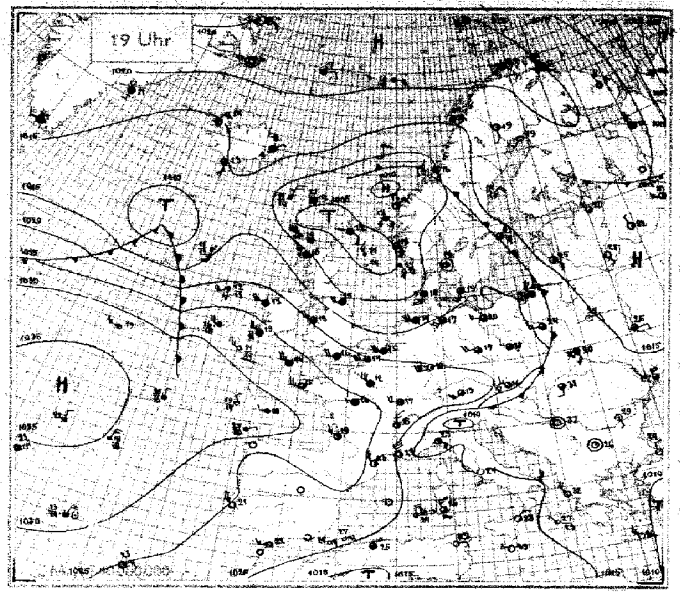
Berichtigungen

Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

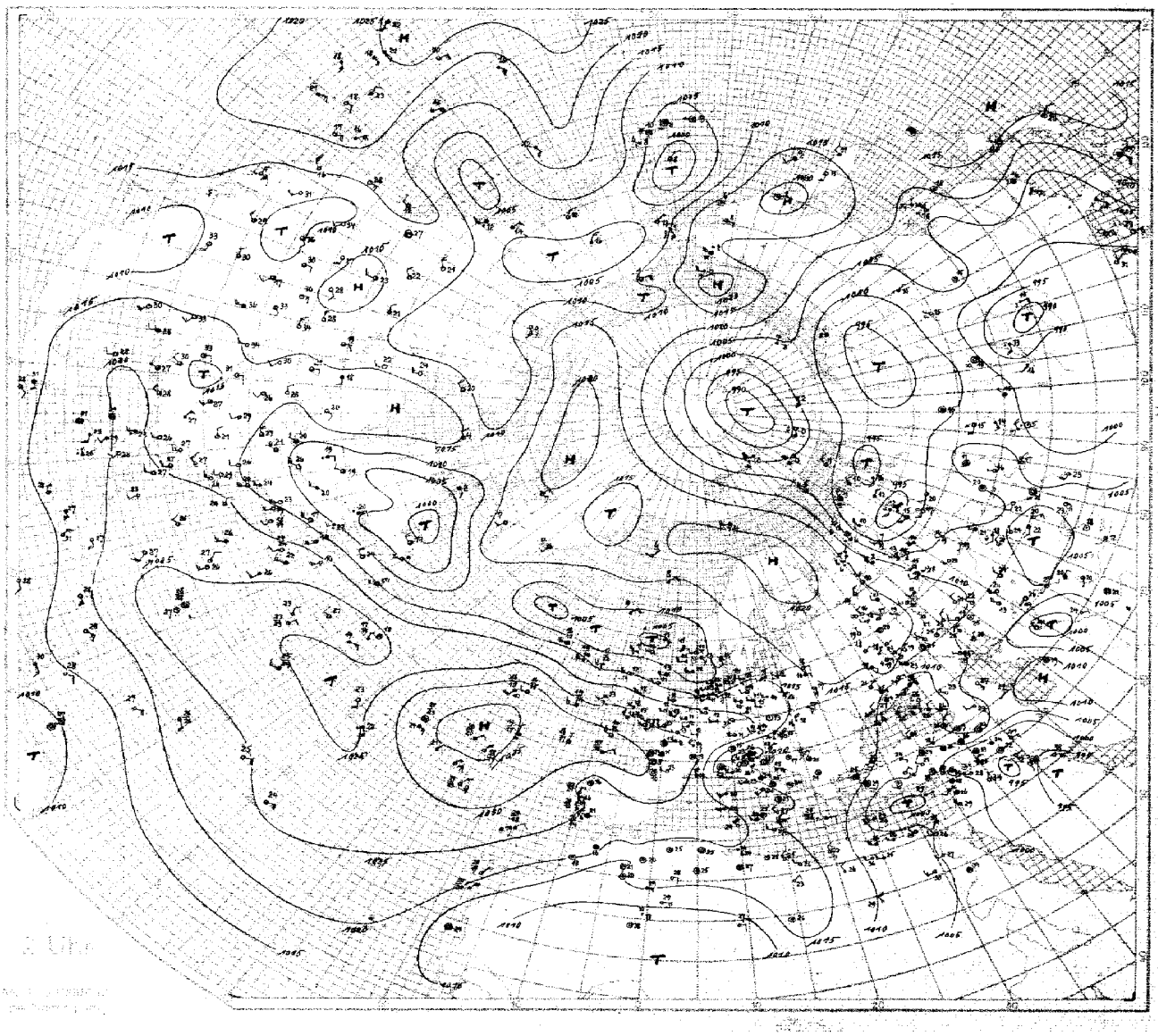
DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:





Wetterlage von heute morgen:



HÖHENAUFSTIEGE

Nr. [illegible] — Sonntag, den 10. Juli 1938.

Schlüssel: 1. Reihe: HH_i PPP, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: SS; T_{ip} T_{ip}

Markante Punkte

Ort	Höhe m	GG	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	$K T_s T_d T_d$	KK AA	LL $T_d T_d$
Hamburg	11	10 06	00 974	04 946	05 958	10 900	17 816	23 765	25 706	31 691	39 616	43 588	58 532	06 60	11 18	00 09
E_3E_4 =			105 80	082 84	082 70	065 70	005 74	525 76	576 79	560 40	431 49	628 46	431 49			
w_1Va_2 = 360			02 25	40 26	50 25	45 26	37 24	32 17	25 28	23 29	16 30	11 33	09 37			
Norderney	4															
E_3E_4 =																
w_1Va_2 =																
Köln	48	10 06	06 414	02 992	06 935	04 949	21 785	22 779	32 684	33 665	38 626	51 531		08 53	08 08	85 06
E_3E_4 =			416 91	418 81	099 86	099 93	533 97	511 74	578 90	575 54	999 80	668 48				
w_1Va_2 =			75 29	66 29	68 31	66 31	43 30	34 28	28 31	17 29	23 35	10 38				
Frankfurt	410	40 06	00 008	02 995	06 946	10 909	22 780	27 729	36 644	38 630	48 590			08 66	11 14	83 02
E_3E_4 =			418 91	420 81	090 81	082 75	510 92	558 80	616 95	593 90	666 55					
w_1Va_2 =			70 29	70 30	62 30	56 31	41 31	31 31	23 31	21 35	40 35					
E_3E_4 =																
w_1Va_2 =																
München	506															
E_3E_4 =																
w_1Va_2 =																
Berlin	50	16 06	00 012	02 000	09 918	17 822	24 752	35 650	37 635	51 536				07 58	14 21	05 10
E_3E_4 =			115 75	412 70	075 62	021 72	523 67	601 65	595 55	655 32						
w_1Va_2 =			60 25	57 25	43 26	39 29	29 99	24 34	16 33	08 38						
Lindenberg	122	14 06	00 063	40 900	21 746	32 675	35 654	38 625	47 556					08 54	06 04	83 06
E_3E_4 =			134 78	068 76	600 86	588 80	603 80	577 40	640 40			Drachenaufstieg.				
w_1Va_2 =			74 32	53 29	40 30	23 36	22 36	42 37	09 37							
Breslau	120	16 06	00 063	04 965	18 880	19 809	31 645	35 699	43 588	45 552				10 64	11 14	09 08
E_3E_4 = 73			157 96	137 69	044 69	042 69	577 92	530 98	575 95	603 96						
w_1Va_2 = 570			80 32	69 34	44 32	46 35	41 35	46 43	37 46	32 47						
Königsberg	29	10 06	00 209	03 979	04 947	08 915	11 886	30 700	37 643	47 565	49 552	53 523		oder 13 5?	05 25 / 08 08	05 05 / 30 09
E_3E_4 = 73			41 92	134 93	141 96	116 98	115 98	020 98	512 80	644 80	574 50	606 40				
w_1Va_2 = 460			35 37	80 35	93 35	94 43	77 46	63 48	43 47	34 50	20 47	43 47				
Swinemünde	2	10 06	00 016	10 921	12 870	28 720	29 710	34 660	38 625	40 611	47 562	47 557	50 540	10 57	06 03	92 06
E_3E_4 =			665 77	075 87	098 84	545 82	540 73	580 73	585 68	583 62	633 51	620 38	645 38			
w_1Va_2 =			04 35	02 32	81 40	31 30	29 31	23 32	22 36	21 37	42 37	40 39	09 39			
E_3E_4 =																
w_1Va_2 =																
Hamburg	11	12 14	00 014	09 921	15 844	22 770	24 739	34 666	34 667	40 616	46 410	51 530		16 56	16 06	92 95
E_3E_4 =			474 02	408 70	095 76	509 84	004 81	504 75	546 71	59 466	586 58	650 74				
w_1Va_2 = 570			81 36	01 33	50 32	41 31	40 33	29 35	29 39	22 38	49 37	44 41				
Köln	48	12 14	00 092	13 854	22 716	36 649	40 618	42 600	46 572	50 535				40 57	41 03	93 18
E_3E_4 =			473 59	046 95	582 98	581 98	601 95	573 84	600 57	632 50						
w_1Va_2 =			71 34	58 33	42 35	32 36	26 37	26 40	48 42	45 43						
Berlin	50	12 15	00 044	09 918	17 823	25 752	28 718	37 645	35 625	50 540				43 53	32 24	26 12
E_3E_4 =			210 40	140 52	061 62	000 70	221 46	557 30	540 30	412 27						
w_1Va_2 =			60 35	56 36	44 34	35 33	28 37	43 37	44 40	08 43						
Friedrichshafen	400	12 06	00 976	05 941	11 896	16 847	17 837	23 775	28 723					11 xx	11 02	xx 04
E_3E_4 =			442 84	440 66	095 66	052 82	056 67	012 82	024 83							
w_1Va_2 =			82 39	68 35	54 33	53 39	46 32	48 35	52 44							
E_3E_4 =																
w_1Va_2 =																
E_3E_4 =																
w_1Va_2 =																
E_3E_4 =																
w_1Va_2 =																
E_3E_4 =																
w_1Va_2 =																

Bemerkungen:

Hamburg: Sicht 6 km. Bis 500m ∞² 300–400m mit St u. Sc; ... Fr. Cu und Fr. St. ... 1100m. Bis 2500m weiter ∞², bis 2900m ... Im E von 1600–1750m 4/10 Sc-Bank. Im W u. E von 1500–2100m 3/10 Sc u. Sc-Fl. Im S-Halbraum 2400–2650m Ac. Im E bis 3900m 4/10 Ac, schichtartig im N. Bei 3800m 9/10 Ac-lent. Im S u. W 2/10 Cs.

Köln: Vom Boden bis 2800m ∞², 5/10 Sc-Cu ab 500m, am Dunstrand 1/10, im E ausgedehnt Sc 4550–4600m, 2200m Quellungen durchgehend bis 3600m mit Kuppen in 3600m. 3/10 Sc 2100–2200m.) Gipfel am Horizont im E und W As, Ac.

Frankfurt: Sicht 50 km. ∞² m. d. Höhe zunehmend bis 2400m. Im Taunus Staubewölkung um 700–1500m. Sc regelm. verteilt u. gesch.; in den oberen Schichten starker zerquollene St u. Sc. Von 1600–3400m ∞² zunehmend ab 1200m. Dabei in 3400m Obergrenze. 4/10 Ac bis 3800m, glatte Obergrenze. Am Horizont ringsum 4/10, im S-Halbraum 4/10,) Gipfel 4/10 Ci-fil.

Berlin: ∞² bis 3500m. Bei 2700m 3/10 Sc, übergehend in schwachen Quellformen. Bei 3500m 3/10 As in Auflösung.) Gipfel 3/10 Ci-fil, Ci-dens, Cs.

Lindenberg: 7/10 Ci, Cs, Ac. Sicht 12 km.

Breslau: Leichter Regen, ∞² bis 5600m mit Schichtung bei 1500m, übergehend in 9/10 dichter As von 3000m bis weit) Gipfel, ab 4800m aufgelockert. Darin mässige Vereisung ab 5500m.

Königsberg: Im E mässige Bewölkung in 100–200m. Von 600–1500m 4/10 St. Von 1700m bis weit) Gipfel 4/10 chaot. Sc, Cu, Ac u. As mit vielen Dunstgefüllten Lücken und freien Schächten. In den Cu oberhalb 3000m mässige Vereisung, aus den Cu Regen, Wind bei etwa 2000m von NW bis SW drehend ca. 50 km/h.

Swinemünde: Fernsicht 45 km. Bis 300m ∞° darin von 500–600m 4/10 Cu.) Gipfel 4/10 Cu, 4/10 Ci, Cs. Nur NW-Horizont frei.

Hamburg: ∞² über Stadtgebiet, südl. der Elbe ∞², dann etwa bei 600–750m im S-Halbraum 4/10 Cu, einzelne Quellungen + 2000m. Im W u. E je 4/10 Cu bei 800m + ca 1000m reichend. Bei 2200 bis 2400m ringsum 4/10 dünner As, nach W etwas ansteigend + ca 2400m, weiter bis 2500m, darüber im E-Halbraum 2/10 Cs, im W-Halbraum 4/10 Cu.

Köln: Sicht 5 km, Regenschauer im W. Bis 1800m ∞², ab 1000m ... Schauerbewölkung, 6/10, Raum gefüllt bis 2400m. Einzelne Quellungen bis 3100m, 4/10 Ac, As, 3400–3700m 5/10 Ac, 3800–3900m am NW-Horizont dichter As und Cs, bis) Gipfel reichend, sonst) Gipfel Spuren Cs.

Berlin: Von 1500m bis 2300m 4/10 Cu vereinzelt Cb bis) Gipfel.) Gipfel 4/10 Ac und As, darüber Cs und Ci-dens erkennbar.

Schlüssel: TTT UU

Ort	Höhe m	GG												
Moskau (Radio-Sonde)	167	12 08	02 006 167 76	55 965 142 75	10 909 190 74	15 854 077 73	20 805 040 72	25 768 047 71	30 712 036 [illegible]	40 628 510 [illegible]	50 553 551 [illegible]	60 487 461 [illegible]	70 427 507 [illegible]	
Kiew (Radio-Sonde)	183	12 08	00 012 239 66	05 995 315 78	10 905 219 75	15 854 184 73	20 804 144 73	25 739 165 73	30 714 166 75	35 854 546 76				
Taschkent (Radio-Sonde)	470	12 08	04 965 197 55	05 962 195 52	11 906 163 48	15 854 417 60	20 804 048 59	30 712 579 71	32 689 535 74	40 626 574 54	43 594 604 56			
Nowo Sibirsk (Radio-Sonde)	133	12 08	02 987 182 94	05 945 174 94	10 891 152 84	15 840 134 79	20 791 103 79	25 745 074 82	30 701 048 78	35 660 023 80	38 448 023 93	40 620 010 55	50 547 542 13	53 525 571 14
Moskau (Radio-Sonde)	167	10 02	02 998 180 61	05 956 160 47	10 897 118 71	15 842 079 74	20 791 031 66	25 744 038 64	30 698 033 60	40 611 535 55	50 550 604 [illegible]	60 486 675 [illegible]	70 432 750 [illegible]	80 383 796 [illegible]
Odessa (Radio-Sonde)	6	10 08	00 005 248 68	01 999 240 67	10 903 244 60	15 848 236 60	20 860 174 62	25 756 156 60	30 712 [illegible] 66	40 633 091 60				
Nowo Sibirsk (Radio-Sonde)	133	10 05	02 989 144 41	05 951 139 39	10 896 117 35	15 844 079 58	19 804 044 69	20 793 047 57	23 759 053 36	25 747 [illegible] 36	30 703 043 24	40 610 [illegible] 79	50 547 555 [illegible]	53 527 573 20
Taschkent (Radio-Sonde)	479	10 08	04 964 [illegible] 75	05 959 [illegible] 72	16 948 195 [illegible]	10 906 [illegible] 47	15 853 [illegible] 69	25 800 022 73	25 757 514 52	30 708 546 55	40 621 617 77	45 609 636 73		

Schlüssel: HH_i PPP

Ort	Höhe m	GG												
Trappes	170	12 11	004 195 62 / 389 200 [illegible]	908 198 63 / 333 156 33	855 052 80 / 296 095 [illegible]	734 014 80 / 264 916 [illegible]	683 526 62 / 232 850 [illegible]	609 354 75 / 209 842 [illegible]	587 606 75 / 181 830 [illegible]	563 419 68 / 455 232 [illegible]	552 638 76 / 436 846 [illegible]	522 640 [illegible]	460 608 68	413 726 [illegible]
Bordeaux	48	12 05	021 476 73	974 091 [illegible]	906 044 [illegible]	843 004 [illegible]	823 514 [illegible]	783 544 [illegible]	744 034 [illegible]	727 533 [illegible]	691 546 [illegible]	656 558 [illegible]	624 566 [illegible]	
Toulouse	163	12 07	008 432 84 / 499 634 [illegible]	958 199 84 / 455 444 27	950 061 77	830 049 76	751 002 91	732 030 72	714 032 50	643 002 34	697 507 [illegible]	615 525 28	571 554 26	534 576 24
Helder	3	12 07	060 499 88	000 130 87	872 078 [illegible]	788 010 [illegible]	693 550 [illegible]	660 576 [illegible]	630 588 [illegible]	548 662 15				
Soesterberg	13	12 07	010 424 85	860 120 85	634 644 41	336 644 42	324 644 42	522 670 42						
Mailand	112	10 08	00 010 494 [illegible]	09 920 163 40	16 749 022 52	36 664 525 36								

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000 m

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

2) auf 2000 m, 3) auf 3000 m, 4) keine Umrechnung

Station:		Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_xT_x E	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_nT_n E
Sonnblick	3)	3106	503																	
Zugspitze	3)	2962	416	44	85600	10359	04201	04703	33	77009	32479	05753	01200	08034	x1	77009	30499	01656	06601	06868
Obir	2)	2044	506																	
Schneekoppe	2)	1610	428	57	61415	24488	28607	65703	57	99014	24485	97006	60702	08080	xx	49009	28449	94563	81401	97020
Feldberg/Schw.	1)	1493	427	20	01606	22526	05506	70202	20	02905	24425	05505	70501	00680	xx	44509	24347	06203	5x202	01021
Schöckel	1)	1446	511	57	01345	14355	01516	30300	67	13085	04356	75214	00302	28201						
Fichtelberg	1)	1215	419	67	02714	22528	03309	48800	77	02333	24426	02609	76701	03120	5x	49307	24627	01605	04302	91030
Brocken	1)	1148	418	44	02314	18725	00208	36300	84	02015	20716	00407	01503	97091	xx	46009	22759	00805	01203	96041
Wasserkuppe	1)	926	423	51	02947	22627	02412	4x301	70	02964	22614	02611	60300	00130	x1	46109	18549	02406	01303	01061
Inselsberg	1)	917	445	57	02824	20527	03310	75301	84	02524	20525	02610	6x903	00110	5x	57109	24599	02106	01404	92050
Kahler Asten	1)	842	417	9x	03517	20628	05540	51806	6x	05708	20588	01008	05801	02121	8x	61009	55569	01607	08303	94061
Feldberg/Ts.	1)	801	424	44	02985	20425	02941	71502	64	83936	20626	02709	81301	97140	x1	46109	28449	03007	0x301	94067
Jungfraujoch	4)	3578	256	60	00945	46335	60852	70300	xx	77009	24579	60355	7x601	–	xx	77009	26479	07840	71401	–
Säntis	4)	2500	285	44	57601	22279	35803	8x500	xx	44609	23409	55700	0x300	09061	6x	44609	26249	54553	0x300	06537
Kékestető	1)	998	549	44	01741	46402	08504	35902							xx	44409	46199	96815	8x807	07141
Dobogókő	1)	700	540						00	01890	14211	02423	53811	00240						
Mus Allah	2)	2420	726																	
Predeal	1)	1054	593						40	01733	16105	07951	40801	00170	00	00790	46300	02725	40807	00130
Fanaråken	2)	2098	024												xx	46009	40240	80450	04102	84519
Gausta	2)	1828	035	44	44107	24589	96003	61405	44	44100	22539	88802	04300	47xx2	xx	63009	20489	89252	04904	01011
Svandalsflona	1)	1065	026	49	01953	04407	96010	7x300	34	81756	42585	24107	74603	01461	83	03844	42466	94607	8x382	64051
Pic du Midi	3)	2859	247																	
Mont Ventoux	2)	1900	248	10	01901	28601	06609	63804	30	01901	Sturm 10 07901	97805	71710	00781	30	01901	Sturm 11 63963	94801	82206	00000
Mont Aigoual	2)	1554	249	10	02934	63914	16609	75302												
Puy de Dôme	1)	1467	246	00	01990	24525	08208	76325	41	02963	24625	09405	90401	00150	66	40019	24240	09703	8x305	02032
Eiffelturm	0)	338	209	55	29115	26625	xx112	8x1xx	60	02x47	26627	xxx12	76xxx	0013x	5x	03718	24528	xxx09	9xxx	xx09x
Izaña	2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																				
Lanslebourg	1)	1403	272	30	02664	24214	05114	66604	50	02664	24214	05711	60403	02141	20	02764	24314	06708	50403	00050
Sylstation	1)	1045	068						46	03738	38418	96013	x1703	00154	46	64538	16658	94208	x1807	05081
Sétif	1)	1020	033	30	04303	18435	01930	46302							00	05790	02100	08720	66407	00170

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort									
yyG_1G_1									
25 km									
24 "									
23 "									
22 "									
21 "									
20 "									
19 "									
18 "									
17 "									
16 "									
15 "									
14 "									
13 "									
12 "									
11 "									
10 "									

Ort	München						
yyG_1G_1	1007						
9 km							
8 "							
7 "							
6 "	2245						
Ort	Helsinki						
yyG_1G_1	1009						
9 km							
8 "							
7 "	1230						
6 "	1315						
Ort							
yyG_1G_1							
9 km							
8 "							
7 "							
6 "							

Radio – Sonden

Ort	Trappes		Moskau			
yyG_1G_1	09 16		10 08			
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern						
°C	-42°		–			
Höhe	10.300		–			
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen						
100 mb	–		–			
200 "	-34		–			
300 "	-39		–			
400 "	-26		-28			
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern						
100 mb	–		–			
200 "	1192		–			
300 "	919		–			
400 "	722		722			

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N = 36) — F_2F_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Valencia	Aberdeen	Biggin-Hill		Ona		
yyG_1G_1	09 14	09 14	10 08		09 19		
C u. Höhe	Ci	Ci	Ci		Ac		
$D_1D_1F_2F_2$	3013	3107	3320		1412		
Ort	Cranwell	Ross-on-Wye	Cherbourg		Andenes		
yyG_1G_1	09 14	10 11	10 08		09 19		
C u. Höhe	Ac	Ci	Ac		Ci		
$D_1D_1F_2F_2$	2830	3218	3115		3214		
Ort	Manston	Catterick	Calais		Kutiera		
yyG_1G_1	09 14	10 08	10 08		09 19		
C u. Höhe	Ac	Ac	Ac		Ci		
$D_1D_1F_2F_2$	3012	3117	2317		1413		
Ort	Biggin-Hill	Lympne	Valenciennes				
yyG_1G_1	09 19	10 08	10 08				
C u. Höhe	Ac	Ac	Ac				
$D_1D_1F_2F_2$	3113	3220	2215				

Synoptische Relative Topographie

yy = Datum G_1G_1 = Zeit, für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Trappes			Hamburg		Köln		Berlin	
yyG_1G_1	09 16			09 14		09 14		09 15	
mb									
500	6-16			(6-18)		(5-16)		(2-15)	
600	7-5			6-9		8-9		3-6	
700	x-2			7-3		9-5		4+1	
800	8+2			8+2		4+2		6+4	
900	8+9			7+9		9+8		5+13	
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)									
500	560			552.9		554.6		561.7	
600	423			416.8		417.9		423.1	
700	304			298.5		309.3		313.3	
800	200			194.6		195.9		197.1	
900	106			99.4		101.7		102.4	
1000	19			12.6		15.1		14.5	
500-1000	541			540.3		534.5		544.2	

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

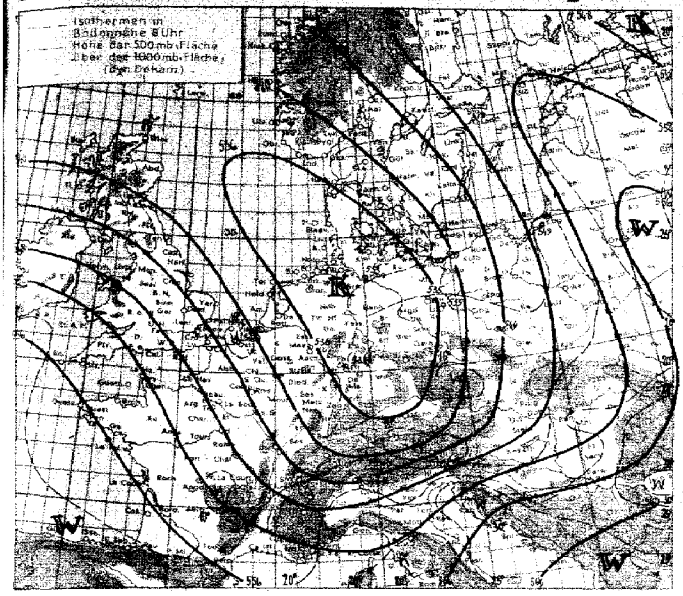
Ort	Bremen	Stralsund	Hamburg	Stettin	Nürnberg	München	Wien
yyG_1G_1	10 08	10 04	10 08	10 08	10 01	10 07	10 09
*) 5 km						↑ 2740	
4 "	2425 35	2435				3230	
3 "	2435	2340				2940	
2 "	2630	2236	1.5 2530	2325	2650	2940	
1 "	2545	2130	2540	1.1 2120	2935	2135	09 3350

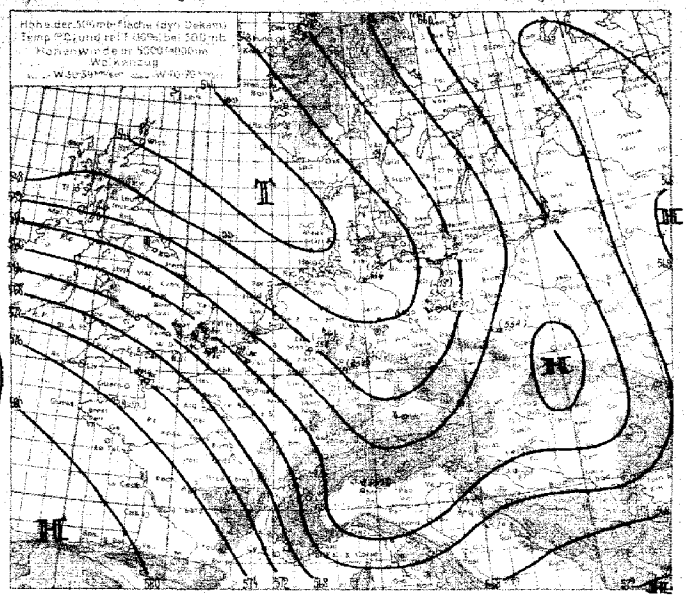
Ort	Avord	Le Bourget	Le Havre	Tours	Biarritz	Ajaccio	Antibes	Biggin Hill	Lympne	Manston	Upper-Heyford	Bodö	Bayak	Nerob	Beirut	Bukarest	Bialystok	Kielce	Zürich	Helsinki
yyG_1G_1	10 07	10 10	10 10	10 10	10 10	10 10	10 08	10 07	10 07	10 07		10 08	10 06	10 05	10 06	10 22	10 01	10 08	10 05	10 09
*) 5 km												4.8 1846			2220	3655				↑ 4220
4 "								3.5 2465				4.2 1819	1920		1920	3425			2435	1220
3 "					3505	2.9 2870	3260	3045				2115	1130		1620	0319			2340	1325
2 "	1.5 2930			0340	2210	2907	3520	2840	1.5 2235	1.4 2845	0320	2325	1420	1.5 0410	1320	1915	1.5 1620	1.5 3420	2235	1620
1 "	2425	0.4 2730	0.5 2645	3475	1.5 2410	3435	1305	2840	2035	2930	2705	0040	1205	0905	0415	3210	1515	3430	2130	1225

Ort	Marseille	Auxerre	Lanslebourg	Tours	Lyon	Dijon	Malta	Parma	Cap Bellavista	Potenza	Ravenna	Verona	Licata	Firenze	Rom	Orbetello	Livorno	Genua	Turin	Mailand	Venedig	Neapel	Lagdetta	Paola	Tarent
yyG_1G_1	10 07	10 07	10 07	10 07	10 06	10 06	10 05	10 08	10 08	10 09	10 08	10 08	10 08	10 08	10 09	10 08	10 08	10 08	10 10	10 10	10 10	10 08	10 08	10 08	10 08
*) 5 km																									
4 "								3.8 2648							4.3 3535										
3 "			3415			2.7 2515		2745						2910	3.4 3430			2.4 2615		2.4 0635					
2 "			2945	3030	2530	2425	0365	3240	3225	0230	1.8 3040	1.4 0440	2950	1.4 2915	~		2.5 2765	2245		3430		2745	2535	2525	1740
1 "	3440	2820	1.5 2814	3030	0225	3235	3025	3215	2730	3625	3235	0215	3440	2720	1.5 2630	0.1 3405	2650	1515	1.5 0425	3540	0505	2645	4.3 1045	2425	2440

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr ● Beobachtung nach 11 Uhr **Höhenwetterlage,** Sonntag **den** 12. Juli **1938** Ref. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Die Energie der Norageozyklone ist schnell erlahmt. Während ihr Kern langsam nordwärts zog, bewegte sich der zugehörige Kaltluftkeil in östlicher Richtung. Sein Einfluss auf das Wetter vermag sich über Nordwestdeutschland und der östlichen Nordsee in verbreiteter Schauertätigkeit, die sich tagsüber noch verstärkt. In Hamburg, das mitten im Kältegebiet liegt, waren am Vormittag die sehr ergiebigen Regenschauer teilweise mit Hagel vermischt.

Von Westen her setzt nun endlich wieder Erwärmung ein. Ein Schlitz subtropischer Warmluft über Island dringt mit einem atlantischen Tief zum Nordseegebiet vor. Über Deutschland wird sich die Wärmluft am Boden nicht mehr auswirken, sondern sie wird dann bereits von der schnell nachfolgenden polar-maritimen Luft abgehoben sein. Die Okklusion wird aber ihr Regengebiet bis nach Mitteleuropa heranbringen. Eine größere Zyklone ist im Raume südlich von Island entstanden, sie sorgt für Kaltluftzufuhr aus dem Nordmeer, sodaß an der norgatlantischen Frontalzone weitere ostwärts wandernde Störungen sich entwickeln können.

Die Kaltfront des alten Nordseetiefs ist jetzt in eine Tiefdruckrinne eingebettet, die sich von Skandinavien nach Südosteuropa erstreckt. Darin gelegten kleinere Störungen zur Auslösung, die über Ungarn und Italien stellenweise stürmische Winde auf der Kaltluftseite hervorriefen.

Über Nordrußland ist ein heftiger Kaltlufteinbruch aus dem arktischen Meeresgebiet erfolgt, der auch in südlichen Bezirken der darüber

Tagen herrschenden Hitze ein Ende bereiten wird. Mitteleuropa wird von dieser Kältewelle nicht berührt, vielmehr hält sich der nach Süddeutschland reichende Rest des Azorenhochs unverändert und sorgt somit für den Fortbestand der Westwetterlage.

gez. Dr. Rodiger

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg		Köln	Frankfurt		Berlin	Lindenberg	Breslau	Königsberg	Swinemünde					Mailand			Odessa	Moskau	Nowo-Sibirsk	Taschkent					
yGG	19 06		19 06	19 06		19 06	19 06	19 06	19 06	19 06								19 06	19 06	19 06	19 06						
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen** (°C) **an den Hauptisobarenflächen**																										
500	(4-22)		(4-19)	–		(2-18)	–	–	4-13	(2-11)					–			–	-14	(6-10)	–						
600	4-13		8-12	6-12		5-11	4-11	9-7	8-4	6-13					–			(6-1)	5-5	4-1	7-14						
700	7-7		9-7	8-6		6-6	6-7	9-2	6+2	9-5					3-4			6+9	6+3	2+4	9-5						
800	7-1		8-0	9+1		7+1	9+0	6+4	9+7	8+3					5+7			6+15	6+4	1+4	7+12						
900	7+6		8+7	7+9		8+7	7+7	6+9	9+12	8+7					4+13			6+25	7+13	5+12	7+12						
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)																										
500	585.4		582.2	(583.6)		584.7	(584.6)	(582.8)	584.8	582.3					(585.3)			(576)	562	557	(546)						
600	440.9		437.2	436.8		439.4	439.4	438.2	438.0	436.3					422			430	424	417	442						
700	304.8		300.1	300.4		297.6	297.8	300.9	302.9	298.7					288			296	290	285	295						
800	196.0		196.3	196.7		193.7	194.2	195.7	193.5	194.3					197			199	197	195	199						
900	97.6		102.6	102.7		99.8	100.4	100.8	97.4	99.2					101			99	102	93	96						
1000	12.6		16.6	16.3		14.3	14.5	14.3	10.6	13.0					13			5	15	6	12						
500-1000	533.8		536.6	(533.4)		535.4	(535.6)	(533.6)	534.4	533.3					(535.3)			(527)	(547)	541	(530)						

D_1D_1 = Windrichtung (N = 35) **Höhenwinde bis 5 km** (D_1D_1 F_1F_1) F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std

Ort	Köln	Essen	Köln	Essen	Köln														Sonnblick	Lindenberg	Swinemünde	Breslau	Berlin
yGG	19 02	19 04	19 07	19 06	19 11														19 05	19 07	19 40	19 08	19 05
5 km																				45 58 55			
4 "																				24 45			
3 "																			24 25 30	24 45			24 25 25
2 "			45 28 40																24 35	24 35	42 27 25	24 27 30	25 25
1 "	24 05	03 27 45	27 30	02 24 20	05 27 30														24 35	27 35	27 25	23 35	27 30
Ort	Basdorf	Pommerwerk	Calshot	Manston	Lympne	Tours	Rennes	Angoulême	Clermont	Dijon	Pujaut	Toulon	Lyon	Genua	Triest	Turin	Pavia	Pendell	Lemberg	Stromboli	Florenz	Perenzo	Nizza	Treviso	Lagosta
yGG	19 19	19 19	19 18	19 18	19 18	19 15	19 18	19 18	19 18	19 18	19 18	19 18	19 18	19 18	19 18	19 18	19 18	19 19	19 16	19 18	19 18	19 18	19 18	19 18	19 18
5 km																									
4 "	24 26 05											27 45	30 30							24 25					
3 "	20 09											27 55	29 30			24 20 20	24 30	36 45	32 05 20	24 25					
2 "	17 40					24 30		45 28 50		29 30	30 40	28 05	24 30	24 50		27 25	28 30	29 30	0 5 30	2"	22 25	27 30	24 15	28 51	32 24 35
1 "	13 35	14 45	20 45	28 55	27 50	24 35	40 24 15	28 55	45 28 25	24 30	35 55	30 50	36 25	24 40	30 25	22 25	19 27 25	24 25	05 15	48 24 25	25 15	24 45	22 30	27 25	44 29 35
Ort	Essen	Dresden	Manchester	Helgoland	Wilhelmshaven	Gramzow	Berlin	Stettin	Stuttgart	Essen	Nimwegen	Köln	Köln	Hamburg	Schleswig	Stuttgart	Nürnberg	Breslau	Bodenbach	Köln	Hannover	Berlin	Frankfurt	Königsberg	
yGG	19 11	19 12	19 12	19 12	19 13	19 13	19 13	19 13	19 13	19 13	19 13	19 13	19 14	19 14	19 16	19 16	19 17	19 15	19 16	19 16	19 17	19 13	19 14	19 13	
5 km																								48 27 20	
4 "			58 24 05															32 24 45					20 45	
3 "			24 30												22 50			25 40					19 35	
2 "		28 35	23 30			45 22 35	42 28 40		44 26 30		49 27 20	48 26 05	43 24 35	37 21 40	23 35	25 20	46 25 25	22 35			44 24 45	22 30	32 28 30	48 30	
1 "	28 40	25 35	24 45	24 25	20 40	22 40	25 10	22 05	24 15	24 30	27 20	21 45	24 45	22 45	22 25	26 35	27 25	25 45	25 40	24 30	18 45	25 15	24 55	46 45	

*) Ein ? in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Sonntag, den 10. Juli 1938

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhh	DDFWN	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhh	DDFWN	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhh	DDFWN	PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	00850	28400	15417	00740	28600	23319	05590	30700	22416
Lissabon	00740	30200	27424	00740	28500	23821	00790	30300	22719
Praya (K. Verd. I.)	02454	02224	14027						
S.Vincent (K. Verd. I.)	05764	04228	14424	05775	02733	15026			
Pargo	01472	04303	26424	04863	04311	24722	00790	xxx40	23217
Pt Delgada (Azoren)	02425	04455	33126	01563	02513	32323			
Horta (Azoren)	02435	04425	34453	02844	04445	33423	03758	02418	33075
Mailand	01765	24215	14425	02764	24224	11528	01771	64202	13421
Genua				02754	12124	13523	02854	20024	13523
Florenz	02544	24524	16432	00795	22400	13128	05564	00014	133xx
Rom	04850	49523	17427	00790	14200	15724	00890	57500	13422
Terranova P	00790	24320	15535	00793	24400	16427	01793	57803	15727

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhh	DDFWN	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhh	DDFWN	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhh	DDFWN	PPP TT
Messina				00798	04500	17524	[illegible]	13527	[illegible]
Tarent	00190	31200	17432	00490	00090	15532	00850	33100	14129
Malta	00990	30200	15531	00990	34201	13029	01250	24404	12704
Belgrad	04890	44200	14034	00530	00040	13531	01874	22417	14724
Üsküb	04889	28401	15384	04890	04099	14203	04850	00000	x1525
Split	04762	262xx	15736	04899	40445	12231	01143	04494	12227
Bukarest				04768	14482	14423			
Sofia	04472	32262	15433	00750	00080	14029	00890	13080	12223
Archangelsk	03542	59728	12241	02757	43647	15510			
Franz Josephs-Land	03834	24648	16657	74828	29548	17480	68744	28528	13540
Leningrad	00990	24390	20021	04890	24562	18520	04940	08184	18627
Ust Zylma	04852	13442	14409	13658	28368	15540	12858	03858	04240
Moskau	01790	26302	24424	00790	28200	14424	01640	30144	17419
Astrachan	01764	20483	12138	02762	20204	14032	01752	26104	18225
Kijew	02770	06246	18927	02690	06246	15525	01457	06103	12523
Odessa	027x3	02417	14427	02790	32445	12627	00690	30230	10524
Swerdlowsk				00790	26200	07723			
Marokko	00890	04200	27139	00890	00000	17136	00890	00000	24526
Algier	05290	04206	24627	02456	04226	21025	03748	04452	23423
Tunis	00790	04200	18936	00850	08260	18247	00890	64400	20524

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Belle Isle	B			20502	06x09
St.George's	G			24402	41x24
St.John's	R			20402	48x17
Clarke City	Y			32260	05x20
Chatam	C			16350	16x25
Sable Island	S			16500	22x16
Halifax	H			16414	16618
Eastport	M			20402	15x17
Boston	B			16500	14x23
Nantucket	N			16400	17519
Atlantic City	A			16502	15522
New York	Y			16403	14424
Bermuda	Z			16211	24x26
Quebec	Q			20302	08520
Chibougamau	M			20202	07x11
Moosonee	U				
Doucet	D			32240	08x10
Ottawa	T			20302	07x26
Parry Sound	P			20202	14427
Buffalo	B			22402	12x21
Cleveland	C			24402	14x27
Cincinnati	O			14200	16x29
Washington	W			16204	15426
Norfolk	N			16204	19424
Wytheville	V			24204	18x24

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Cape Hatteras	H			20300	19426
Wilmington	Q			22300	18427
Charleston	S			16300	19x27
Atlanta	A			28303	19x27
Jacksonville	J			16504	19x26
Tampa	T			16360	20329
Miami	M			12200	22x28
Key West	K			12203	19x28
Pensacola	P			20402	19x28
New Orleans	N			20302	18x27
Galveston	G			16202	18x28
Vicksburg	V			20202	17x30
Little Rock	L			32204	15x33
Nashville	T			12302	16x27
St.Louis	S			32200	16x31
Kansas City	K			16300	15x34
Chicago	C			12201	16x26
Charles City	I			12200	15630
Green Bay	G			24200	15628
Duluth	D			32202	13621
Withe River	R			04200	17x20
Sioux Lookout	L			08203	15618
Winnipeg	W			32302	13x19
Bismarck	B			24300	13x28
Huron	H			24301	16634

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
North Platte	N			04201	12x33
Dodge City	K			14502	12630
Dallas	T			12301	18x33
Corpus Christi	C			12401	16630
El Paso	P			08404	14x33
Santa Fe	S			24202	15630
Flagstaff	F			20301	11x29
Denver	D			12302	12x17
Salt Lake City	U			04202	09x30
Lander	L			32202	11630
Rapid City	R			32301	14630
Miles City	M			04200	16x28
Helena	H			08300	14x27
Tatoosh	T			14202	18642
Roseburg	O			32311	15x28
Boise	B			12200	14x34
Tonopah	N			12300	14631
San Francisco	S			20800	16x16
San Diego	C			24300	14x19
Honolulu	H			08401	17x27
Midway	M				
Ketchikan	K			12310	06x42
Juneau	J			24203	08x44
Cordova	C			20202	08x42
Fairbanks	F			22303	04x46

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Nome	N	–		20301	04x43
Barrow	B			24282	08x01
Atka	A			00080	04x13
St.Paul	P			20282	07x08
Aklavik	Y				
Coppermine	M			04380	02104
Ft.Simpson	S				
Ft. Smith	F				
Fairview	W			20301	12x21
Kamloops	K			08001	13x27
Edmonton	D			20201	13x22
Medicine Hat	H			16302	16x28
Prince Albert	P			24200	12x21
God's Lake	G			16201	15x22
Churchill	C			16400	13624
Chesterfield Inlet	I			20402	11520
Nottingham Island	N			24201	15x04
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			07363	06x02
Cartwright	W			24302	12x13
Coco Solo	S			24202	13x28

Schiffsmeldungen.

vom 9. Juli 1938.

Schiffsname	YQLLL	lllG₁G₁	DDFww	PPVTT	3CLCMCHN	TsKDWN	dsvsapp
Saarland	75964	52207	16365	25315	37004	45964	54603
"	70263	53813	16201	24826	31043	42402	54408
F.J. Wolfe	70224	49113	19403	23919	30108	25320	–
Iberia	70301	51913	22101	23926	34002	49913	46314
Brake	70318	51953	20201	21826	34005	37215	45305
"	79510	53307	12202	25824	33114	71914	45302
Alt. Pascal	50144	25813	04301	14625	32503	–	–
Europa	70402	70913	16300	20822	30000	40700	24305
Tacoma	70480	42712	32301	74815	34005	51213	–
Dresden	70425	44513	32101	31920	30414	44116	55317
Orinoco	70366	67513	04303	25814	34513	32202	25303
Hamburg	70490	48313	26324	26814	33118	40923	57317
Cordillera	70423	49613	30402	32718	37004	64714	56313
Poseidon	71496	40013	29341	28915	31453	52802	23307
Waheine	70472	69913	66101	28819	34013	34502	–
Hansa	75960	51413	[illegible]	63819	37006	52415	27301
Vegesack	71597	28317	32303	25821	35118	41528	54301
"	70590	26313	04205	42723	32104	31844	54300
Oakland	70256	32019	10301	32827	34513	12803	544xx
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	47525	32000	55704	57xxx
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	30825	34015	04502	–
St. Louis	[illegible]	15010	46215	49819	35012	21100	23390
Hansa	72427	48519	09022	26610	34117	32426	27306
M. Sarmiento	75268	55913	52601	25812	31434	29014	–
Hamburg	72560	41719	26301	28814	33114	59813	65306
Iberia	70217	55619	00001	26818	31464	30918	45xxx
Italia	75165	35319	12302	23925	37125	43375	53xxx
"	75097	35113	14402	26826	38115	63424	43xxx
Calliope	75526	53313	14201	08827	34904	72103	74307
"	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	31905	[illegible]	64513
M. Sarmiento	70275	16519	24501	22621	30025	42800	–
[illegible]	70588	33619	10201	[illegible]	31022	12402	59xxx
Brake	71326	[illegible]	25302	07827	32045	39x15	45300
Cap Norte	75032	37213	69210	45826	33478	75452	65xxx
Dresden	[illegible]	16025	52101	35920	37444	45714	55308
Bremerhaven	70542	55614	40301	31423	34203	53301	–
"	70236	50519	06401	24927	31003	57203	63602
Cordillera	70414	51819	03402	35718	34005	65715	56310
Cap Arcona	77549	35719	03334	24924	34073	46342	57xxx
	[illegible]	[illegible]	03401	43712	31002	21314	14300
	[illegible]	[illegible]	03401	20023	35314	44815	45300
	70353	27613	22410	32793	35117	41807	64300
	70404	10700	30101	32879	37003	22563	45305
	70491	24330	22301	33101	30101	11501	24810
	70457	07719	24215	35918	30375	11615	59105

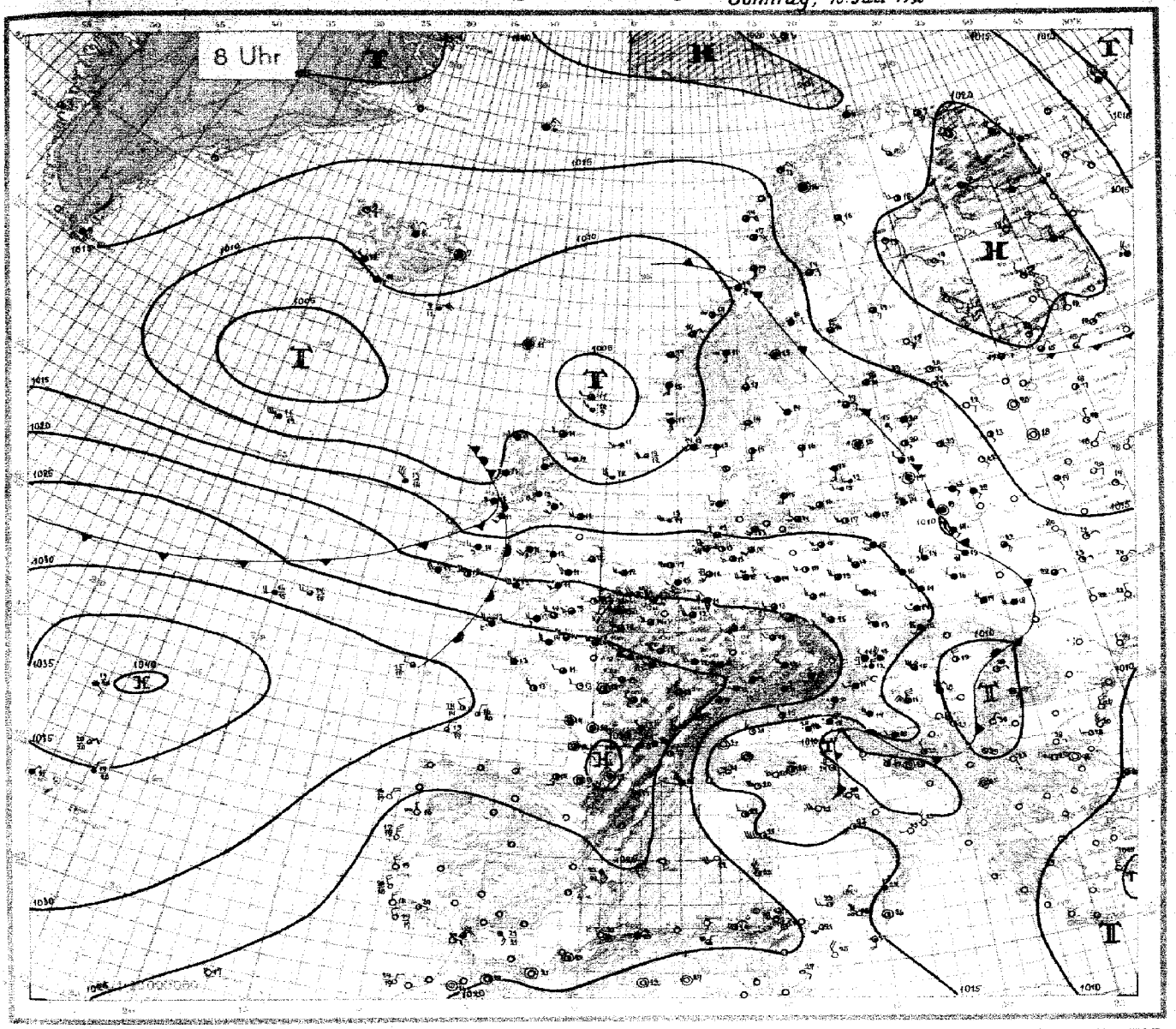
vom 9. und 10. Juli 1938.

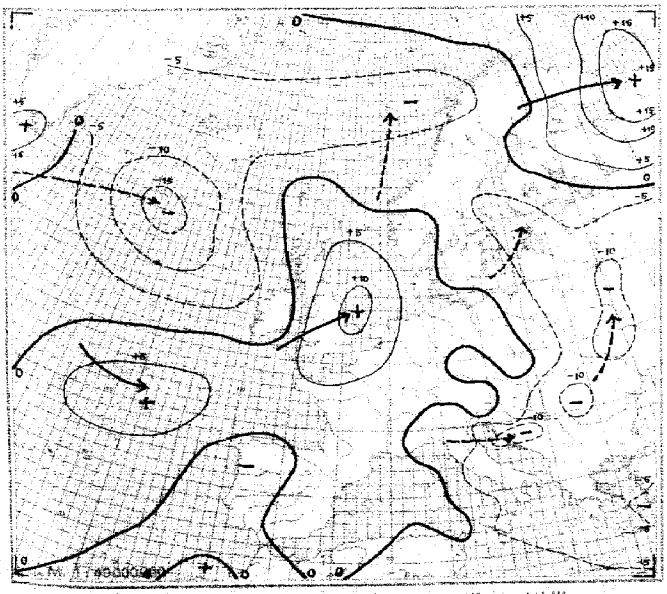
Schiffsname	YQLLL	lllG₁G₁	DDFww	PPVTT	3CLCMCHN	TsKDWN	dsvsapp
Cap Arcona	15222	49607	24251	23821	35xx8	32257	57xxx
Monte Sarmiento	10231	19807	02505	17720	34001	44101	xxxxx
Calliope	10094	57007	00001	08725	34002	74103	64300
Cap Norte	15060	23307	12366	15625	36xx8	74468	xxxxx
Orinoco	10377	52207	09302	25822	34605	34214	26603
Wilhelm Gustloff	10401	09807	32500	23819	30007	54800	35806
Oceana	13573	56107	24321	40712	3xxxx	xxxxx	xxxxx
Hamburg	10498	47807	24353	27814	33xxP	61657	67802
Waheine	10460	07707	02201	31816	31004	62804	xxxxx
Cordillera	10397	25307	02403	35819	35xx8	62828	56806
Hansa	10443	44007	30222	25817	36xx8	72468	27606
Iberia	10289	62807	14101	25826	37002	60902	65xxx
St Louis	10411	66207	14202	18820	35x57	20917	25902
Hansa	10435	46301	28103	26417	35xx8	82928	27363
Dresden	10441	78701	32103	35819	36xxP	24826	55308
Orinoco	10375	54101	02301	26823	34603	53212	25300
Hamburg	10530	34501	24303	28714	36xx8	50928	77802
St Louis	10408	68201	14201	18718	300x1	19500	28xxx
Waheine	10450	08501	04201	32717	34002	62808	xxxxx
F.J. Wolfe	10210	50701	10302	23726	34009	55327	xxxxx
Calliope	10089	65401	00002	09827	34207	62143	74309
Cordillera	10407	23401	02402	36018	35xx6	64826	56340
Monte Sarmiento	10243	17401	02501	19820	30024	54100	55xxx
Brake	10336	49901	20302	27828	37004	39014	15300
Europa	10407	64001	16201	21824	34001	40901	2x601
Iberia	10293	61601	00001	25828	31504	40913	65302
					3		
	10794	19857	22403	30740	35108	32628	29805
	13293	04407	12303	24927	35008	40028	56300
	11362	03607	11301	23772	30102	40080	67403
	10417	10307	01400	25861	30000	64800	37810
	10268	16807	02402	20779	35004	65104	x4400
	13539	05207	24504	16713	34305	65714	15300
	13537	05707	26402	16713	34394	646x3	55304
	10654	13707	26603	13856	35xx9	64658	26806
	10461	07408	27201	31858	34004	51603	56301
	10459	06307	02409	27916	37649	81803	45300
	10244	17107	04502	24808	31208	14254	44300
	10362	03607	11301	23772	30102	40060	67403
	10336	38207	07208	18619	30000	42810	15610
	10366	38907	30200	23819	38000	22700	53200
					3		
		Nachträge vom 9. Juli 1938					
F.J. Wolfe	20217	56018	12402	23827	351x7	44323	xxxxx
Saarland	71280	56320	16200	26828	30001	50888	84691

Schiffsname	YQLLL	lllG₁G₁	DDFww	PPVTT
Fischdampfer	73606	03313	50303	40[illegible]
"	73574	01119	42363	00714
"	73548	49319	28402	47715
"	73550	48113	20202	16620
"	73574	01113	42303	98614
"	73580	01019	253.3	99741
"	73606	03319	10381	10613
"	73591	25319	14503	04714
Max Albrecht	70159	35313	09211	27736
Canaria	70435	03313	06101	32919
Fischdampfer	13875	05907	20403	09712
Ruhr	13581	20607	12203	18815
Regina	13566	19607	22263	13614
Wartburg	13657	16707	24203	12716
Gumbinnen	13545	44507	20413	19846
Rügen	13659	47007	29203	12712
Fischdampfer	13580	04007	22303	40811
Kohorst	13548	14701	24802	19846
Fischdampfer	13882	02401	14403	17741
Max Albrecht	13551	30801	12366	26722
Fischdampfer	13593	05301	14503	09713

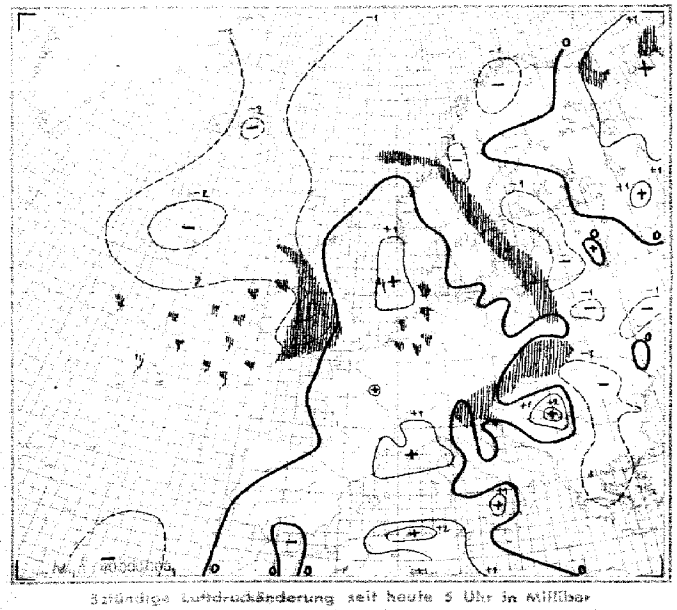
SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen: *Sonntag, 10. Juli 1938*





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar
Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Sonntag, den 10. Juli 1938

Ausland

Feuerschiffe + Küstenorte ○ III

Station	Gestern 14 Uhr: $G G_d$	ww $V_h N_h$	DDF WN	PPP TT	U G_h app	Gestern 19 Uhr: $G G_d$	ww $V_h N_h$	DDF WN	PPP TT	U G_h app	RR	Heute 2 Uhr: $G G_d$	ww $V_h N_h$	DDF WN	PPP TT	U G_h app	Heute 8 Uhr: $G G_d$	ww $V_h N_h$	DDF WN	PPP TT	U G_h app	RR
Torgilsbu ○006	67	02890	08125	46910	60208												[illegible]	[illegible]	42136	45951	70595	66490
Myggbukta ○000						10	49362	42342	19600	21305	00530						00	46290	42240	45557	06x07	00850
Jan Mayen ○001	74	07527	07327	22087	3x300	54	09528	07228	21807	9x841	97420						54	02856	05326	17306	84808	90250
Spitzbergen ○002						57	02941	24886	46504	80903	00291											
Bäreninsel ○003	54	03748	24558	49904	81303	54	21638	24458	47704	81902	07760						54	54488	23468	47604	91803	85244
Vardö ○004	5x	12967	15767	46808	31844	94	02965	28725	49107	8x900	94490						20	01973	42323	45200	70903	08390
Ingöy ○005	42	03964	24328	25208	81302	62	02965	26227	–	91804	00290						52	03823	01128	49626	81905	00380
Andenes ○009						50	01042	04403	20010	84907	00290						05	01996	04303	45813	35504	41280
Röst ○011	64	02990	06514	47714	780xx	00	02990	05436	45914	57706	00240						04	02990	07626	43314	77704	00290
Nordöyan ○014	51	02854	45327	42115	7x508	51	02856	44327	41216	7x703	00180						51	02854	46432	40514	45502	97181
Krakenes ○021	32	03x23	20348	02113	7x503	84	01842	46423	29113	23902	05291						57	02781	42117	02114	84301	92291
Utsira ○028						34	10844	42584	06413	50401	24380						51	05855	45628	03445	94305	97580
Lista ○030						34	05759	42488	38614	85141	45380						82	10848	30328	40315	86302	06180
Ferder ○036	32	02162	49224	42515	92200	37	01961	43827	42216	80785	08191						80	02867	48187	41514	48201	97281
Dombaas 045	90	04455	45369	09015	30x1x	90	02964	46345	09414	85300	02x31						32	05844	46138	01731	54801	47030
Haparanda 050	40	01924	32114	21119	56500	60	05910	20100	47719	40924	00210						00	01390	46201	21217	01303	60880
Jönköping 053	87	25844	46238	42849	8x300	57	02863	46115	43119	72101	40200						13	02961	46186	42016	34904	00081
Wisby ○054	64	02890	42515	45025	52805	52	05802	44318	42817	3x802	00180						64	64948	00068	41415	01300	41051
Riksgränsen 055	10	01741	50022	49217	49803	10	01941	06015	48017	41804	00170						04	02990	06015	45614	44805	00110
Stensele 056	11	01931	68202	47120	55802	00	02900	38215	46419	54302	00200						75	02965	08225	49514	61300	00400
Härnösand ○057	00	02970	04415	28416	72002	98	01970	04415	40414	87802	00390						00	01970	32515	46016	65802	00400
Stockholm 059	08	02890	46414	45224	53904	30	02863	40314	44021	56801	00250						87	02754	40227	44617	98703	93381
Kalmar ○060	08	02792	48216	42717	9x702	62	02741	20298	43217	0x201	92271						56	03648	46368	41915	00x1x	08141
Gällivare 061	40	01754	43114	49117	49500	40	04953	45214	48319	82904	00200						35	01953	43115	17516	82607	00100
Valentia ○101	40	01883	28434	25114	76302	57	25845	26587	26243	7x080	94280						51	03629	22458	21614	01903	01361
Blacksod-Point ○104	50	44838	25528	21114	30300	50	03738	24528	31713	80300	97380											
Malin-Head ○105	51	02844	21526	45213	70102	75	02754	30586	46813	70106	92471						30	56358	–	40213	60765	03491
Lerwick ○110	80	08418	10458	03812	90202	50	05518	42428	54212	00200	96x41						87	02532	24116	04311	00200	96x41
Stornoway ○111	57	51845	28557	09012	40202	52	64644	26518	09510	01785	01361						52	03344	22368	40014	01702	02251
Tiree ○113	44	15844	24687	43112	74404	77	10635	27518	43312	91302	92460						72	65625	49268	40213	91708	01461
Aberdeen ○116	57	02885	25610	07512	7x209	23	02844	28585	07413	62205	91281						54	02907	25357	08212	7A201	01191
Tynemouth ○124	57	01748	24248	09213	60305	80	02747	24427	46315	52306	02271						57	02745	24415	43112	91100	42170
Holyhead ○126	38	02785	25514	42844	9x105	94	02857	25527	47313	7x102	0x381						50	52525	14428	34711	01606	05351
Yarmouth ○137	20	22457	23447	42212	70310	80	02787	24417	44814	70365	97279						55	02164	22557	45802	96302	97271
Croydon 151	7x	11x45	22567	47144	6x209	86	25866	25587	47536	6x205	97271						45	01531	43013	29112	91501	97151
Scilly ○158	43	02353	27412	24816	7x207	85	02853	27515	26314	50205	09381						50	10744	26518	25113	94701	00351
Guernsey ○168	55	02854	26517	26316	70308	03	03890	25318	24314	80302	00471						30	03737	25417	25414	80402	00370
Reykjavik 170	00	01990	30201	44615	46804	40	01973	47315	42716	58484	05160				118xx		57	[illegible]	24127	40312	76806	97 xxx
Bolungarvik ○172	40	48205	00045	47608	51805	40	01971	01301	45714	70305	00090				143xx		40	01951	04201	42709	30502	00 xxx
Akureyri ○174	57	03968	28128	48909	80803	70	02985	28116	45910	72508	00090				144xx		50	03758	28128	40608	70810	00 xxx
Seydisfjord ○176	54	03458	00028	49703	84100	4x	01638	04158	46708	98803	27171				135xx		5x	03638	00298	02607	6x807	07 xxx
Westmann-Insel ○178	54	01131	44302	45814	80803	54	02941	44415	44313	82805	00250				126xx		54	03758	08428	40310	9x60x	00 xxx
Kopenhagen ○181	37	02784	18315	44317	71200	77	02784	48315	44019	40300	92270						77	03455	48328	43115	9x302	92270
Skagen ○182	24	01853	44314	42217	82301	80	02853	50015	41816	83501	00180						80	02844	46434	41115	80405	00170
Hanstholm ○183	25	02875	46485	10417	80300	37	40764	46386	40415	85000	01370											
Blaavandshuk ○184	51	02855	46525	40815	71300	6x	01758	48528	40815	7x300	03571						6x	02458	36268	42431	8x301	04261
Hammershus ○185	56	01646	22327	44916	59302	56	02845	22227	45516	50300	00280						50	02637	20317	44016	30300	50360
Scoresbysund 190	00	04890	50001	22703	97305	00	04890	00000	21906	72807	–											
Thorshavn ○1?1	51	05518	24428	26413	7x206	5x	05502	04328	07812	3x300	90251				96xxx	xx30x	15	05518	20458	25812	8x964	97241
Julianehaab 196	35	02954	00015	44309	91307	07	02990	24215	47211	70300	–											
Godthaab 197	54	09557	46127	48406	94376																	
Godhavn 198	03	01790	06504	46210	64300																	
Angmagsalik 199	00	02990	46105	48314	69300	07	03890	46128	49611	64405	–											
Rochefort 201	30	03764	61414	27718	60302	20	02764	61024	28117	76300	50190						50	02954	09026	25514	80304	00120
Biarritz 202	26	[illegible]	[illegible]	26518	80302	20	01963	30303	28715	60300	00190						36	02953	19214	29545	60300	00140
Calais 208	85	02744	26723	47014	71303	02	02790	50585	49014	70354	00160						52	02723	22527	21313	83761	90250
Lyon 210	80	01544	11826	14716	41707	80	02864	82324	23918	40701	00190						31	42977	36627	20715	64325	00120
Brest 211	85	02756	24456	26814	50311												44	02753	26436	27115	64823	00130
Paris-Le Bourget 215	45	02445	[illegible]	24903	65223												45	03778	24528	25113	83304	00120
Perpignan 216	74	02876	01915	23133	34705	7x	02874	01024	23023	34601	00230											
Tours 222						57	03778	24128	25116	6x301	00190						04	01760	05054	27713	51403	00108
Ajaccio 226	02	00320	14200	47027	70201	00	00890	30300	48623	80401	00280						50	02564	26204	xxx22	64300	00151
Le Havre 230	65	[illegible]	37117	24345	6x207	6x	02858	59717	23515	76202	01160						44	02875	27317	25114	83102	00140
Marseille 231	74	01941	03202	24712	55904	40	01991	63701	49423	80603	00240						06	01991	40726	22048	60208	00170
Zürich 281	57	02264	46128	21515	71300	80	02976	46186	22615	71801	92180						23	02962	24126	23212	61303	00110
Lugano 284	53	01744	46114	43527	46701	54	01790	65411	43224	30903	00280						50	00790	35520	15119	26152	00170
Helder ○291						40	40747	22487	44313	82307	61471						80	01454	24524	47014	70302	24381
Vlissingen ○292	60	02846	21696	25728	60108	55	02865	24514	47615	60303	01480						36	02734	26417	20314	74303	52370
De Bilt 293	47	05725	21428	44528	62302	72	02635	20368	45913	8x004	04101						66	31648	22258	45513	86302	01111
Nord-Hinder +298						26	02763	24665	47414	x0106	99546						67	02775	24515	49016	10303	99356
Terschellingerbank +299	88	03747	47628	40604	65304	86	02746	24587	48413	x0408	00745						70	25746	24424	54014	10304	99636
Memel ○467	20	13744	15414	04029	41804	01	03793	42218	43766	5x904	00170						6x	04448	00068	41417	9x300	04041
Riga 470	20	01803	42313	47717	40808	25	02802	42314	45525	45804	00820						01	02830	42314	43423	59905	00170
Dorpat 476						08	01990	48280	47922	70705	00260						00	00715	45200	49922	75304	00348
Filsand 477						82	01755	42206	47323	94812	00260						5x	03758	43162	41520	84803	00120
Helsinki 481	25	02855	24213	20821	23807	00	01990	44204	48518	40806	00220						50	01950	08311	47120	41601	00110
Sortavala 482	70	01745	28415	48820	60302	58	03868	04318	49413	60302	00210						40	01462	08302	24917	60300	00100
Kuopio 484	02	01445	24815	45819	60300	00	00790	98103	09416	60300	00790											
Sodankylä 485	24	02555	30215	20412	61801	26	01963	02153	20016	61601	77171						00	02960	24314	40218	66803	00744
Prag 520																	97	02862	24315	40215	49205	64100
Budapest 541	08	01880	24203	44012	43806	08	01840	84103	42022	56808	00330						57	14803	59027	48815	74704	60141
Debrecen 545	00	00810	83400	43836	20606	52	02864	46215	12231	41802	00360						00	01890	65494	05212	72807	96150
Fünfkirchen 547						40	01861	00011	41135	30611	97350						5x	13766	65136	42216	71365	80160
Warschau 552	27	02792	42505	42630	41307	87	02655	22386	42724	7x202	92360						61	51628	30368	43614	01300	07161
Krakau 554																	62	03554	24568	45714	04501	07151
Lemberg 558	22	02263	14454	42727	50738	9x	33648	47418	42720	6x909	05283						6x	08418	23358	47117	91903	07141
Pinsk 562	20	14762	22302	42716	20210	00	00790	0x220	44784	40803	00270						07	02790	42485	40922	60805	94700

Jahrgang: 53 Nr.: 192
Seite 1

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg
Versendung 5mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Montag, den 11. Juli 1938

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1936 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland Orte III	Gestern 14 Uhr CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	Gestern 19 Uhr CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR TxTxE	Heute 2 Uhr CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	Heute 8 Uhr CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR TnTnE
Hamburg-Seewarte	7+	51896	22886	16216	7+201	8+	10856	22486	16315	7+900	08170						5x	05658	16518	44514	7x610	03410
Hamburg-Fuhlsbüttel 407	47	81755	26487	15815	6+200	76	05865	22427	16115	77601	05110	04	01790	18313	44411	00810	52	05566	18524	44074	8x710	xxxxx
Bremen 442	87	25857	24385	16616	6+340	83	07844	24285	17015	8+300	00160	8x	02857	16317	xxxxx	xxxxx	6x	52625	18558	40413	6x809	01101
Wilhelmshaven 430	57	01745	23567	17740	7+303	87	02715	24287	16614	9+901	03161	xx	057x8	18528	13072	xx801	6x	62528	18568	09315	0x815	03121
Nordhorn 402	6+	64858	28348	18111	0+391	57	01864	24127	17515	9+801	08771						6x	62638	24458	40014	0+806	04122
Hannover 401	36	25853	24585	18815	7+801	86	02854	24324	17916	40300	xxxxx	5x	03x48	18218	46742	8x904	5x	05648	16158	43243	6x808	37440
Essen 437	87	81765	24488	19515	6+360	83	01744	23586	18415	7+804	03170	6x	52625	24428	46412	8x809	6x	52418	55548	43313	0x903	03121
Köln 436	87	81864	28697	19615	7x460	87	02844	24186	18947	5x805	04480	42	52934	46558	46713	9x811						
Aachen 407	84	01315	57418	26417	57601	53	23845	23436	19517	5+901	00180											
Frankfurt/Main 412	77	01864	45515	24616	60901	74	01475	24646	24114	8+303	34190	32	51854	18458	49442	8x807	6x	22616	18568	47442	4x702	04121
Stuttgart/Schl. 443	81	51826	46536	23613	7+807	79	01359	26424	23334	6+641	97140	50	02854	00024	24208	40809	52	03856	20358	49842	8x603	97070
Saarbrücken 441	11	85658	29368	15514	6+308	37	15765	26188	26473	8+501	04171						42	03736	44128	48613	8x704	02141
Friedrichshafen 444	85	25766	26487	24515	7+263	83	01856	30326	33315	6+806	03161						07	64420	20328	24814	4x605	00400
München 414	17	25846	28386	91914	68701	87	01845	26384	13013	60404	03061	53	02766	20327	22740	6x804	07	02840	55517	20213	6x404	00040
Nürnberg 426	81	51854	26486	10416	57481	84	01854	26286	21512	7+380	97170	57	02754	20286	20944	8x405	5x	05745	20358	49012	0x805	94400
Hof 451	11	61845	26457	19613	7+804	57	01855	24356	20011	80800	01151						52	03746	20228	47444	9x603	00087
Erfurt 446	87	61755	57497	19315	7+401	86	01851	22114	18515	60601	47180						87	02865	20327	1541x	7x866	00090
Dresden 410	87	81845	48386	18915	74401	83	01854	32485	17516	11601	01190	57	02864	24415	18441	80701	44	05761	22203	46844	71602	00090
Schkeuditz 449	46	25864	26585	18316	60704	83	10854	24385	18016	60300	04190	03	01790	20403	19440	80803	42	05790	20103	45844	70803	00070
Magdeburg 408	96	01844	57484	17318	51203	24	01852	59482	47417	50702	22201						5x	01773	18343	44015	70841	97070
Berlin 440	33	01863	23384	47117	50200	80	01863	26487	16118	50901	03500	00	01790	24480	46742	90802	03	01850	48102	45145	61703	97110
Grünberg/Schl. 420	57	01254	26486	16119	56702	97	01869	24225	15517	56602	97100	00	01890	26340	46341	8x300	04	01790	26314	45712	86801	00100
Breslau 411	92	41153	16737	19818	58803	87	02864	26325	15048	57903	00190	80	00890	26340	46412	80803	02	03740	26326	15112	8x300	00110
Gleiwitz 454	62	61654	28168	15914	9+980	57	61763	28193	14914	8+803	01150						6x	62625	26368	43244	0x703	05101
Königsberg 422	6+	64584	26268	18615	9+200	52	21668	28268	19815	9+301	40161	50	02783	24226	42243	97903	42	61635	28328	41515	9x509	92121
Danzig 405	57	24784	26268	14018	67301	67	03743	26188	17316	7+601	37181	50	01882	24042	49372	90805	82	02842	24326	42416	88604	94140
Stettin 404	80	02764	26336	15719	51505	85	01854	30325	15518	55961	00119	04	05790	22223	45841	9x701	40	01853	22214	44944	71703	00090
Mirow 450	84	02864	28174	15118	58904	86	01863	25384	15417	65300	91190						44	01852	46302	43644	70703	00040
Kiel 460	87	03845	21285	15115	8+300	36	01344	22514	15016	55360	37190	52	02775	20316	44112	45806	07	05685	46345	40413	7x707	00110
Flensburg (Flgh.) 400	58	01455	20425	13116	60301	24	81755	27445	13615	9c349	03170						50	05765	20325	09012	80806	91100
Wien 501	31	63844	28418	15519	5+889	89	01864	18417	15817	5+340	07441						51	02862	30525	46444	44300	00x00
Klagenfurt 502	57	62873	00065	16315	71905	70	01974	28514	16016	40503	00181						70	01973	00003	17443	60300	00061
Innsbruck 507	63	01863	02225	21315	60201	63	01874	08125	21513	5+300	00152						43	02775	00027	21547	8x300	00097
Graz 505	51	03876	00049	16915	7+905	84	01844	26125	16216	51101	11181						8x	82875	48125	16815	50300	00081
Salzburg 506	33	61755	20417	21113	73803	52	63765	00068	22511	5+300	04141						43	02865	47126	21312	50800	04101
Linz a.D. 509																	50	02767	24927	20614	70301	07741

Küstenorte ° und Feuerschiffe +	Gestern 14 Uhr CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app		Gestern 19 Uhr CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR SWEW		Heute 2 Uhr CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app		Heute 8 Uhr CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR SWEW	
Borkumriff +432	70	09855	24425	17016	+0801	See II	70	03858	24438	16015	+0804	00646	See II	9x	22758	18568	44013	xx817	See II	9x	63757	20567	07015	xx809	03645	See
Borkum °401	44	01844	26525	16816	71801		44	03845	24588	16415	1+301	34381		xx	036x4	18528	42013	9x613		62	22635	20563	07315	0x807	05461	
Flensburg F.-Sch. 415	56	22955	23566	34415	+0301	See II	68	01453	24364	14415	+0303	95400	See II							50	02755	20326	19943	x0965	xxxxx	See
Norderney °435	10	01844	46384	16216	73102	See I-II														6x	62738	48468	07914	05706	04271	
Außenjade +433	34	01913	24573	15115	x+380	See IV	66	01744	24424	15415	x+301	65527	See II	6x	02844	46424	42244	xx809	See I	6x	62648	46668	08544	xx808	02628	See
Cuxhaven °463	10	02754	23324	14415	+0806		40	01796	24326	15415	+0300	x+170		xx	037x8	44328	43611	xx803	See	6x	4458x	44468	09413	6x610	xx451	
Elbe 1 +454	04	01674	25324	16416	+1301	See I	04	02774	26315	17176	x1550	01416	See II							4x	63558	46448	07504	xx815	02615	See II
Helgoland °465	89	15745	57587	15415	96303	See I-II	87	01743	24315	15915	76703	01326		05	03760	20328	43113	9x909		6x	42428	54568	07813	0x810	02464	
Amrumbank +462	15	01814	33314	..15	+0301	See I	76	02815	23415	15014	+0803	47625	See II	xx	818xx	20488	42014	xxxxx	See I	5x	64618	46518	09013	xx809	95725	See
List °461	76	42864	20544	14716	70041	See I	80	01845	23455	14914	76800	93140		xx	017x3	44243	44844	7x809		52	62836	44618	08514	8x809	43301	
Bülk °116	30	02856	24596	14117	68300		80	01854	24424	14415	60300	40086								53	02753	46425	44704	70808	00370	
Marienleuchte °119	44	01544	26314	15114	94302		44	01749	64119	13716	91004	00078														
Kiel F.-Sch. +448	36	01454	24915	16617	x+300	See II	46	01754	24414	16617	x+300	99300	See II							5x	027x8	20227	45444	xx306	xxxxx	See I
Fehmarnbelt +409	34	01744	24614	[illegible]	x+400		36	01854	24515	14316	x+201	00400								6x	43748	46528	40015	xx807	00400	
Warnemünde °405	46	01456	18386	15116	64601		34	01853	25344	14416	61300	91160								45	01842	47303	42245	70809	00480	
Arkona °464	15	03445	24426	14916	85300		24	14842	65513	14916	60300	00380								20	05745	20215	43944	90900	00716	
Adlergrund +452	3+	08157	24517	14615	x+400	See II	80	01753	24314	14016	+6903	003xx	See I	20	01751	25301	43615	x0600	See I	20	01753	24303	43014	x4801	006xx	See I
Swinemünde °455	4+	53865	18225	15818	6+801		30	01851	05444	14717	65360	00180								40	01851	22202	44414	72803	00180	
Kolberg °476	27	03752	26525	xxx18	6+500		20	10852	24414	xxx16	72301	00180								20	02854	24444	xxx16	70360	00280	
Rügenwalde °420	77	01773	24315	15513	70401		67	01780	24314	14915	70802	00270								20	01763	26313	43546	74902	00270	
Leba °								036xx	162x8												027xx	283xx				
Brüsterort °																					038xx	28303				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ° und Feuerschiffe +	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff +432	01	24413	14615	See II	22	20418	15814	See II	03	16568	43814	See II	02	24426	08116	See
Borkum °401	01	24528	46115		03	18428	14619		42	18618	08713		09	24628	07715	
Flensburg E.-Sch. 415	01	24563	43111		02	20325	14713	See II					05	18528	09514	See I
Norderney °435	01	24517	16545	See I					64	16548	09113	See I	58	20468	07715	See I
Außenjade +433	01	26514	15415	See II	01	20426	14644	See II	42	46618	41813	See I	32	20458	06440	See I
Cuxhaven °463	01	23324	45417		01	14185	14119		03	44318	11413		08	44428	08717	
Elbe 1 +454	01	24574	18415	See I									03	48428	08415	See II
Helgoland °465	01	24583	15714	See I-II	02	24525	15014		01	16612	40713		01	57568	06644	See II
Amrumbank +462	01	24315	46814	See I					03	48428	41814	See I	01	24568	46015	See I
List °461	01	23415	15515	See I	01	20414	13713		03	18648	10114	See II	02	46618	07044	See I-II
Bülk °116	01	24525	14118										52	44628	09344	
Marienleuchte °119	01	24414	15517										02	46244	40749	
Kiel F.-Sch. +448	02	24418	46618		01	20417	16614		02	24345	xxxxx	See I	42	46457	41014	See I
Fehmarnbelt +409	02	20448	24116		01	24615	14616	See I					43	46528	40015	
Warnemünde °405	01	23324	14917						05	15742	14017	See I	02	46415	40948	
Arkona °464	14	23401	44916										05	42214	42817	
Adlergrund +452	01	24317	14616	See I	01	25342	43615	See I	01	25302	43214	See I	01	22303	42715	See I
Swinemünde °455	01	24414	14917										01	20303	42744	
Kolberg °476	03	32328	13316										01	21313	44418	
Rügenwalde °420																
Leba °													02	282xx		
Brüsterort °	01	025xx											03	302xx		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

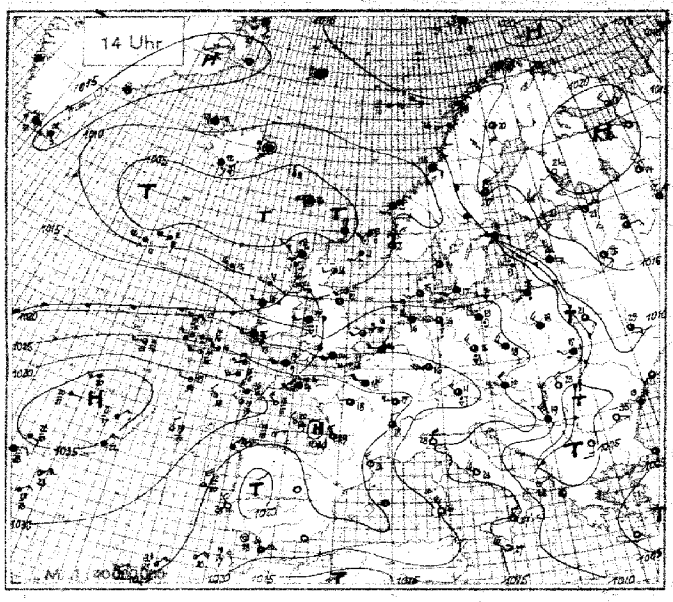
Datum	Zeit	Ort	III	CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR sss	

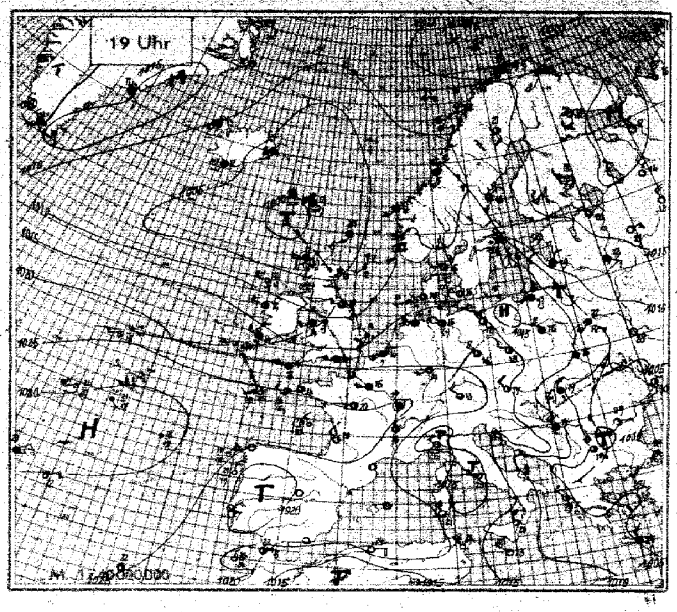
Berichtigungen

Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

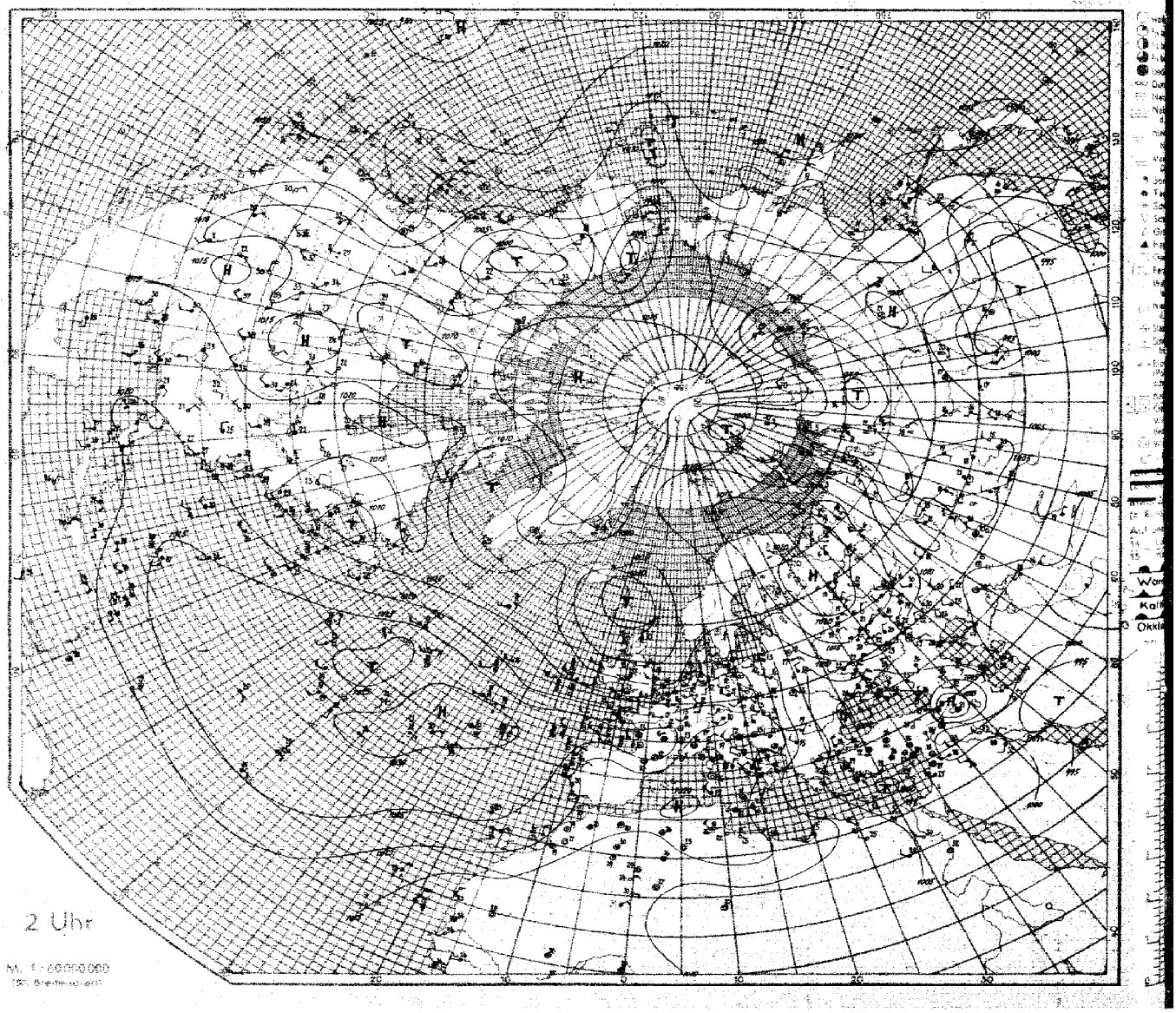
DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:





Wetterlage von heute nacht:



Nr. 192 — HÖHENAUFSTIEGE, Montag, den 11. Juli 1938

Schlüssel: 1. Reihe: HH, PPP, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: ss T_dT_d

Markante Punkte

Ort	Höhe m	GGGG	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Hamburg	11	11 06	00 011	02 472	06 460	13 861	17 886	23 760	26 727	30 696	34 660	41 600	51 536			
E_3E_4 =			400 10	089 26	098 77	042 40	037 80	514 80	511 79	52 580	535 79	684 62	450 44			
w_1Va_2 = 304			00 24	58 24	00 28	41 32	46 32	44 33	44 37	36 37	32 34	21 39	43 39			
Swinemünde	2	11 06	00 014	01 941	06 808	11 850	17 822	21 786	24 752	26 730	29 705	31 681	34 672	37 640	46 516	52 525
E_3E_4 =			445 15	881 30	074 70	670 61	020 68	007 76	526 76	513 38	518 38	517 32	510 38	394 25	425 29	435 24
w_1Va_2 =			56 35	56 38	55 30	45 32	32 26	33 30	33 30	45 31	45 32	48 34	47 34	48 36	07 35	06 42
Köln	48	11 06	00 061	07 426	09 407	11 883	18 213	24 738	29 789	45 573	50 535					
E_3E_4 =			451 84	097 41	085 18	184 27	060 98	505 90	505 40	604 38	627 62					
w_1Va_2 = 481			89 34	50 36	00 39	85 42	70 42	45 36	20 33	41 38	47 44					
Norderney	14	11 49	00 065	12 578	15 440	21 776	24 750	26 730	34 662							
E_3E_4 =			441 96	091 98	071 76	028 83	021 93	009 08	531 37							
w_1Va_2 =			96 38	50 40	57 36	80 36	41 38	59 44	35 40							
Kiel	33	11 06	00 011	02 998	02 972	14 948	17 822	20 790	24 772	25 737	27 725	34 683	37 633	46 563	49 540	51 528
E_3E_4 =			413 89	415 25	428 61	043 85	038 43	011 56	110 80	516 97	505 70	512 70	550 65	607 55	634 43	635 40
w_1Va_2 =			73 39	64 26	57 38	52 34	26 27	26 28	47 38	45 35	36 35	36 41	27 40	46 41	41 44	40 42
München	506	11 16	00 962	08 941	14 924	19 762	27 635	34 693	37 642	44 580	46 573	50 540				
E_3E_4 =			517 86	590 64	025 71	524 73	520 83	547 58	586 73	615 40	607 76	621 63				
w_1Va_2 = 392			08 31	50 30	40 30	31 28	24 31	22 34	30 40	23 42	47 43	46 42				
Berlin	50	11 06	00 009	02 991	20 744	22 772	25 745	31 687	34 632	39 620	41 607	42 598	50 536			
E_3E_4 =			094 63	407 52	004 43	004 43	514 48	518 30	560 25	560 25	575 25	575 25	599 23			
w_1Va_2 =			46 24	44 24	24 26	22 28	18 28	44 34	45 33	40 37	40 36	43 37	53 39			
Lindenberg	122															
E_3E_4 =																
w_1Va_2 =																
Breslau	120	11 06	00 004	05 954	13 876	22 773	32 680	34 666	43 599	47 560	51 534					
E_3E_4 =			409 87	427 12	074 77	020 70	54 464	533 40	590 40	599 40	621 43					
w_1Va_2 = 471			71 26	61 34	57 33	40 43	26 34	18 35	43 38	43 42	42 43					
Königsberg	29		00 008	04 993	09 941	11 918	10 400	17 823	20 790	24 755	25 741	33 675	34 665	39 625	53 520	
E_3E_4 =			429 88	429 88	435 60	400 69	400 43	041 48	073 40	050 50	055 69	010 70	023 58	534 40	562 96	
w_1Va_2 = 461			04 32	82 34	40 32	59 32	37 28	35 31	32 35	36 38	53 44	43 45	38 47	50 59	35 54	
Wien	186	11 06	00 448	07 926	14 854	20 781	26 738	34 658	38 626	45 611	44 579	47 550	49 541	51 527		
E_3E_4 =			410 68	491 68	049 61	504 35	581 78	578 67	400 60	400 58	420 21	651 52	698 55	660 59		
w_1Va_2 = 520			41 27	53 29	43 24	35 20	30 29	22 32	47 33	47 35	49 36	41 37	42 39	42 39		
Friedrichshafen	409	11 06	00 474	05 945	06 952	13 872	16 235	23 771	25 752	27 731	33 675	35 657				
E_3E_4 =			419 79	402 79	425 45	065 60	039 52	507 48	519 49	512 98	588 49	541 58				
w_1Va_2 =			49 32	64 31	42 27	42 29	31 27	47 33	44 34	47 37	39 35	42 42				
Hamburg Radio-Sonde	11	11 09	00 069	10 899	18 704	37 637	70 442	82 298	102 256	115 208	136 454	169 090				
E_3E_4 =			440 53	466 11	085 XX	518 XX	717 XX	907 XX	970 XX	150 XX	437 XX	965 XX				
w_1Va_2 = 462			XX XX	XX XX	XX XX	XX XX	XX XX	XX XX	XX XX	XX XX	XX XX	XX XX				

Bemerkungen

Ort	TTTdTd	KKAA	LLTdTd	Bemerkungen
Hamburg	07 55	12 23	51 42	Sicht 8 km, ∞² bis 1500 m, darüber weiterer ∞⁰ bis 1800 m, im W u. S von 2100 m bis 2300 m 7/10 Ast, darin bis 2200 m Dunst. Im Westhalbraum weiterer 3/10 Ast, im Südosten bei 3000 m ∞⁰ bis 3300 m darüber ringsum 4/10 Ci und Cs, Ci unc.
Swinemünde	09 53	86 03	04 08	Flugsicht 20 km, von 400 ÷ 3000 m ∞², ab 1000 m geschichtet über See und hatt von 800 ÷ 1000 m kräftige Cu mit 1/10 Raumerfüllung, über Land frei. Im Osten bei 4500 Acu cas. Über Gipfel im S-Halbraum 3/10 Ci fil und Ci dens, W-Halbraum frei.
Köln	11 55	15 02	23 07	4/10 Sc und Cu 550 ÷ 800 m im W aufgebrochen, 10/10 Sc 1260 ÷ 2000, ab 1400 m im W in Ac und Cu frag. bis 1900 m geteilt, teils bis 4200 m, darin Aufwind bis 4 m Sekunde und böig. As 4200 m bis über Gipfel, Kristalle.
Norderney	11 XX	04 64	XX 96	Leichter Regen, Flugsicht 5 km, Fetzen in 80 m. Bei 400 m geschlossen, von 400 ÷ 4500 m dichter mächtiger Nbst, verwachsene Obergrenze, darüber stark dunstverfüllte Lücke bis etwa 2800 m, dann übergehend in geschlossene Ast/Ac, daraus leichter Eisnadelfall.
Kiel	39 55	40 46	29 11	Vereinzelte starke Cu-Felder mit Untergrenze bis 1400 m. Wenige Cu Quellungen bis 1800 m. Im W festgeschlossen und bis 4000 m absinkend. 9/10 dünne Acu in 2600 ÷ 2700 m. Im westlichen Halbraum meist verwachsen mit unterer Stcu, schnell heranziehend, in einzelne dünne Bänke auslaufend. … 5500 m … Fallstreifen. Im Acu … Eisnadeln.
München	09 56	15 07	09 91	∞² vom Boden bis …, Alpen vom Boden bis 3000 m teilweise sichtbar. Längs des Alpenrandes bei 2000 m Reste von Fs, über den Alpen übergehend in 9/10 Ac. Obergrenze bei 3600 m, besonders im SE leicht quellend unverdichtet zu Cu cong. von 4100 ÷ 4800 m. 7/10 dünner löcherhafter As darüber wolkenlos. 4/10 Cs dens in Streifen am E Horizont.
Berlin	07 56	24 73	27 41	∞ bis 2000 m, darüber 2/10 schwache Cu bis 2500 m, bei 3800 m und bei 4000 m 2/10 Ast in Auflösung, über Gipfel 2/10 Ci und Cicu.
Lindenberg				
Breslau	10 55	14 25	10 10	∞¹ bis über Gipfel, ab 5400 m übergehend in 10/10 dichten As. Sonst 3/10 Sc bei etwa 1300 m.
Königsberg	11 50	42 48	50 14	∞⁰ bis 200 m, 300 ÷ 1900 m ∞¹, 1100 ÷ 1950 m ∞² bei 200 m im SW und über See Sc und Cu … Bei 600 m fern im NE Sc. Am N-Horizont bei 1800 m Sc. Von ca. 3000 m bis weit über Gipfel 10/10 As. Untergrenze nach SE hin bis ca. 2000 m absinkend, ferner NW … Aus dem As leichter Regen, oberhalb 4800 m Schnee.
Wien	08 55	11 40	09 08	Boden bis 510 m böig 2, nach oben zunehmender ∞¹ bis 2800 m, im W-Halbraum 7/10 Sc-Decke von 1900 m quellend, 4/10 St bei 2000 m meist im Osten, 5/10 Acu und As in Feldern und Bänken zwischen 2800 und 3800 m. Im NW-Halbraum 4/10 As ab 5400 m bis über Gipfel, darüber 7/10 dünner Cs im W u. S Ci.
Friedrichshafen	19 XX	12 05	XX 04	
Hamburg	71 86	11 78	11 79	Radio-Sonde

Schlüssel: HHH PPP TTT UU

Ort	Höhe m	GGGG	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Trappes	169	11 17	204 158 82	931 080 86	957 076 91	809 036 91	769 049 91	693 020 82	617 528 82	571 562 75	511 620 73	457 690 XX	427 694 XX	381 774 XX
〃	〃	〃	368 942 XX	336 872 XX	287 959 XX	243 970 XX	215 944 XX	184 926 XX						
Malta-Halfar	74	11 06	806 286 81	200 199 85	950 156 69	900 189 30	850 193 33	800 156 36	750 144 39	700 111 48	650 072 49	608 044 52		
Nowo Sibirsk	155	11 01	32 495 487 79	45 941 481 67	48 893 464 65	45 843 428 71	20 791 486 42	25 743 405 27	30 700 092 34	45 620 036 36	50 547 516 47	54 521 547 79		
Mildenhall	6	11 07	609 156 86	973 136 83	900 103 67	910 044 71	780 519 66	650 541 57	550 622 XX	500 075 XX	400 840 XX			
Lyon	199	11 06	999 120 88	975 144 75	994 082 88	834 072 84	841 076 76	781 040 76	742 029 90	723 036 66	687 026 56	602 539 26	535 905 42	470 651 35
Cazaux	24	11 10	421 164 75	974 134 XX	928 104 XX	884 124 XX	843 114 XX	803 104 XX	744 074 XX	727 158 XX	644 024 XX	650 500 XX	024 526 XX	592 566 XX
Aldergrove	75	11 08	994 141 96	958 108 53	907 041 99	650 571 XX	560 641 XX							
Dijon	220	11 07	494 152 81	470 124 25	987 049 81	744 052 83	748 564 84	664 511 44	587 562 45	527 630 63				
Le Bourget	86	11 09	013 154 83	919 148 XX	954 128 XX	920 103 XX	842 111 XX	845 056 XX	745 059 XX	701 206 XX	648 536 XX	632 529 XX	616 546 XX	539 523 XX
〃	〃	〃	471 673 XX											
Mailand	112	11 09	00 165 402 53	04 972 156 51	15 957 165 96	09 910 137 28	12 887 153 33	16 844 104 30	18 820 082 36	24 761 068 34	32 640 020 46	38 636 507 47		
Toulouse	163	11 07	084 120 83	950 123 70	952 144 78	857 143 80	826 094 96	728 034 44	642 003 53	674 517 53	623 569 61			
Nancy	236	11 07	994 132 86	970 121 86	947 117 86	879 042 92	857 072 42	836 073 87	816 060 83	737 017 67	718 002 73	743 500 74	700 503 70	646 513 38
〃	〃	〃	629 526 34	581 678 45	520 632 67									

Schlüssel: HH_y PPP TTT UU

AA = Auslöseenergie · PP = Luftdruck (mb) · E_3 = Aufstiegsart · E_4 = Auswertung · G_1G_2 = M.E.Z. · HH = Höhe in Hektometern (geodyn.) · KK = Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · LL = Stabilitätsenergie · ss = spez. Feuchte · TTT = Temp. (1/10 °C) · T_dT_d = Differenz zwischen Gipfeltemp. u. Feuchtadiabate · T_pT_p Aequipot. Temperatur · UU = Relative Feuchte in % · V = Sicht · w_1 = Wetter · YY = Datum · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht · Tv_1Tv_2 = mittl. virtuelle Temperatur 1000 - 800 mb · Tv_3Tv_4 = mittl. virtuelle Temperatur 800 - 500 mb

Luftdruck umgerechnet: 1) auf NN, 2) auf 1000 m

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

3) auf 2000 m, 4) auf 3000 m, 5) keine Umrechnung

Station:	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_xT_x E	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_nT_n E
Sonnblick 3)	3106	503																	
Zugspitze 3)	2962	416	xx	77009	2347x	02554	0x293	xx	77659	31575	02455	0x901	05319	xx	77009	23477	04854	0x902	04569
Obir 2)	2044	506																	
Schneekoppe 2)	1610	428	xx	49107	28343	94594	0x801	xx	49009	28449	93094	0x901	00150	xx	57009	28659	92202	0x002	92041
Feldberg/Schw. 1)	1493	427	80	32815	24805	09706	70682	xx	67099	24448	04804	0x702	95071	xx	47009	20549	05704	0x200	xxxxx
Schöckel 1)	1446	511																	
Fichtelberg 1)	1215	419	xx	07009	26669	02805	0x801	xx	46009	26549	01606	0x801	04091	xx	48009	24449	99905	0x801	00031
Brocken 1)	1148	418	xx	49409	23669	00707	0x801	2x	05705	22625	00807	9x300	00091	xx	57009	48759	96806	0x605	93031
Wasserkuppe 1)	926	423	63	02935	24656	02009	8x300	5x	02826	12456	02907	9x300	03111	xx	67009	48659	98907	0x704	04061
Inselsberg 1)	917	445	83	02617	20387	05008	0x203	83	25833	24385	02608	01906	07101	xx	59209	20659	98907	0x707	93051
Kahler Asten 1)	842	417	92	25815	24285	02007	9x300	92	02814	22485	02007	8x301	04101	xx	67009	20589	97508	07803	02071
Feldberg/Ts. 1)	801	424	3x	82837	24487	08808	0x601	6x	03818	28389	03409	0x301	02121	xx	46409	20349	98108	6x603	03081
Jungfraujoch 4)	3578	286	32	45009	28449	59158	6x101	00	02900	30412	59158	60300	—	xx	46009	30549	59036	6x300	—
Säntis 4)	2500	285	xx	46009	45473	55152	0x101	xx	45009	28379	55152	0x300	04007	xx	77009	22379	53852	0x300	03587
Kékestető 1)	998	549	6x	95733	43168	95511	01x05	xx	47009	12169	94109	0x605	43xx1	xx	67009	xx069	92807	0x301	24082
Dobogókő 1)	700	540												xx	46009	05699	92508	0x304	44071
Mus Allah 2)	2420	726																	
Predeal 1)	1054	593	20	07783	46633	79526	30806	42	02793	12205	95823	40806	00290	60	57348	23368	98340	90307	08102
Fanaråken 2)	2098	024																	
Gausta 2)	1828	035	x	57009	18649	88902	3x802	xx	46009	29587	38401	0x802	05xx1	xx	46009	24387	84850	0x708	02541
Svandalsflona 1)	1065	026	8x	62858	42469	94507	5x804	xx	62548	28288	95606	8x801	96xx1	5x	03858	42388	90904	80107	97021
Pic du Midi 3)	2859	247																	
Mont Ventoux 2)	1900	248	10	01901	63901	98505	70208	20	01901	53902	98105	71701	000xx	00	01990	32601	99210	39206	00020
Mont Aigoual 2)	1554	249	60	02736	30716	00008	6xxxx							10	01942	65802	97809	80300	90044
Puy de Dôme 1)	1467	246	08	08983	24248	09408	8x8xx	03	03990	24218	08706	7x405	00100	00	00990	00004	05740	91704	00050
Eiffelturm 5)	338	209												50	03xx7	xx428	xxx42	49xxx	xx42x
Izaña 2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																			
Lanslebourg 1)	1403	272	10	01727	24802	04825	30603	00	00780	24300	04613	40402	00150	20	02754	24114	05809	70809	00060
Sylstation 1)	1045	068						5x	63518	20268	92110	8x807	06141	02	63438	20168	89208	xx808	03071
Sétif 1)	1020	033						00	00890	03030	06526	45602	00800	00	05790	00000	04248	80900	00120

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort									
yyG_1G_1									
25 km									
24 "									
23 "									
22 "									
21 "									
20 "									
19 "									
18 "									
17 "									
16 "									
15 "									
14 "									
13 "									
12 "									
11 "									
10 "									

Ort	Königsberg								
yyG_1G_1	11 05								
9 km									
8 "									
7 "	[7.3] 17 20								
6 "	17 75								
Ort									
yyG_1G_1									
9 km									
8 "									
7 "									
6 "									
Ort									
yyG_1G_1									
9 km									
8 "									
7 "									
6 "									

Radio-Sonden

Ort	Trappes		Hamburg	Mildenhall		
yyG_6G_6	10 19		11 09	11 08		
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern						
°C	-47		-55	-		
Höhe	10800		11500	-		
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen						
100 mb	-		-46	-		
200 "	-44		-53	-		
300 "	-43		-41	-		
400 "	-25		-28	-30		
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern						
100 mb	-		1628	-		
200 "	1189		1179.4	-		
300 "	924		917.8	-		
400 "	728		718.6	711		

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N = 36) F_2F_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Holyhead	Valenciennes	[illegible]			
yyG_1G_1	10 14	10 14	11 05			
C u. Höhe	Ac	Ac	Ac			
$D_1D_1F_2F_2$	28 15	31 24	27 10			
Ort	Funchal	Ingö	Bombas			
yyG_1G_1	10 19	10 19	11 03			
C u. Höhe	Ci	Ac	Ci			
$D_1D_1F_2F_2$	16 25	27 18	15 14			
Ort	Ratjern		Croydon			
yyG_1G_1	10 19		11 11			
C u. Höhe	A-		Ac			
$D_1D_1F_2F_2$	15 07		26 12			
Ort	Una		Lympne			
yyG_1G_1	10 14		11 08			
C u. Höhe	Ac		Ci			
$D_1D_1F_2F_2$	15 12		29 13			

yy = Datum, G_6G_6 = Zeit, für die die Höhen berechnet sind.

Synoptische Relative

Ort	Trappes				
yyG_6G_6	10 19				
mb					
500	7-13				
600	8-4				
700	8+2				
800	9+4				
900	9+8				
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)					
500	565				
600	427				
700	306				
800	200				
900	105				
1000	19				
500-1000	546				

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

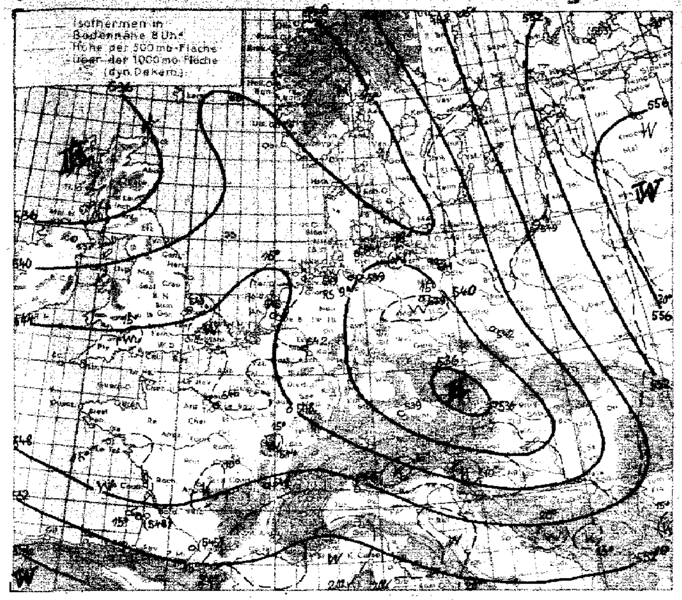
Ort	Warnemünde	Warnemünde	Königsberg	Hamburg	Kiel	Pillau	Danzig	List/S.	Hamburg	Stettin	Stralsund	Bremen					Frankfurt	Friedrichshafen	München	Greifswald	Mannheim	München	Stuttgart	Mannheim	Nürnberg
yyG_1G_1	11 11	11 05	11 05	11 07	11 07	11 06	11 07	11 07	11 14	11 13	11 12	11 13					11 14	11 14	11 13	11 08	11 06	11 06	11 06	11 11	11 11
*) 5 km			↑16 60							[5.4] 26 05															
4 "			16 45							27 10										[4.5] 22 50					
3 "			19 25	[2.9] 22 10						30 15	26 30									23 30		[3.3] 32 30			
2 "		[3.2] 25 45	33 20	24 45	23 30					26 20	24 35							26 25		23 40		27 50	[4.2] 27 40		
1 "	20 20	25 35	33 30	20 55	21 40	33 30	34 30	[0.7] 26 30	[0.5] 22 40	23 15	20 20	[0.5] 27 55					24 30	25 20	26 60	26 20	23 30	27 45		22 20	[0.7] 26 30

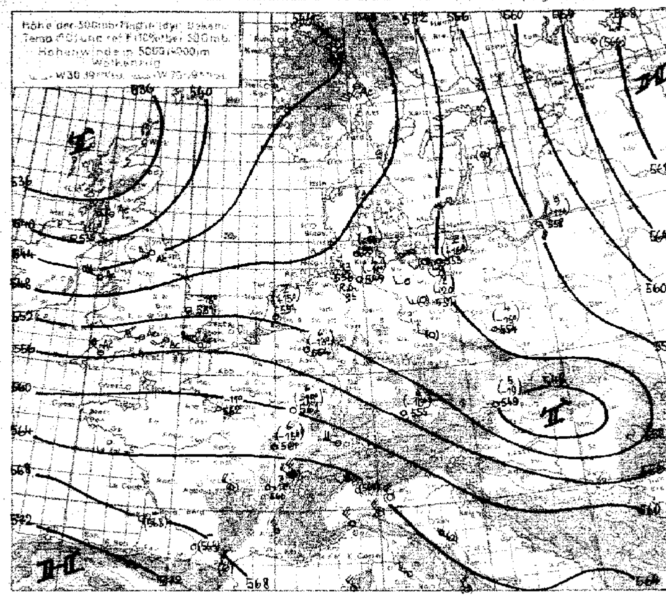
Ort	Malta	Bukarest	Prag	Riksgränsen	Helsinki	Budapest	Belgrad	Pescara	Zara	Trient	Verona	Ancona	Stockholm	Pau	Clermont	Epinal	Antibes	Ajaccio	Clermont	Lyon	Avignon	Metz	Mourmelon	Straßburg	Montelimar
yyG_1G_1	11 04	11 08	11 07	11 09	11 05	11 08	11 07	11 11	11 11	11 11	11 11	11 09	11 07	11 07	11 08	11 07	11 07	11 08	11 08	11 08	11 08	11 08	11 08	11 08	11 04
*) 5 km																		29 45							
4 "														33 40	32 45			32 45		30 60					
3 "		23 65		19 15										31 15	31 45			29 20		35 45					
2 "	[1.5] 33 45	26 25	31 20	14 20	[2.4] 14 45	[1.2] 35 95		[1.2] 09 20	[2.1] 27 30	15 30	03 30		19 35	06 10	32 30		[1.5] 00 00		32 05	35 25	[1.5] 34 40		[1.5] 26 30	[1.5] 29 30	[1.5] 04 55
1 "		27 35	33 15	15 15	14 45		30 45	07 40	32 15	01 10	31 10	02 55	27 35	11 10	23 05	24 25	08 05	28 10	32 25	34 25		25 25			

Ort	Trient	Ponza	Mailand	Parma	Neapel	Licata	Messina	Ustica	Florenz	Potenza	Palermo	Stromboli	Turin	Verona	Potenza	Sapeno	Tarent	Brindisi	Tarvis	Zara	Ancona	Ravenna	Verona	[illegible]	Florenz
yyG_1G_1	10 19	10 19	10 19	10 19	10 19	10 19	10 19	10 19	10 19	10 19	10 19	10 19	10 19	10 19	10 14	10 14	10 14	10 14	10 14	10 14	10 14	10 14	10 14	10 14	10 14
*) 5 km	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[5.3] 34 25	—	—	62 35	—	—
4 "																									
3 "	[3.4] 34 45		[3.5] 33 30	31 40					[2.7] 16 20				[2.6] 32 10	[2.6] 33 20						[3.5] 03 40			[3.7] 34 35		
2 "	36 25	30 30	27 25	22 15	31 30					[2.3] 23 30	33 30			27 10		26 15	[1.5] 27 25	16 25	09 15		[1.6] 32 65	[1.3] 34 15	34 25	[1.2] 25 25	[1.8] 03 20
1 "	36 15	26 25	25 65		33 15	35 25	32 45	20 15	12 20		32 45	08 25	18 10	19 05	27 20			12 10	16 05	04 20			31 05		

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr, ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** *Montag,* **den** *11. Juli* **1938.** Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Die Großwetterlage besteht nahezu unverändert fort. Die Frontalzone über den Atlantischen Ozean ist weiterhin ausgeprägt und der nur vorübergehend abschwächende Keil des Azorenhochs, der heute bis Südostdeutschland reicht, sorgt für die weitere Luftzufuhr aus Westen.

Während das neue atlantische Tief – heute über dem Seegebiet zwischen Island und Schottland gelegen – noch etwas an Energie gewinnen konnte und nun gegen Norden zu wandern beginnt, wurde die Warmluft an seiner Vorderseite weitgehend von den nachfolgenden polar-maritimen Luftmassen eingeholt und abgehoben. Die Aufstiege im Westen des Reiches zeigen durchgehend schon Temperatur- und Feuchtezunahme in den mittleren und höheren Schichten. Eine zweite Staffel maritimer Kaltluft dringt heute über die Irische See ostwärts vor.

Während das alte Nordseetief sich nur mehr in einem nordziehenden Fallgebiet über dem Europäischen Nordmeer zu erkennen gibt, bewegt sich der dazugehörige Kaltlufttropfen in der Höhe in südöstlicher Richtung und bringt Ungarn kräftige Niederschläge (bis zu 50 mm in den letzten 24 Stunden.)

Die Kaltfront der alten Nordseezyklone, die weiterhin in einer Tiefdruckrinne von Mittelskandinavien bis an das Schwarze Meer liegt, schwenkt vorübergehend etwas westwärts. Vor dieser Warmfront liegt ein umfangreiches Aufgleitregengebiet, das heute morgen über Polen stellenweise bis zu 65 mm Niederschlag ergab.

Kräftige Luftmassentransporte in meridionaler Richtung finden an der Ostflanke des noch sich verstärkenden Hochs über Nordrußland statt. Bei dem kräftigen Einbruch von Kaltluft aus dem sibirischen Sektor der Polarkalotte sanken die seit Tagen übernormalen Temperaturen im Norden auf 4°, während der Süden, wo die Temperaturen in der Hitzeperiode zur Mittagszeit stellenweise fast 40° erreichten, heute trotz ungehinderter Einstrahlung nur mehr Temperaturen gegen 30° aufweisen kann.

R. [signature]

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	[illegible]	Norderney	Kiel	Swinemünde	Königsberg	Berlin	München	Friedr.hf.	Wien	Breslau	Köln		Soesterberg	[illegible]		Mildenhall	Aldergrove		Dijon	Lyon	Paris	Toussus	Nancy	Cazaux	Nowosibirsk	Mailand	Utti	Malta
yyGG	1106	1109	1108	1106	1106	1106	1106	1106	1106	1106	1106	1106		1108			1108	1108		1108	1108	1108	1108	1108	1108	1108	1108	1108	1108
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen**																												
500	(4-18)	-13	–	(3-14)	(2-16)	(9-11)	(2-20)	(6-16)	–	(5-19)	(4-15)	(6-13)		(2-15)			-18	-16		(6-15)	3-13	-11	–	(6-15)	–	(4-7)	–	–	–
600	6-9	-5	–	6-8	2-7	9-3	2-7	9-9	–	5-11	4-8	3-8		28-6.3			-8	-10		4-6	3-4	-5	(6-8)	4-5	-5	3+3	(-3)	3-3	5+4
700	7-2	+1	9-1	7-1	3-2	7+3	3-1	5-4	9-3	6-6	6-3	3-1		50+0.7			6-2	-5		7-0	5+3	+1	5+1	7+0	+3	2+9	4+3	1+5	4+11
800	8+2	+6	8+4	4+2	7+1	4+7	4+1	7+1	9+1	7+1	7+3	9+5		70+6.3			7+4	+1		8+5	7+7	+6	4+8	8+5	+11	4+11	3+7	7+8	3+16
900	7+7	8+11	9+9	7+8	6+7	4+10	4+7	6+8	6+8	6+8	7+9	9+10		90+10.5			6+11	9+6		8+10	8+10	+11	8+10	9+10	+12	6+17	3+14	6+15	3+19
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)																												
500	549.4	555.5	–	550.7	552.9	557.8	551.2	555.4	–	549.2	554.1	553.8		554			551	539		561	566	562	(564)	561	(568)	562	(565)	(566)	(576)
600	413.2	417.1	(413.3)	414.0	416.2	418.5	414.8	418.9	–	413.8	417.0	417.0		417			414	403		424	427	433	427	424	431	420	426	427	432
700	294.3	296.7	293.9	294.5	297.2	297.5	295.8	300.5	303.0	296.5	298.4	298.1		297			296	286		304	307	304	308	304	310	297	305	305	308
800	189.4	190.5	188.2	189.8	192.7	190.7	191.3	196.4	198.5	192.8	193.4	192.7		190			190	182		199	200	198	201	198	203	188	198	198	198
900	95.5	95.0	93.0	95.5	98.8	95.6	97.4	102.4	104.3	98.7	98.7	97.1		95			95	88		104	105	102	105	103	106	91	102	101	99
1000	10.1	8.5	6.4	9.3	12.3	9.4	11.8	16.5	17.9	12.9	12.4	11.6		8			8	2		17	18	15	19	16	20	3	15	13	11
500-1000	539.3	547.0	–	541.4	540.6	548.7	539.4	538.9	–	536.3	541.7	542.2		545			543	537		544	548	546	(545)	545	(548)	559	(550)	(553)	(564)

D_1D_1 - Windrichtung (N=36) **Höhenwinde bis 5 km** ($D_1D_1F_2F_2$) F_2F_2 - Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Köln	Köln	Köln	Köln	Münster					Erfurt	Dresden	Schkeuditz	Berlin	Erfurt	Schkeuditz	Falsterberg	Lindenberg	Gotha	Breslau	Magdebg	Dresden	Kottbus	Bergen	Schwarza (Saale)	Schkeuditz
yyGG	1111	1105	1108	1114	1113					1113	1112	1112	1108	1107	1106	1106	1106	1105	1105	1106	1106	1106	1112	1110	1110
*) 5 km																									
4 .													2630								$^{4.4}$3420				
3 .													2620			$^{2.6}$2735	2825				2720	2730			
2 .					$^{1.3}$2645						$^{1.4}$2430		2625	$^{1.5}$2635	$^{2.7}$2930	2255	2820	2545	3345	$^{2.4}$2630	2930	2825			
1 .	2630	2225	2430	$^{1.4}$2420	2630					1630		2710	2720		2520	2145	2825	2545	3450	2420	2830	2630	2020	2330	$^{0.7}$1910
Ort	Rom	Colomb-Béchar	Touggourt	El Golea	Cherbourg	Dijon	Clermont	Avignon	Metz	Mont-de-Marsan	Uccle	Toulouse	Valenciennes	Besançon	Beauvais	Chartres	Cherbourg	Zabern	Reims	Metz	Marseille	Rochefort	[illegible]	Briançon	La Courtine
yyGG	1014	1012	1013	1012	1018	1018	1018	1018	1018	1018	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013
*) 5 km	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 .																									
3 .	3135			1230																	3265				
2 .			$^{1.5}$0820	0830			3215			$^{1.5}$2630	$^{1.5}$3340	$^{1.5}$3020	$^{1.5}$2540	$^{1.5}$2720		$^{1.5}$2830		2730			3430	$^{1.5}$3530		$^{1.5}$2920	$^{1.5}$2920
1 .		3605		0335	2450	3025	3215	3540	2530						2735		2545	2730	2820	2745	3455		3020		
Ort	Nürnberg	Königsberg	Berlin	Danzig	Wien	Köln	Dortmund	Berlin	Danzig	Stettin		Manston	Magdeburg	Amster-	-dam	Funchal	Posen	[illegible]	Tarnopol	Krakau	Krakau	Kielce	Brest	Perpignan	Lyon
yyGG	1019	1017	1019	1019	1014	1014	1015	1014	1013	1013		1014	1014	1014	1019	1014	1015	1014	1013	1014	1020	1019	1013	1013	1013
*) 5 km	—	—	2730	—	—	—	—	—	—	—		—	$^{5.3}$1885	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 .			2925																						
3 .			2730					2630					2060											3350	
2 .	$^{2.2}$2935	$^{1.5}$3330	2830	$^{2.3}$3110	$^{1.7}$3305	$^{1.4}$2745		2620	$^{1.6}$3245	2420				2635	2415				3525	$^{2.6}$3100	$^{1.3}$3460	$^{1.5}$0125		3160	3520
1 .	2925	3245	2845	3130			$^{0.6}$2520	2825		2630		2535	1035	2640	2400	2505	2740	1430	3530				2825	3150	3520

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Montag, den 11. Juli 1938

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVbNh	Gestern 14 Uhr DDFWN	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVbNh	Gestern 19 Uhr DDFWN	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVbNh	Heute 8 Uhr DDFWN	Heute 8 Uhr PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S.Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	00940	18600	41019				01761	06001	48217
Lissabon	04790	18200	41629	00790	56306	49727	08790	30200	49022
Praya (K.Verd.)									
S.Vincent (K.Verd.)									
Pargo	06890	04916	23222	01952	[illegible]	23522	01862	xxx12	20347
Pt Delgada (Azoren)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	04956	04418	23814			
Horta (Azoren)	01764	04134	32723	04864	04114	31623	02867	04227	24320
Mailand	01499	55419	15425	00790	65480	19720	00890	00000	41648
Genua	04890	69466	16128	01850	[illegible]	19115	01763	32313	45922
Florenz				00890	03310	14825	00760	00010	46648
Rom				01763	59503	73413	02863	08104	45521
Terranova P	04790	07700	16523	00790	67500	16122	00790	00000	45922

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVbNh	Gestern 14 Uhr DDFWN	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVbNh	Gestern 19 Uhr DDFWN	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVbNh	Heute 8 Uhr DDFWN	Heute 8 Uhr PPP TT
Messina	01765	35534	14927	04748	68586	15534	[illegible]	[illegible]	49291
Tarent	01414	53634	08928				01673	[illegible]	[illegible]
Malta	01791	26681	14611	08740	59740	14215	[illegible]	24406	47732
Belgrad	03866	23522	15920	41748	12668	19714	[illegible]	[illegible]	47415
Üsküb	04893	31408	09631	03894	----8	09348			
Split	01962	41813	08928	03461	12411	14620			
Bukarest	02850	10100	09635	01983	19103	01219	02783	22404	07418
Sofia	01573	16503	49845	06745	12856	04619	02866	18826	42375
Archangelsk	01469	23447	41311	01990	36313	11112	01490	48142	22412
Franz Josephs-Land	94658	23572	80551	73648	36581	36651	78507	26278	[illegible]
Leningrad	03471	04334	17521	04696	64351	16610	02790	40207	47345
Ust Zylma	03865	61712	40109	03858	36438	14508			
Moskau	01762	31317	16914	00920	64310	15025	00796	93301	48418
Astrachan	01761	04107	49137	04996	26157	07731	01990	03283	07026
Kijew	02762	16115	30129	00790	09410	46918	01471	08311	35823
Odessa				00640	16110	04138	00690	08200	01824
Swerdlowsk	01855	59445	04318	46892	16172	15019			
Marokko				00890	44540	14618	05890	00000	46521
Algier				00890	63400	51034	01852	02212	28723
Tunis				00810	41000	18923	01863	22403	47822

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Belle Isle	B			04360	15307
St. George's	G			16260	10.49
St. John's	R			20301	17.20
Clarke City	Y			28360	10.16
Chatam	C			24301	08523
Sable Island	S			[illegible]	27717
Halifax	H			16340	14218
Eastport	M			32302	13711
Boston	B			28300	15.29
Nantucket	N			20300	15219
Atlantic City	A			16401	16523
New York	Y			28300	15.19
Bermuda	Z			16302	25.24
Quebec	Q			28201	14.23
Chibougamau	M			28301	15.21
Moosonee	U			32201	19.10
Doucet	D			24200	16526
Ottawa	T			24203	19416
Parry Sound	P			14302	19.12
Buffalo.	B				
Cleveland	C			14200	16.29
Cincinnati	O			20200	17.30
Washington	W			46101	16.32
Norfolk	N			20260	18319
Wytheville	V			24202	19.25

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Cape Halteras	H			20302	20526
Wilmington	Q			16303	19.27
Charleston	S			20303	20.27
Atlanta	A			28201	17.31
Jacksonville	J			16303	21.24
Tampa	T			08303	20623
Miami	M			08201	21.23
Key West	K			08302	19.29
Pensacola	P			04203	19.21
New Orleans	N			20201	18.29
Galveston	G			16303	18.28
Vicksburg	V			32203	18.13
Little Rock	L			04201	16.33
Nashville	T			03200	18.32
St. Louis	S			21302	15.33
Kansas City	K			20201	13.38
Chicago	C			20302	12.31
Charles City	I			28200	15638
Green Bay	G			12301	14624
Duluth	D			04303	15113
Withe River	R			16202	18.18
Sioux Lookout	L			12201	13622
Winnipeg	W			24301	15.24
Bismarck	B			16301	15.27
Huron	H			02100	16630

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
North Platte	N			06400	10.33
Dodge City	K			20401	12637
Dallas	T			16302	16.30
Corpus Christi	C			12301	17630
El Paso	P			12201	190..
Santa Fe	S			323.0	15622
Flagstaff	F			28302	09.28
Denver	D			24403	13.30
Salt Lake City	U			20200	08.24
Lander	L			20300	09632
Rapid City	R			28301	10633
Miles City	M			12201	08.34
Helena	H			16460	10.27
Tatoosh	T			16360	17312
Roseburg	O			28301	17.24
Boise	B			16202	09.32
Tonopah	N			28300	12630
San Francisco	S			24501	17.16
San Diego	C			24300	13.19
Honolulu	H			08302	17.27
Midway	M				
Ketchikan	K			12302	10.12
Juneau	J			16203	08.14
Cordova	C			20303	12.11
Fairbanks	F			04202	04.18

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Nome	N			20302	03.13
Barrow	B			04302	01.01
Atka	A			32302	14.11
St. Paul	P			24902	08607
Aklavik	Y			12201	02.23
Coppermine	M			04300	14504
Ft. Simpson	S			12201	07.22
Ft. Smith	F			04202	08.24
Fairview	W			12201	06.24
Kamloops	K			00002	15.18
Edmonton	D			12102	08.16
Medicine Hat	H				
Prince Albert	P			32201	09.24
God's lake	G			16360	10.18
Churchill	C			08200	09616
Chesterfield Inlet	I			08303	09506
Nottingham Island	N			16201	14.09
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			24302	10.00
Cartwright	W			08202	15.08
Coco Solo	S				

Schiffsmeldungen.

v. 9. u. 10. Juli 1938

Schiffsname	YQLLL	IIIG1G1	DDFww	PPVTT	3CLCMCHN	TdKDKWN	dsvsapp
Westfalen	45032	[illegible]	00084	45624	3 6xx8	-	-
W. Gustloff	19416	40213	32500	26828	3 0700	23800	85300
Brake	16243	48607	46802	26824	3 8xx4	37x14	45603
Europa	16411	60807	20201	24822	3 0405	52500	22302
Oakland	40338	30407	45301	28322	3 2104	91213	54700
Vegesack	40376	30907	00121	35321	3 0xx8	57128	54310
Hansa	40453	41533	28163	25718	3 9143	31457	27801
Wahehe	40470	06813	28301	30819	3 1333	32822	-
Dresden	40433	21233	04103	35321	3 5xx8	45828	55301
Orinoco	40381	50518	02202	26822	3 4036	62224	25803
M. Pascoal	40195	28813	02301	48723	3 4004	-	-
Europa	40414	55913	48201	26323	3 4003	51503	21305
Brake	10351	47513	20402	31722	3 2007	19003	45307
M. Sarmiento	40220	48513	02506	40722	3 0000	34102	
Hamburg	40496	21113	22342	26014	3 1017	51649	67303
Oakland	10731	37713	12201	28525	3 7xx3	31203	54xx8
Vegesack	40375	51713	09103	38412	3 22x8	57127	54302
Ant. Delfino	15212	35613	12302	15807	3 7314	32314	-
Iberia	40585	64413	48101	25827	3 4402	40902	65300
Calliope	40795	57713	08201	07823	3 1003	41103	64302
Westfalen	75038	82413	05202	45725	3 5716	71182	20105
St. Louis	40414	84413	48302	18820	3 0404	41402	25800
Thalia	15134	33913	10282	27826	3 8836	55914	45xxx
E. J. Wolff	40183	33519	10401	21828	3 1603	65302	-
Iberia	40280	66119	10232	25828	3 1003	50912	65300
Hamburg	40493	24119	22466	24616	3 1119	31649	67806
St. Louis	40416	32519	48325	19621	3 3xx7	31487	25804
Cap Norte	15082	34219	14402	45835	3 7404	84414	-
Brake	40359	40118	20402	25725	3 36x5	49x25	45300
Ant. Delfino	45102	35619	12301	40828	3 7414	22313	45xxx
Calliope	40105	57219	08201	07803	3 4003	41405	64805
Thalia	15142	35319	40210	24724	3 32x8	63235	45xxx
Orinoco	40381	44119	02402	24822	3 8405	62224	25807
Oakland	40327	32319	40801	27826	3 4002	21202	54xxx
Vegesack	40372	35219	43101	32023	3 7005	49993	54302
Cordillera	40200	23219	45303	35822	3 5xx8	65328	55807
W. Gustloff	40425	40819	22607	25917	3 0000	44800	85300
Wahehe	40480	05914	27303	26816	3 5xx8	32828	-
					3		
Westfalen	75038	31413	04202	45825	3 2805	60913	05300
					3		
	40216	28713	08301	47816	3 4403	71202	44800
	15079	32913	40510	25927	3 2104	44512	14305
	40510	40018	23505	45014	3 8338	32457	66505
	40415	02419	32302	21921	3 0000	22800	83200

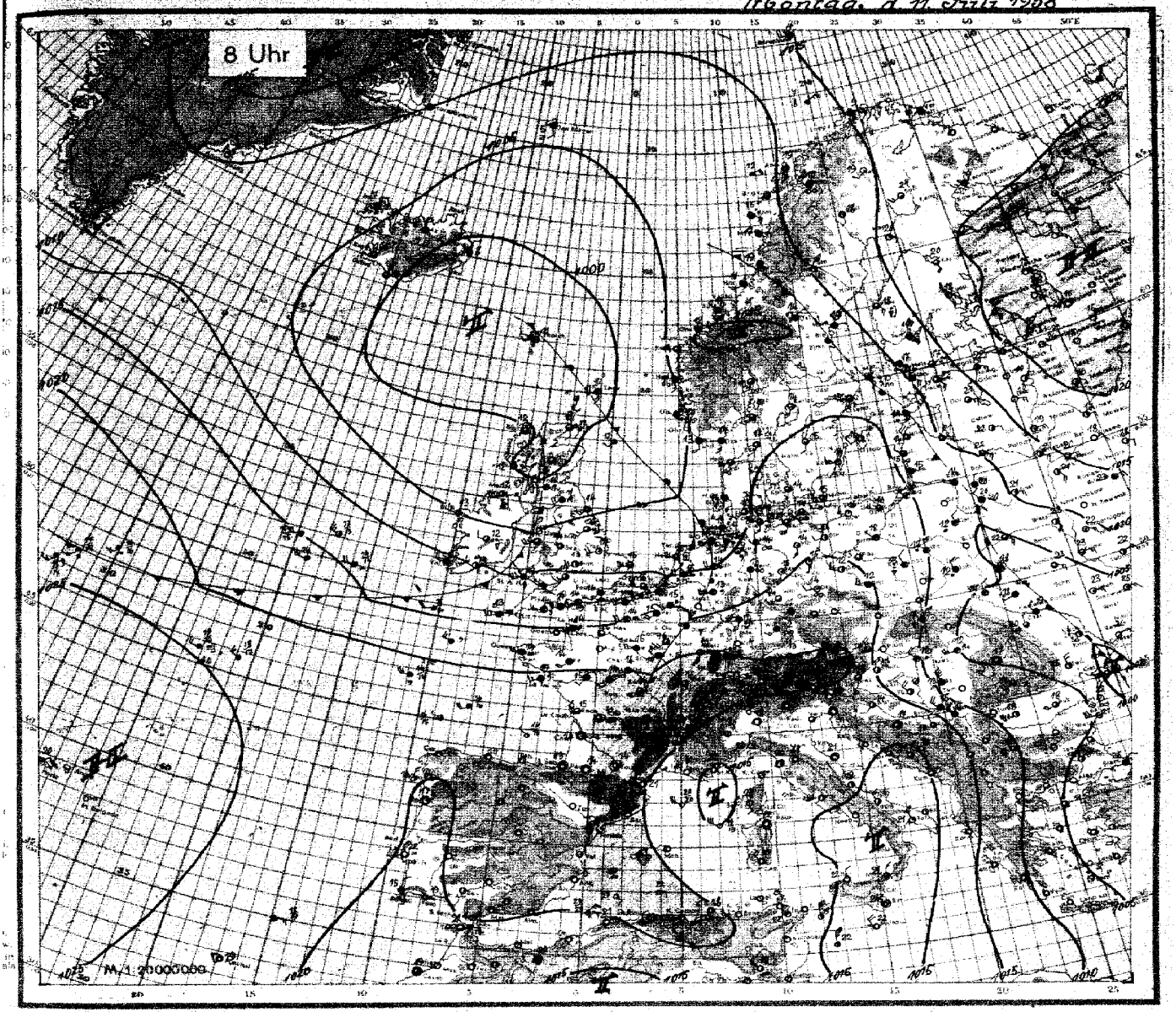
Schiffsname	YQLLL	IIIG1G1	DDFww	PPVTT	3CLCMCHN	TdKDKWN	dsvsapp
St. Louis	20422	40501	20205	18622	3 2002	31302	25360
Montesarmiento	20195	19801	32605	12721	3 1xx1	44401	55xxx
Monte Pascoal	20216	82601	32514	15622	3 4001	-	-
D. L. Harper	20220	63501	06501	23826	3 2405	52395	14304
Brake	20367	14901	20402	26724	3 4405	15523	15403
F. J. Wolff	20177	54301	04501	28927	3 1843	45243	-
Orinoco	20386	44101	15201	24822	3 1803	41313	25300
Antonio Delfino	20089	34401	12313	18825	3 5xx8	62328	-
Hamburg	20489	27301	22403	29616	3 4xx8	65649	67807
Dresden	20413	24401	00003	33720	3 6xx8	12458	55862
Europa	20421	49201	12101	28797	3 1843	70910	2x300
Cordillera	25870	38701	05303	32827	3 3xx6	41124	56803
Hansa	20464	36341	20303	26728	3 6xx8	41526	25307
Iberia	20274	01201	10209	25126	3 2403	50912	65302
Westerland	20423	66101	12346	16316	3 xxx9	61549	26300
"	20493	66007	16346	16314	3 xxx9	31549	-
Europa	20434	46207	09103	24717	3 0301	7xx20	7x807
Hansa	20444	33507	22354	93518	3 xxx8	31558	27807
Iberia	20272	69407	46201	22827	3 4002	57902	64811
Wilh. Gustloff	20452	08507	26102	25816	3 41x4	61827	45165
Cordillera	20360	33407	10282	41122	3 2005	52125	56813
St. Louis	20425	55407	17205	16620	3 4006	21346	25300
Hamburg	20485	30107	20364	22516	3 3xx8	65648	67805
Orinoco	20389	45307	14202	24823	3 2604	51812	25300
Monte Sarmiento	20184	20307	32305	10624	3 4xx4	64801	-
					3		
	20913	15307	02303	21718	3 5708	64128	64500
	20760	31207	04303	32622	3 5xx4	46028	64300
	20275	14327	04401	21627	3 x003	33113	55205
	20518	19807	23603	15755	3 1xx8	45658	66814
	20430	48907	16245	24212	3 5208	46098	56816
	55539	04207	24452	08615	3 3xx8	445x8	15812
	23535	04207	24364	08774	3 6406	44566	55609
	[illegible]	08207	18301	21524	3 4442	21202	57606
	23377	09807	40202	21546	3 4123	x2312	57308
	20420	02807	32251	32717	3 5xx7	62723	55603
	20440	03807	26107	24916	3 1801	77401	45160
	20457	22807	22303	32618	3 52x8	32628	25310
	23420	16707	28600	14820	3 4000	46700	57309
	23446	07007	24600	43910	3 6000	56740	56405
	20622	17007	25503	11718	3 8xx7	46687	66605
	20511	15707	24508	[illegible]	3 5xx6	66628	66602
	20458	23307	24341	24519	3 5xx4	64628	14304
	20498	15707	24408	20515	3 xxx8	32640	24813
	20875	14807	04401	24724	3 x403	33493	51805

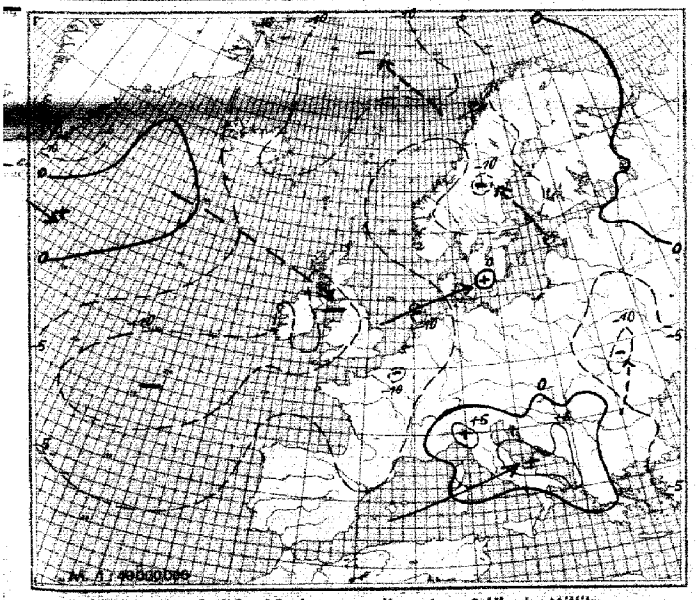
v. 10 u. 11. Juli 1938

Schiffsname	YQLLL	IIIG1G1	DDFww	PPVTT
Pr. Albrecht	10346	40213	18201	24824
Gran Canaria	10490	24213	24402	22815
Schwanheim	10577	22913	24857	09512
Rügen	13568	18313	30102	41814
Ruhr	13573	49213	24122	48514
Wartburg	13549	45713	24403	15814
Fischdampfer	13538	06313	24301	11815
"	13556	01213	18251	40712
"	13548	49019	24403	46714
"	13572	06719	20203	41713
"	13580	01019	20202	04812
"	13856	01219	46203	40712
"	40600	07119	44121	49811
[illegible]	43646	44519	28101	46815
Regina	43650	18519	24363	74815
Rügen	43580	20219	28157	08414
Oceana	43554	37419	22410	42714
Fischdampfer	20341	42707	18301	28525
"	23548	46201	24300	19975
"	13580	46407	23202	99312
"	20584	12507	18103	19612
Ruhr	23549	15307	22200	48621
Pommern	23544	16707	24302	76814

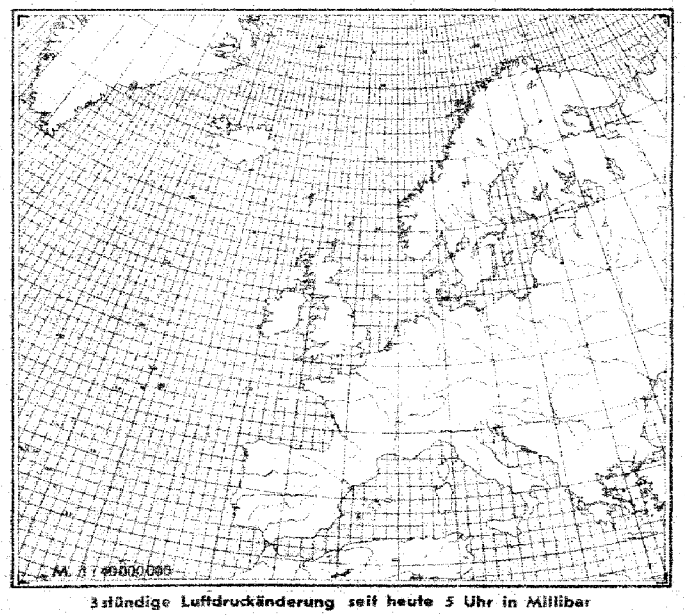
SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen: Montag, d. 11. Juli 1938





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar
Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Montag, den 11 Juli 1938

Ausland (Feuerschiffe +, Küstenorte ○)	JJJ	Gestern 14 Uhr C CH	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app		Gestern 19 Uhr C CH	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR
Torgilsbu	○006	36	02960	12127	16468	70140		02	03990	12728	15907	7x896	00490
Myggbukta	○000	16	64961	11141	13302	80706		14	61962	71304	12505	80601	00490
Jan Mayen	○001	51	63848	20848	13409	7+811		62	63648	01569	08912	8+311	08951
Spitzbergen	○002	51	51683	30458	14986	9+903		50	51815	21355	71904	80703	99791
Bäreninsel	○003	5+	53598	23458	16785	8+603		6x	03848	13598	15905	8+903	99980
Vardö	○004	10	02990	08315	18009	86701		50	05863	04113	19908	86801	00280
Ingöy	○005	55	02914	04115	18408	88803		53	04994	07325	16908	8+803	00296
Andenes	○009	00	01990	04804	14713	86603		00	01990	04803	13314	85866	00990
Röst	○011	04	02990	06424	13916	94792		07	02990	07457	11916	6+666	00190
Nordöyan	○014	51	10846	40528	10715	3+701		51	10850	15928	08515	8+865	96131
Krakenes	○021	62	62844	18187	08714	8+712		92	10644	13688	08012	8+602	01271
Utsira	○028	30	03952	17313	09714	80166		34	03953	16414	03812	96902	00290
Lista	○030	84	01992	24164	11414	73101		85	10843	20404	11114	7080+	96280
Ferder	○036	86	02864	19224	11516	71802		10	02864	21416	10715	72801	00181
Dombaas	045	24	02974	16114	08515	50806		64	02964	16384	06814	60801	97164
Haparanda	050												
Jönköping	053	98	64584	017--	-----	-----		94	65547	08148	11117	8+360	97210
Wisby	○054							54	61948	24848	11416	8+961	04191
Riksgränsen	055	00	01990	00016	13490	33805							
Stensele	056	01	07410	06112	14326	45815		00	01990	08125	12919	59809	00210
Härnösand	○057	03	04961	32615	15917	71806		46	02944	04215	13616	96805	04290
Stockholm	059	57	62635	10348	11318	9+580		62	61626	30163	11116	94803	01211
Kalmar	○060	24	05952	17416	12316	9+702		07	05894	24218	11317	8+665	00180
Gällivare	061	11	01954	15415	15926	44804		13	01952	15414	13921	42807	00920
Valentia	○101	6+	61618	32464	18915	0+839		5+	51614	24468	17314	64904	02301
Blacksod-Point	○104	50	05918	24458	18914	94804		50	02738	24427	11614	86706	01371
Malin-Head	○105							5+	59638	55657	12915	9+709	97561
Lerwick	○110	83	03915	16418	03811	60300		51	4561+	18418	01931	60904	00441
Stornoway	○111	52	61946	18468	07712	8+707		52	15646	22568	05712	0+665	01341
Tiree	○113	51	03737	24558	07113	9+584		87	35747	23987	06113	0+803	01371
Aberdeen	○116	87	01855	24217	07316	6+803		57	01745	17387	04913	7+805	97171
Tynemouth	○124							83	02734	24495	08418	71588	99171
Holyhead	○126	97	05864	21468	13816	8+709		67	24744	29468	11914	0+305	05971
Yarmouth	○137	30	04755	22415	16417	59806		6+	61658	19468	14014	8+911	12241
Croydon	151	52	61847	19488	20015	7+966		57	61945	19457	16616	9+609	97321
Scilly	○158	6+	57418	21558	24014	04782		5+	21488	24658	24414	0+605	99441
Guernsey	○168	52	03755	23518	24915	80704		5+	51548	23518	22714	9+707	97357
Reykjavik	170	53	02954	54576	08212	7+805		57	02964	56816	60715	70805	00140
Bolungarvik	○172	5+	03958	04332	11910	8+604		5+	02547	04347	10710	8+602	00050
Akureyri	○174	60	03858	30148	09610	9+809		50	64848	30448	08467	96805	97031
Seydisfjord	○176	6+	64748	00068	00609	9+808		6+	64748	01268	03402	8+809	01731
Westmann-Insel	○178	6+	45838	19458	08914	9+865		6+	10938	18118	07519	8+846	00170
Kopenhagen	○181	37	01754	05316	13117	65300		86	02754	24216	13216	82300	95170
Skagen	○182	80	02956	48186	11214	88200		84	26864	24586	11815	95301	03280
Hanstholm	○183	28	01875	24515	12915	80967		30	01874	20214	11815	80901	00980
Blaavandshuk	○184	55	04553	24314	13515	70300		5+	03857	29317	13414	7+306	90360
Hammershus	○185	58	01667	22217	14317	70300		50	02757	22317	14216	70300	00370
Scoresbysund	190							06	01990	30206	03209	57809	—
Thorshavn	○191	5+	04500	08029	03216	53807		5+	04508	12128	00712	+-805	00150
Julianehaab	196	5+	49788	32628	13407	9+810		05	01990	18104	09511	70910	—
Godthaab	197												
Godhavn	198												
Angmagssalik	199							00	01880	15103	14311	54806	—
Rochefort	201	88	01755	59425	29119	63802		10	01759	42419	27517	70885	00190
Biarritz	202	57	41753	42304	29818	66803		0+	02864	30304	29018	30304	00140
Calais	208	97	03945	55928	20014	8+903		++	57389	53659	18523	0+868	01161
Lyon	210	23	02864	39925	25918	90703		24	02563	39229	24916	63603	00190
Brest	211	60	02757	24827	26315	60804		5+	01758	24518	24614	8+846	00190
Paris-Le Bourget	215	37	01665	57518	23918	5+603		00	00890	16300	16591	60601	0090+
Perpignan	216	60	01863	28502	23924	30907							
Tours	222	87	02754	24927	26218	5+883		44	01792	24924	23940	58906	00200
Ajaccio	226	10	01863	58309	16924	50100		00	00790	16300	16521	60091	00360
Le Havre	230	30	46844	59788	24615	8+902		5+	03858	57788	42316	9+846	97161
Marseille	231	10	01861	61841	27921	48404		00	01890	62701	19121	57701	00290
Zürich	281	97	81553	20286	24610	79281		40	01965	36385	12315	58589	02180
Lugano	284	00	00790	25400	16024	50101		00	00790	55900	19022	20605	00250
Helder	○291	86	01864	21576	17615	70100		82	25744	20628	16214	7+907	91371
Vlissingen	○292	87	02864	24575	20016	60902		5+	51648	18518	18114	8+905	00360
De Bilt	293	80	01847	57387	18716	60000		87	42745	24417	17116	60804	44170
Nord-Hinder	+298	24	02752	22414	12916	+0504		5+	61758	20663	16414	++605	44656
Terschellingerbank	+299	25	02864	24415	16616	+0300		5+	03858	20018	15115	++905	00335
Memel	○467	6+	52656	28368	00716	0+801		6+	63458	28468	10315	++600	05361
Riga	470	55	02764	16517	11426	43806		5+	05438	06568	11319	9+401	45971
Dorpat	476	20	42564	10315	14634	57804		20	0366+	++++8	+++++	00270	+++++
Filsand	477	5+	03668	10348	11924	8+804		6+	28658	49848	+++++	0+260	+++++
Helsinki	481	00	01990	49403	16921	45803		14	01962	31416	14819	9+863	00210
Sortavala	482	10	01861	16301	20120	40810		00	00890	19190	19717	58902	06200
Kuopio	484	00	00790	20180	21121	40300		00	00790	10100	17618	59300	00910
Sodankylä	485	10	01963	22314	17921	41803		40	0196+	13114	16520	6+603	00220
Prag	520	57	01864	20285	18617	56803		87	25865	26186	18014	66801	97180
Budapest	541	71	02254	61997	14219	63100		62	02755	59468	40614	3+100	01901
Debrecen	545	48	01863	65464	26023	51963		52	61755	22598	05045	6+907	92271
Fünfkirchen	547							5+	03853	28348	13416	6+800	16791
Warschau	552	3+	05942	23918	14615	6+962		64	03636	28418	19615	8+300	00300
Krakau	556	5+	03556	22466	14914	8+404							
Lemberg	558	6+	64628	24458	10417	0+763		6+	83658	34166	05115	6+811	-04901
Pinsk	562	97	02745	12516	08337	9+715		97	15635	53638	09142	9+907	93281

Ausland	JJJ	Heute 2 Uhr C CH	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	Heute 8 Uhr C CH	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR
Torgilsbu	○006						42	03961	23464	06909	7xxxx	xxxxx
Myggbukta	○000						45	03992	48615	49606	7x300	00980
Jan Mayen	○001						5x	43908	45005	06505	0x603	19120
Spitzbergen	○002						54	01941	22252	49786	88201	99191
Bäreninsel	○003						5x	03838	34458	15304	9x300	99980
Vardö	○004						5x	03644	04038	16908	8x904	00260
Ingöy	○005						50	04931	07523	18209	84482	00290
Andenes	○009						34	03900	06309	19319	86804	00250
Röst	○011						06	02990	12307	07415	9x743	97190
Nordöyan	○014						32	10845	20365	06644	9x300	07181
Krakenes	○021						62	02962	19317	06519	6x806	02291
Utsira	○028						82	02854	12538	04415	7x803	97391
Lista	○030						32	21835	24003	06093	8x806	xxxxx
Ferder	○036						31	02965	20325	08814	76803	09290
Dombaas	045						39	05660	20347	03042	79808	00900
Haparanda	050						80	01990	22205	16820	63xxx	08920
Jönköping	053						23	03962	46217	10358	7x805	00090
Wisby	○054						54	05763	22204	48046	86204	03171
Riksgränsen	055						50	06852	08428	44015	33807	00420
Stensele	056						02	02980	08814	48615	77804	00420
Härnösand	○057						60	64635	46135	05844	96806	03361
Stockholm	059						53	02736	48277	08816	8x402	46129
Kalmar	○060						20	01942	24313	44346	81401	00440
Gällivare	061						60	01480	24843	41941	65505	00444
Valentia	○101						5x	02647	24487	44649	8x665	97381
Blacksod-Point	○104						30	07634	29464	05175	90300	01381
Malin-Head	○105						90	25744	29565	41592	91624	08571
Lerwick	○110						82	21624	49358	96xx	00600	02x44
Stornoway	○111						51	03755	24328	xxx40	10806	00471
Tiree	○113						89	02845	27347	00012	8x401	07389
Aberdeen	○116						87	31744	49287	00603	88806	97471
Tynemouth	○124						80	02647	20327	04744	80806	00481
Holyhead	○126						75	02852	25515	06133	8x807	04281
Yarmouth	○137						80	02656	24466	09945	80300	04261
Croydon	151						5x	03848	49328	42476	82704	97460
Scilly	○158						5x	47246	23558	44713	0x704	93327
Guernsey	○168						5x	54458	22458	47541	0x465	07343
Reykjavik	170				047xx		87	02944	28846	03470	79802	00xxx
Bolungarvik	○172				000xx		5x	03948	52228	08807	8x402	00xxx
Akureyri	○174				043xx		58	03448	32462	03807	90805	03xxx
Seydisfjord	○176				044xx		5x	09843	02228	94508	8x801	04xxx
Westmann-Insel	○178				038xx		05	12990	32515	04510	70608	00xxx
Kopenhagen	○181						87	02754	46545	11844	96803	00370
Skagen	○182						26	04852	48344	09814	88812	00380
Hanstholm	○183						30	02975	46215	07814	80802	00280
Blaavandshuk	○184						5x	61858	46528	07444	7x805	00384
Hammershus	○185						84	02864	24345	44945	67300	00280
Scoresbysund	190											
Thorshavn	○191				95xxx	xx805	5x	03749	22227	96611	9x300	00170
Julianehaab	196											
Godthaab	197											
Godhavn	198											
Angmagssalik	199											
Rochefort	201						50	02755	24825	23415	80604	00480
Biarritz	202						00	00790	00000	23443	40805	00040
Calais	208						5x	54448	55658	43543	06303	01128
Lyon	210						30	02874	40005	22611	86501	00400
Brest	211						5x	49438	24452	48744	0x885	13131
Paris-Le Bourget	215						5x	03758	22458	48515	8x200	00400
Perpignan	216						00	00810	59400	20624	40942	00170
Tours	222						5x	03648	24226	24449	8x903	00460
Ajaccio	226						00	00890	44200	45920	60300	00130
Le Havre	230											
Marseille	231						00	00490	32300	48217	60701	00460
Zürich	281						87	02892	46127	20618	7x704	00090
Lugano	284						00	00790	25000	47214	50102	00440
Helder	○291						87	02741	24467	08745	96401	45972
Vlissingen	○292						9x	03788	22528	44315	8x401	03370
De Bilt	293						6x	64516	24468	40345	0x643	44424
Nord-Hinder	+298						50	02757	24667	44715	x0401	44456
Terschellingerbank	+299						8x	64438	22468	47745	xx301	44456
Memel	○467						02	03790	30468	08415	9x705	08356
Riga	470						67	02763	40327	40021	6x200	00438
Dorpat	476						00	02790	48315	42721	76805	40430
Filsand	477						6x	62552	48268	09514	8x384	07427
Helsinki	481						05	02890	41326	49547	76803	00440
Sortavala	482						00	01890	48402	20619	65900	00400
Kuopio	484											
Sodankylä	485						40	04961	20901	45721	55903	00060
Prag	520										—	
Budapest	541						52	02605	28463	44492	9x300	97482
Debrecen	545						62	02644	51598	06442	9x501	60421
Fünfkirchen	547						03	02890	28617	14316	6x881	97440
Warschau	552						6x	32598	32368	44642	2x892	19161
Krakau	556											
Lemberg	558						6x	62648	79268	04414	0x903	49432
Pinsk	562						57	02744	42386	03222	7x704	40471

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg

Jahrgang: 63 Nr.: 193
Seite 1
Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.
Dienstag, den 12 Juli 1938

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland Orte	III	Gestern 14 Uhr					Gestern 19 Uhr						Heute 2 Uhr					Heute 8 Uhr					
		CC	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC app	CC	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC app	RR TTE	CC	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC app	CC	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC app	RR TTE
Hamburg-Seewarte		8+	03768	16538	09516	6+804	86	01765	16544	05317	80704	03188						8x	05547	20487	06146	8x251	94141
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	5+	14638	18468	09116	9+803	59	03966	22539	10319	5+503	00130	5x	51768	22128	08516	8x707	5x	05635	18427	05716	9x390	91451
Bremen	442	15	02945	55556	05518	76861	80	01256	22146	09119	66611	01218	4x	02645	18915	xxxxx	xxxxx	5x	02745	25437	06417	8x901	91130
Wilhelmshaven	430	8+	15647	24587	09517	8+309	20	04853	24314	16017	84709	03191	xx	037x8	48228	07444	xx804	57	05626	20347	05915	9x390	96141
Nordhorn	402	80	02846	24486	05919	76301	84	02843	24315	01598	76861	94211						9x	02847	24347	06715	9x901	84741
Hannover	421	6+	03715	22458	14618	8+805	84	02754	22195	10618	8+964	06431	5x	03645	18228	09015	0x907	20	05645	22366	07716	82300	03732
Essen	437	8+	31795	23428	14616	9+803	87	03744	24874	10918	8+805	91190	4x	05635	22368	09216	5x305	5x	05326	24328	08144	9x302	84191
Köln	436	8+	31796	24587	14619	7+503	57	03864	20487	10618	7+805	45910	5x	03755	18268	09915	9x807	8x	02747	24227	09415	8x401	02451
Aachen	407	8+	14647	55569	14517	9+983	99	25344	53488	12416	94804	08181						53	02735	22486	09514	8x301	05431
Frankfurt/Main	412	5+	01757	20417	15718	9+869	84	01764	22475	15519	63605	97180	03	02884	18224	44845	10807	6x	61518	18468	10045	0x800	07451
Stuttgart/Böbl.	443	6+	34446	42347	47715	8+982	99	04954	44315	45118	61604	97190	6x	02758	20048	44244	0x804	55	02884	23367	42315	8x701	51121
Saarbrücken	441	8+	03796	20168	17216	8+704	87	64744	24815	15419	70107	46190						6x	52025	16268	44415	0x701	06141
Friedrichshafen	444	54	03863	50235	19118	65806	5+	03687	14257	17817	8+586	97190						52	41754	24468	45415	8x401	03431
München	444	52	03655	24668	18115	7+962	37	44955	22187	16514	9+301	46171	87	25755	20385	45913	8x806	57	23855	20468	43415	7x601	33121
Nürnberg	426	52	03845	20265	17515	8+812	87	02844	24336	11017	7+806	92180	50	05764	46125	48213	99805	42	42445	48262	42615	9x808	07121
Hof	451	62	33636	22468	15912	0+803	53	05644	02245	14114	88805	01141						52	85736	20228	41243	9x801	84121
Erfurt	446	77	03855	24387	14217	7+803	87	02855	20467	13018	7+480	41280						77	64466	24368	09344	8x802	01141
Dresden	410	82	03855	26598	13417	6+603	87	02765	24166	12415	81811	94180	57	04752	24284	44314	80909	87	02855	24227	09617	7x682	94130
Schkeuditz	449	52	51845	25458	14116	72764	57	02767	24256	12118	7+803	97190	03	02783	20165	44114	97805	57	51663	48157	09216	8x709	34120
Magdeburg	408	51	51958	18458	19417	94765	14	02751	24154	10790	65806	93900	04	05790	46183	09612	92804	57	85705	48365	03917	60701	95141
Berlin	440	53	02665	20427	12020	5+604	64	01863	22315	10619	6+885	00930	00	05790	20124	09015	88705	03	05790	48113	05968	70601	03120
Grünberg/Schl.	420	87	03654	26425	14420	46909	51	03765	16348	10319	51665	00910	6x	44638	24268	09744	9x8x5	55	05654	02564	09645	84801	06131
Breslau	411	52	03759	26258	13216	6+806	52	03764	18128	11916	7+801	00190	6x	62748	22268	40644	9x605	42	02445	22207	09346	8x862	02131
Gleiwitz	454	64	62636	24368	13113	9+601	52	61659	29168	13012	9+500	11121						52	05665	48268	44742	0x400	04081
Königsberg	422	52	08796	30368	10316	8+605	6+	03784	30298	08214	9+705	97170	6x	22628	28468	06013	0x605	6x	24626	26253	07014	9x304	02121
Danzig	405	61	03853	5+228	21517	6+703	07	61890	28368	09915	6+705	97180	5x	03862	28166	08012	8x810	53	02853	22424	07417	58402	02120
Stettin	404	50	05854	24919	11927	21807	52	03766	25318	18329	51503	06530						40	02754	22455	07817	82601	97145
Mirow	450	5+	01855	10428	10918	6+807	51	02755	14456	08917	8+965	09190						54	05655	16444	08916	84703	49425
Kiel	460	8+	51638	16292	09014	9+803	80	02743	28744	08618	70380	95186	13	05772	46402	07442	00906	8x	05638	18258	05545	9x601	97420
Flensburg (Flghf.)	400	6+	54516	16458	05914	0+804	80	01743	28359	07337	70242	01174						6x	05426	16287	03914	0x804	02093
Wien	501	82	03754	24218	14618	5+807	33	04857	24315	14516	7+391	00440	6x	02756	x4467	43815	8x793	54	02813	24224	42920	64300	97587
Klagenfurt	502	70	41986	18514	13619	36643	54	02985	00026	13617	57300	00210						84	02940	00815	44644	57300	00090
Innsbruck	507	62	42765	00028	17716	5+611	63	54875	08127	16715	6+601	00150						53	05534	00028	46049	8x801	45110
Graz	505	77	42974	12115	15120	40765	57	01875	00027	14917	6+401	00280											
Salzburg	508	52	03565	00028	14413	5+805	52	53865	15228	17513	8+866	97157						52	44715	44467	45843	80401	04121
Linz a.D.	509	5+	63658	24468	12817	52903							50	05666	24146	45343	0x804	57	05764	24117	44917	70881	42131

Küstenorte o und Feuerschiffe +	Gestern 14 Uhr CC	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC app		Gestern 19 Uhr CC	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC app	RR SWE		Heute 2 Uhr CC	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC app		Heute 8 Uhr CC	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC app	RR SWE	
Borkumriff +432	40	02706	22415	09017	+0805	See III	26	02264	22314	08416	+3803	92692	See III	20	03868	22428	06015	xx802	See I	43	03865	24328	06015	xx301	43600	See III
Borkum o401	49	02654	24924	09017	80107		26	02754	22435	08418	79303	01270		xx	037x9	48428	05915	9x811		33	03644	24428	05915	97402	02240	
Flensburg F-Sch. 415	5+	05558	18328	08915	++984	See II	20	01663	24875	08716	+4305	99215	See I							57	03554	48325	05914	+0304	00409	See I
Norderney o435	94	05773	24464	06817	80206	See I–II	84	01743	24124	08619	84303	80170								83	22744	24266	05245	7x402	94071	
Außenjade +433	54	02654	24594	09416	++385	See I	27	01152	16344	08716	++302	05327	See I	6x	02746	46326	05845	xx807	See I	6x	25747	26367	05714	xx301	02617	See I
Cuxhaven o463	6+	81548	22182	08716	++340		26	06565	24355	09117	+0301	++059		xx	027x7	43227	06944	xx808		5x	02758	46328	06475	xx802	xx07x	
Elbe 1 +434	07	01658	24409	04215	++306	See III														8x	03558	24368	06015	xx8xx	04435	See I
Helgoland o465	52	05645	49568	07716	9+306		25	02751	24424	08416	55802	94376		5x	02755	48245	07044	00803		52	05665	24968	05614	8x403	94266	
Amrumbank +462	5+	51918	24468	07616	++309	See III	00	40890	22400	08015	+0300	99035	See I	xx	038xx	46368	06615	xxxxx	See I	22	03812	22248	05015	xx3x5	04515	See I
List o461	62	59428	24468	04115	6+504	See II	25	01742	24354	08216	70300	04141		xx	020x5	46245	06444	9x606		86	05645	22384	09216	9x501	07144	
Bülk o116	5+	03648	16628	08615	9+804		30	01743	24413	08318	70601	96470								5x	05648	46328	05514	9x802	00066	
Marienleuchte o119	54	03749	20228	09916	7+604		44	89743	26485	08916	40301	94071								50	02745	46725	06345	90605	97070	
Kiel F-Sch. +448	5+	41657	20457	10616	++802	See II	24	40353	24314	+0018	+0300	99200	See I	05	017xx	46244	08745	xx807	See I	5x	02557	46487	06445	xx801	99600	See I
Fehmarnbelt +409	6+	05748	48118	09515	++209		40	01764	24495	08619	++301	01900		4x	017x2	47302	06644	xx807		5x	02657	46327	05015	xx802	97400	
Warnemünde o406	57	03555	18418	07819	6+805		67	03745	16326	08817	50846	00176								5x	05646	46246	06115	9x704	06750	
Arkona o464	90	02744	11224	12068	60301		5+	03748	18128	11417	9+801	08170		5x	03748	48128	07716	9x803		5x	05648	22128	08614	6x300	00460	
Adlergrund +452	96	01759	14361	17716	+0804	See II	49	13744	16218	09716	+7803	005xx	See I	9+	03748	14428	09416	++909	See I	80	02743	24224	06616	x9300	024xx	See I
Swinemünde o455	80	91663	18365	11122	40988		50	02863	24416	09719	6+601	08170								20	01753	06403	07146	74300	04471	
Kolberg ox76	00	02890	12515	xxx17	74865		5+	03868	03298	++16	6+803	00180								6x	61548	00058	xxx46	9x801	02074	
Rügenwalde o429	25	11763	24815	10818	61905		64	01786	32244	10616	70807	00120								57	03764	32248	37346	8x803	40070	
Leba o								03xxx	321+8												029xx	401xx				
Brüsterort o								03xx	304+8												038xx	263xx				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte o und Feuerschiffe +	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff +432	01	24314	05417		63	40128	06615	See II	03	24318	06415	See II	03	22328	46047	See II
Borkum o401	02	16415	09017		01	18414	05116		25	24388	05914		02	24424	06116	
Flensburg F-Sch. 415	02	24426	08717	See III	06	18100	05814	See 0					62	24268	05516	See I
Norderney o435	01	24224	08817	See I–II									00	24365	06066	See 0–I
Außenjade +433	01	24413	08116	See III	01	18124	07116	See II	25	20466	06545	See I	02	24326	05446	See I
Cuxhaven o463	41	22414	08118		01	18446	08415		01	14125	06914		81	22328	04746	
Elbe 1 +434	01	24469	11116	See I									03	22228	07415	See I
Helgoland o465	05	22413	08116	See III	11	16115	07715		51	20458	04414	See II–III	05	24326	05346	See I–II
Amrumbank +462	05	22415	08615	See III					45	22368	04044	See I	02	22315	05414	See I
List o461	05	14454	08116	See I–II	03	10218	07814		05	18467	04415	See I	06	20426	05145	See I
Bülk o116	15	24588	08617										02	22527	05817	
Marienleuchte 119	02	24214	08617										03	24128	05917	
Kiel F-Sch. +448	01	22356	10016	See I	01	20111	10016	See 0	02	46215	06744	See I	01	22366	06418	See I
Fehmarnbelt +409	01	16521	07815		01	18205	08016		02	46326	05614		02	22205	05016	
Warnemünde o406	05	15420	09916										05	18327	05912	
Arkona o464	02	16226	11717										05	22102	06611	
Adlergrund +452	89	14327	10316	See II	03	16928	05815	See I	02	24122	06615	See I	01	26202	06616	See I
Swinemünde o455	02	24115	09810										01	22115	05922	
Kolberg ox76	49	06316	08746										01	22214	05149	
Rügenwalde o429																
Leba o	03	334+8											02	324xx		
Brüsterort o	03	323+8											03	266xx		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	III	CC	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC app	RR sss

Berichtigungen

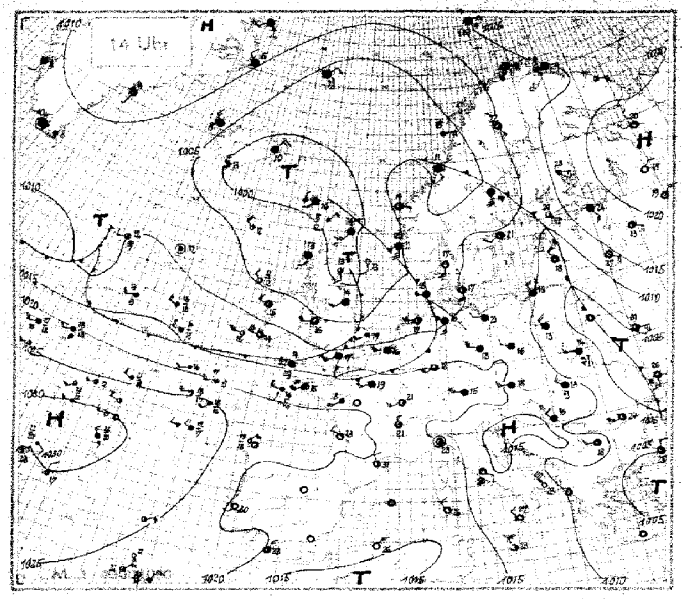
Streiche die hinteren Sondergruppen von R.S. Hamburg 11 09, und setze dafür 1052, 1227 xxxx

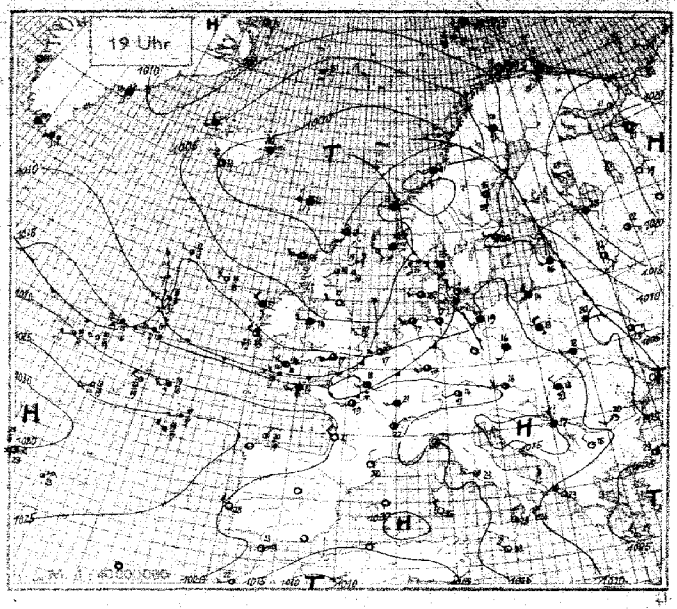
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

Jahrgang 63

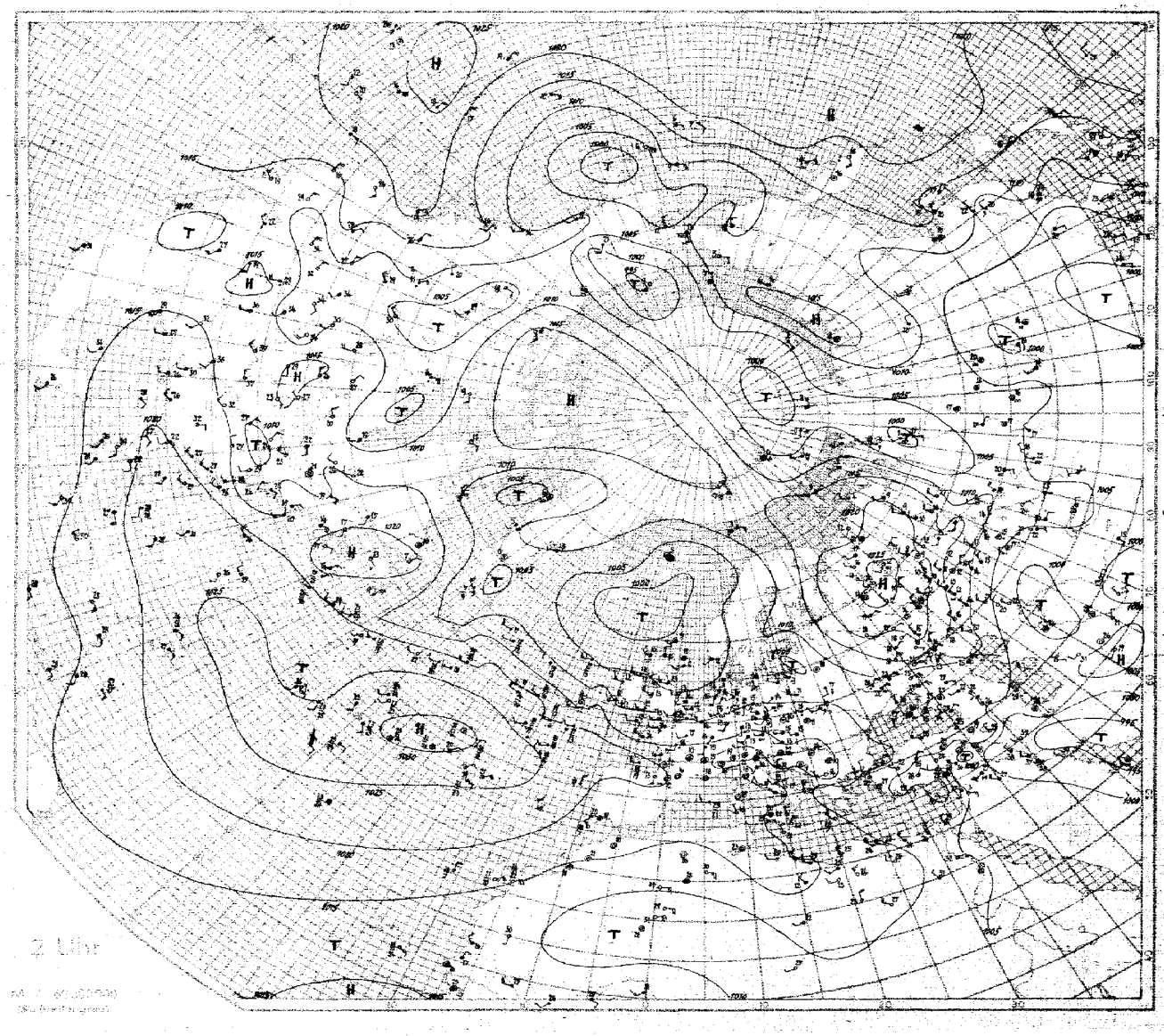
DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:





Wetterlage von heute nacht:



HÖHENAUFSTIEGE

Nr. 193 — Dienstag, den 12. Juli 1938

Markante Punkte

Schlüssel: 1. Reihe: H_1H_1, PPP_1; 2. Reihe: TTT UU; 3. Reihe: ss $T_{dp}T_{dp}$

Ort	Höhe m	HHGG	Markante Punkte														$T_1T_1T_2T_2$	KKAA	LL T_dT_d	Bemerkungen
Hamburg	11	1206	00 006	02 998	08 915	45 837	47 820	26 780	30 645	30 644	34 622	50 498	58 532				12 56	06 04	93 01	Sicht 4 km. Von 100 m 3/10 Fetzen, von ... m 4/10 Sc und Fra. in Auflockerung, bei 1500 m im S 4/10 Sc, darüber liegt chaotischer Sc, im N-Halbraum vorwiegend Cu und Cu Cast, von 2000–2600 m 4/10 Acu Cast und Acu lent., 0°-Grenze in 2800 m, Fernsicht ... einzelne hohe Cu, im S und SW 4/10 hohe As und Cis.
E_3E_4 =			440 94	442 95	444 97	370 98	469 90	041 85	534 42	521 64	575 25	582 45	443 41							
w_1Va_2 = 467			95 37	95 34	71 34	67 31	42 38	57 37	35 36	31 37	26 28	46 37	46 40							
Norderney	4	1208	00 005	05 951	11 870	21 765	25 749	28 494	33 605	37 624	40 608	51 528					10 55	02 01	96 06	Leichter Regen, Flugsicht 6 km, im W Fetzen ... 200 m 4/10 Kompakte Fetzen. Von 1000 bis 3300 m 7/10 Nst. Oberfläche mit Quellungen bis 3400 m, sonst glatt. Von 4500–4700 m und von 3250–3700 m böig 1. Über Gipfel 4/10 Ast, 1/10 Cist und Cifil, N und NE-Horizont frei.
E_3E_4 =			144 94	448 98	071 97	060 97	514 98	539 98	551 85	548 73	562 42	649 48								
w_1Va_2 =			94 37	72 34	72 36	50 35	55 37	41 37	34 37	27 36	46 34	40 40								
Köln	48	1206	24 015	52 914	11 875	19 865	23 741	25 742	35 695	41 607	50 535	61 527					12 54	04 ...	... 02	... Bodensicht 4 km ... 1000–2500 m, 4/10 Fra ... 4/10 Sc 800–4100 m, Quellungen bis ca 2000 m. Im E zahlreich bis 2900 m. Weiter im NE bis 3300 m Sc-Bank, im NW ... 4800 m. As-Bänke im E 2000–2400 m, 5/10 As 2200–2500 m. Über Gipfel 4/10 Ac, im B ziemlich dicht, 4/10 Cifil.
E_3E_4 =			155 97	154 88	039 98	080 92	011 95	024 94	515 36	540 31	629 90	636 40								
w_1Va_2 = 120			40 48	97 40	79 28	72 40	53 39	24 33	46 36	15 40	40 49	41 43								
Köln Radio-Temp	48	1202	00 004	03 476	04 960	07 430	11 887	24 760	27 727	32 681	34 617	48 580	51 455	63 449	66 430	87 321	04 249	12 54	28 42	28 xx — Radio-Temp
E_3E_4 =			155 42	155 40	142 98	139 82	192 00	019 28	010 80	226 90	537 20	580 xx	649 xx	743 xx	716 xx	876 xx	941 xx	500 xx		
w_1Va_2 =			40 40	40 43	45 42	87 42	64 36	51 40	45 40	37 39	36 43	xx 37	xx 41	xx 44	xx 48	xx 54	xx 57	xx 49		
Kiel	33	1206	08 002	04 951	49 849	26 725	37 635	40 606	44 590	52 511					11 56	08 42	7001	Zeitweise schwacher Regen. 001 bis 250 m darin 2/10 Fetzen. 4/10 Fra. in 800–4600 m wachsend, im S+NW geschlossener St in 200–300 m, daraus weit im SW Cu-Massen bis etwa 3500 m unregelmäßig angeordnete ausgedehnte Acu Felder in 2210–3700 m mit 50% Raumerfüllung, vereinzelt Cu-Quellungen bis 4520 m, sonst wolkenlos. Noch ... 4700–4800 m.
E_3E_4 =			022 96	447 50	065 75	517 40	590 95	517 52	544 70	050 28								
w_1Va_2 =			97 36	54 32	52 33	42 36	33 36	27 31	22 44	44 41								
Stuttgart Radio-Temp	490	1202	[illegible]														70 098	13 045	13 53	07 07 — Radio-Temp
E_3E_4 =			[illegible]																	
w_1Va_2 =			[illegible]																	
Berlin	50	1206	[illegible]														12 5.	18 42	86 97	Sicht am Boden 4 km, tiefer Boden nebelfetzen, um 4000 m schwache Sc, Dunst, ... 4/10 Cu, ... 3300 m im E 3/10 Ast und Acu, im Gipfelhöhe 3/10 Acu u. As, sonst wolkenlos.
E_3E_4 =			[illegible]																	
w_1Va_2 =			[illegible]																	
Lindenberg	122	1206	[illegible]														12 x x	11 18	95 08	Drachenaufstieg, 4/10 Cu Ac, Ac auflösend, Sicht ...
E_3E_4 =			[illegible]																	
w_1Va_2 =			[illegible]																	
Breslau	120	1206	[illegible]														[illegible]			Leichter Regen, Flugsicht ... im W Fetzen ... 200 m 4/10 Kompakte Fetzen. Von 1000 bis 2300 m 7/10 Nst. Oberfläche mit Quellungen bis 3400 m, sonst glatt. Von 4500 bis 4700 und von 3200 bis 3700 m böig 1. Über Gipfel 4/10 Ast, 1/10 Cist und Cifil, N und NE-Horizont frei.
E_3E_4 =			[illegible]																	
w_1Va_2 =			[illegible]																	
Königsberg	29	1206	[illegible]														10 50	03 02	89 22	[illegible]
E_3E_4 =			[illegible]																	
w_1Va_2 = 460			[illegible]																	
Wien	156	1206	[illegible]														12 53	13 70	83 03	[illegible]
E_3E_4 =			[illegible]																	
w_1Va_2 = 380			[illegible]																	
Swinemünde	24	1206	[illegible]														12 56	02 01	70 02	[illegible]
E_3E_4 =			[illegible]																	
w_1Va_2 =			[illegible]																	
Erfurt Radio-Temp	483	1222	[illegible]														[illegible]			Radio-Temp
E_3E_4 =			[illegible]																	
w_1Va_2 =			[illegible]																	
Hamburg	11	11 15	[illegible]														12 54	04 02	17 07	[illegible]
E_3E_4 =			[illegible]																	
w_1Va_2 = 560			[illegible]																	
Frankfurt	95	11 14	[illegible]														12 54	08 03	80 03	[illegible]
E_3E_4 =			[illegible]																	
w_1Va_2 =			[illegible]																	
Paris	50	11 14	[illegible]														12 xx	18 38	34 27	Sicht 40 km, ... Stratus von 90% Raumerfüllung. ...
E_3E_4 =			[illegible]																	
w_1Va_2 =			[illegible]																	
E_3E_4 =																				
w_1Va_2 =																				
Hamburg Radio-Temp	11	1208	[illegible]														[illegible]			Radio-Temp
E_3E_4 =			[illegible]																	
w_1Va_2 =			98 40	87 39	64 35	39 32	32 34	47 35	42 40	[illegible]										
E_3E_4 =																				
w_1Va_2 =																				
E_3E_4 =																				
w_1Va_2 =																				

Schlüssel: H_1H_1 PPP; TTT UU

Ort	Höhe m	HHGG												
Uccle	104	11 09	004 720 53	841 416 54	916 056 73	780 071 41	[illegible]							
Soesterberg	15	11 40	110 455 41	100 486 12	836 103 xx	742 062 xx	[illegible]							
Aldergrove	73	11 04	995 445 83	959 426 79	950 428 79	850 164 93	[illegible]							
Mildenhall	6	11 44	007 454 70	970 467 45	750 506 91	700 919 07	[illegible]							
Trappes	170	11 47	916 468 83	893 046 43	780 056 93	707 006 91	[illegible]							
"	"	"	235 942 xx	117 046 xx	172 972 xx	143 130 xx	[illegible]							
Aldergrove	73	12 07	997 415 94	964 400 97	950 401 87	850 033 95	[illegible]							
Mildenhall	6	12 07	606 439 88	969 429 88	956 444 88	700 006 95	[illegible]							
Mailand	112	12 08	80 093 486 69	06 949 478 64	07 937 494 63	44 867 495 62	[illegible]							
Lyon	496	12 07	992 460 89	945 473 77	877 436 74	774 068 72	[illegible]							
Toulouse	463	12 07	900 450 90	953 422 xx	930 420 70	925 440 90	[illegible]							
"	"	"	556 560 99											
Cazaux	20	12 10	046 498 74	969 458 xx	946 433 xx	923 449 xx	[illegible]							
"	"	"	557 562 xx	528 592 xx	521 602 xx									
Moskau	167	12 07	02 802 444 63	05 460 444 58	08 926 444 56	10 484 434 52	[illegible]							
"	"	"	70 430 657 94	80 377 722 26	40 324 803 xx	86 294 906 xx	[illegible]							
Swerdlowsk	256	12 07	03 931 444 70	05 997 094 81	10 900 064 88	15 847 094 71	[illegible]							
Rostow	4	12 08	04 995 264 35	12 984 266 36	05 954 262 37	10 896 252 37	[illegible]							
"	"	"	74 431 432 xx	76 395 469 xx										
Nowo Sibirsk	135	12 08	02 999 482 86	05 052 479 67	10 897 457 72	15 945 427 64	[illegible]							
Soesterberg	43	12 07	006 451 90	000 448 33	832 088 xx	787 025 xx	[illegible]							

AA · Ausfallursache · a_r = Luftdruck-Tendenz · PPP = Luftdruck (mb) · E_3 = Aufstiegsart · E_4 = Auswertung · G_rG_r = M.E.Z. · HH = Höhe in Hektometern (geodyn.) · KK = Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · LL = Stabilitätsenergie · ss = spez. Feuchte · TTT = Temp. (1/10°C) · T_dT_d = Differenz zwischen Gipfel- und Bodentemperatur · $T_{dp}T_{dp}$ = Taupunkt · UU = Relative Feuchte in % · V = Sicht · w = Wetter · YY = Datum · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000 m

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

2) auf 2000 m, 3) auf 3000 m, 4) keine Umrechnung

Station:	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_x E	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_nT_n E
Sonnblick 3)	3106	503	xx	73x9	28479	02652	0X801												
Zugspitze 3)	2962	416	xx	77509	93579	02462	0X403	xx	77009	26579	02052	0X701	02519	57	44094	24578	80032	0X260	42529
Obir 2)	2044	506						42	42934	22227	97106	6X802	00014	58	02981	90224	46006	5X204	00034
Schneekoppe 2)	1610	428	5x	06917	28417	91904	9X903	xx	48009	30229	91705	0X603	91061	xx	49809	24549	29705	0X801	27040
Feldberg/Schw. 1)	1493	427	xx	44199	22449	02209	0X705	0	47209	22569	52009	0X601	03491	x	47009	57449	48407	0X302	07041
Schöckel 1)	1446	511	50	31743	51223	00809	60500	60	02745	37225	00607	70300	00101						
Fichtelberg 1)	1215	419	xx	57009	24509	98137	0X803	xx	44497	24149	97588	51801	81081	xx	46009	24549	95109	0X801	04081
Brocken 1)	1148	418	xx	46909	21759	99408	0X801	xx	57009	22359	96296	3X380	02101	xx	46009	21659	92408	0X801	96071
Wasserkuppe 1)	926	423	xx	46059	48659	99110	0X800	xx	48509	48669	97011	0X803	03191	xx	07009	48549	94410	0X602	05091
Inselsberg 1)	917	445	xx	57209	20469	98710	0X901	xx	57109	24869	98711	0X800	41111	xx	67009	22449	94440	8X609	09101
Kahler Asten 1)	842	417	xx	46009	55659	97311	0X300	xx	47009	20989	91712	0X801	09142	xx	46009	22385	13344	0X601	09101
Feldberg/Ts. 1)	801	424	xx	46109	48349	99511	0X401	7x	42845	20326	98612	92808	01131	xx	67109	24369	94944	0X803	48484
Jungfraujoch 4)	3578	286	2x	029x5	28201	69636	60301	xx	48009	28449	59762	7X300	–	xx	46009	26949	57353	7X901	–
Säntis 4)	2500	285	xx	46109	26579	54501	0X301	xx	46909	26659	53702	0X902	41024	xx	57409	24759	54004	0X607	04041
Kékestető 1)	998	549	6x	62738	20168	95607	0X309	47	02836	20107	95707	9X202	08910	54	02749	20115	97606	45302	90061
Dobogokö 1)	700	540						19	14875	28065	97610	8X302	01101	xx	46009	48249	98710	0X301	92071
Mus Allah 2)	2420	726	50	01574	16214	91910	70101							00	00990	28140	95905	60403	00580
Predeal 1)	1054	593												50	03528	90228	01904	80305	00072
Fanaråken 2)	2098	024						5x	33483	49228	85300	9X802	00089	xx	77009	08479	83452	0X803	02529
Gausta 2)	1828	035	xx	46009	24349	85801	0X303	xx	57509	20359	86601	0X300	9xx11	xx	44009	20569	83902	0X802	06511
Svandalsflona 1)	1065	026						6x	61248	40488	91107	8X800	01XX1	6x	84748	20368	88507	8X805	05652
Pic du Midi 3)	2859	247																	
Mont Ventoux 2)	1900	248	40	01901	30004	50211	56002	10	01911	20901	98610	61703	00120	84	09990	30742	96908	50491	00020
Mont Aigoual 2)	1554	249	40	02943	30515	98114	63302	10	31943	61903	48115	52603	00160	xx	46009	61809	95009	06300	97081
Puy de Dôme 1)	1467	246	64	02990	24426	04812	82700	03	02999	24325	03512	80406	00150	xx	400x9	24849	89807	0X701	00064
Eiffelturm 0)	338	209	5x	03xx8	22628	xxx15	9xxxx	5x	03xx8	20668	xxx15	9xxxx	xxxxx	5x	51x38	22558	xxx14	9xxxx	xxxxx
Izaña 2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																			
Lanslebourg 1)	1403	272	60	00790	24213	01918	31807	26	02783	24215	02216	4X401	00190	03	02790	00015	02940	70601	xxxxx
Sylstation 1)	1045	068						08	02964	20164	83711	10307	08121	01	03958	12428	88907	x0300	92140
Sétif 1)	1020	033	00	00690	00000	05837	20804	00	00890	28310	04505	10805	00280	00	00890	00000	05018	40402	00100

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort									
yyG_1G_1									
25 km									
24 "									
23 "									
22 "									
21 "									
20 "									
19 "									
18 "									
17 "									
16 "									
15 "									
14 "									
13 "									
12 "									
11 "									
10 "									

Ort	Klagenfurt		
yyG_1G_1	12 08		
9 km			
8 "			
7 "			
6 "	6.4 29 35		
Ort			
yyG_1G_1			
9 km			
8 "			
7 "			
6 "			
Ort			
yyG_1G_1			
9 km			
8 "			
7 "			
6 "			

Radio-Sonden

Stuttgart	Köln	Erfurt	Ort	Trappes	Mildenhall		Norkau	Rostock	Hamburg
12 02	12 02	12 02	yyG_1G_1	11 19	11 14	12 08	12 07	12 08	12 08
			Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern						
-51	-	-50	°C	-61	–	–	-53	–	-50
11100	–	11000	Höhe	12300	–	–	12800	–	11040
			Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen						
-53	–	-50	100 mb	-45	–	–	–	–	-44
-50	–	-46	200 "	-51	–	–	-51	–	-42
-39	-41	-42	300 "	-34	–	–	-36	–	-40
-24	-26	-28	400 "	-21	-29	-26	2-19	-16	-28
			Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern						
1628.8	–	1625.5	100 mb	1647	–	–	–	–	1626.1
1187.7	–	1175.4	200 "	1195	–	–	1212	–	1166.5
922.3	913.5	912.4	300 "	926	–	–	946	–	922.9
722.5	715.3	714.8	400 "	723	709	716	739	740	706.8

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N = 36) f_2f_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Jagö	Biggin Hill	Renfrew	Bosh. Down	Helder	Lyon	Lugano
yyG_1G_1	11 19	11 17	11 17	11 14	12 11	12 08	12 08
Cu. Höhe	Ci	Ac	Ci	Ac	Ac	Ac	Ac
$D_1D_1f_2f_2$	28 06	27 16	27 08	27 11	26 09	29 18	06 10
Ort	Ona	Manston	Nyggbukta	Farnborough	De Bilt	Straßburg	Helder
yyG_1G_1	11 19	11 17	11 14	11 14	12 11	12 08	12 08
Cu. Höhe	Ac	Ac	Ac	Ac	Ac	St	Ci
$D_1D_1f_2f_2$	22 12	24 15	10 06	24 11	28 09	27 12	30 12
Ort	Manston		Kutjern	Renfrew	Manston	Helder	
yyG_1G_1	11 19	11 19	11 14	11 14	12 11	12 08	
Cu. Höhe	Ci	Ac	Ac	Ac	Ac	Ci	
$D_1D_1f_2f_2$	24 12	26 16	20 13	25 09	24 09	30 12	
Ort	Bristol	Catterick	Plymouth		Kutjern	Lympne	
yyG_1G_1	11 19	11 19	11 16		12 08	12 02	
Cu. Höhe	Cc	Ac	Ac		Cc	Ac	
$D_1D_1f_2f_2$	27 12	25 11	30 15		07 21	29 10	

Synoptische Relative

yy = Datum G_1G_1 = Zeit, für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Mildenhall	Aldergrove	Trappes		Hamburg	Frankfurt	Berlin
yyG_1G_1	11 14	11 14	11 19		11 14	11 14	11 14
mb							
500	-18	-14	-13		(8-16)	–	–
600	-8	6-6	7-7		7-12	4-6	9-6
700	-2	9-3	8+0		8-1	8-1	8+1
800	+3	9+2	9+6		8+4	9+5	8+6
900	+11	9+9	9+10		9+9	8+11	5+12
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)							
500	549	547	559		550.3	(557.1)	–
600	413	409	421		413.6	420.1	418.4
700	294	290	300		294.5	300.8	298.9
800	189	185	194		189.1	195.4	192.8
900	94	91	99		94.0	100.1	97.6
1000	7	4	12		7.6	13.0	10.1
500-1000	542	543	547		542.7	(544.1)	–

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

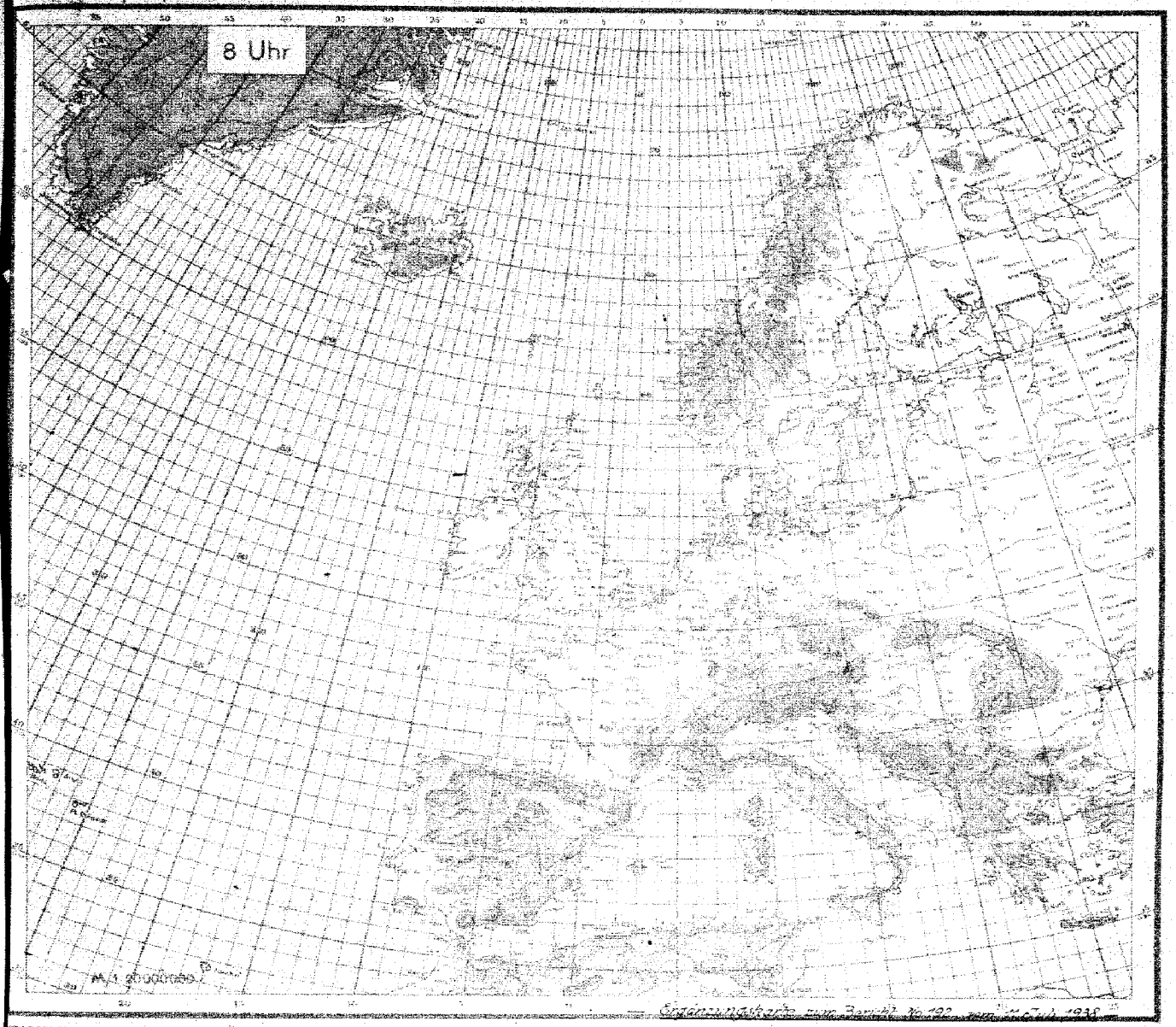
D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std

Ort	Norderney	List/S.	Hamburg	Kiel	Stralsund	Warnemünde	Pillau	Bremen	Greifswald	Dortmund	Staaken	Friedrichshafen	München	München	Stuttgart	Mannheim	München	Stuttgart	Mannheim	Linz/D.	Klagenfurt	Salzburg	Graz	Wien	Nürnberg
yyG_1G_1	12 09	12 08	12 11	12 13	12 04	12 05	12 06	12 07	12 07	12 10	12 10	12 04	12 10	12 02	12 07	12 06	12 13	12 12	12 12	12 08	12 08	12 08	12 07	12 08	12 11
*) 5 km																					↑27 30				
4 "															26 35						30 50				
3 "									3.3 26 20		2.3 25 40				27 50					3.5 28 35	29 30		3.4 31 35		
2 "		2.1 22 15	25 60	24 40	25 20	1.2 24 15		1.4 24 40	26 20			2.8 26 50	2.7 26 45	1.5 27 30	27 55	1.4 25 60	2.4 26 65	1.8 25 45	1.2 26 40	28 50	29 05	2.2 28 50	30 25	1.5 31 35	
1 "	26 40	23 25	25 40	28 30	30 15		0.8 30 20		27 20	25 40	25 30	25 30	26 35	26 45	24 45	25 50	25 30	24 25		28 25	26 05	24 35	26 05		0.7 25 25
Ort	Mailand	Turin	Triest	Zara	Venedig	Livorno	Rom	Trient	Ancona	Pola	Tarvis	Pau	Toulouse	Ajaccio	Lanslebourg	Istres	Lyon	Algier	Belgrad	Catterick	Felixstowe	Sealand	Manston	Lympne	Biggin Hill
yyG_1G_1	12 08	12 08	12 07	12 08	12 08	12 08	12 08	12 08	12 02	12 10	12 10	12 10	12 10	12 10	12 10	12 10	12 10	12 07	12 07	12 06	12 07	12 07	12 07	12 07	12 07
*) 5 km																									
4 "		3.5 32 10		08 15			29 50							4.4 30 75				12 20							
3 "		29 15	29 20	10 20	3.9 29 20		27 20	3.5 31 25	29 25	29 25	29 25			32 70	33 15			06 15							
2 "	14 10	26 20	27 20			22 25	27 10	33 25	27 15	27 15	25 15	26 40	28 45	29 50	29 05	29 35	2.6 28 45	00 00	31 15		1.5 25 25		1.5 27 25	25 20	1.7 28 30
1 "	11 05		27 15		28 15	25 25	23 15			28 05	26 10	28 25	26 25	29 15		29 30	22 20	00 00	33 25	31 30		30 30			
Ort	Tunis	Marokko	Oran	Rabat	Zürich	Ravenna	S. Remo	Brindisi	Florenz	Rom	Venedig	Leros	Montélimar	Marseille	Larzac	Pau	Tours	Eiffel-Turm	Nancy	Straßburg	Clermont	Lyon	Marseille	Clermont	Rochefort
yyG_1G_1	11 14	11 16	11 16	11 14	11 14	11 19	11 19	11 11	11 14	11 19	11 19	11 19	11 12	11 13	11 18	11 18	11 18	11 17	11 18	11 18	11 18	11 18	11 16	11 15	11 14
*) 5 km		–	–	–	29 45	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
4 "		34 10			29 40	33 45																		29 10	
3 "		30 05		22 35	30 30	28 35	3.6 32 40			01 40			33 60	32 40		26 30								29 30	
2 "		34 15	36 10		28 25		28 25	35 30	32 10	34 15	24 20	23 10	36 35	33 50	30 40	28 20	1.5 26 45			27 40	1.5 27 20	29 35	1.5 33 45	27 25	
1 "	3 1 35	00 00	07 20	14 45	26 25	24 15	25 30	34 40	27 05		25 20	25 10	01 45		30 35	31 15		25 35	26 45	24 20		33 05		33 10	18 25

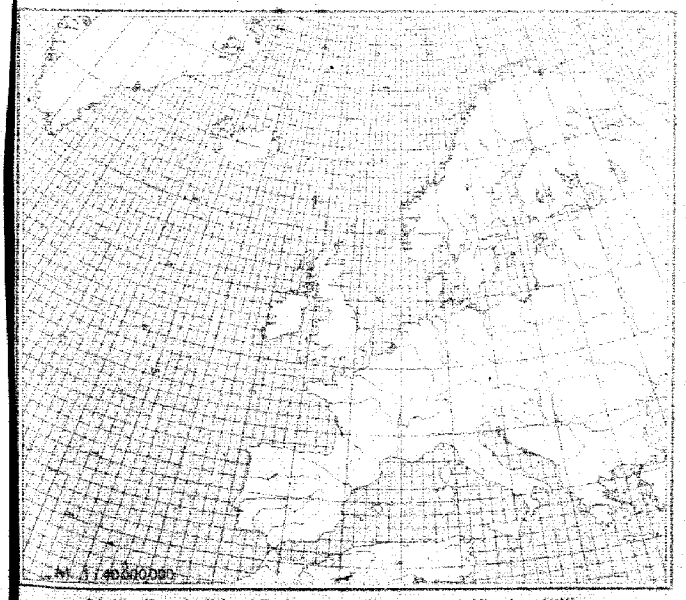
*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

SEEWARTE

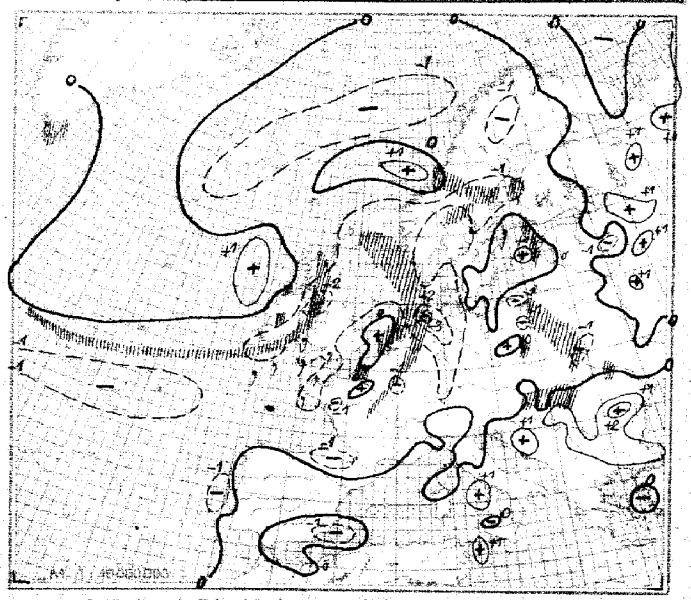
Wetterlage von heute morgen:



Eingang Wetterbericht zum Bericht No 192 vom 11.7.1938

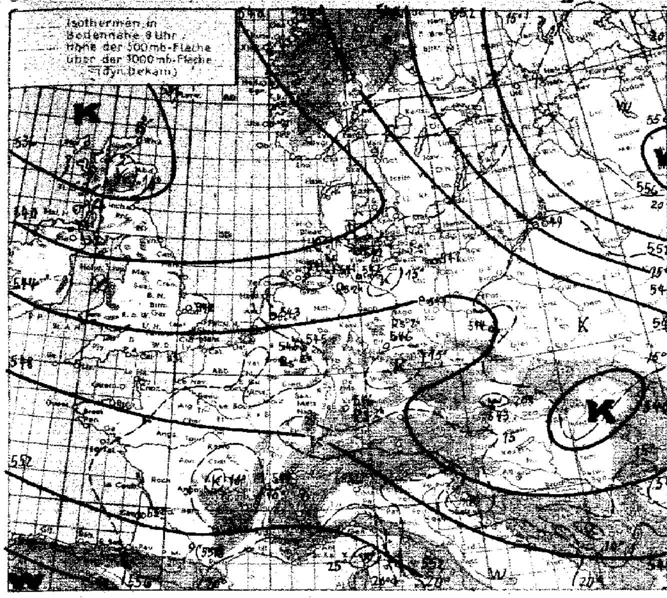


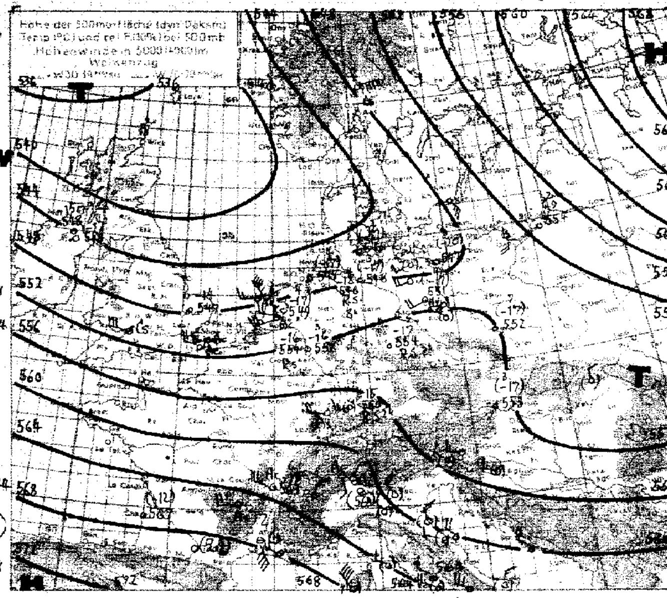
24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar
Niederschlagsgebiete 8 Uhr

○ Beobachtung bis 11 Uhr, ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** Dienstag den 12. Juli 1938. Rel u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Die Großwetterlage zeigt auch weiterhin nur geringe Änderungen. Sie ist gekennzeichnet durch ein gut entwickeltes Azorenhoch, durch ein sich weiter kräftigendes Hoch über Nordrußland und durch eine troposphärische Kältezunge, welche sich zwischen den beiden Antizyklonen über die Nordsee bis Ungarn erstreckt. Dabei herrscht über dem Nordatlantischen Ozean eine ausgeprägte Westwinddrift. Entsprechend der fortgeschrittenen Jahreszeit sind die Temperaturgegensätze an der nordatlantischen Frontalzone, die die subtropischen Luftmassen von denen polarer Herkunft trennt, nicht mehr derart groß und hochreichend, daß umfangreiche, geschlossene Tiefdruckgebiete entstehen können.

Die über dem Nordatlantischen Ozean entstehenden Randstörungen gestalten das Wetter West- und Mitteleuropas, über dem Westrande des Kontinents (durch die Kältezunge bedingt) sogar eine südliche Komponente in ihrer Bewegungsrichtung aufweisend, anhaltend veränderlich.

Erst auf etwa 25 + 30° Ostlänge erfahren die Druckwellen eine Umsteuerung. Hier biegt die Höhenströmung in eine süd- bis südöstliche Richtung um, und zugleich muß sie hier eine beachtliche Stärke aufweisen, da in dieser Gegend die maritimen, kühlen Luftmassen mit denjenigen zusammenstoßen, die über dem inneren Rußland durch kräftige Einstrahlung einen erheblichen Wärmeinhalt erlangt haben.

Am Boden hat sich der Warmluftstrom auf der Westseite des russischen Hochs nun bis über die Murmanküste und Nordskandinavien hinaus durchgesetzt, und die Morgentemperaturen liegen hier um teilweise 9° höher als gestern.

Die von Westen herankommenden Kaltluftschübe (mit kleinen Randstörungen gekoppelt) vermögen gegen die beschriebene, hochreichende, warme Südströmung nicht wesentlich ostwärts vorzudringen, und auch über Deutschland, das schon seit Tagen von Kaltluft überflutet ist, rufen sie keine entscheidende Wetteränderung hervor. Nur in der Nähe der troposphärischen Kältezunge kommt es, durch die Abkühlung in der Höhe, zu gewittrigen Umlagerungen.

Flugbeil.

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg (Flughafen)	Hamburg (Sonde)	Norderney	Kiel	Swinemünde	Königsberg	Lindenberg	Berlin	Erfurt (Sonde)	Köln (Flughafen)	Köln (Sonde)	Stuttgart (Sonde)	Wien	Breslau		Soesterberg	Aldergrove	Aldergrove	Mildenhall		Lyon	Toulouse	Kasan	Moskau	Swerdlowsk	Rostow (Don)	Nowosibirsk		Mailand
yyGG	1206	1208	1206	1206	1206	1206	1206	1206	1202	1206	1202	1202	1206	1206		1208	1208	1214	1208		1208	1208	1208	1208	1208	1208	1208		1208
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) u. **Temperaturen** (°C) **an den Hauptisobarenflächen**																												
500	(3-17)	4-18	(4-17)	(2-17)	(3-20)	(2-9)	–	(4-17)	7-17	(3-16)	-16	-15	(3-17)	(7-17)		(4-17)	-17	-15	-14		6-15	–	(-12)	2-7	4-18	-7	(5-9)		–
600	4-9	4-9	5-9	5-9	8-10	2-3	4-8	5-8	8-7	3-7	-7	-7	6-9	7-8		40-7.5	-8	-8	-9		5-5	4-3	-3	2+2	5-9	3+2	4-0		(3-5)
700	8-3	7-3	9-2	9-3	9-2	7+1	5-2	5-0	7-0	3-0	8-1	-1	7-2	7-1		44-0.1	9-2	-3	-1		8+1	5+5	+4	2+7	6-4	3+11	4+4		6+3
800	8+5	7+4	8+3	7+3	6+4	9+7	6+5	7+5	8+5	9+5	8+5	+6	7+4	8+5		84+2.7	9+1	9+1	9+1		7+8	4+12	+10	3+10	6+3	3+20	4+11		6+10
900	8+10	8+12	9+9	6+10	7+10	9+9	8+11	7+12	8+12	9+10	8+11	+12	6+11	7+9		63+9.3	9+7	9+8	8+8		7+15	9+11	+14	5+13	8+7	3+25	7+16		6+16
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)																												
500	547.6	545.8	544.8	546.0	547.0	554.1	–	550.8	554.3	551.7	553.5	560.1	553.4	552.2		549	545	548	547		563	(567)	567	573	552	573	563		(563)
600	411.6	409.6	408.2	409.5	412.0	414.5	414.4	414.3	417.1	414.6	416.4	423.0	416.8	415.6		412	409	411	410		425	429	427	432	417	432	422		425
700	292.7	291.1	289.6	291.1	293.3	293.7	295.2	295.3	297.6	295.3	297.0	303.5	298.3	296.6		293	290	292	291		305	308	307	309	299	308	300		304
800	187.7	186.5	184.8	186.3	188.1	187.1	189.4	189.5	191.6	189.5	191.2	197.4	193.0	191.0		187	185	188	186		198	199	199	201	194	197	192		197
900	92.4	91.8	90.3	91.3	92.8	91.9	94.0	94.2	95.8	94.3	95.8	101.5	97.8	95.5		93	91	93	92		102	103	102	105	100	97	95		100
1000	5.6	5.0	3.9	4.5	5.8	5.6	7.2	6.9	8.8	7.2	8.5	14.0	10.7	8.4		6	5	7	6		14	16	15	18	12	6	7		11
500-1000	542.0	540.8	540.9	541.5	541.2	548.5	–	543.9	545.5	544.5	545.0	546.0	542.7	543.8		543	539	541	542		549	(552)	552	555	540	567	556		(552)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) **Höhenwinde bis 5 km** ($D_1D_1F_2F_2$) F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Köln	Münster	Saarbrücken	Köln	Köln	Köln	Essen	Saarbrücken	Mirow	Braunschweig	Kottbus	Berlin	Gronau	Gotha	Breslau	Schkeuditz	Gronau	Faßberg	Erfurt	Schkeuditz	Dresden	Bergen/H	Frankfurt	Bitterfeld	Falkenberg
yyG₁G₁	1211	1210	1210	1214	1207	1205	1207	1205	1207	1207	1206	1207	1207	1205	1205	1206	1213	1211	1212	1212	1212	1211	1211	1211	1211
*) 5 km									$^{5.6}$2415			2340													
4 "									2330		3035	2225													
3 "									2520		3030	2230													
2 "									2530	$^{1.8}$2635	2830	2230	2140	$^{1.5}$2530	$^{1.8}$3015	2415	2440	$^{2.6}$2330		$^{1.7}$2575		$^{0.8}$2430	$^{1.8}$2645	$^{2.7}$2620	$^{2.6}$2330
1 "	2620	$^{1.7}$2540	2420	2420	$^{0.8}$2530	2635	2430	$^{1.7}$2545	2515	2630	2725	2130	2310			2510	2630	2540	2330		2425			2725	2540
Ort	Lida	Posen	Seeland	Catterick	Helsinki		Erfurt	München	Essen	Demmin	Gronau	Danzig	Bremen	Stralsund	Friedrichshafen	Nürnberg	Stettin	Stuttgart	Leerden	Berlin	Schkeuditz	Mirow	Salzburg	Klagenfurt	Innsbruck
yyG₁G₁	1117	1119	1113	1118	1114		1113	1113	1113	1113	1115	1113	1113	1112	1114	1114	1113	1112	1112	1113	1112	1113	1111	1111	1111
*) 5 km																	$^{5.4}$2605								
4 "																	2710								
3 "														2610			3015								
2 "		3230	$^{1.5}$2750	2830	$^{1.3}$1555					$^{1.2}$0120				2435	2615		2620		$^{1.4}$2430	$^{1.2}$2220			$^{1.7}$2730	$^{2.6}$3130	0000
1 "	3515	2915		2845			$^{0.7}$2630	2660	2330		$^{0.7}$2310	$^{0.6}$3415	2755	2020	2520	$^{0.7}$2730	2315	2630			2710	2230	2620	3120	2305
Ort	Hamburg	Köln	Dresden	Helgoland	Köln	Würzburg	Nürnberg	Münster	Königsberg	Köln	Stettin	Saarbrücken	Bergen/H	Ludwigslust	München	Dortmund	Schkeuditz	Stuttgart	Schwarza (Saale)	Bergen/H	Königsberg	Köln	Würzburg	Wien	Graz
yyG₁G₁	1114	1117	1115	1116	1114	1113	1114	1113	1119	1119	1118	1118	1117	1118	1116	1117	1118	1117	1117	1117	1118	1118	1113	1110	1111
*) 5 km																									
4 "																									
3 "				$^{3.3}$2440																					
2 "			$^{1.4}$2615	2545				$^{1.3}$2645		$^{1.6}$2535	2430		$^{1.5}$2745		$^{2.4}$2955				$^{1.4}$2835	$^{1.5}$2745	$^{1.6}$0130	$^{1.1}$2535		2705	3140
1 "	$^{0.5}$2240	2515		2630	$^{0.4}$2420	$^{0.6}$2515	$^{0.9}$2730		$^{0.9}$0140		2320	2430		3045	2645	$^{0.4}$2530	2535	2740					$^{1.6}$2535	3050	3040

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

[illegible], den 12. Juli 1938

Auslandorte	Gestern 14 Uhr			Gestern 19 Uhr			Heute 8 Uhr		
	wwVhNh	DDFWN	PPP TT	wwVhNh	DDFWN	PPP TT	wwVhNh	DDFWN	PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	09890	26440	19718				00490	00000	17446
Lissabon	00760	35500	18730	04?90	26508	17658	04632	28412	18748
Praya (K.Verd.I.)	65355	01615	10015						
S.Vincent (K.Verd.I.)				08490	00086	19584	65554	04297	40724
Pargo	09892	08418	20692	03258	40328	19789	02755	xxx25	44419
Pt Delgada (Azoren)				04755	04416	27643			
Horta (Azoren)	01353	02314	29615	01563	04305	29923	39858	32378	28819
Mailand				05790	23324	13625	01874	04024	43620
Genua	02769	05402	16223	02790	00035	15455	01753	05023	45022
Florenz	09180	05004	12987	02776	30546	14936	05565	00025	45448
Rom	01866	40905	12524	01894	24332	14993	00790	40002	47220
Terranova P	08796	34940	12555				00790	00000	44926

Auslandorte	Gestern 14 Uhr			Gestern 19 Uhr			Heute 8 Uhr		
	wwVhNh	DDFWN	PPP TT	wwVhNh	DDFWN	PPP TT	wwVhNh	DDFWN	PPP TT
Messina				06754	34514	15543	02766	28525	44724
Tarent	03850	63400	14554	00808	64300	13934	01890	28902	24528
Malta	00849	34499	19915	00850	26400	15643	00880	24840	49120
Belgrad	07993	39616	25019	02894	34215	15819	01897	28921	49277
Üsküb	03693	18419	11116	02591	19715	12520	00830	28100	49748
Split	01864	38719	14897	01863	04145	11524	06595	02408	15924
Bukarest	00582	99561	07124	01994	29591	48950	01790	44205	42720
Sofia	02865	44525	11618	01871	18316	14145	00940	28440	15903
Archangelsk	00690	24901	22236	00790	00000	30921	02684	48005	21597
Franz Josephs-Land	74698	16378	01900	52608	50178	04800	92236	49065	03500
Leningrad	05761	15327	17114	05790	40927	15195	02996	47926	46404
Ust Zylma	04964	34224	49118	01862	98585	50714	02894	07024	20212
Moskau	00740	06470	18324	00790	08300	18193	04798	42300	21718
Astrachan	01792	04542	04635	01943	02317	47410	02790	04946	09925
Kijew	02790	41615	05951	62459	41416	85549	02762	04225	04428
Odessa	49547	16347	05916						
Swerdlowsk	03867	36127	09416	03835	28198	11514	03548	xxxxx	47142
Marokko	00836	60000	19539				00290	00000	49321
Algier	00890	02500	19993				00850	65000	47424
Tunis							23794	34304	47922

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT	Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT	Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT	Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Belle Isle	B			32220	31907	Cape Hatteras	H			20402	18426	North Platte	N			12201	09.34	Nome	N			16302	06.12
St. George's	G			08501	21.13	Wilmington	Q			20360	19627	Dodge City	K			16401	12636	Barrow	B			04400	06.04
St. John's	R			32495	17.08	Charleston	S			20303	19.27	Dallas	T			12300	15.32	Atka	A			28360	14.07
Clarke City	Y			22201	19.17	Atlanta	A			30201	16.22	Corpus Christi	C			12502	16629	St. Paul	P			24402	10.09
Chatam	C			12202	20677	Jacksonville	J			16260	20.22	El Paso	P			12402	12.27	Aklavik	Y			12200	06.26
Sable Island	S			32302	19.14	Tampa	T			04303	10627	Santa Fe	S			08603	15619	Coppermine	M			04300	15609
Halifax	H			04200	11617	Miami	M			08207	19.28	Flagstaff	F			20460	12.22	Ft. Simpson	S			32202	04.19
Eastport	M			34402	19614	Key West	K			08301	17.29	Denver	D			16460	13.19	Ft. Smith	F			12201	02.29
Boston	B			32260	17.19	Pensacola	P			20303	19.26	Salt Lake City	U			24542	08.34	Fairview	W			20403	08.20
Nantucket	N			16303	17120	New Orleans	N			14202	19.26	Lander	L			24301	08632	Kamloops	K			24202	16.26
Atlantic City	A			28302	13526	Galveston	G			16202	19.27	Rapid City	R			04200	08634	Edmonton	D			28460	10.11
New York	Y			04260	14.24	Vicksburg	V			16202	17.30	Miles City	M			12202	07.36	Medicine Hat	H			20503	09.29
Bermuda	Z			12231	24.24	Little Rock	L			12201	15.36	Helena	H			16301	11.27	Prince Albert	P			20301	04.30
Quebec	Q			04403	15619	Nashville	T			20300	15.32	Tatoosh	T			28202	23614	God's lake	G				
Chibougamau	M			22200	13.12	St. Louis	S			24301	12.37	Roseburg	O			04301	17.26	Churchill	C			32560	08618
Moosonee	U			12405	12419	Kansas City	K			20301	12.37	Boise	B			28202	15.28	Chesterfield Inlet	I			08300	12549
Doucet	D			11500	13.26	Chicago	C			04300	14.22	Tonopah	N			24300	11629	Nottingham Island	N			04300	13.11
Ottawa	T			02001	12.21	Charles City	I			08202	15629	San Francisco	S			24401	15.16	Hopes Advance	A				
Parry Sound	P			08202	12422	Green Bay	G			10250	14627	San Diego	C			20301	13.19	Resolution Island	R			24100	09.03
Buffalo	B			20301	11.23	Duluth	D			14302	15626	Honolulu	H			08303	15.26	Cartwright	W			00000	17.10
Cleveland	C			28300	12.24	Withe River	R			24301	13.20	Midway	M			08402	25627	Coco Solo	S			32402	11.29
Cincinnati	O			28302	10.27	Sioux Lookout	L			28201	12627	Ketchikan	K			08360	14.10						
Washington	W			16201	12524	Winnipeg	W			16401	12.28	Juneau	J			11302	10.16						
Norfolk	N			16303	14614	Bismarck	B			12200	10.30	Cordova	C			08303	11.12						
Wytheville	V			24201	16.27	Huron	H			12408	08434	Fairbanks	F			04403	01.21						

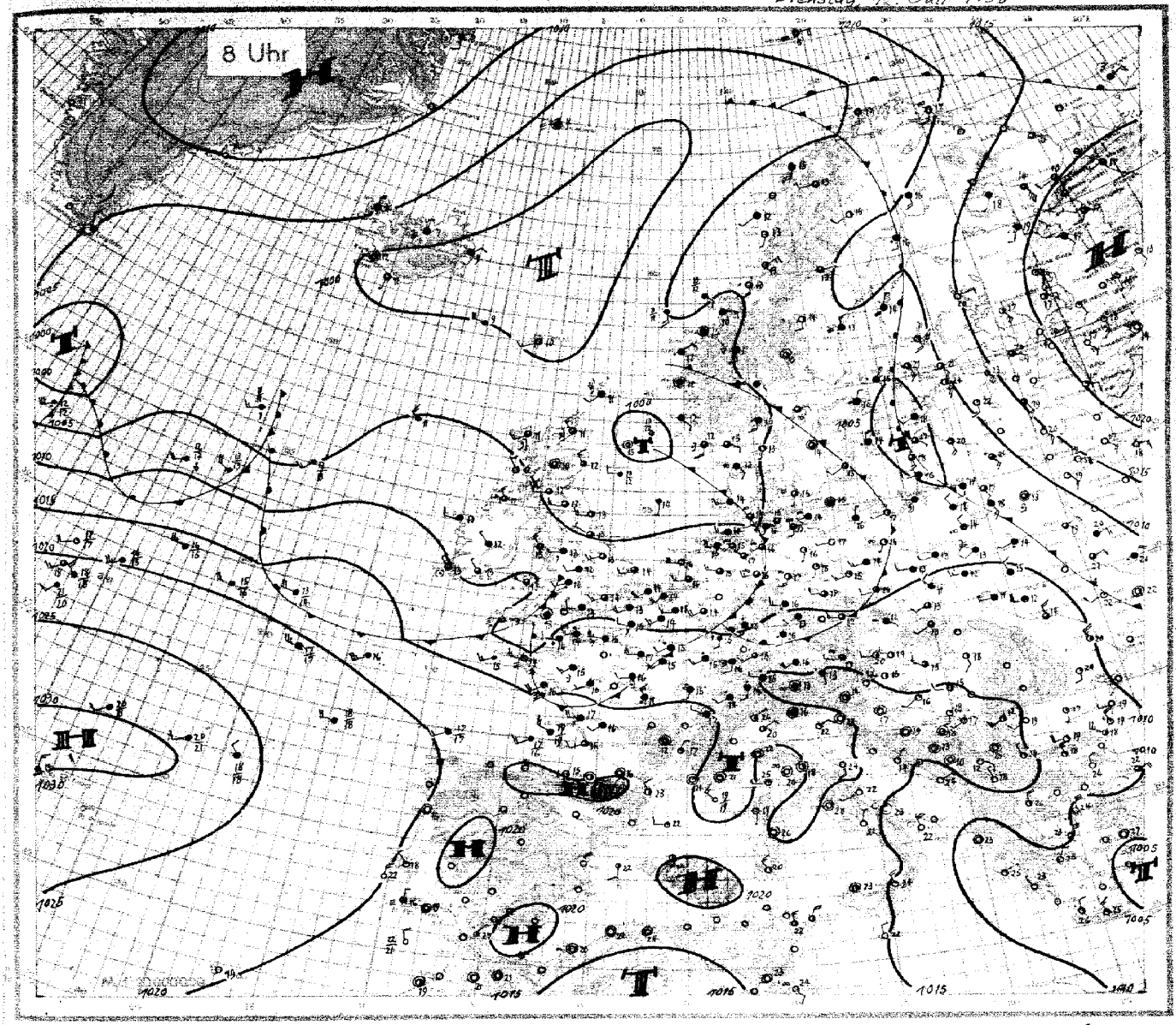
Schiffsmeldungen.

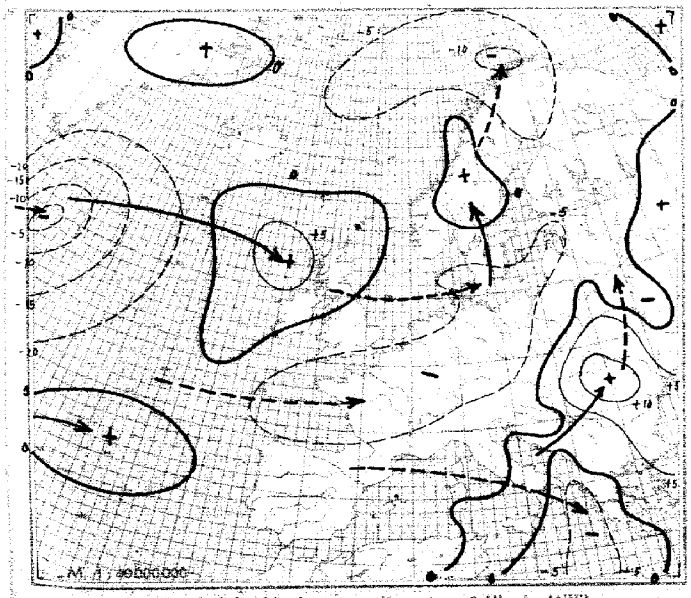
v. 11 u. 12. Juli 1938

Schiffsname	YQLLL	iiiGG	DDFww	PPVTT	$3C_LC_MC_H$	$T_dKD_WW_h$	d_sv_sapp	Schiffsname	YQLLL	iiiGG	DDFww	PPVTT	$3C_LC_MC_H$	$T_dKD_WW_h$	d_sv_sapp	Schiffsname	YQLLL	iiiGG	DDFww	PPVTT
Vegesack	20364	84501	46222	41922	3 0216	50910	57801	Cordillera	30348	35201	08201	25723	31004	61014	60803	M. Albrecht	33384	45013	48425	21824
"	20392	35807	42202	30823	3 5507	50924	54300	Brake	35398	33501	20402	28324	33004	40954	46000	Schwanheim	20562	28413	22257	40812
Ant. Delfino	35078	34107	14425	14824	3 5xx8	72368	15xxx	[illegible]	30490	16101	22523	15714	3xxx8	64888	45303	Pt. Alegre	25325	27413	08301	14427
F.J. Wolfe	20169	55127	08501	45827	3 4003	14213	–	Vegesack	30350	39001	12302	26529	30125	50901	54300	Ruhr	23542	14713	22100	30928
Brake	21376	43407	[illegible]	24323	3 3xx9	51587	15330	Hansa	30466	25501	25403	20716	35xx8	51678	27805	Fischdampfer	23580	01013	16201	05813
[illegible]	35018	31607	39410	53825	3 0001	52100	–	Europa	30468	36201	20302	29826	35006	40927	2x802	"	23580	20519	46201	05813
"	35724	31512	38501	14327	3 1105	48102	–	Hamburg	30463	38101	22203	22623	341x8	51615	57703	"	23580	20519	20101	49814
Vegesack	20359	34813	42202	31824	3 4014	50914	54303	Orinoco	30342	39001	12201	27823	34002	51402	25503	"	20572	00019	46101	49813
Ant. Delfino	27015	45518	14415	17728	3 4xx7	32327		St. Louis	30423	52101	20203	18721	34xx8	31688	25300	Pillau	23536	41319	24202	40616
Brake	20332	42413	19401	27825	[illegible]	81590	15927	Iberia	30263	[illegible]	10201	22828	31003	40903	65107					
F.J. Wolfe	20151	55913	35601	38517	3 4828	31502	35203	Dresden	30379	30401	00003	31722	35xx8	39328	55303	Maxalbrecht	30228	47601	16441	25726
[illegible]	20273	71113	15201	23827	3 4003	50939	55409	[illegible]	30251	40201	04808	22926	[illegible]	46910	14301	Fischdampfer	33580	40601	00003	04898
Friesenland	20418	75513	08102	44721	3 12x6	56404	00201	F.J. Wolfe	30146	57701	08401	16827	31403	45203		Schwanheim	30547	33601	34503	42719
Orinoco	20341	43113	17201	25525	3 7804	50913	35395	[illegible]	30554	44601	26454	07707	36xxx	72458		Fischdampfer	33555	03207	16103	19714
[illegible]	20418	54813	20346	49315	3 1xx9	31569	–	Westerland	30423	59601	32348	20817	3xxx9	81649		"	33580	01007	00002	39715
[illegible]	20260	47513	32430	14633	3 4000	44100	–	M. Sarmiento	30147	21901	42141	42826	31475	44813	55xxx					
M. Sarmiento	20173	22912	32205	17824	3 4268	54820	55xxx	M. Pascoal	30260	20601	32401	27721	34002							
[illegible] Pascoal	20243	21513	32514	17822	3 4003	–	–	Hamburg	30453	40607	20302	19820	33005	51615	57510					
Hamburg	20431	30718	22302	21711	3 3117	55645	67300	Westerland	30428	57307	32105	19620	3xxx9	51628						
Cordillera	20350	34313	08302	30823	3 4004	42124	55405	M. Sarmiento	30135	22507	12102	12824	35445	32813						
Europa	20445	45013	01003	25823	3 0508	49820	24303	St. Louis	30424	56207	28243	18721	35xx8	21628	25302					
[illegible]	20492	17413	01105	32322	3 5005	12322	55303	Orinoco	30393	37407	18301	27823	31403	41402	25301					
St. Louis	20458	66718	48251	4852	3 5007	22447	25811	[illegible]	30470	31807	26351	25718	33xx8	42758	25801					
[illegible]	25150	35015	13305	25825	3 1279	45212	45200	[illegible]ropa	30475	32207	22304	21815	33006	61626	2x807					
[illegible]	25124	[illegible]	08302	23824	3 1058	55722	43xx5	Hansa	30491	22707	24452	18616	35xx8	61758	27804					
Cordillera	20235	36219	28301	22825	3 4432	41802	65832	Cordillera	30316	41307	08201	26828	31001	16130	56808					
Vegesack	20455	57212	12301	23824	3 1018	40902	68800	Wesermünde	30483	06107	22361	10715	35xx8	44648	54705					
Ant. Delfino	20253	33012	13401	42817	3 4x14	32813	45xx5	Westfalen	30538	32401	09501	14726	32003	41163	00805					
Gera	20252	52212	14802	07828	3 5306	45425							3							
Brake	21392	40719	47302	28826	3 3004	20824	45500						3							
[illegible]	21424	65513	82141	45518	3 4057	31549	–		30539	32317	22402	09715	33277	[illegible]	15802					
Bremen	10385	23813	38201	19515	3 1113	42113	55673		33585	04607	10264	02612	33xx8	72568	72605					
Iberia	20107	72719	47201	22828	3 4001	40702	56806		30411	28401	00008	38821	35xx8	61328	45301					
Westfalen	25128	52413	29581	11524	3 9717	71185	00807		30401	26001	32202	33720	34xx5	71225	66704					
M. Sarmiento	20169	21819	04201	40525	3 4002	44812	–		30363	23801	06452	28722	32705	43413	74306					
Europa	20457	35010	49153	24322	3 4008	37928	24603		30266	16601	04500	17624	30000	23100	65109					
Hansa	20453	28516	24501	21815	3 0786	41540	57506		30365	35007	20101	30822	34403	60012	53003					
St. Louis	20455	53419	19523	18725	3 5008	42428	25590		30323	43807	22102	27723	34206	72625	24300					
Cap Norte	25423	34019	10301	55826	3 1604	54413	–		30422	24707	22203	28824	35xx8	65628	15800					
Hamburg	21478	35509	22201	23819	3 4214	41523	67302		30293	16907	04303	19315	36208	50024	47300					
Orinoco	20332	43412	12401	24825	3 3403	34411	25303		30491	26207	23550	16714	31003	45603	26803					
					3 [illegible]				33413	04607	24201	16527	34401	20140	45300					
	21503	15910	24302	26815	3 5035	56404	65305		30422	19207	26203	28818	347x8	51625	54500					
	20502	24814	22603	15715	3 3xx8	54403	63404		30474	17807	26[illegible]52	16717	37xx8	44628	14710					
	20470	13219	24201	24412	3 5011	42600	26303		30460	34201	23102	27731	31605	30015	25900					

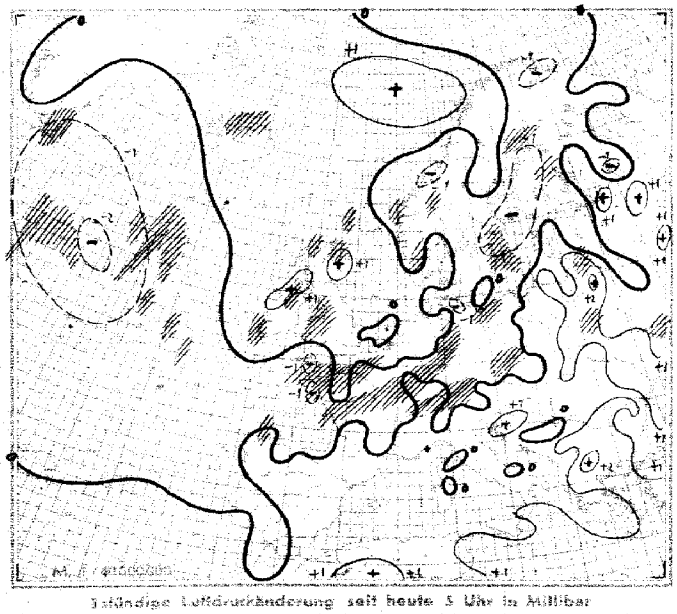
SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen: Dienstag, 12. Juli 1938





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar
Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Dienstag, den [illegible] 19[illegible]

Ausland	Gestern 14 Uhr					Gestern 19 Uhr						Heute 2 Uhr					Heute 8 Uhr					
Feuerschiffe + Küstenorte ○ III	$C_L C_M$	ww V h N_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	$C_L C_M$	ww V h N_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR	$C_L C_M$	ww V h N_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	$C_L C_M$	ww V h N_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR
Torgilsbu ○006	09	05980	14468	09108	8+401	07	03988	12168	09009	7+802	97190						6x	44658	24162	05505	4x405	03x41
Myggbukta ○000	47	02962	56126	14469	7+109	47	12154	11127	13105	7+907	00190						9x	40658	46288	41205	7x+401	12x96
Jan Mayen ○001	5?	93302	56168	04---	04---	5?	08428	10248	03105	0+603	95340						5x	47768	80048	02804	0x304	00x41
Spitzbergen ○002	53	61951	38901	15186	89801	54	01951	24302	15105	83601	00190						00	04990	05501	43107	64902	06390
Bäreninsel ○003	5?	09708	64368	15704	00001	44	46109	10344	15803	6+903	97198						4x	44205	08439	40003	03603	49230
Vardö ○004	44	57518	08358	16008	9+400	5+	57218	10558	17909	9+904	99290						46	08890	48694	40017	60804	49880
Jngöy ○005	50	08413	07704	13708	91803	50	04012	09603	10909	91809	00360						50	01862	46383	05712	74803	60290
Andenes ○009	40	81990	06103	63+15	82004	07	02990	04315	04315	86811	09190						57	09975	43558	06345	7x206	04291
Röst ○011	07	03190	10589	05615	9+707	52	65866	08568	01115	8+715	08981						64	08865	20168	07512	20205	04880
Nordöyan ○014	--	44?+8	14266	04411	0+808	52	03958	33498	05511	0+304	13191						7x	05854	14385	06073	4x804	97581
Krakenes ○021	07	05061	08247	05519	7+902	57	01961	24188	05213	8+403	15291						57	41763	04268	04212	9x209	02271
Utsira ○028	52	51955	14568	02519	4+300	5+	05758	16395	05819	9+300	92271						57	05264	42128	02592	4x300	09481
Lista ○030	6+	64448	14468	60313	0+863	6+	46538	12468	05913	4+607	19341						50	22847	44367	08812	06801	66281
Ferder ○036	47	32962	19397	08819	7+300	45	02962	16115	08816	30903	00190						6x	03858	48368	06845	4x102	02281
Dombaas 045	94	05964	20589	05214	92501	63	02964	16384	04314	50593	97140						5x	81868	46288	05811	4x801	47090
Haparanda 050	00	31298	19913	14055	53806	5+	05038	19918	11591	6+806	00940						4x	64638	96268	41946	0x805	07151
Jönköping 053	5?	12965	15419	10310	80364	57	01969	12429	08218	7+641	00110						05	02820	00027	03914	8x603	00090
Wisby ○054						00	42889	04115	09017	90904	00180						5x	64541	32368	05614	0x803	08151
Riksgränsen 055	44	93951	20995	03024	92806	57	03345	08298	05919	4+707	00930						5x	42926	24235	47613	813[illegible]	97180
Stensele 056	5?	61859	05438	07316	8+604	5+	09557	14387	05114	0+603	08191						52	05855	08127	09043	4x300	97100
Härnösand ○057	63	92338	14568	07814	90801	36	01960	16613	08715	85308	06591						50	40398	32328	09643	40301	00101
Stockholm 059	50	09654	22214	10021	58301	33	01862	26115	10020	59300	00920						62	64493	02265	06715	4x607	02791
Kalmar ○060	92	61343	16513	10616	85902	05	01890	16414	09617	89705	00380						04	01890	48264	06345	8x801	92180
Gällivare 061	10	02954	19315	10395	45802	8+	92962	49168	09616	9+806	91199						85	02953	20265	08315	83960	02130
Valentia ○101	5+	30797	36587	19517	6+301	5+	55737	21389	11313	8+903	91281						5x	40947	28287	40113	9x309	94291
Blacksod-Point ○104	30	02835	26415	09416	30265	50	75831	26458	09913	30300	49381						50	03838	24258	08413	40303	04281
Malin-Head ○105	80	05949	23315	13614	88306	94	10744	28316	05213	80265	93871						32	40645	30926	06612	00103	97241
Lerwick ○110	84	02844	29516	09613	80300	34	02844	18416	08412	90200	45+11						87	25344	20248	02041	47301	47xx1
Stornoway ○111	57	02845	16287	04413	80403	57	04846	22587	03116	80403	99387						57	21955	22356	04411	40201	47491
Tiree ○113	55	05789	17317	06014	6+907	6+	02846	27216	03513	8+503	00380						5x	08845	29285	05912	3x404	94280
Aberdeen ○116	5+	91697	15987	99919	0+900	47	01693	20185	00016	80+++	09171						83	02855	29347	03712	8x305	95791
Tynemouth ○124	80	32599	19357	05715	74603	94	01754	24414	02317	00100	01171						50	02755	24345	03913	70002	04471
Holyhead ○126	5+	05567	55417	08216	7+301	34	03953	24418	06014	8+501	00981						47	02835	28317	06513	8x402	97281
Yarmouth ○137	55	20759	2152+	+5719	60606	30	08456	25586	56521	58400	97861						80	02657	24217	06714	80401	97260
Croydon 151	65	02555	20437	49218	7+705	04	95236	91356	03649	57671	99811						57	02875	22327	08514	8x401	00431
Scilly ○159	5?	41634	10458	14074	04601	--	46269	26358	13919	0+668	97521						4x	02209	01269	09219	0x200	03221
Guernsey ○168	5+	44558	21468	15510	5?606	5?	09458	24362	04112	0+102	03341						5x	64538	24268	41114	0x402	02251
Reykjavik 170	44	08953	04716	05111	68603	47	01925	35513	01014	61509	00160				999xx		14	01961	08802	00012	40900	00xxx
Bolungarvik ○172	6+	03818	90219	07108	9+709	5+	03848	30288	05606	9+945	97081				0574x		5x	03848	32428	05904	4x301	00xxx
Akureyri ○174	58	03858	38888	03308	84300	xx	03858	50828	09908	00300	97481				093xx		50	57538	32168	02707	00300	08xxx
Seydisfjord ○176	04	05748	04328	98716	81804	5+	03846	04388	98010	8+803	99381				984xx		5x	03948	04228	98409	8x300	49xxx
Westmann-Insel ○178	05	01994	30563	99513	90705	49	05854	26503	99513	80200	00270				989xx		53	02884	18146	99349	40302	00xxx
Kopenhagen ○181	66	03190	14413	10417	70862	47	01755	16416	09076	90809	00490						57	02433	46145	05915	94602	04140
Skagen ○182	95	01851	16813	08517	80601	6+	61448	44328	07015	9+849	93341						20	01861	48142	06113	93301	03180
Hanstholm ○183	61	61765	44928	06315	9+601	6+	02763	00068	03124	9+882	05171						59	05768	42248	03812	90300	00270
Blaavandshuk ○184	5+	92858	24368	04815	9+603	57	03866	89266	07015	7+105	09381						5x	03858	22388	03614	8x381	92381
Hammershus ○185	80	01862	94803	13117	68360	57	61854	08216	16715	60807	09184						60	52598	00058	07145	90300	94051
Scoresbysund 190	09	02790	48115	19905	0+392	86	61855	00017	16905	94100	—											
Thorshavn ○191	5+	03518	20458	98561	3+301	57	01818	48128	99219	7+300	91180				99xxx	xx804	50	02825	22815	99010	80302	01180
Julianehaab 196	64	03260	00950	07[illegible]10	5+500	5+	01878	28128	07610	8+500	—	xx	66549	00069	07506	9x300						
Godthaab 197	6+	01768	16118	05608	9+602							xx	483x4	46229	09005	9x300						
Godhavn 198	04	04190	04149	10209	+0809							xx	4024x	00045	06606	xx802						
Angmagsalik 199	03	04996	16144	14414	94300	00	02990	16115	08131	56901	—	05	02990	20125	09913	56702						
Rochefort 201	70	02769	57+25	12115	70905	60	02756	26316	04518	76809	00200						6x	52528	57468	45517	0x502	04161
Biarritz 202	10	01832	30202	22519	60863	10	01861	28104	21019	60809	60100						05	01790	18204	49015	80300	00120
Calais 208	++	49305	53759	11314	0+804	5?	51528	58758	10314	0+803	02158						63	03610	22428	08519	0x300	xxxxx
Lyon 210	15	04584	95154	19991	53705	23	02863	06126	17592	64704	00230						55	05474	00047	46147	8x505	20140
Brest 211	++	46409	29599	17515	4+802	++	45109	21519	15114	0+805	01151						xx	44309	24349	40514	0x802	03192
Paris-Le Bourget 215	14	65345	52428	16919	6+709	62	81658	53318	13718	6+906	97201						6x	64638	24464	40717	8x403	45151
Perpignan 215	00	41498	48202	13737	43910	90	01462	34909	16330	43591	00340						04	02893	28204	46123	54302	00200
Tours 222	5+	03048	20128	19518	74706	57	05764	24267	17119	7+607	97110											
Ajaccio 226	10	31569	18262	16195	46803	10	03869	18214	15893	83300	00250						00	00890	46100	45579	80300	00440
Le Havre 230	54	91349	22668	15816	4+707	65	66686	29668	15910	0+906	54171						5x	59428	24548	44445	0x400	04252
Marseille 231	60	01890	26405	17824	53603	00	01890	20402	16986	53643	00970						04	04250	04002	44521	70201	00440
Zürich 261	44	02484	16[illegible]18	17540	40849	47	03869	04125	17418	61709	00210						62	44784	46268	44244	0x403	03142
Lugano 284	80	00740	16060	14645	48907	00	00740	16100	15624	46604	00260						05	04990	04044	44326	x8900	00420
Helder ○291	45	04744	16515	06517	80901	50	04737	20517	07916	80405	00390						43	01852	24443	06316	76402	97280
Vlissingen ○292	5?	03846	52655	11716	8+404	55	02895	20586	09317	80807	49380						5x	03748	20428	08014	9x300	00270
De Bilt 293	60	02847	20467	10818	70603	83	42845	50267	09216	80604	96190						80	02737	22317	07316	80401	01140
Nord-Hinder +298	01	03978	90528	18616	++205	34	01754	90615	08315	+0604	00355						5x	03758	20328	07814	xx300	00425
Terschellingerbank +299	20	01853	20313	09618	+4300	75	62755	20419	06510	-0705	00335						50	02757	22327	05915	x0300	00426
Memel ○467	6+	45622	30868	09519	9+687	0+	03758	30288	07715	9+707	01271						6x	03758	24262	04716	0x307	08203
Riga 470	44	02753	30416	09618	80806	5+	35508	90198	10276	8+506	05941						57	02765	44426	07420	70504	01160
Dorpat 476	02	01793	10402	11846	4+803	35	05673	10218	10617	74802	00970						00	01790	44303	40122	74803	00160
Filsand 477	5+	64458	31163	10515	6+407	6-	64558	02468	08714	6+867	0+060						5x	03x58	20248	04118	3x805	01131
Helsinki 481	57	04867	12717	12420	6+883	5?	02365	45347	44818	6+903	30900						08	01990	12344	40121	46802	00160
Sortavala 482	00	01890	18701	19826	68906	00	01290	19804	17918	55204	00200						70	01813	42303	48417	70901	00140
Kuopio 484	++	01763	08415	19525	44349	06	02665	08325	13418	69300	00920						00	00790	08210	45120	70309	00130
Sodankylä 485	40	01861	18501	03125	+2805	00	01890	16315	13921	53803	00240						02	03498	14343	44946	08601	00451
Prag 520	45	11808	43519	14917	7+685												57	02859	24346	44077	7x403	44130+
Budapest 541	65	33144	12868	13516	7+101	57	63362	28534	13915	64401	95191						47	02745	26266	44015	8x300	42121
Debrecen 545	62	22955	47462	10713	8+315	65	22645	30158	19413	9+105	65142						04	01890	14259	14215	81305	47140
Fünfkirchen 547						58	01865	224--	14319	4+300	00210						00	00850	20140	45448	60301	00140
Warschau 552	5?	11158	30468	08415	8+805	6+	62518	34468	07713	4+801	25141						6x	45735	22228	48413	8x301	40110
Krakau 558	6+	11638	24368	14717	6+501	62	22636	24268	12413	9+701	47132						52	02645	20227	42318	8x000	54101
Lemberg 558	5?	22638	24568	07314	5+314	8-	03638	57318	09012	4+307	01761						5x	03628	57458	44841	0x309	42091
Pinsk 562	52	15745	12348	03128	4+908	91	91646	08298	09420	0+905	00628						4x	64628	22368	03844	0x209	28182

Jahrgang: 63 Nr.: 194
Seite 1

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg
Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Mittwoch, den 13. Juli 1938

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland Orte	JJJ	Gestern 14 Uhr GG	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UG app	Gestern 19 Uhr GG	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UG app	RR TTE	Heute 2 Uhr GG	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UG app	Heute 8 Uhr GG	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UG app	RR TTE
Hamburg-Seewarte		87	02755	24457	06919	6+503	57	62548	23358	06916	8+703	91201						75	05755	28427	11115	81211	04131
Hamburg-Fuhlsbüttel	405	85	02854	24385	05319	6+502	59	62654	26198	06617	7+901	02201						57	02735	22425	40414	9x306	08121
Bremen	442	87	02455	24245	06918	01801	87	81654	30188	07116	8+003	03191						50	01842	22322	11745	80309	92120
Wilhelmshaven	450	57	06646	24468	07117	7+302	52	62536	22188	07914	9+900	02181	xx	03xx8	22228	08812	xx404	87	51825	24318	12244	0x309	64444
Nordhorn	402	8x	03848	24488	09517	7+304	82	62895	27182	07515	0+300	01142						85	02847	24187	12404	9x311	02121
Hannover	421	83	02755	24915	09621	51101	57	21764	47228	08117	6+901	47220	53	02774	24164	09613	00401	5x	05734	24327	13014	9x311	03121
Essen	437	84	02844	23415	07919	5+903	62	64645	32268	08016	3+303	94191						5x	42425	27248	44013	9x310	02111
Köln	436	87	01444	12327	08490	5+602	02	64678	24268	08317	8+601	93201	62	67664	24265	41443	9x404	52	05444	24327	44314	9x309	03121
Aachen	407	5x	03995	24428	08818	6+200	57	62998	22288	07716	8+300	44191						5x	03638	24223	15443	0x402	02121
Frankfurt/Main	412	82	03995	18528	03919	8+703	82	62646	18488	08417	9+803	03401	6x	22644	24668	40644	6x423	6x	62655	28168	44413	0x311	46131
Stuttgart/Böbl.	443	87	03955	20528	11519	9+901	61	81637	20498	10319	8+508	94481	6x	62758	24468	47744	8x504	6x	22848	30268	44414	0x308	92131
Saarbrücken	441	59	61245	18863	10718	8+703	62	62445	24268	10616	9+409	36191						47	05635	26144	44745	4x207	05441
Friedrichshafen	444	52	22953	12268	14447	8+502	58	63754	42268	13317	8+641	01181						52	03847	24248	46745	8x509	06157
München	414	87	01954	57866	12419	5+604	57	61768	20568	12419	7+801	97100						62	04646	24468	45244	0x407	07191
Nürnberg	426	72	25945	24487	11219	8+801	67	62254	18268	10118	7+803	04201	62	64744	20968	41445	9x300	62	03755	22168	43815	9x309	02141
Hof	451	83	22855	24366	03617	38801	41	02854	20384	07716	87401	47191						6x	62648	24128	43013	0x311	04121
Erfurt	446	84	02854	24465	07815	54864	84	62845	22488	08916	8+303	06231						87	02855	24227	42714	8x363	04131
Dresden	410	79	81645	28587	09018	7+501	94	40734	26186	08420	60301	97210	5x	81754	48285	09845	8x302	62	22525	28468	44414	9x315	04011
Schkeuditz	449	87	05754	22285	08021	60805	59	61765	24185	08518	8+401	01241	5x	6175x	00068	08245	0x804	57	05655	24127	43014	8x312	85131
Magdeburg	408	26	02867	20415	05992	70204	97	02954	44197	07120	7+300	08231	5x	24768	27368	08514	9x303	63	25645	26367	47544	9x311	05731
Berlin	440	80	01764	22494	06815	40703	86	25754	24186	07219	6+403	02431	02	62790	22068	07817	8x402	25	05745	24366	40516	8x411	08444
Grünberg/Schl.	420	91	93766	18598	09117	8+403	99	93766	16397	08317	8+804	03241						6x	64598	46368	09116	9x408	02121
Breslau	411	98	81844	22398	09519	7+201	57	64658	18298	10116	9+402	05231						64	40766	46268	40417	8x201	04120
Gleiwitz	454	80	02765	18126	10320	01835	83	02769	12224	11018	70403	60220						57	02775	18226	44499	7x103	00120
Königsberg	422	17	01753	80868	08816	7+902	47	02844	18165	09576	60101	97710	03	05690	42285	11171	00293	00	05690	44100	41748	80302	00101
Danzig	405	57	51854	02247	07817	6+581	57	24754	16267	08315	4+902	01191	04	04790	48242	09114	90393	5x	08418	44148	40545	4x304	92151
Stettin	404	13	25754	28285	07019	70701	88	45855	18586	-----	7+201	04231	5x	51658	20828	07915	9x301	5x	64528	20068	09615	0x307	07141
Mirow	450	56	01764	24365	06420	70701	54	04864	00084	06519	60601	01200						53	05635	24366	09745	8x207	06151
Kiel	460	87	02745	24386	05917	7+203	25	02761	42216	06937	7+300	92190						87	02744	22265	40315	8x309	02121
Flensburg (Flgh.)	400	84	51745	22366	04717	70303	57	02754	24246	05317	60300	01181						84	05645	24257	09014	40362	01111
Wien	501	24	02964	24935	15116	41860	44	02464	16145	14341	50300	00440						52	62654	14168	43447	9x304	01xx4
Klagenfurt	502	24	04973	08414	11015	30405	04	02890	00014	11320	74300	00200						41	05474	00027	43514	8x402	00430
Innsbruck	507	57	09783	00048	13017	7+813	63	02773	00027	14017	7+301	00190						63	52645	00028	44415	8x307	04421
Graz	505	37	31868	30186	13441	50801	43	02884	26195	14240	76601	01230						47	05773	24124	43647	80402	00130
Salzburg	506	42	03864	33198	14019	70801	52	61875	00068	13518	8+300	94191						62	62765	00068	45345	9x405	03141
Linz a.D.	509	27	02956	22167	16116	0+801												5x	61468	00028	44147	9x404	04161

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	JJJ	Gestern 14 Uhr GG	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UG app		Gestern 19 Uhr GG	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UG app	RR SWE		Heute 2 Uhr GG	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UG app		Heute 8 Uhr GG	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UG app	RR SWE	
Borkumriff	+432	45	03865	24908	07016	++305	See II	40	61898	24328	07014	++300	49736		20	01854	24348	09014	x0303	See I	20	02865	26325	43015	50309	00636	See I
Borkum	○401	14	02645	26427	07416	8+306		62	61635	96468	07115	9+300	96461		xx	04749	24924	09044	8x202		48	01652	28313	44946	70311	00260	
Flensburg F.-Sch.	415	56	02753	24296	05917	x+501	See I	82	02765	24236	05916	+2300	99400	See I	5x	02658	24268	07414	xx301	See I	87	03758	22268	00014	xx309	99600	See I
Norderney	○435	8x	10746	24446	06717	7+303															20	02834	28424	41815	07311	03181	
Außenjade	+433	84	02653	24495	05816	++302	See II	6x	62648	24368	06415	++801	94527		6x	25744	27366	08414	xx302	See II	35	02753	28414	40415	xx311	13575	See II
Cuxhaven	○463							6x	57658	24158	07416	++303	xx161		xx	03xx8	20228	07942	xx801		46	02654	22426	40316	x0309	x0460	
Elbe 1	+434	04	02769	24115	07115	+3300	See 0	03	59658	24258	07915	++300	94500								26	03654	24328	44314	xx307	00400	See I
Helgoland	○465	06	05659	24324	05417	73303	See II	52	61644	24268	06314	9+300	99296		52	03745	24468	08413	8x305	See I–II	57	05654	28485	48414	8x301	07261	
Amrumbank	+462	05	05760	24217	06016	++304	See II	4x	03868	24428	06015	++307	47615		xx	318x8	24288	06044	xxxxx	See I	8x	02855	28425	40444	xx311	02640	See II
List	○461	29	05745	24415	05517	7+302	See I	87	04744	24347	06115	8+601	00140		xx	406x8	26168	07144	8x304		80	8472x	22317	09645	8x309	42144	
Bülk	○116	87	03746	24328	06608	0+517		57	04744	24437	05717	6+300	00070								87	02745	24426	08215	80xxx	03070	
Marienleuchte	○119	61	22945	26168	06017	80431		04	02740	26114	06417	90300	00070								8x	03745	26168	09344	9x305	05074	
Kiel F.-Sch.	+448	5x	21757	24357	06917	++302	See I	74	02764	24215	07916	++300	49600	See I	xx	620x8	22268	09015	xx302	See I	74	02754	22215	40474	xx309	49600	See I
Fehmarnbelt	+409	6x	44756	24156	06318	++302		37	02954	24297	05616	++301	91300		6x	648x8	22368	06914	xx301		38	03756	22438	xxx13	xx305	08600	
Warnemünde	○406	86	15744	00026	05916	8+400		04	01890	24424	06118	71300	03190								8x	40638	22268	09514	9x207	02160	
Arkona	○464	57	81648	14268	06616	9+300		5x	05747	40147	05916	8+301	04190								5x	57648	22428	08414	9x305	95161	
Adlergrund	+452	80	01744	18104	06417	+0401	See 0	95	25754	16186	06117	++600	97444	See 0	5x	03758	25228	06916	xx302	See I	9x	6263x	00068	08746	xx307	075xx	See 0
Swinemünde	○455	25	01864	14264	06420	6+889		56	01865	24114	06417	86802	08171								5x	64398	46768	38845	9x305	09031	
Kolberg	○x76	07	02890	32214	xx417	44801		99	41855	22487	xxx18	9+301	00190								5x	51646	44148	xxxxx	9x307	01061	
Rügenwalde	○429	06	01780	30217	07920	45300		84	03665	00034	07918	87401	00060								6x	62458	44248	09446	9x303	07041	
Leba	○								05xxx	19xxx												036xx	144xx				
Brüsterort	○								02xxx	241xx												008xx	412xx				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	JJJ	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff	+432	61	23368	07615	See II	03	24328	49014	See II	03	26328	11014	See II	01	28213	46615	See I
Borkum	○401	03	26368	47116		03	26427	42614		04	26426	09614		01	28419	44717	
Flensburg F.-Sch.	415	03	24298	05916	See I	03	24928	47115	See I	04	24366	08913	See I	02	24714	44516	See 0
Norderney	○435	61	24318	46415	See I					02	26526	09545	See I–II	02	26525	44144	See I
Außenjade	+433	61	24368	04716	See II	62	24268	07714	See II	02	24525	08314	See II	01	28413	43146	See II
Cuxhaven	○463	03	16518	06917		64	18168	08013		03	18428	08613		02	26516	12878	
Elbe 1	+434	03	24118	09916	See I									01	26344	44345	See I
Helgoland	○465					66	24368	07613		45	24486	08414	See II–0	01	28423	43015	See I–II
Amrumbank	+462					37	42268	06044	See I	03	24308	08014	See I	01	26344	43016	See I
List	○461	05	24417	06316	See I	32	24424	05814		05	24326	07914		02	28527	42315	See I
Bülk	○116	02	26327	06917										02	24525	41327	
Marienleuchte	○119													02	28114	42417	
Kiel F.-Sch.	+448					59	24208	07416	See 0	02	22366	09344	See I	02	24414	43348	See I
Fehmarnbelt	+409	01	26363	06618		64	24358	06715		03	26368	07413		02	24325	40315	
Warnemünde	○406	02	22225	06117						22	42168	08213		02	36324	49117	
Arkona	○464	85	16325	06017										51	26328	44814	
Adlergrund	+452	83	13118	06117	See 0	02	22115	06416	See 0	21	25158	07416	See 0	22	00068	40416	See 0
Swinemünde	○455	02	14196	06416										61	20266	41015	
Kolberg	○376	02	04216	04818										02	14158	08346	
Rügenwalde	○429																
Leba	○	02	141xx											03	241xx		
Brüsterort	○	07	241x8											02	441xx		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	JJJ	GG	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UG app	RR jjj

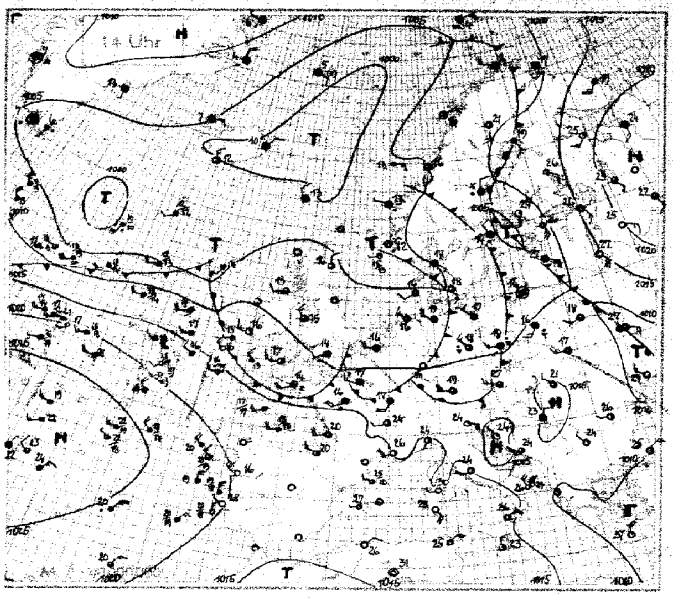
Berichtigungen

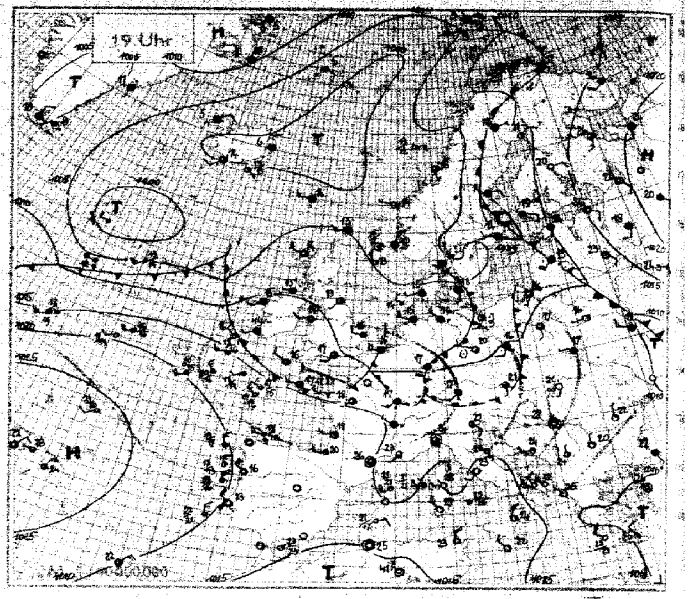
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

Jahrgang 63.

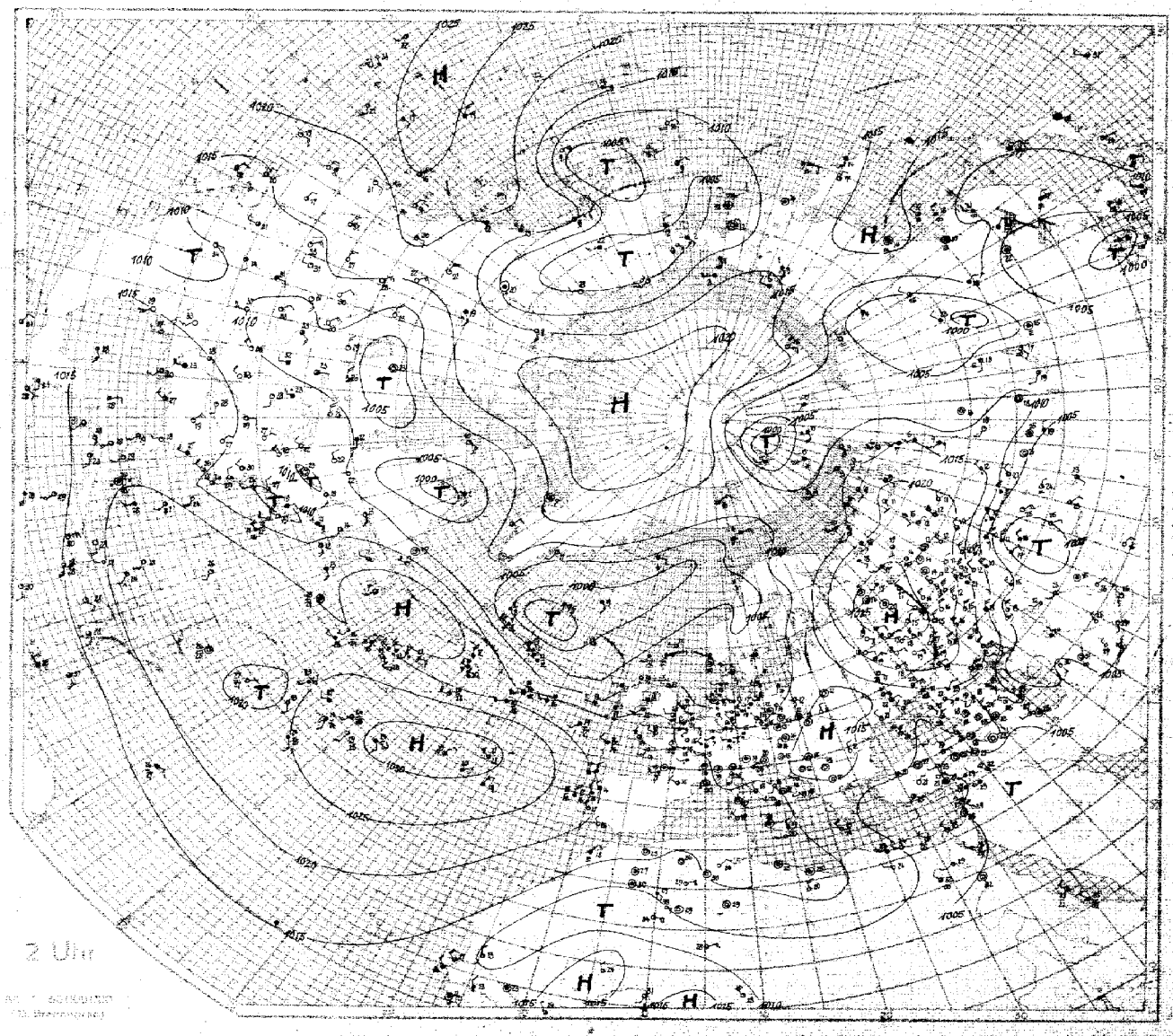
Wetterlage von gestern:

DEUTSCHE





Wetterlage von heute nacht:



HÖHENAUFSTIEGE

Nr. 14 — Mittwoch, den 13. Juli 1938

Schlüssel: 1. Reihe: HH_y PPP, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: SS $T_{ip}T_{ip}$

Markante Punkte

Ort	Höhe m	UUGG	Markante Punkte													
Hamburg	11	13. 06	00 008	04 960	09 900	15 835	26 732	27 723	37 635	38 529	51 528					
E_3E_4 = xx			110 96	207 96	077 46	451 40	523 98	516 99	577 80	593 90	657 61					
w_1Va_2 = 465			83 32	80 34	64 32	59 35	44 35	37 34	27 37	23 37	13 40					
Norderney	4	13. 08	00 012	01 998	07 932	07 925	15 846	16 838	22 774	26 730	30 700	35 656	37 638	39 620	41 600	50 535
E_3E_4 = xx			150 99	150 75	996 83	097 75	041 80	043 72	032 78	509 65	536 65	580 73	518 69	571 45	580 45	657 45
w_1Va_2 = xxx			85 35	80 35	69 32	60 31	48 30	45 34	39 39	32 33	27 33	23 32	21 34	16 36	16 38	10 29
Köln	48															
E_3E_4 =																
w_1Va_2 =																
Frankfurt																
E_3E_4 =																
w_1Va_2 =																
Wien	156	13. 06	00 995	05 955	07 937	11 885	20 790	22 777	29 707	33 674	42 601	52 526				
E_3E_4 = 73			195 77	156 96	159 71	124 71	069 78	067 79	010 90	000 91	550 91	614 86				
w_1Va_2 = 570			96 42	85 41	84 43	72 43	61 42	60 43	52 43	51 46	40 48	26 49				
München	506	13. 06	00 954	15 847	21 773	30 701	39 621	44 586	45 580	48 553	51 533					
E_3E_4 = 73			143 93	188 95	083 96	502 98	537 89	556 98	554 98	567 95	585 80					
w_1Va_2 = 570			10 43	39 43	65 43	53 44	47 49	43 52	44 53	40 50	30 53					
Berlin	50	13. 06	00 003	14 845	28 716	36 661	50 532									
E_3E_4 = xx			140 95	079 69	573 78	526 82	640 82									
w_1Va_2 = xxx			96 37	54 36	36 36	39 43	20 44									
Lindenberg	122	13. 06														
E_3E_4 = xx			Wegen starker Entladungen nicht möglich!													
w_1Va_2 = xxx																
Breslau	120	13. 06	00 996	04 964	14 854	23 769	29 706	36 655	44 584	51 535						
E_3E_4 = 73			145 91	180 70	125 70	065 75	018 87	000 79	549 68	612 75						
w_1Va_2 = 360			94 39	43 45	74 45	59 44	54 45	46 47	31 48	23 46						
Königsberg	29	13. 04	00 008	01 986	03 976	19 803	26 734	31 690	35 675	35 655	42 600	52 525				
E_3E_4 = 73			140 91	140 90	157 60	075 60	010 80	510 40	520 50	515 39	567 18	645 18				
w_1Va_2 = 750			90 36	91 38	68 35	48 38	44 37	31 35	24 37	20 39	07 38	05 43				
Swinemünde	2	13. 06	00 008	01 980	06 941	17 822	21 773	27 728	40 613	50 535						
E_3E_4 = xx			157 98	145 84	121 96	046 81	005 87	506 98	575 98	640 47						
w_1Va_2 = xxx			91 43	87 38	40 40	52 34	45 33	49 38	35 42	24 44						
Kiel	33	13. 06	00 005	02 981	11 877	20 790	23 769	33 643	42 592	45 570	51 526					
E_3E_4 = xx			124 46	124 80	060 80	032 97	000 82	570 85	627 85	632 70	670 60					
w_1Va_2 = xxx			96 34	73 32	53 30	46 32	47 32	29 34	21 35	17 37	12 38					
Hamburg	11	12. 14	00 005	08 910	11 879	12 876	20 790	29 700	30 692	36 629	39 615	51 529				
E_3E_4 = xx			175 68	104 86	092 77	096 73	034 93	527 98	522 80	561 62	560 58	633 43				
w_1Va_2 = 380			84 38	75 37	64 36	62 37	57 37	44 38	37 38	24 38	13 40	11 42				
München	506	12. 14	00 954	12 882	15 845	17 836	21 792	28 720	32 681	34 672	38 636	51 533				
E_3E_4 = 73			192 56	135 64	102 60	103 70	061 80	009 95	512 98	511 95	539 98	611 95				
w_1Va_2 = 391			81 43	59 39	73 43	65 42	59 41	54 43	52 45	50 46	45 46	29 49				
Berlin	50	12. 14	00 000	19 856	25 744	28 715	43 592	50 538								
E_3E_4 = xx			224 50	109 72	025 87	000 88	585 46	642 41								
w_1Va_2 = xxx			85 43	67 42	53 42	55 43	46 40	09 40								

Bemerkungen

Ort	$T_nT_nT_gT_g$	KK AA	LL T_aT_d	Bemerkungen
Hamburg 13. 06	09 56	05 05	16 07	Sicht 4 Km. Von 250-350 m 9/10 Fractocumulus Sf u. Sc, im S bis 450 m quellend u. grosse Lücken, darüber 9/10 Sc cast in verschiedenen Höhen. [illegible] bis 3000 m. Von 2400-2650 m 9/10 Ac nach E anschliessend, im W Lücken. > Gipfel 7/10 Ac tra, besonders im E. Im NW 3/10 hoher Ac [illegible]. [illegible] Cs u. Ci [illegible].
Norderney 13. 08	09 56	06 02	00 06	Flugsicht 15 Km. Von 450-1800 m 6/10 Cu [illegible], im SE in 800 m geschlossener Sc, darüber reine Sicht. Am NW-Horizont 2/10 As u. Cs-Bänke. Tief am NW-Horizont langgestreckte As-Fäden.
Wien 13. 06	15 51	13 14	90 00	Schwacher Regen. Schauerer mit der Höhe zunehmender ∞ vom Boden bis 2700 m, dort allmählich in 10/10 dichten As übergehend mit Obergrenze bei 3050 m, darin ab 3000 m Eiskristalle. Ab 4000 m Sonnenscheibe, ab 4700 m Untersonne. > Gipfel 9/10 Cs. Mittelwind S schwach.
München 13. 06	13 52	08 02	91 07	Vom Boden bis 2000 m ∞¹ u. Regen. Von 1100-1800 m 5/10 Fs, ab 2000 m übergehend in 10/10 Ns. Bei 4200 m Schichtung erkennbar. Obergrenze 4400 m. Von 5300-5500 m 8/10 Ac, darüber 9/10 Ci, Cs u. Ci fil. Von 4000-4600 m geringer Eisansatz.
Berlin 13. 06	11 55	34 04	12 04	Regen-Fetzen aufliegend. Von 700-4000 m 8/10 Sc im N stärker quellend. Zwischen 4000 u. 3000 m 5/10 Sc-Bänke. Von 3000-3500 m 3/10 dünner As, im W geschlossen u. verwachsen mit Ac-Massen bis > Gipfel. Von 5700 m bis > Gipfel 7/10 Ac, daraus Fallstreifen.
Lindenberg 13. 06				10/10 Ns. Regen. Sicht 2 Km.
Breslau 13. 06	16 51	17 36	90 95	Starker Stadtdunst bis 200 m, weit im E Bodennebel, im W Sc bei 1000 m, 5/10 Sc von 2300-2600 m. 8/10 Ac op von 2700-2900 m, beim Abstieg von 3100-2600 m geschlossen. Sonst knapp > Gipfel 8/10 Ac op.
Königsberg 13. 04	13 53	13 18	85 02	Stadtdunst bis 100 m. Von 1200-1600 m ∞² nach oben zunehmend. Von 1600-2800 m ∞¹. Von 2800 m bis > Gipfel stark wechselnder ∞. Im Samland Bodennebelreste. > Gipfel im fernen E-Halbraum Ac u. Ci. Am W-Horizont As u. Cs. Sonst wolkenlos.
Swinemünde 13. 06	11 55	01 01	70 99	Flugsicht 4 Km. Ab 500 m in verschiedenen Höhen insgesamt 6/10 Fs, Fc, starker Bodendunst, übergehend in 10/10 Ns bis > Gipfel, darin Erdsicht bis 2700 m. Mässiger Regen bis 3300 m. Ab 3300 m leichter Eisansatz. Fester Niederschlag.
Kiel 13. 06	08 58	02 03	84 03	∞° bis 1500 m. Darin 3/10 Fs bei 150 m. Flugsicht, besonders im SW etwa 8/10 quellende Fc in 200-1500 m, teilweise quellend bis in 9/10 quellende Ac in 1900-2100 m. Im N stark aufreissend, im E-S anschliessend bis 2600-2700 m. Eisnadeln in 2100-5300 m mit heller Untersonne. [illegible] in 4400-5500 m. 4/10 lockerer Ac bei 4700 m mit Ci bis 5500 m, besonders im N bis W. 3/10 Ci-Bänke bei 6000 m. Sämtliche Wolken in Auflösung.
Hamburg 12. 14	12 54	10 06	01 05	Sicht 30 Km. Bei 500 m 3/10 Cu, darüber ∞¹ bis 3000 m. Von 2200-2550 m u. von 2700-3000 m 5/10 Ac tra, im SE-Quadranten 2/10 Cb bis 5000 m. Am W-Horizont > Gipfel 4/10 Cs, Ci fil u. Ci unc. Sonst wolkenlos.
München 12. 14	16 52	19 08	90 02	Alpen vom Boden aus sichtbar. Zentralalpen meist in Wolken. Von 1500-2000 m 3/10 Cu hum, von S nach N zunehmend u. stärker quellend, im S ab 2500 m 9/10 As u. Ac. Untergrenze nach N auf mindestens 4000 m ansteigend. Obergrenze von 4500-5000 m schwankend, darüber teilweise zusammengewachsen 9/10 As.
Berlin 12. 14	15 54	16 12	78 94	Ab 1300 m 7/10 Cu u. Cb bis 4700 m, zum Teil mit Amboß. Bei 2900 m Ac lent. u. As. > Gipfel am Horizont Ci fil u. Ci not.

TTT UU

Ort	Höhe	Datum																								
Westfalen	S 038 W 324	12. 11	00 012	260 73	04 964	260 90	10 906	189 98	12 876	184 87	16 844	163 85	20 801	143 88	25 755	122 62	28 726	114 46	33 678	084 44	36 655	081 44	40 613	044 43	47 572	501 43
Schiffs-Temp			72 539	503 42	56 507	547 38	63 464	575 27	70 427	617 32	78 381	677 35	85 349	715 31	95 303	799 32	105 260	874 33	110 243	893 33	117 218	947 33	121 204	001 33	126 189	047 35
"			132 173	071 31	140 158	105 28																				
Moskau Radio-Sonde	161	13. 08	02 004	186 50	05 962	176 49	10 906	158 47	12 882	142 46	15 853	143 45	20 804	139 44	25 758	132 41	30 716	108 35	40 637	050 35	50 552	504 35	53 541	523 xx		
Murmansk	22	13. 07	00 004	180 81	02 992	178 80	05 957	174 79	10 902	161 77	15 850	135 75	20 800	106 70	25 754	092 74	30 709	060 73	40 628	509 69	50 555	575 69	60 487	616 60	70 426	680 xx
Radio-Sonde			80 370	742 xx	90 322	843 xx	91 318	852 xx																		
Rostow a/Don R.S.	6	13. 09	01 006	238 26	02 990	228 27	04 968	212 28	05 957	210 29	10 904	204 30	15 853	191 30	20 806	152 31	25 758	108 33	30 714	056 34	40 633	524 40	42 618	533 xx		
Novo Sibirsk Flugzeug	133	13. 08	02 988	207 76	04 965	192 72	05 951	201 56	07 933	203 53	10 897	190 54	15 847	166 45	20 797	140 42	25 752	117 36	30 708	088 30	40 627	034 32	50 553	526 25	53 532	552 24
Swerdlowsk Flugzeug	235	13. 08	02 993	119 64	05 961	109 68	10 903	056 70	15 851	007 63	17 829	510 49	18 823	506 45	20 680	509 29	25 751	543 61								

Schlüssel: HH_y PPP TTT UU

Ort	Höhe	Datum												
Dijon	220	13. 07	990 150 85	966 141 83	943 128 83	920 126 83	897 112 83	832 090 83	812 076 83	792 068 83				
Toulouse	163	13. 07	00 000 186 31	930 150 87	822 128 18	762 061 89	724 062 65	670 030 34	619 021 43	603 010 37	587 502 33	556 522 36		
Trappes	169	12. 17	997 196 79	928 132 82	848 096 89	795 056 92	777 060 95	707 024 99	632 516 xx	553 542 xx	433 604 xx	424 646 xx	380 704 xx	343 768 xx
Radio-Temp			303 834 xx	272 904 xx	245 923 xx	227 966 xx	200 998 xx	181 936 xx	157 934 xx	132 924 xx	117 928 xx	100 928 xx	089 916 xx	081 938 xx
Mildenhall	6	12. 14	906 147 82	850 047 92	700 528 91	590 633 xx	500 667 xx	400 720 xx						
Aldergrove	73	12. 14	999 134 73	943 111 87	950 111 87	850 059 00	800 016 xx	750 000 92	600 580 xx	500 647 xx				
Aldergrove	73	13. 06	001 113 91	965 106 65	950 092 xx	400 075 xx	550 072 80	700 528 99	600 547 xx	550 583 xx	500 633 xx			
Mildenhall	6	13. 07	014 099 92	978 120 77	967 120 xx	950 111 79	900 086 62	850 050 75	800 017 64	750 017 47	700 003 49	650 536 58	600 536 57	550 572 xx
"			500 675 xx	450 669 xx	400 678 xx									
Malta Halfar	71	13. [illegible]	008 211 86	972 211 73	950 211 57	900 194 47	850 183 43	800 139 55	750 100 58	700 072 58	650 033 54	600 600 85		
Soesterberg	3	13. 07	012 122 97	000 134 83	996 135 86	897 080 xx	792 012 xx	795 515 82	715 508 58	697 519 xx	517 664 28			
Mailand	112	13. 08	00 000 196 70	05 960 176 63	08 920 158 63	13 886 133 76	26 742 048 95	40 528 507 78						

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000 m

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

2) auf 2000 m, 3) auf 3000 m, 4) keine Umrechnung

Station:		Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_x E	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_nT_n E
Sonnblick	3)	3106	503	xx	77x59	24329	02400	0x300												
Zugspitze	1)	2962	416	xx	77x09	20577	01120	0x309	xx	67409	53770	00801	0x901	94019	xx	47009	24469	01300	8x305	07006
Obir	2)	2044	506						44	05981	20326	96807	81300	00104	x2	055x9	24228	96708	8x300	00084
Schneekoppe	2)	1610	428	xx	67009	20469	31007	0x501	Vx	49109	20569	90907	0x008	09981	xx	61009	18569	91007	0x206	03074
Feldberg/Schw.	1)	1493	427	xx	67509	24568	97209	0x801	xx	67109	57669	97808	0x700	02091	xx	67009	24469	99508	0x208	39071
Schöckel	1)	1446	511	52	02747	16327	01011	80301	07	04790	46714	05012	74861	00141	52	02756	04627	99743	20406	00101
Fichtelberg	1)	1215	419	xx	46009	22610	95910	04801	77	05704	22424	95111	02300	07121	xx	46009	28469	96408	0x309	06081
Brocken	1)	1148	418	xx	67009	23669	93009	0x300	5x	05608	22128	93371	8x300	97121	xx	46009	24569	95766	0x409	35051
Wasserkuppe	1)	926	423	xx	67104	48569	94912	0x103	xx	67009	48569	94011	0x803	11132	xx	46009	30469	96709	0x306	09081
Inselsberg	1)	917	445	5x	12617	21887	94312	0x300	xx	67109	24369	94312	0x300	07151	xx	46009	32369	97208	0x411	06081
Kahler Asten	1)	842	417	xx	02715	22546	93914	7x901	53	03708	20468	93512	9x902	93161	xx	46009	24459	96309	0x308	05081
Feldberg/Ts.	1)	801	424	xx	46109	20445	56113	0x301	xx	67109	32314	94011	0x603	08131	xx	46409	28569	97309	0x310	06081
Jungfraujoch	4)	3578	286	xx	46409	24749	51803	0x300	xx	77009	28679	58752	7x300	–	xx	77009	24279	58159	7x303	–
Säntis	4)	2500	285	xx	46409	24749	69052	7x300	xx	67409	24669	51504	0x630	02041	xx	57209	24469	54702	0x206	18021
Kékestető	1)	998	549	3x	02737	40128	99713	3x304	47	02733	20114	00013	81301	00161	5x	02747	40117	00913	7x300	03111
Dobogókő	1)	700	540												04	02850	16228	00215	7x300	00130
Mus Allah	2)	2420	726	40	01942	64207	35907	60303												
Predeal	1)	1054	593						5D	02446	28216	04011	70301	00170	48	42744	18204	06513	50300	00041
Fanaråken	2)	2098	024	xx	46009	12569	84201	0x303												
Gausta	2)	1828	035	xx	81009	20049	85203	0x402	xx	48309	20548	85103	0x801	–	xx	81309	00089	86002	0x300	02011
Svandalsflona	1)	1065	026	8x	81768	14388	39309	8x801	6x	61768	14388	89307	8x300	01xx9	5x	03848	00068	94087	8x304	04081
Pic du Midi	3)	2859	247																	
Mont Ventoux	2)	1900	248						27	02921	57616	94811	92701	00140	xx	46009	80859	96309	0x300	00071
Mont Aigoual	2)	1554	249						07	05990	61818	95613	7x807	00160	xx	44009	41849	95008	0x360	04082
Puy de Dôme	1)	1467	246	xx	58649	24649	00210	0x301	4x	58609	24359	98910	01707	03112	xx	67049	Sturm 42 24949	02808	0x203	14652
Eiffelturm	0)	338	209	62	62443	22668	xxx25	9xxxx	27	22443	85545	xxx13	9xxxx	xx16x	5x	03x38	28228	xxx10	9xxxx	xx09x
Izaña	2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																				
Lanslebourg	1)	1403	272	5x	03732	24122	00917	5x300	53	03778	24123	01114	7x400	00180	6x	62548	00068	04911	8x403	03101
Sylstation	1)	1045	068						02	03958	42228	88611	x0801	00130						
Sétif	4)	1020	033	2x	02990	00000	04728	40902												

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N-36) — F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort									Ort									
yyG_1G_1									yyG_1G_1									
25 km									9 km									
24 "									8 "									
23 "									7 "									
22 "									6 "									
21 "									Ort									
20 "									yyG_1G_1									
19 "									9 km									
18 "									8 "									
17 "									7 "									
16 "									6 "									
15 "									Ort									
14 "									yyG_1G_1									
13 "									9 km									
12 "									8 "									
11 "									7 "									
10 "									6 "									

Radio – Sonden

Ort	Schiffs-Temp.	Trapper	Mildenhall		Marnach
yyG_1G_1	12 11	12 19	12 14	13 08	13 08
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern					
°C	–	-50	–	–	–
Höhe	–	12300	–	–	–
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen					
100 mb	–	-43	–	–	–
200 "	3-52	-60	–	–	–
300 "	3-38	-35	–	–	(-37)
400 "	3-15	-20	-28	-18	-22
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern					
100 mb	–	1659	–	–	–
200 "	1223	1202	–	–	–
300 "	952	933	–	–	930
400 "	745	729	707	723	729

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N-36) — f_2f_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Valentia	Nîmes		Calais	Leuchars	Perpignan	Upper Heyford	Haldor					
yyG_1G_1	12 14	12 14		13 08	13 08	13 08	13 11	13 14					
C u. Höhe	Ci	Cs		Ac	Cc	Ac	Ac	Ac					
$D_1D_1f_2f_2$	23 9	17 16		30 14	29 12	27 14	30 14	32 08					
Ort	Lugano	Perpignan		Abbeville	Catterick	Vlissingen	Manston	De Bilt					
yyG_1G_1	12 14	12 17		13 08	13 08	13 11	13 11	13 14					
C u. Höhe	Ac	Cs		Ac	Cc	Ac	Ci	Ac					
$D_1D_1f_2f_2$	16 06	16 16		27 12	28 13	23 9	33 13	27 03					
Ort	Le Puy	[illegible]		De Bilt	[illegible]	De Bilt	Catterick	Utsira					
yyG_1G_1	12 14	12 14		13 08	13 08	13 11	13 11	13 14					
C u. Höhe	Ac	Ci		Ac	Ci	Ac	Cc	Ac					
$D_1D_1f_2f_2$	27 12	29 13		29 10	26 07	36 11	30 12	31 20					
Ort	De Bilt	Manston		Cranwell	Antibes	Utsira	Lugano	Lista					
yyG_1G_1	12 14	12 14		13 08	13 08	13 11	13 14	13 14					
C u. Höhe	Cc	Ac		Ci	Ci	Ac	Ac	Ci					
$D_1D_1f_2f_2$	24 15	25 13		31 16	27 09	23 10	16 08	31 07					

Synoptische Relative

yy = Datum, G_1G_1 = Zeit, für die die Höhen berechnet sind.

Ort							Schiffs-Temp. Westfalen		Mildenhall	Trapper		Hamburg	Berlin	München
yyG_1G_1							12 11		12 14	12 19		12 14	12 14	12 14
mb							63.8 S 32.4 W							
500							3-5		-16	-9		(5-15)	(3-18)	(9-14)
600							4+3		-9	-3		6-7	8-8	9-6
700							4+10		9-3	9+2		8-3	8+1	9-1
800							8+15		9+3	9+6		9+5	7+7	8+7
900							8+19		9+9	8+12		8+10	5+15	6+15
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)														
500							576		546	562		548.4	551.4	559.2
600							433		410	422		411.6	415.5	421.1
700							309		292	301		292.6	296.5	301.2
800							199		187	194		187.3	190.5	195.0
900							100		92	99		92.1	94.6	98.6
1000							10		6	11		5.0	5.9	10.3
500-1000							566		540	551		543.6	545.5	549.2

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N-36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

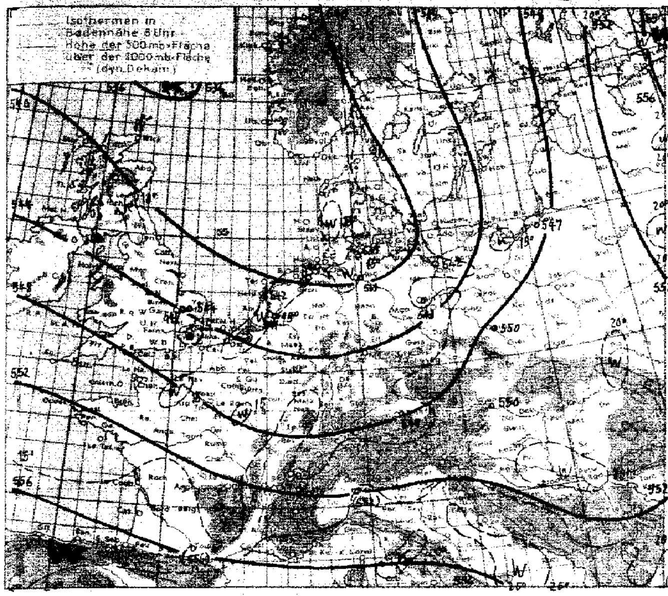
Ort	Norderney	Warnemünde	Hamburg	Norderney	Helgoland	Wilhelmshaven	List/S.	Stettin	Kiel	Warnemünde	Pillau	Bremen	Königsberg	Demmin	Helgoland	Innsbruck	Graz	Klagenfurt	Stuttgart	Nürnberg	Graz	Wien	Würzburg	Friedrichshafen	Mannheim
yyG_1G_1	13 11	13 11	13 12	13 06	13 07	13 07	13 07	13 10	13 06	13 05	13 06	13 07	13 07	13 08	13 12	13 11	13 11	13 11	13 07	13 07	13 06	13 07	13 07	13 04	13 07
9) 5 km											(5.1) 21 10														
4 "											20 20							(4.6) 25 30							
3 "		26 20									20 20	31 40						26 20			(2.6) 19 20				
2 "		28 25	(1.3) 27 40	(1.5) 30 40		(1.4) 30 40	(1.7) 29 20		27 25	(1.6) 24 20	20 10		(2.7) 20 20			26 05	24 05	25 15	(1.5) 28 35	(2.4) 28 35	28 15	(2.7) 24 30		(1.5) 26 45	
1 "	(0.8) 37 30	29 20	28 25	(0.8) 29 30	(0.5) 31 40			30 20	28 20	26 20	18 20	29 35	19 25	28 20	(0.5) 30 30	32 05	26 05	25 05		30 20	32 10	22 05	(0.8) 28 20		(0.9) 28 25

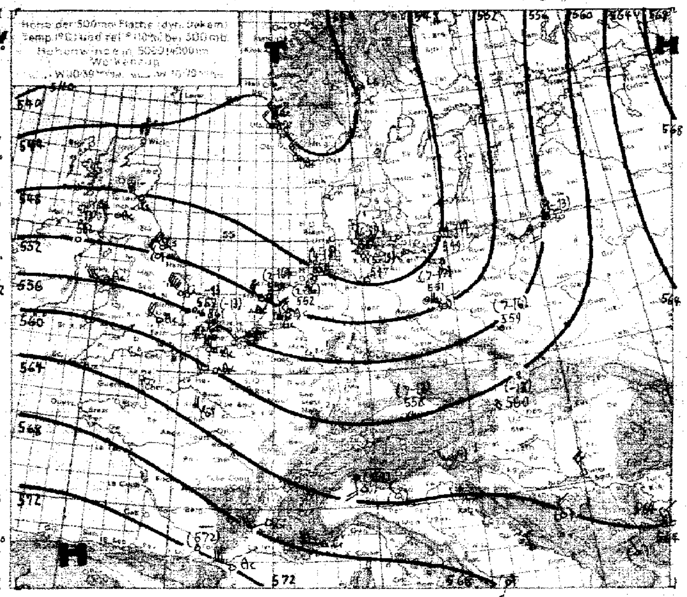
Ort	Mailand	Parma	S. Remo	Genua	Pescara	Brindisi	Tarent	[illegible]	Orbetello	Livorno	Rom	Budapest	Budapest	Stockholm	Västerås	Karlskrona	Mildenhall	Farnborough	Sealand	Leuchars	Chartres	Toulon	Montélimar	Ajaccio	Cazaux
yyG_1G_1	13 11	13 11	13 11	13 11	13 11	13 11	13 11	13 11	13 11	13 11	13 11	13 11	13 08	13 07	13 07	13 07	13 07	13 17	13 07	13 07	13 06	13 07	13 08	13 10	13 10
9) 5 km																									
4 "																					29 40				
3 "	(1.5) 32 05		29 25					31 60				(3.3) 27 20	24 25			20 30		31 50			29 35				
2 "	32 05	27 25	30 10		(4.3) 24 20	02 20	(2.4) 20 15	31 45	(2.6) 26 25		(1.5) 20 15	23 25	23 10			19 30	(2.6) 31 25	32 15	27 30	(2.8) 24 45	28 45	(2.4) 31 30	32 45	(1.5) 21 10	
1 "	32 05	25 20		11 25	24 05	35 15	25 20	29 15	22 10	21 20		20 30	20 25	18 25	20 35	22 10	29 15	30 20	25 30	26 25	34 15	33 60	34 10		28 25

Ort	[illegible]	Cagliari	Tarent	Montecassino	Trient	Pola	S. Remo	Rom	Mailand	Castiglione del Lago	Ravenna	Pescara	Kopenhagen	Helsinki	Gdingen	Krakau	Marseille	Lyon	Ajaccio	Toulouse	Toulon	Genf	Zürich	Funchal	Faro
yyG_1G_1	12 14	12 14	12 14	12 14	12 14	12 14	12 14	12 14	12 14	12 14	12 14	12 14	12 16	12 14	12 15	12 13	12 12	12 13	12 13	12 13	12 13	12 14	12 14	12 14	12 14
9) 5 km				29 30				29 20									(4.4) 29 60								24 40
4 "				28 30				28 15									29 55		(3.4) 30 80						20 30
3 "		31 25		29 25	27 05		(3.3) 29 35			31 15		32 20		(3.8) 17 70	(2.7) 35 15	(3.3) 27 35	29 40	28 45	30 65		31 45				11 20
2 "	06 20	34 35	36 20	29 15	31 10	(2.6) 27 10	26 10	(2.5) 25 15	20 05	30 10	(2.5) 28 25	25 15	(2.2) 19 30	16 65	28 10	30 30	29 40	27 35	30 50		30 25	(1.6) 23 25	(1.5) 25 65		07 10
1 "	07 05	32 25	32 25	24 20	34 05	22 15	31 05	24 10	16 05	36 10	26 20	18 10	19 10	16 55	24 10	25 35	31 25	23 25	29 20	28 10	30 10			15 05	02 10

9) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr, ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** *Mittwoch* **den** *13. Juli* **193***8*. Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Die Großwetterlage, die in den vergangenen Wochen mit wenig Unterbrechungen auf Westwetter eingestellt war, beginnt sich nun vorübergehend umzustellen. Einerseits läßt umfangreicher Druckanstieg über Mittel- und Westeuropa die an der atlantischen Frontalzone gebildeten Störungen auffüllen, andererseits vermochte sich südlich der Dänemarkstraße durch Aktivieren von Kaltluft aus dem Nördlichen Nordmeer durch den größeren Temperaturgegensatz zu der um das Roßbreitenhoch herum geführten Warmluft ein geschlossenes kräftiges Tiefdruckgebiet zu bilden.

Dieses südlich von Island liegende Tief, das schon weitgehend von der Kaltluft umflossen ist, dürfte für das Wettergeschehen in Deutschland wenig Bedeutung erlangen und nordostwärts abziehen. Hingegen kann die an seiner Kaltfront über der Atlantik neu entstehenden Störung die vorübergehend hergestellte Hochdruckwetterlage zerstören.

Der Durchzug der verschiedenen Störungen von denen keine ausgeprägte Fronten aufwies, kam es bei dem Mischungsgang zwischen maritim-polarer Luft u. maritimer Subtropikluft zu ausgedehnten Niederschlägen, deren Ergebnisse aber durchweg gering sind. Hinter der heute über Mitteldeutschland liegenden Kaltfront zeigen die deutschen Aufstiege gegenüber gestern nur geringe Änderungen, östlich davon trat Erwärmung um 3° ein.

Die derzeit kräftige Einstrahlung beweist einerseits das rasche Auffüllen des Kältetropfen in der Höhe über Südosteuropa, andererseits die große Schichtdicke der unteren Troposphärenhälfte über der Halbinsel Kanin. Die um das russische Hoch herumgeführten Polarluftmassen ergeben über Murmansk heute 554 gdm in der relat. Topographie – einen Wert, der im westlicheren Europa erst südlich des 45. Breitenkreises gemessen wird.

R. Kaestenbach

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß de. Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Norderney	Kiel	Swinemünde	Königsberg	Berlin	München	Wien	Breslau		Helder	Soesterberg	Aldergrove	Mildenhall		Lyon	Toulouse	Dijon	Brindisi	Mailand	Malta	Ma-nekiko			Swerdlowsk	Murmansk	Rostow (Don)	Nowosibirsk	Moskau
yyGG	1306	1302	1306	1306	1306	1306	1306	1306	1306		1308	1308	1308	1308		1308	1308	1308	1308	1308	1308	1308			1308	1308	1308	1308	1308
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen** (°C) **an den Hauptisobarenflächen**																												
500	(5-19)	(4-18)	(6-19)	(9-17)	(4-13)	(7-17)	(7-12)	(8-13)	(7-16)		(2-16)	(2-16)	-13	-13		-	-	-	-	-	-	-			-	6-11	-	(2-8)	(3-6)
600	6-10	4-8	8-12	9-8	1-7	8-8	9-5	9-5	6-4		36-6.9	33-8.0	-5	5-4		-	3+1	-	-	(7-7)	8-0	2+13			-	6-3	(10+4)	3+1	3+3
700	7-3	6-4	8-4	9-2	4-1	7-2	9-0	9+0	8+2		65-2.0	53-1.7	9-3	4+0		-	3+5	-	5+3	9+3	5+7	1+19			(8-7)	7+5	3+5	3+8	3+10
800	9+3	7+2	9+0	8+3	6+7	7+4	9+6	7+7	7+9		80+3.0	66+1.9	8+4	6+2		-	8+11	8+7	4+11	8+8	5+14	1+27			9-1	7+11	3+15	4+14	4+14
900	9+8	7+8	8+7	8+10	6+12	7+10	9+12	7+14	7+15		98+7.3	74+8.1	8+7	6+9		9+12	8+14	8+11	4+19	7+14	4+20	2+33			7+5	7+16	3+20	5+19	4+15
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)																												
500	546.5	549.5	544.0	548.6	556.0	550.9	558.4	560.3	559.1		553	552	552	557		-	(572)	-	(567)	(563)	(573)	(589)			-	564	(568)	566	581
600	410.7	414.5	408.2	412.1	418.4	414.4	419.2	422.0	421.1		416	416	414	418		-	431	-	(427)	424	432	440			-	426	427	425	439
700	292.5	295.7	291.3	293.2	298.6	295.0	299.1	301.5	300.3		297	297	294	299		-	309	-	306	303	310	312			298	304	309	302	315
800	187.2	190.7	186.8	188.3	192.6	189.6	193.3	194.8	193.4		192	192	189	193		(198)	201	196	198	196	201	198			195	196	200	193	205
900	93.2	96.4	92.8	93.5	96.6	94.4	97.6	98.5	96.6		98	98	94	99		103	104	101	100	99	102	95			102	99	101	95	108
1000	7.2	10.0	6.1	6.6	9.4	7.7	10.3	10.7	8.7		11	12	9	13		15	16	14	11	11	13	12			16	11	12	6	20
500-1000	539.3	539.5	537.1	542.0	546.6	543.2	548.1	549.6	550.4		542	541	543	544		-	(556)	-	(556)	(552)	(560)	(577)			-	554	(556)	561	561

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N=36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Köln	Köln	Dortmund	Saarbrücken	Wilhelmshaven	Kiel	Köln	Stralsund	Gronau	Mirow	Berlin	Breslau	Erfurt	Braunschweig	Neuruppin	Bergen	Lindenberg	Gronau	Breslau	Schwerin	Schkeuditz	Breslau	Lindenberg	Gotha	Berlin
yyGG	1301	1307	1310	1305	1313	1313	1314	1313	1313	1313	1313	1312	1307	1307	1308	1306	1307	1307	1306	1307	1306	1305	1311	1305	1307
*) 5 km																									
4 "																							$^{4.5}$2845		
3 "											$^{2.8}$2630												2845		
2 "	$^{1.5}$3030	2925						$^{1.2}$2720	$^{2.5}$2115		2840		$^{1.3}$3225	$^{1.2}$3030		2935	$^{1.5}$3025	$^{2.5}$2730	$^{2.6}$2235	$^{2.5}$2515	$^{1.2}$3025	$^{2.6}$2235	2815		
1 "		3120	$^{0.9}$2820	2620	2930	2930	2820		2110	$^{0.6}$2915		2945			$^{0.3}$2925	2925		2830	2445	2930		2445	2935	$^{0.9}$3020	$^{0.4}$3130
Ort	Valentia	Malmö		Greifswald	Stuttgart	Erfurt	Demmin	Dresden	Bremen	Mannheim	Stettin	Gronau	Mirow	Stralsund	Würzburg	Danzig	Essen	Nestle	Schkeuditz	Nürnberg	Bergen	Köln	Schkeuditz	Stuttgart	Berlin
yyGG	1214	1212		1212	1212	1212	1212	1212	1213	1212	1213	1213	1213	1212	1213	1213	1213	1213	1212	1218	1216	1219	1216	1219	1219
*) 5 km																									
4 "																									
3 "		2225					2230									3405		2740		2550					2430
2 "	$^{1.3}$2815	2225			$^{1.8}$2545		2320		$^{2.4}$2440	$^{1.2}$2640	$^{1.4}$2320	$^{1.9}$2440		2125		2625	$^{1.9}$2650	2720	$^{1.7}$2535	2540		$^{1.5}$2630	2635	$^{1.2}$2530	2520
1 "		2015		$^{0.7}$2020		2330	2320	2425	2630		2320		$^{0.8}$2425	2125	2435	1805		2620		2325	2810		2530		2520
Ort	Berlin	Wilhelmshaven	Hamburg	Wien	Linz/D.	Breslau	Kiel	München	Friedrichshafen	Köln	Münster	Ludwigshafen	München	Köln	Rudolstadt	Dresden	Stralsund	Gronau	Dresden	Nürnberg	Königsberg	Dortmund	Wien	Schleswig (Jagel)	Stettin
yyGG	1213	1213	1215	1212	1213	1213	1213	1213	1214	1219	1217	1218	1216	1217	1216	1215	1213	1213	1215	1214	1215	1216	1217	1216	1218
*) 5 km																									
4 "																									
3 "	2540			$^{2.2}$2935																					
2 "	2535	$^{1.5}$2525	$^{1.6}$2640	2725	2745	2510	2440	$^{2.4}$2665	2670	$^{1.5}$2630		$^{1.8}$2620	$^{1.8}$2555	2735	$^{1.8}$2630	$^{2.4}$2730	$^{1.5}$2555	$^{1.5}$2330	$^{2.4}$2730	2630	$^{1.3}$2710	$^{1.8}$2510	$^{2.7}$3645	$^{1.8}$2630	$^{2.3}$2630
1 "	2520			2635	2635	2520	2830	2530	2330		2115			2620	2435	2535			2535	2635			3650		2625

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Mittwoch , den . Juli 19 38

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhNh	DDFWX	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhNh	DDFWX	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhNh	DDFWX	PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	03740	28600	19216	04746	28626	17916	46207	48449	47513
Lissabon	20690	28700	18098	00790	28400	18845	00790	28400	48549
Praya (K. Verd. I.)	02764	22524	13026	05664	06151	13436			
S.Vincent (K. Verd. I.)				00762	04234	13028			
Pargo	02566	04376	19920	01857	04347	18829	04830	xxx40	49244
Pt Delgada (Azoren)	10845	04365	28429	04494	02914	28649	04856	00026	28920
Horta (Azoren)	10865	02466	29524	02465	02416	29129	02465	32427	29349
Mailand	04791	00034	13527	04690	0003+	15696	05478	24428	47421
Genua	01752	18114	45824	01754	01046	14324	05758	42226	45722
Florenz	04764	40414	13228	01675	24305	13016	03758	00028	45820
Rom	02761	24201	16334	00898	20280	15823			
Terranova P	00790	24200	14930	00790	24200	14728	02865	x4325	44624

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhNh	DDFWX	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhNh	DDFWX	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhNh	DDFWX	PPP TT
Messina	02764	35444	15756	02864	65224	15836	01763	32412	49724
Tarent	06840	43400	14436	00790	38400	43836	04890	24200	49922
Malta	01857	31401	16133	01867	32541	15922	04245	24303	45721
Belgrad	01865	32116	13933	01790	00011	15042	04298	06042	49722
Üsküb	01877	00034	14431	01890	34401	14924	00830	00000	49420
Split	01842	22420	14627	01893	15214	11428	01790	06112	13845
Bukarest	04794	24104	14766	04485	32103	41422	02181	04201	44322
Sofia	01891	22101	11614	01813	32103	13620	00816	00000	48743
Archangelsk	03786	16518	25444	03788	18218	19424	04640	18302	20420
Franz Josephs-Land	78648	30469	86409	78538	18678	05551	03647	24626	04624
Leningrad	04790	14301	45126	00790	49200	47156	00790	42300	49920
Ust Zylma	04875	23335	38921	01465	24225	201++	05441	46428	24045
Moskau	00790	44346	202++	01790	12519	28724	00790	42560	25849
Astrachan	02951	08425	13132	01751	08122	11930	01790	06402	07420
Kijew	04661	43432	08727	13761	26318	19719			
Odessa	00790	28400	07139				02479	28418	49444
Swerdlowsk	02846	04427	16514	01846	04695	19512	04876	04243	28541
Marokko				00810	00010	11944	00590	00000	44312
Algier	00890	04200	17426	00890	00000	16125	05796	00000	45925
Tunis	01862	04822	17125	00890	32400	19143	00890	48200	46620

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Belle Isle	B			20301	19310
St. George's	G			20202	19111
St. John's	R			16302	22107
Clarke City	Y			08300	13113
Chatam	C			42202	14514
Sable Island	S			28303	48515
Halifax	H			08302	47512
Eastport	M			14360	42117
Boston	B			32303	40419
Nantucket	N			20401	40519
Atlantic City	A			16301	40524
New York	Y			24202	40527
Bermuda	Z			42201	23424
Quebec	Q			08302	41918
Chibougamau	M			30401	08x22
Moosonee	U			08403	09412
Doucet	D			24201	40x22
Ottawa	T			00001	40x23
Parry Sound	P			20200	42412
Buffalo	B			20401	42422
Cleveland	C			28201	40x27
Cincinnati	O			32200	43x27
Washington	W			20202	41630
Norfolk	N			24202	41529
Wytheville	V			28200	45x27

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Cape Hatteras	H			20602	45x26
Wilmington	Q			30402	45626
Charleston	S			20303	46x27
Atlanta	A			28301	44x29
Jacksonville	J			16201	47x28
Tampa	T			12302	18x29
Miami	M			12200	18x29
Key West	K			12302	47x29
Pensacola	P			20302	46x27
New Orleans	N			12202	47x30
Galveston	G			16301	47x27
Vicksburg	V			14402	45x23
Little Rock	L			16202	45x28
Nashville	T			08201	47x28
St. Louis	S			22403	43x33
Kansas City	K			24401	40x36
Chicago	C			08201	43x28
Charles City	I			46203	39x27
Green Bay	G			46340	45623
Duluth	D			22202	39621
Withe River	R			24300	42x24
Sioux Lookout	L			14202	36x26
Winnipeg	W			14301	36x29
Bismarck	B			28300	41130
Huron	H			04302	38633

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
North Platte	N			28201	08x38
Dodge City	K			16806	01637
Dallas	T			42300	44x33
Corpus Christi	C			42300	45829
El Paso	P			52201	40x34
Santa Fe	S			04202	45626
Flagstaff	F			46202	41x21
Denver	D			32203	42x31
Salt Lake City	U			28301	42x35
Lander	L			18201	42631
Rapid City	R			04301	40631
Miles City	M			28300	46x30
Helena	H			24500	72x27
Tatoosh	T			24200	24614
Roseburg	O			32300	45x31
Boise	B			24300	46x32
Tonopah	N			24202	49627
San Francisco	S			24300	45x18
San Diego	C			24202	46x20
Honolulu	H			08303	46x27
Midway	M			08402	22x28
Ketchikan	K			42400	19x12
Juneau	J			46300	47x13
Cordova	C			24201	46x09
Fairbanks	F			08303	03x32

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Nome	N			16208	06x12
Barrow	B			04103	06x03
Atka	A				
St. Paul	P			20282	08x09
Aklavik	Y			42201	05x28
Coppermine	M			04303	15604
Ft. Simpson	S			00060	07x28
Ft. Smith	F			04250	47x17
Fairview	W			24401	47x22
Kamloops	K			32201	21x30
Edmonton	D			28300	46x22
Medicine Hat	H			28300	46x28
Prince Albert	P			24400	40x23
God's lake	G			03001	04x23
Churchill	C			08540	14104 ?
Chesterfield Inlet	I			28501	10631 ?
Nottingham Island	N			04401	03x10
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			08882	32x02
Cartwright	W			00001	40x19
Coco Solo	S			24282	40x28

Schiffsmeldungen.

vom 12. Juli 1938.

Schiffsname	YQLLL	lllGG	DDFww	PPVTT	3CLCMCHN	TdKDWN	dvapp
Westfalen	35038	30419	40409	19826	3+006	61115	09605
General San Martin	30457	37801	05306	23715	35147	31647	55013
	30465	08827	29409	[illegible]	34648	55001	–
Antonio Delfino	35086	35007	40403	19866	30025	62303	15514
Vegesack	30366	43007	49201	27303	34012	58301	55403
"	30359	41713	42201	27724	37002	41301	54300
Dresden	30366	33513	00201	30924	35238	22328	55803
Hamburg	30445	43613	20202	49523	37504	51613	57300
Antonio Delfino	35014	31413	42401	75829	34003	45xxx	–
E.S.B. Elbe	35587	01513	21101	06815	35594	22914	64302
Pennland	25991	20713	24527	46615	30208	31650	65305
Hansa	30396	49913	24305	48715	33xx8	61728	27300
Westerland	30432	55133	20006	26520	3xxx9	40989	–
Mt. Pascoal	30263	49313	25503	20621	35xx8		–
Europa	30434	28013	22301	21848	32024	40913	23306
Cordillera	30308	40713	26201	26824	34003	31314	56300
Oakland	30433	48413	42101	21809	31003	31003	54xxx
Brake	30415	36513	28403	29425	32744	31552	45300
Orinoco	30402	35513	49201	29825	34403	29402	25305
St Louis	3x423	48513	25242	20420	3xxx9	52449	45304
Westfalen	35038	32513	00502	44827	32026	51115	00307
Meteor	30389	35512	32603	22717	35xx8	24808	84308
Mt Sarmiento	30155	23013	40102	44827	[illegible]	42360	55xxx
[illegible]	[illegible]	40915	[illegible]	03701	30005	54725	–
Thalia	30426	38615	00301	28625	3xxxx	42201	15xxx
	35023	30040	00301	25810	3+002	63xxx	–
Brake	30401	24819	21302	57826	34x95	21524	45300
Europa	30426	21919	22301	20819	31002	42092	2x605
Antonio Delfino	35004	31008	12101	49855	31003	02303	15513
Hamburg	30435	45519	20303	50729	35xx9	30928	57301
Dresden	30359	35317	04201	30924	31143	22302	55301
Westerland	30421	55019	32101	20725	34004	30914	–
Meteor	30411	04581	32002	23717	35xx7	64817	86602
Vegesack	30337	44919	44202	22925	34346	51324	54300
Oakland	30250	48619	10101	21628	34503	31803	55xxx
Cordillera	30535	40419	38201	24827	31033	30313	56300
Mt Sarmiento	30153	23018	79126	44626	39245	39184	–
Pennland	30695	22019	22402	47716	33xx7	31676	65303
Wesermünde	30472	09519	20322	47317	33xx7	34617	54407
Orinoco	30391	33919	20203	30824	31619	34425	25105
General San Martin	30490	09719	29102	21419	38x15	24725	45303
Rheinland	30408	73819	40203	40625	35x18	40728	00000
Poseidon	33560	05519	24602	05716	352x7	–	–
					3		
					3		

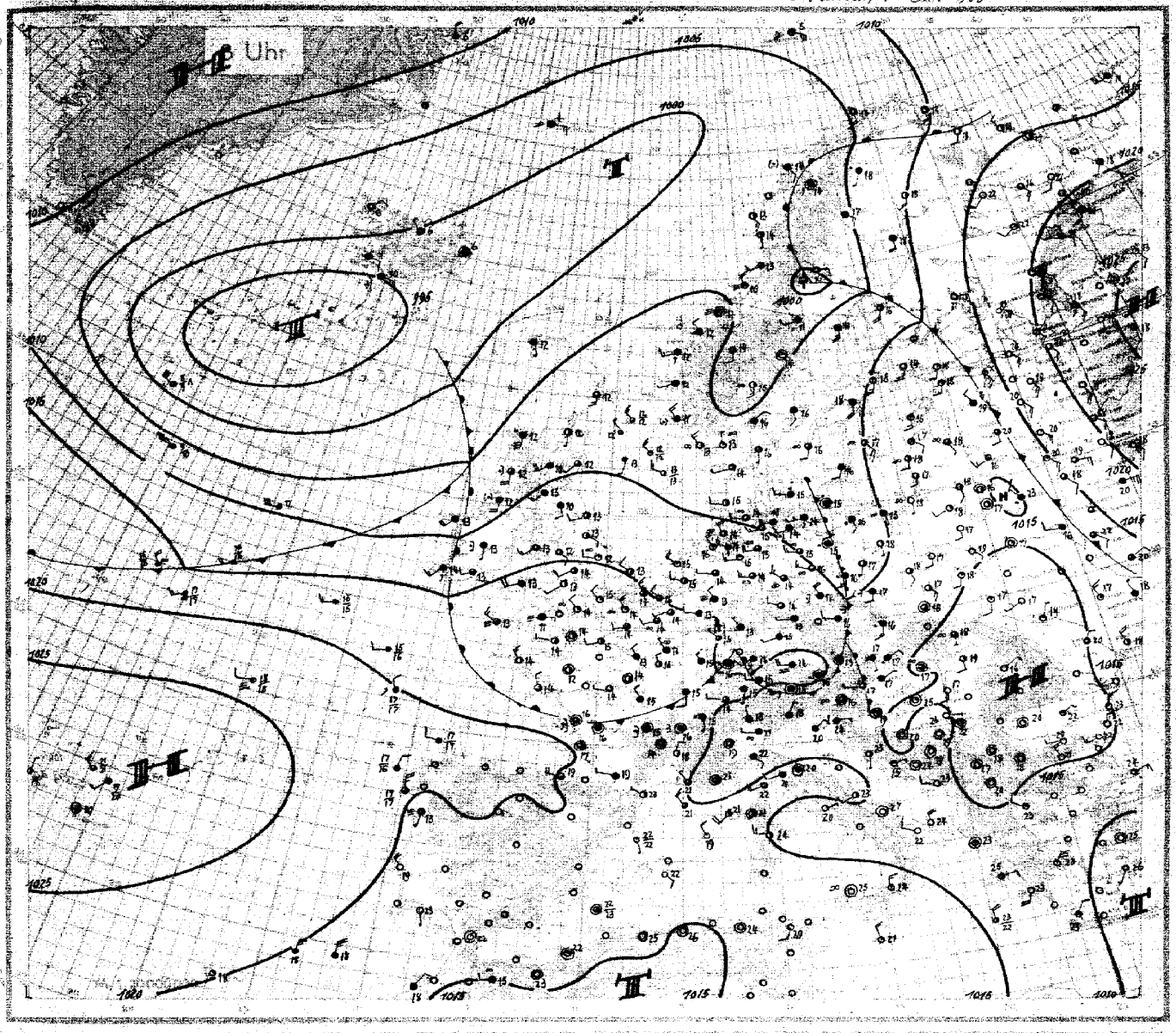
vom 12. und 13. Juli 1938.

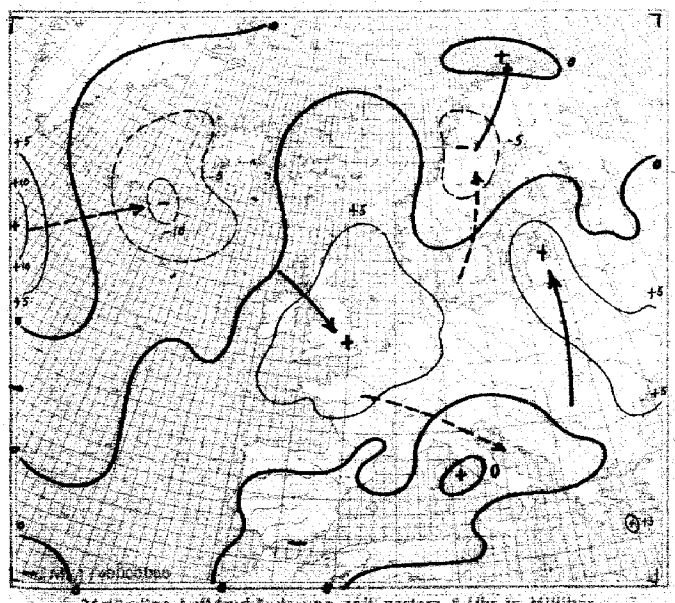
Schiffsname	YQLLL	lllGG	DDFww	PPVTT	3CLCMCHN	TdKDWN	dvapp
J. Wolkenbahr	40571	36401	xxxxx	36747	36xx8	67758	
A. Delfino	40042	40501	05201	45825	34403	72203	
Gen. S. Martin	40402	02461	34645	23317	3xxx9	32749	46466
Orinoco	40392	31585	98102	36732	346x5	62724	26386
Europa	40493	20301	22302	48816	32024	46924	2x802
Dr. Harper	40282	56601	08010	29926	33014	30984	44301
Westerland	40421	56601	16501	21824	34414	40414	
Pennland	40491	25601	20546	46116	3xxx9	42529	65306
M. Pascoal	40307	48001	02801	21720	31082		
Brake	40427	38501	21403	27823	35xx6	32676	15303
St. Louis	40440	45407	24303	20849	3xxx9	69x49	45300
Vegesack	40332	42901	14201	27924	38014	50910	54300
M. Albrecht	40296	61401	04101	17627	37013	50903	64301
Cordillera	42285	43601	40325	25724	33005	61385	56803
Dresden	42351	36601	16201	31824	304x9	51310	56303
Pennland	40498	27307	30905	16525	3xx09	64429	65306
Cordillera	40275	84907	40301	24825	32004	51314	56804
Corilia	40165	57307	06625	46727	32704	54184	
"	40152	58301	06301	16826	34402	64412	
M. Sarmiento	40092	24607	48102	44826	39825	59x84	
A. Delfino	40021	29907	12301	13825	37806	72274	75xxx
St. Louis	40451	43607	25303	49720	38xx7	60927	15303
Europa	40496	16107	22303	18816	30108	50928	2x603
Brake	40435	31507	22402	24822	33xx6	42624	15801
Wesermünde	40461	41107	28253	20617	3xxx8	44658	54301
Westerland	40820	48607	19243	22325	3xxx9	40949	76302
Orinoco	40391	29507	26202	29821	306x6	42220	25604
Elbe	43586	00707	28102	89812	39xx7	01727	34300
Meteor	40411	09501	20503	23616	35xx8	51828	84201
"	40422	09607	32502	22617	35xx7	51827	84607
Hamburg	40417	50207	20249	20518	3xx23	31643	67306
					3		
					3		
					3		
					3		
	40397	24807	22102	25849	33417	61725	54300
	43533	04107	28303	14714	34696	41774	55316
	46629	16507	12103	05740	348x8	46026	35604
	43600	01407	28302	08772	348x6	41571	72300
	40646	20167	05503	18707	3xx18	73018	63205
	40539	29507	24744	05748	35xx8	74628	65302
	43539	05207	26202	11757	37445	50014	16303
	43361	20308	30401	14723	31612	38711	73320
	43375	00608	00001	12722	38072	60010	16800

Schiffsname	YQLLL	lllGG	DDFww	PPVTT
Chemnitz	30493	45813	25302	45834
Max Albrecht	30322	50013	04265	45834
Rheinland	30606	41213	25102	45815
Gera	35062	31015	40101	05818
Rheinland	30510	42219	24209	43846
Fischdampfer	33562	01319	28301	08813
"	40636	20601	12362	xx514
Rheinland	40512	13301	24305	45713
Fischdampfer	43575	01108	18105	44613
Regina	43555	17307	18302	01723
Wasserau	43547	13507	00014	44617

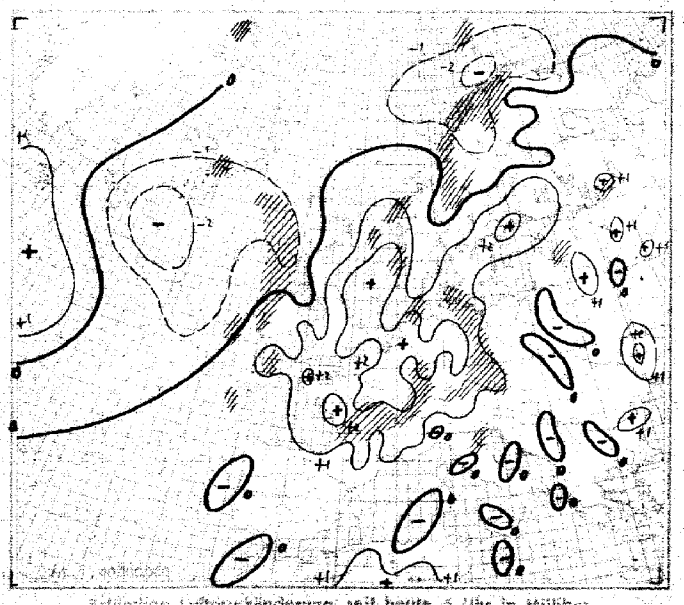
SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen: Mittwoch, 13. Juli 1938





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



8stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar
Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Mittwoch, den 13. Juli 1938

Ausland Feuerschiffe + Küstenorte o III	Gestern 14 Uhr $C_L C_M$	ww $V h N_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr $C_L C_M$	ww $V h N_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR	Heute 2 Uhr $C_L C_M$	ww $V h N_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Heute 8 Uhr $C_L C_M$	ww $V h N_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR
Torgilsbu o006	62	64656	16168	03907	9+804	02	64666	16168	05288	8+406	16+61						50	01150	24243	07042	4[illegible]04	45x41
Myggbukta o000	94	81758	26189	12506	7+502	9+	81658	20128	12105	7+601	94+81						6x	927x8	30488	41205	8x042	02x71
Jan Mayen o001	5+	04598	10448	04405	9+303	5+	08448	11448	03805	9+905	00390						5x	04435	08258	02004	0x702	97260
Spitzbergen o002	00	00990	04400	13768	60801	04	01990	22301	14108	78801	00390						57	02961	04326	42906	99701	00440
Bäreninsel o003	5+	04418	07448	09404	0+401	++	40148	06544	09903	0+701	00310						4x	57409	40559	07786	04309	07544
Vardö o004	20	02965	16411	09517	61801	5+	09977	28517	10912	8+206	00390						50	05802	41589	40942	8x807	44401
Jngöy o005	50	02963	26494	09714	81907	52	02964	20395	11818	9+500	00290						5x	08974	46365	06745	84807	80492
Andenes o009	20	01961	24422	02915	71003	20	02990	30276	09114	96601	00190						40	40864	42262	03448	44809	99450
Röst o011	0+	01990	06214	08314	75800												04	02990	46324	02313	82707	80450
Nordöyan o014	15	01963	14215	65016	8+903	91	02955	14116	04418	6+201	00190						4x	08429	30849	06240	0x302	00181
Krakenes o021	82	03904	24468	04913	9+203	24	04954	26294	04714	82100	92891						82	56034	28358	96812	9x406	94261
Utsira o028	63	63753	04168	03219	9+300	72	03965	02968	03812	9+300	04191						37	40943	28587	08411	4x340	99591
Lista o030	84	05855	16565	03214	30301	20	05665	20293	03915	80102	91191						52	85845	28925	07543	80407	00490
Ferder o036	10	01965	20115	05816	80302	24	01962	24003	05316	70803	00190						82	03402	24168	08843	8x304	47471
Dombaas 045	5+	81758	16388	05711	57801	82	81864	14389	04572	70603	91190						54	83274	46285	04544	80304	97990
Haparanda 050	6+	03948	12268	11719	9+300	07	01990	04214	09091	80806	01231						5x	03458	46148	03248	8x300	24071
Jönköping 053	25	06964	68797	05620	5+903	9+	02966	32237	04218	73903	00200						36	05764	41227	07946	88377	05921
Wisby o054	52	03558	30468	05614	8+102	07	02350	18226	06616	8+300	01181						54	05833	42369	40447	80805	46481
Riksgränsen 055	10	02944	00015	09818	31100	02	02990	00028	06717	57805	00200						6x	51729	00028	03004	0x306	97427
Stensele 056	5+	03858	08248	07318	6+600	++	62648	32368	06913	0+903	03191						5x	08957	08267	00898	4x803	43440
Härnösand o057	3+	63548	34468	0831+	00809	60	03748	08268	05914	00905	08171						60	03798	46568	09243	40300	02571
Stockholm 059	63	62597	30268	06411	9+309	6+	39728	24428	04814	9+601	10201						4x	09748	46428	09745	8x308	04431
Kalmar o060	24	02842	16615	05217	83709	07	03890	16618	05916	9+202	00380						25	03742	48248	09446	9x303	06070
Gällivare 061	10	02954	20315	09721	49500	5+	81658	07128	04918	6+300	97920						6x	05528	40982	06047	9x806	20442
Valentia o101	80	02954	25214	11816	74304	5x	03848	22228	13414	8x307	00281						5x	51622	20368	44044	0x201	93261
Blacksod-Point o104						07	03990	20348	40615	80300	97190						50	03838	20458	09643	40814	94380
Malin-Head o105	82	02854	24226	08713	80305	50	02856	24196	05615	80103	92170						80	40744	47480	08342	40432	93170
Lerwick o110						88	02845	22347	04843	80203	00xx0						87	02835	48946	04742	80200	00xx0
Stornoway o111						57	02845	26486	---14	70205	91281						52	04446	46668	06042	0x708	00361
Tiree o113	83	02855	27317	07514	7+304	83	02854	26215	03913	9+302	92280						52	22745	48467	06842	0x603	04471
Aberdeen o116	8+	02557	24457	05515	7+104	7x	26547	16125	07214	8x203	93181						57	02764	20177	09412	8x201	04181
Tynemouth o124						50	02557	20127	07213	70303	93157						26	01553	22214	44613	80304	00181
Holyhead o126	8+	02877	28327	08914	8+305	8+	02967	22227	10814	7+305	00191						57	02865	20327	43413	0x405	00181
Yarmouth o137						6+	02659	26288	101[illegible]	8+302	41261						03	01670	26213	44613	20340	00261
Croydon 151	67	01863	24268	08916	7+301	57	02804	25368	09447	6+302	97630						44	01651	27243	44345	71340	77327
Scilly o158	27	02864	26365	11717	80405	5+	02837	27217	13915	8+406	92281						8x	41847	28357	47343	06405	91281
Guernsey o168						13	01752	26353	12814	81407	02371						20	01954	24144	47844	80409	47291
Reykjavik 170	64	04955	34616	49513	50804	23	02964	34215	49516	70804	00180				976xx		52	02956	08227	94644	7x502	08xxx
Bolungarvik o172	5+	03958	06348	05607	8+803	6+	10848	04428	04005	9+804	00081				823xx		5x	02977	04227	04206	8x604	08xxx
Akureyri o174	50	03848	34218	04907	80300	50	03793	34428	07006	90802	01714				013xx		50	02837	28127	60300	40802	93xxx
Seydisfjord o176	5+	03948	04428	94810	8+301	56	03948	04428	99708	8+401	00290				944xx		5x	03928	00028	92806	0x803	94xxx
Westmann-Insel o178	55	10841	18309	00412	80300	50	02965	20205	99814	70903	00190				481xx		4x	25848	08188	75060	4x806	91xxx
Kopenhagen o181	87	02753	14345	05618	81300	87	03649	16218	05018	9+609	97260						42	04445	24228	09145	4x305	44130
Skagen o182	14	01963	12404	05117	70300	57	03754	1+128	04316	7+804	+0170						35	01853	16144	07446	80305	00480
Hanstholm o183	18	02764	24166	03916	9+300	85	02974	24214	04615	90301	01271						54	02774	22415	07844	43302	00470
Blaavandshuk o184	5+	02856	22215	05916	7+301	51	03754	24228	05515	7+300	00270						5x	02854	24245	08845	73384	00280
Hammershus o185	86	01642	00014	07819	60300	58	02747	20247	07018	60300	00070						68	04448	30068	09145	40408	02061
Scoresbysund 190	5+	62538	66468	09604	9+300	57	61638	65868	11504	9+200	—											
Thorshavn o191	56	02845	30215	03113	58307	50	02845	24315	04014	58801	97280				03xxx	xx305	5x	03848	44728	04812	7x803	00480
Julianehaab 196	++	04449	00069	04601	9+805	5+	03868	32418	04310	8+300	—	00	01990	00001	01609	83300						
Godthaab 197	00	43590	00840	09407	40300							5x	04747	32207	11105	9x302						
Godhavn 198	52	44549	10249	08605	++404																	
Angmagsalik 199	00	01990	16113	09113	64900	00	01990	16101	05211	51805	—	00	01990	16104	06044	55202						
Rochefort 201	6+	62628	24568	16117	0+300	9+	03998	24468	16617	9+500	06191						3x	21647	10057	49576	0x307	93151
Biarritz 202	54	02755	16504	19340	73301	59	02743	25314	18920	89602	00210						87	02734	24466	44749	40323	03172
Calais 206	49	61734	22468	08914	8++01	53	02734	42+65	04574	8+402	9++57						03	85610	28321	45714	8x309	00420
Lyon 210	87	02864	42287	14524	4+403	62	64755	28168	14624	8+405	03271						52	22657	00068	48946	8x366	03432
Brest 211	++	46409	54440	11414	0+304	97	25754	24387	10217	9+201	06192						50	02745	28325	48444	70305	00480
Paris-Le Bourget 215	62	62945	24388	10717	9+001												5x	03438	28228	48345	0x311	92121
Perpignan 216	44	01662	14424	16429	33706	28	02803	00025	15326	63501	00490						64	02853	26425	47423	50505	00210
Tours 222	62	04624	22468	11716	9+400	54	02754	20185	14618	8+401	05197						5x	02438	24167	42244	9x409	09141
Ajaccio 226						04	01990	18202	16122	80301	08260						04	02890	20024	45523	80300	00180
Le Havre 230	87	03813	20368	10316	9+902	57	56418	26358	11514	01309	01172						34	02744	22244	47515	40306	97480
Marseille 231	14	01961	22404	15826	63902	24	02871	20115	15923	63409	00280						38	02849	28186	46621	8x409	92200
Zürich 281	5+	01898	10268	12619	7+803	07	04791	18368	13926	9+300	03201						52	03656	47168	45915	8x305	47121
Lugano 284	25	01492	16114	13155	40001	07	01490	20018	12322	57602	00260						5x	08772	30268	43548	8x402	03151
Helder o291	42	62744	24228	09415	8+402	87	61853	24468	07814	8+400	92281						80	04693	24913	44045	80410	00280
Vlissingen o292	+2	03866	24418	08816	9+302	57	03848	24488	09115	8+401	97280						70	02477	24227	45146	80307	00480
De Bilt 293	81	03845	24228	07916	8+101	80	02647	26287	08015	80501	03171						28	02469	24244	44145	80367	08140
Nord-Hinder +298	5+	62758	24228	08416	6+300	05	02774	22214	09216	+0308	99245						50	02457	28327	45544	x0389	99426
Terschellingerbank +299	82	81748	24228	06916	4+304	8+	64648	22368	07514	++302	99686						24	02743	28315	43246	x0308	00526
Memel o467	4+	03758	26628	07516	9+304	4+	04958	20128	09015	8+264	00270						40	02754	44228	44547	40303	00170
Riga 470	89	02854	10529	07722	7+102	92	65758	20468	09013	9+204	17931						38	05445	42426	44048	40803	04440
Dorpat 476	10	01761	12403	10627	41300	15	03764	12228	10624	7+300	00490						5x	81758	28288	44049	9x40x	52721
Filsand 477	86	03798	10139	05023	9+302	6+	64558	18358	05815	8+305	07031						40	01742	45342	42316	84506	00447
Helsinki 481	07	01680	10319	10220	55200	58	02866	12517	09620	57801	00420						23	04841	48213	44018	72308	01440
Sortavala 482	00	24840	14221	19922	55845	00	00790	12500	10120	58802	00240						00	00890	48460	48417	40802	00440
Kuopio 484	00	00990	10100	14556	40300	00	00790	08200	14920	50380	00260						00	00790	08300	48321	40300	00460
Sodankylä 485						58	05564	14116	11818	70901	03201						54	05443	46344	44248	69562	00156
Prag 520						87	02859	42315	07918	78801	99920						62	22838	24268	42216	8x409	45181
Budapest 541	27	02865	28125	19923	57901												07	05690	00027	45917	8x442	00460
Debrecen 545	20	01865	26215	15121	4+301	00	01190	18180	14623	55300	00240						04	01390	44244	46419	74303	00474
Fünfkirchen 547						12	01961	20113	13925	33105	00270						02	01390	00002	45023	59901	40478
Warschau 552	9+	24658	13588	11116	8+303	47	02694	10925	11417	++307	04180						00	00690	46200	42417	80301	00400
Krakau 554	27	01763	18214	12017	68033	77	02443	24126	13419	7+300	00191						33	03574	80047	49342	7x301	88898
Lemberg 558	8+	02747	44317	13317	6+306	77	02743	24725	13417	7+300	00191						40	04481	48201	45147	74340	00781
Pinsk 562	52	02734	22545	11318	51207	76	01864	24123	12016	61202	9+181						70	04872	00005	44847	64300	00041

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg
Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Jahrgang: 63 Nr.: 195
Seite 1

Donnerstag, den 14. Juli 1938

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland Orte – Gestern 14 Uhr / Gestern 19 Uhr

Orte	III	14: C_LC_H	14: ww V_hN_h	14: DDF WN	14: PPP TT	14: U C_H app	14:	19: C_LC_H	19: ww V_hN_h	19: DDF WN	19: PPP TT	19: U C_H app	19: RR T_xT_xE	19:
Hamburg Seewarte		26	02859	26485	44417	60207		26	02852	26515	47216	6x207	02190	
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	35	02855	24586	44519	5x310		45	02854	28226	47618	5x305	00190	
Bremen	442	8j	02880	30485	45019	60305		18	01861	32413	47518	60365	91190	
Wilhelmshaven	430	20	02745	30815	46018	60302		23	02853	30314	48017	77399	00180	
Nordhorn	402	8e	02865	08126	45714	62305		26	01853	32113	47219	70306	00200	
Hannover	421	86	02864	26426	45720	41306		85	25894	24286	48116	83106	08221	
Essen	437	85	05554	27288	47517	6x304		23	05862	25123	48518	66101	97190	
Köln	436	8x	02754	26327	47319	5x304		82	05783	28225	48720	6x402	00200	
Aachen	407	5x	02847	24227	47618	6x106		8x	02747	28127	49117	6x402	00190	
Frankfurt/Main	412	75	02353	26226	47019	8x302		63	02764	28225	48618	5x302	10200	
Stuttgart/Böbl.	465	7x	05745	28425	47919	8x207		76	03763	08224	48618	40305	08190	
Saarbrücken	441	37	02766	28125	47520	5x205		23	02752	30125	48620	6x301	00210	
Friedrichshafen	444	8x	02568	18244	47320	7x103		95	13844	14287	49217	5x207	01210	
München	414	87	10845	57484	45519	7x602		86	02843	28885	48717	70306	02201	
Nürnberg	425	87	25745	28287	46417	8x303		53	02879	26286	48017	7x307	02190	
Hof	451	62	22745	00068	46113	8x306		52	05755	00027	48514	8x207	08161	
Erfurt	446	8x	32157	28427	46517	7x406		58	02854	28226	47618	5x305	00190	
Dresden	410	87	02844	24426	44918	6x305		57	02864	26275	47017	40305	00200	
Schkeuditz	449	87	25665	28187	46115	8x207		86	02363	22086	47817	7x304	97190	
Magdeburg	408	8x	02885	22125	44915	5x306		84	25755	28286	49417	7x207	97210	
Berlin	440	37	02863	24326	44018	40207		24	02864	28325	46118	50306	00200	
Grünberg/Schl.	420	47	02754	26445	43519	63110		87	02801	26484	45419	61405	07211	
Breslau	411	52	02745	26468	43219	6x211		84	02752	22226	45020	6130x	00210	
Gleiwitz	454	8x	25755	24167	43918	8x104		57	25363	00086	45817	2x303	06201	
Königsberg	402	20	02855	44325	42225	5x301		97	81775	91527	42021	7x402	07260	
Danzig	405	37	81764	48337	41022	6x600		6x	64426	32282	42417	0x102	07231	
Stettin	404	83	25745	26167	43117	7x307		53	02853	24364	45418	62305	01201	
Mirow	450	86	02855	26325	43027	50107		56	02385	22285	46417	72205	97200	
Kiel	480	86	02754	24426	43218	70307		86	02753	24514	46416	67856	97190	
Flensburg (Fgld)	400	50	02746	28325	41918	60504		55	02754	28314	02115	70309	00180	
Wien	501	62	02844	24167	45821	7x300		81	02866	25157	49032	8x304	02xx1	
Klagenfurt	502	62	72675	32378	43620	7x502		57	64776	00007	47119	9x300	42221	
Innsbruck	507	53	02743	08326	44521	7x500		23	03755	00028	46617	8x300	02211	
Graz	505	92	61658	01468	44620	7x604		52	61766	00068	47147	6x204	05281	
Salzburg	506	82	02745	00027	40819	70902		52	02753	00027	49216	80303	02161	
Linz a. D.	509	40	10657	24227	46421	60202								

Deutschland Binnenland Orte – Heute 2 Uhr / Heute 8 Uhr

Orte	III	2: C_LC_H	2: ww V_hN_h	2: DDF WN	2: PPP TT	2: U C_H app	2:	8: C_LC_H	8: ww V_hN_h	8: DDF WN	8: PPP TT	8: U C_H app	8: RR T_xT_xE	8:
Hamburg Seewarte								04	05790	19311	21916	70202	00104	
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	00	02490	00000	40910	00402		05	05910	19914	21119	80802	00192	
Bremen	442							03	05590	19203	19915	8+300	00080	
Wilhelmshaven	430	++	01702	16181	19413	++504		05	01790	16904	20415	88301	00110	
Nordhorn	402							04	05590	16101	20319	90301	30110	
Hannover	421	00	00890	00070	11519	00501		03	05690	19105	21616	80141	91091	
Essen	437	00	05590	16100	10615	90801		00	05590	18500	21516	70301	00120	
Köln	436	03	04690	10015	17915	9+302		00	05590	19300	20715	80601	00120	
Aachen	407							00	08290	18900	20116	70301	00110	
Frankfurt/Main	412	00	05790	00000	21519	00902		00	05590	04820	21719	80501	00052	
Stuttgart/Böbl.	465	00	59190	00040	22009	00900		00	41590	06400	22010	60501	00070	
Saarbrücken	441							00	02490	00040	21914	80300	00090	
Friedrichshafen	444							50	02795	04231	20910	80100	01121	
München	414	03	05681	00004	22012	00501		03	05690	70103	21516	80501	00030	
Nürnberg	425							00	05590	00020	22914	80302	00100	
Hof	451							00	41590	00040	21913	80303	00071	
Erfurt	446							00	05790	20100	21816	70302	00101	
Dresden	410	55	02764	21147	21113	0+304		00	05590	18100	21115	80501	00110	
Schkeuditz	449	01	05681	26101	21912	20104		00	05790	22000	21915	80509	+++++	
Magdeburg	408	04	08790	26102	20711	90305		04	05690	00047	21916	70304	97490	
Berlin	440	00	05690	24100	20114	80105		10	05673	28103	21917	60309	00130	
Grünberg/Schl.	420	03	01790	26216	19614	3+105		54	01791	24201	21316	70406	00111	
Breslau	411	04	01890	24913	19414	95105		04	01790	26510	21116	70504	00100	
Gleiwitz	454							17	04755	26715	21016	70109	91110	
Königsberg	402	57	05695	74196	19316	0+101		5+	05598	18168	16817	9+107	18151	
Danzig	405	57	03744	28268	19916	8+305		47	04744	24497	18317	8+305	89151	
Stettin	404	59	04653	24924	18915	0+305		10	05654	20943	21116	80307	00100	
Mirow	450							50	05845	26115	21915	83309	00100	
Kiel	480	04	01890	24911	19810	00105		03	05790	18213	20214	80103	00090	
Flensburg (Fgld)	400							59	01457	20505	18714	23303	00070	
Wien	501							5+	51055	28158	20110	9+310	0++++	
Klagenfurt	502							5+	03634	18128	20015	++105	02131	
Innsbruck	507							20	05643	00013	20215	80803	00121	
Graz	505							13	05662	20115	20516	90101	09151	
Salzburg	506							24	01763	00079	22016	85300	00151	
Linz a. D.	509							55	01649	22127	22619	10303	01151	

Küstenorte o und Feuerschiffe + – Gestern 14 Uhr / Gestern 19 Uhr

Küstenorte / Feuerschiffe	14: C_LC_H	14: ww V_hN_h	14: DDF WN	14: PPP TT	14: U C_H app	14:	19: C_LC_H	19: ww V_hN_h	19: DDF WN	19: PPP TT	19: U C_H app	19: RR SWE	19:
Borkumriff + 432	20	01866	24325	47016	x0807	See 2	43	01862	24214	48016	07802	00527	See 2
Borkum o 401	10	02746	28415	46717	6x310		25	01861	28301	48117	61301	00180	
Flensburg E-Sch. 415	9x	81662	32288	42516	xx307	See 1	08	02783	27454	47317	33308	99300	See 2
Norderney o 435	83	01512	18402	47816	3x123		84	01843	28314	48216	74304	00180	
Außenjade + 433	20	01763	26414	46516	36815	See 2	54	01863	26314	47415	40801	00527	See 2
Cuxhaven o 463	90	02465	26525	45517	40313		84	02757	26527	47115	30307		
Elbe 1 + 434	24	01753	26204	46216	11309	See 2	26	02753	28425	48915	x0303	00400	See 3
Helgoland o 465	27	01852	28424	45216	24311	See 3	43	01867	28424	47625	70306	00280	
Amrumbank + 462	7x	02875	28425	45816	3x311	See 3	53	02862	26325	48015	xx304	00600	See 2
List o 461	24	02744	28614	44616	30311	See 2	47	02844	26425	47215	78305	00100	
Bülk o 116	40	02746	22524	42718	60307		47	02853	26525	45816	62305	00380	
Marienleuchte o 119	44	02843	24114	43019	50308		44	02843	26315	45516	80305	00280	
Kiel F.-Sch. + 448	24	02745	24215	44118	3x304	See 1	04	02874	27314	48718	45302	99380	See 1
Fehmarnbelt + 409	24	01763	20363	42817	x1308		36	02752	26325	44916	44304	00400	
Warnemünde o 406	70	02865	26324	43018	67305		46	02851	26324	45318	60306	00180	
Arkona o 464	10	05744	26264	43017	20810		43	05741	26414	45116	80804	00274	
Adlergrund + 452	5x	62848	26268	42015	4x308	See 1	58	01743	27313	43817	x0103	12400	See 2
Swinemünde o 455	5x	02758	30326	42716	8x309		85	25755	00086	44717	80304	02271	
Kolberg o x76	6x	49748	24328	xx46	9x420		25	02755	28326	xx417	8x305	03271	
Rügenwalde o 429	6x	62458	30158	42515	9x305		78	02674	30253	44615	90305	46161	
Leba o								03616	32248				
Brüsterort o								936xx	28231				

Küstenorte o und Feuerschiffe + – Heute 2 Uhr / Heute 8 Uhr

Küstenorte / Feuerschiffe	2: C_LC_H	2: ww V_hN_h	2: DDF WN	2: PPP TT	2: U C_H app	2:	8: C_LC_H	8: ww V_hN_h	8: DDF WN	8: PPP TT	8: U C_H app	8: RR SWE	8:
Borkumriff + 432	10	01863	16318	20015	+0301	See							
Borkum o 401	++	018+9	16303	19714	8+001		05	01760	18445	19515	80401	00176	
Flensburg E-Sch. 415	04	01773	24913	19414	+0300	See I	03	01784	20314	20619	+0309	00700	See I
Norderney o 435							03	02490	15926	19114	90300	00160	
Außenjade + 433	45	02764	16325	19014	++301	See I							
Cuxhaven o 463	++	017+2	16115	20412	++305		00	00790	14902	20328	+1307	++176	
Elbe 1 + 434							04	01766	18225	20316	+0301	04416	
Helgoland o 465	54	01864	16226	20214	80300		13	01790	18815	19414	80901	00270	
Amrumbank + 462	++	018+5	20545	19014	–	See I	02	01890	18414	19015	++405	00600	See II
List o 461	++	416+3	00001	18412	9+035		17	01843	18314	19716	80402	001+0	
Bülk o 116							52	01763	18313	20314	80109	00070	
Marienleuchte o 119							20	02944	26114	20716	80305	00070	
Kiel F.-Sch. + 448	20	017+9	22501	21112	++305	See I	7+	04665	28215	20914	++305	00700	See II
Fehmarnbelt + 409	44	01890	28401	18904	+0307		24	0186x	24103	199++	+1302	++500	
Warnemünde o 406							85	01844	30114	20816	40305	00180	
Arkona o 464	10	14861	26511	17915	80301		10	01448	28302	19915	80301	00286	
Adlergrund + 452	00	00790	31300	17914	+0305	See I	10	01793	30302	18915	+0307	006++	See II
Swinemünde o 455							20	01854	28614	20217	80408	92481	
Kolberg o x76							20	01853	28312	++19	80511	00180	
Rügenwalde o 429							10	01761	28211	20617	80311	00179	
Leba o								02+++	289++				
Brüsterort o								05+++	289+8				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte o und Feuerschiffe +	Gestern 17 Uhr: ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr: ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr: ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr: ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff + 432	01	26213	49216	See 2	02	18225	20015	See 2	01	19326	19015	See II	02	19226	19019	See II
Borkum o 401	01	28404	47918		01	28406	47812		01	16604	19114		01	16514	19119	
Flensburg E-Sch. 415					01	26313	49314	See 2	01	20214	20113	See I	01	20113	20619	
Norderney o 435	02	26425	xxxx						01	16414	19112					
Außenjade + 433	02	20512	47315	See 2	02	00014	48715	See 0	01	18425	19014	See I	01	18114	19117	See I
Cuxhaven o 463	02	26525	46517	See 1	01	-00012	49414		01	19515	19014		02	19326	19422	
Elbe 1 + 434	02	28365	47016	See 2									02	18115	20317	See I
Helgoland o 465	02	28425	47015		02	22124	20214		04	16319	19316	See I	01	16514	19516	See I-II
Amrumbank + 462	02	26325	47015	See 2	03	18496	18014	See I	01	20513	18015	See I	01	18362	19016	See I
List o 461	02	26615	4xxxx	See 2	01	19023	49110		11	24414	19119	See I	01	18414	19818	See I
Bülk o 116	02	24625	44719										01	16313	20419	
Marienleuchte o 119	02	24114	44417										01	18113	21217	
Kiel F.-Sch. + 448	81	26386	44418	See 2	01	28312	20414	See 2	01	18913	21614	See I	01	18113	23220	
Fehmarnbelt + 409	02	28314	44017		01	24401	47815		01	18104	19314		01	22203	20219	
Warnemünde o 406	02	26224	44618						01	30103	19814		01	30103	21918	
Arkona o 464	05	26303	44316										01	30169	21916	
Adlergrund + 452	22	26264	43116	See 2	01	26209	16916	See I	01	26301	18119	See I	01	28343	20319	See II
Swinemünde o 455	02	32213	43824										01	34963	20619	
Kolberg o x76	02	26328	41717										01	26219	18619	
Rügenwalde o 429																
Leba o	64	321xx											01	28255		
Brüsterort o	02	461xx											05	282+8		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

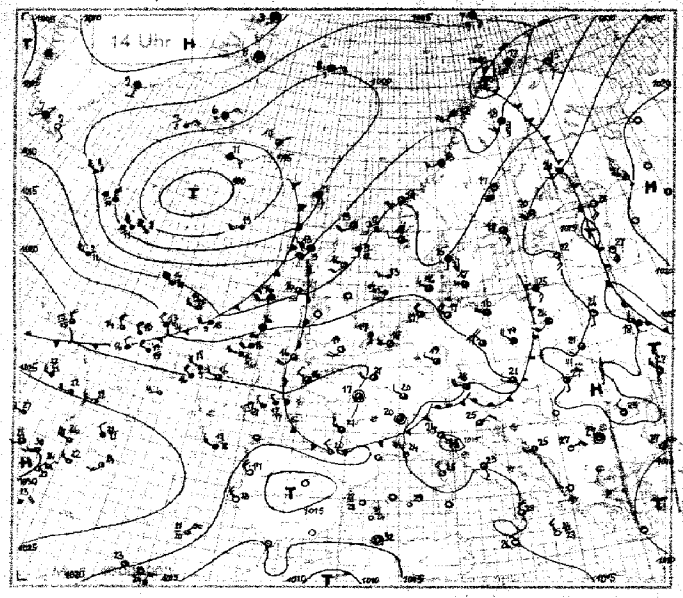
Datum	Zeit	Ort	III	C_LC_H	ww V_hN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR	

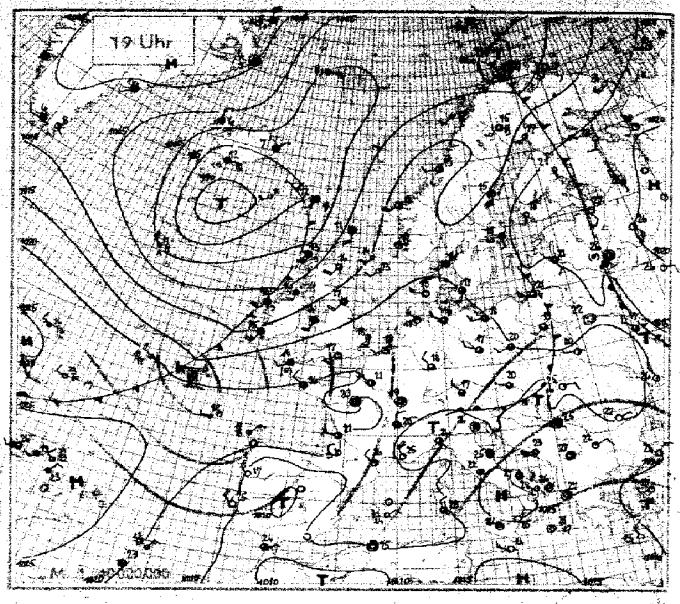
Berichtigungen

Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

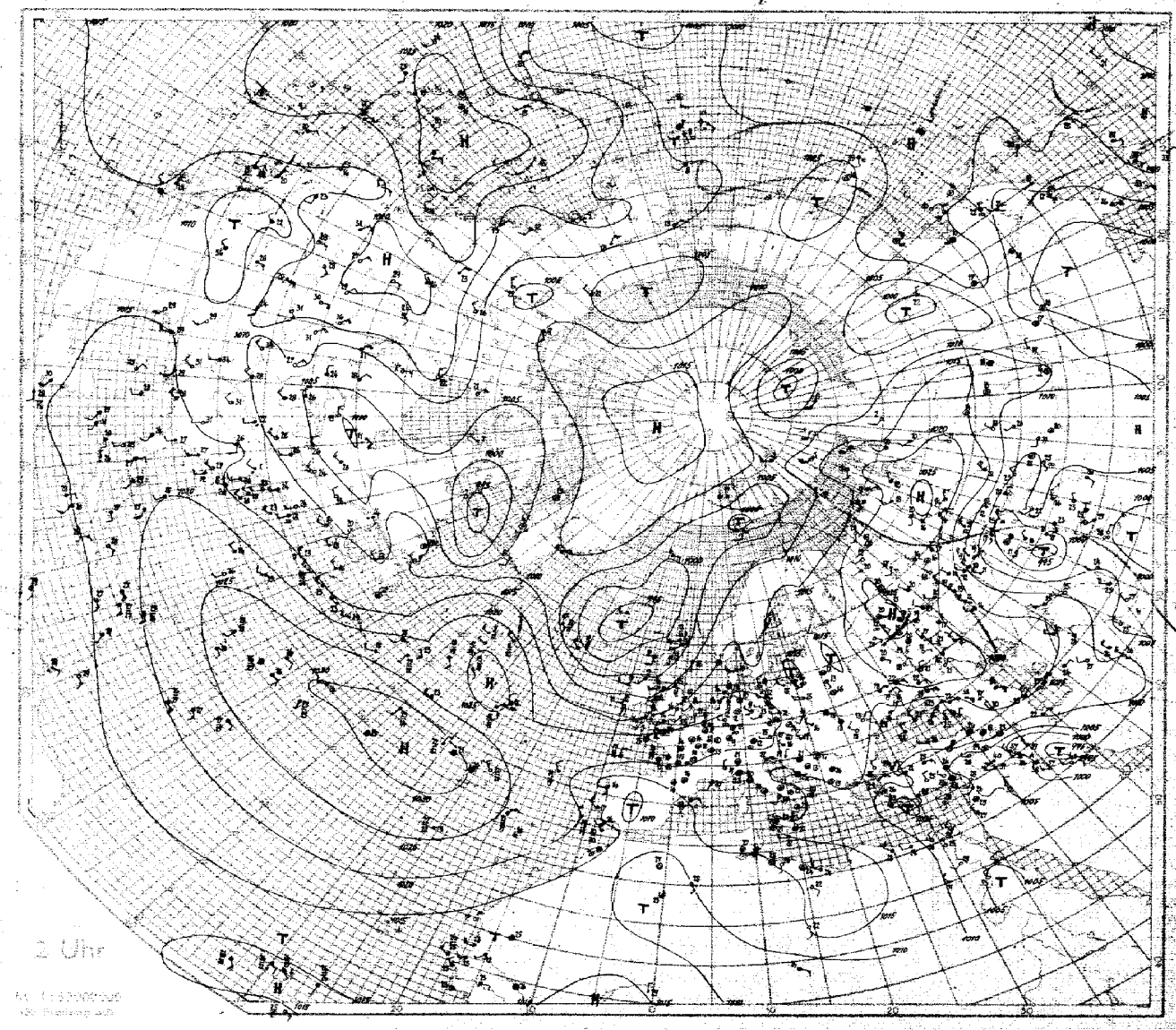
DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:





Wetterlage von heute nacht:



HÖHENAUFSTIEGE

Nr. 195 — Donnerstag, den 14. Juli 1938

Ort	Höhe m	WGG	Markante Punkte	$K_1T_1T_2W_2$	KK AA	LL T_dT_d	Bemerkungen
Hamburg	11	1416	05 020 02 995 05 867 07 946 22 770 23 765 27 730 34 654 38 634 45 593 47 563 51 534	10 52	19 45	14 15	Bodennebel 90 m im Osthalbraum 8/10 Stratus [illegible] Bodennebel, im W nur vereinzelt, bis 400 m Dunstschicht, in 1300 m mäßiger bis 3500 m ∞^0. Nullgrad 2800 m und 3100 m im NE von 3400–3500 m 4/10 Acu und Acu-lent, in W bis 3500 m 4/10 lang gestreckter Acu Bänke.
E_3E_4 =			071 94 423 54 116 41 422 62 018 73 036 52 532 51 532 85 532 74 571 67 566 38 567 75				
w_1Va_2 = 930			62 22 23 33 60 30 54 32 44 33 33 34 23 38 27 44 36 43 25 44 46 45 12 46				
Norderney	4	1416	01 214 04 005 02 983 04 974 07 856 20 800 23 765 24 757 44 585 45 578 47 565 48 557 52 529	11 52	10 45	33 12	Flugsicht 15 km, leichter mit der Höhe zunehmender Dunst bis 1700 m, im SW vereinzelt Hochnebel in 200 m, von 4600–4800 m 8/10 Ac. Su SE Horizont frei, über Gipfel wolkenlos.
E_3E_4 =			430 28 434 93 453 77 451 65 447 60 064 55 055 50 048 45 527 90 572 75 578 70 576 67 563 43				
w_1Va_2 =			42 32 40 33 24 37 14 35 51 34 41 35 38 37 35 39 31 43 25 46 26 46 20 48				
Köln	48	1416	01 015 04 474 24 764 24 764 28 723 25 745 42 602 44 580 61 536	12 50	00 21	15 17	Sehr starker Dunst vom Boden – 2200 m. Über Gipfel Spuren As, Ci, Cs, am E-Horizont, sonst wolkenlos.
E_3E_4 =			441 98 453 68 058 80 060 45 034 41 043 40 540 69 543 55 541 52				
w_1Va_2 = 77k			80 30 75 36 50 26 34 38 26 39 29 41 32 47 26 47 20 50				
Frankfurt	111	1404	01 008 06 955 19 904 24 755 27 725 32 682 33 675 38 634 39 626 56 547	10 52	17 34	50 12	Am Platz Bodennebel bis 20 m. Sicht etwa 600 m, darüber ∞^2 bis 2330 m, darüber sehr starkes Absinken, Am NE Horizont Spuren von As, verbreitet Bodennebelfelder, besonders im Osthalbraum.
E_3E_4 =			096 99 134 64 401 75 000 75 037 40 017 36 018 34 513 34 515 40 544 58				
w_1Va_2 =			64 25 65 34 64 35 39 34 27 38 23 40 24 41 22 42 22 44 49 46				
Kiel	33	1416	40 017 02 983 02 981 05 966 20 794 22 784 26 742 28 705 30 697 34 648 37 640 45 578 46 570 52 537	10 53	33 22	29 44	Im Westhalbraum einzelne Bodennebelfelder, im Osthalbraum fest geschlossen. Dunstgrenze bei 2200 m. Im W Acu-lent Streifen bei etwa 3600 m, sonst wolkenlos.
E_3E_4 =			402 96 430 75 425 84 439 39 012 60 028 48 027 30 402 33 041 33 546 67 535 65 518 62 574 36 462 25				
w_1Va_2 =			72 27 70 32 73 34 40 27 31 28 29 31 44 33 41 35 41 35 28 38 25 44 19 40 11 40 08 44				
München	506	1404	08 462 06 452 03 422 06 843 20 803 25 758 26 744 30 703 34 683 44 609 46 570 47 566 51 540	10 52	46 44	46 02	Im Niederungsgebiet [illegible] Häufigkeit ∞^2 bis 2600 m mit scharfer Obergrenze. In 2500 m 3/10 Sc, besonders im Nordhalbraum. Fern am E-Horizont eine über dem Wald kräftiger Cu erkennbar. 2800–4000 m über den [illegible] fast geschlossener Ac, darüber Zentralalpen und Westalpen sichtbar. Am E-Horizont bei 4400–5500 m 4/10 Ac. Sonst wolkenlos.
E_3E_4 = 73			401 95 420 95 424 60 080 45 040 55 009 90 014 75 512 70 409 40 543 25 581 30 563 28 583 20				
w_1Va_2 = 450			83 34 73 34 53 32 34 32 35 32 43 36 41 37 35 38 29 35 44 40 41 42 41 49 09 45				
Berlin	50	1426	00 075 06 937 09 415 06 492 11 820 24 765 33 690 34 665 44 587 545 32	10 55	10 24	15 35	∞^0 in Bodennähe. Im Süd-Halbraum bei 1500 m Cu-entwicklung, über Gipfel 4/10 Ci-dens und Cist.
E_3E_4 =			441 71 452 12 097 60 052 48 054 46 016 42 542 42 542 40 641 32 630 35				
w_1Va_2 =			60 26 61 32 41 31 32 30 32 34 25 32 47 32 47 34 44 38 40 42				
Lindenberg	122	1407	06 006 04 969 07 937 45 144 20 798 34 645	11 XX	XX	XX XX 00	Ballonanstieg. 4/10 Fst, Cs, Ci, Sicht von 4 km auf 5 km zunehmend.
E_3E_4 =			418 97 429 87 417 85 072 70 055 65 524 57				
w_1Va_2 =			43 32 62 36 77 37 52 36 46 36 27 36				
Breslau	120	1406	00 008 02 992 03 975 22 777 33 678 35 665 43 590 50 544	12 54	19 47	00 02	∞^1 + 2200 m. Im Osthalbraum örtlich Bodennebel. Starker Bodennebel 3/10 Actra von 2200 ÷ 3350 m, sonst über Gipfel im Osten 3/10 Ci den.
E_3E_4 =			415 93 459 67 400 67 050 64 546 74 516 36 557 34 517 36				
w_1Va_2 = 466			71 31 75 37 58 36 43 37 25 34 42 37 45 41 40 42				
Königsberg	29	1404	00 012 03 985 05 965 06 924 12 875 24 753 37 638 39 624 42 610 50 544 44 548 55 507	12 52	08 40	00 05	Sehr starker ∞ ÷ 400 m, von 300–800 m 3/10 nach oben zunehmend von 400 ÷ 300 m. Hohe Höhenbewegung im Aufstieg höher reichend und mit oberen Schichten vielfach verwachsend. Von 800 teils von 4400 ÷ 5600 m 8/10 chaotischer Sc, Cu und Ac mit einzelnen größeren freien Schichten und Lücken bis kurz über Gipfel. Über Gipfel im SW und Nordosten Cs und Ci dens oberhalb 5000 m schwach aus Südwesten.
E_3E_4 = 73			451 92 455 98 445 88 439 78 094 40 048 73 530 85 532 62 512 88 560 78 505 81 523 30				
w_1Va_2 = 545			40 40 40 42 25 34 79 49 75 40 49 49 41 45 33 44 35 45 48 45 24 46 14 46				
Wien	156	1416	00 002 97 937 07 932 11 220 27 750 36 656 40 642 44 592 45 580 53 526	13 53	08 03	35 02	Schwacher Regen, mit der Höhe zunehmender ∞^1 ÷ 3000 m, [illegible] stabiler Wolkenraum von 800 ÷ 4600 m, im Westen geschlossen, sonst einzelne Köpfe ÷ 5500 m, darin Fc, Cu und Sc, schwaches Absinken, ferner im Osten 4/10 As bei etwa 5500 m, im Südosten 1/10 Ci, Höhenwind Nordwest 5 m/s.
E_3E_4 = 73			463 84 429 90 429 90 962 89 407 90 537 87 563 74 571 44 569 40 627 52				
w_1Va_2 = 565			46 40 79 38 78 39 44 39 44 38 39 42 30 41 77 41 46 42 09 42				
Swinemünde	28	1406	08 016 04 002 42 487 46 842 23 743 25 740 27 730 30 705 37 642 43 595 48 555 54 532	11 56	16 04	70 02	Flugsicht 35 km, von 350 ÷ 900 m 5/10 aufgetürmte Cu mit einzelnen Quellkuppen bis 2510 m. Bei 400 m im Süden 4/10 Cu, im Südosten und Osten [illegible], von 850 ÷ 2720 m Dunst, von 800 ÷ 2500 m rings am Horizont ∞^0. Bei 4500 m im Süden Spuren Acu-lent, über Gipfel wolkenlos.
E_3E_4 =			457 85 468 81 071 90 051 78 000 80 505 77 520 78 523 67 5?? 48 502 28 516 29 533 28				
w_1Va_2 =			92 38 63 41 47 35 51 35 41 32 40 33 35 33 31 35 45 34 09 34 59 33 06 41				
Friedrichshafen	400	1406	00 474 05 952 06 948 09 920 44 867 24 803 25 769 28 724 30 702 32 681 35 542 44 560 50 542	12 52	14 15	24 01	Radiomittel
E_3E_4 =			435 95 433 92 430 40 423 51 401 44 058 76 040 59 041 48 007 42 020 25 011 20 559 48 539 18				
w_1Va_2 =			94 48 80 38 49 40 50 32 38 32 59 38 39 36 31 34 23 36 46 38 43 40 09 40 06 42				
Erfurt (Radio Sonde)	183	1402	06 914 15 859 47 821 23 779 24 718 32 691 36 651 39 626 47 569 54 538 62 463 64 453	11 52	12 25	09 12	Radio-Temp
E_3E_4 =			404 83 442 86 071 78 024 94 544 97 509 67 516 46 021 31 549 26 525 26 634 XX 650 XX				
w_1Va_2 =			74 31 92 49 62 38 48 36 40 37 34 39 26 42 20 42 16 47 13 47 XX 51 XX 51				
Stuttgart (Radio Sonde)	430	4402	00 470 02 425 11 899 12 882 27 730 35 662 42 603 44 560 55 510 58 498 75 390 83 300 98 282 83 263 46 214	35 148	72 090	11 51 / 00 00 / 43 XX	Radio-Temp
E_3E_4 =			090 98 436 XX 447 XX 446 XX 406 XX 405 XX 522 XX 561 XX 603 XX 608 XX 736 XX 850 XX 894 XX 127 XX 485 XX	576 XX	579 XX		
w_1Va_2 =			74 27 XX 20 XX 20 XX 22 XX 24 XX 35 XX 44 XX 44 XX 46 XX 49 XX 54 XX 64 XX 65 XX 66 XX 78	XX 43	54 63		
Hamburg	11	1314	01 963 06 940 15 850 21 780 32 774 31 696 36 650 42 600 42 595 52 522	11 55	12 42	14 02	Sicht 25 km. 300 ÷ 1150 m 9/10 Sc darauf bis 3200 m 4/10 Sc und einzelne höhere Quellungen vor allem im Südhalbraum meist bis 3200 m. Nullgrad bei 3800 m. Im W und NW über Gipfel dünner As und Ac-lent und Spuren von Ci, im NE Spuren von Ac-lent.
E_3E_4 =			482 57 421 74 465 78 011 43 029 70 542 68 544 54 512 38 576 36 447 31				
w_1Va_2 = 376			73 35 69 35 56 34 50 34 42 38 27 33 22 37 43 37 13 38 07 40				
Köln	48	1314	00 012 04 942 26 732 33 672 51 536	11 54	42 05	04 13	∞^1 nach oben zunehmend bis 2300 m. 4/10 Cu, Ac 4400 m teils ab 2200, nach E auf 4/10 abnehmend, 10/10 Sc 2350 bis 2800 m, über Gipfel 1/10 Ci fil.
E_3E_4 =			446 69 432 63 534 45 516 50 401 36				
w_1Va_2 = 77k			76 37 61 33 38 32 26 39 42 45				
Frankfurt	96	1314	00 006 02 495 02 935 22 734 28 719 39 623 50 541	13 53	49 07	08 22	Sicht 4 km, ∞^2 2500 m, 800 m 5/10 Quellungen, 4/10 in bei 2400–2500 m. Häufig von Quellungen durchbrochen bis 3000 m. Darüber absinkend am Südost Horizont, Cu-Schicht bei 3500 m und einzelne Quellungen bis 3800 m.
E_3E_4 =			492 56 493 52 444 65 525 40 409 40 556 43 602 30				
w_1Va_2 = 154			77 39 74 38 71 38 35 34 34 38 47 35 40 44				
Berlin	58	1315	00 009 07 855 09 944 47 830 25 745 34 690 32 675 36 642 52 530	12 56	14 15	09 04	Von 4400 m ÷ 2230 m, 3/10 Cu, von 2400 ÷ 3100 m 4/10 Sc vereinzelt Cb-förmig bis 3500 m, sonst wolkenlos.
E_3E_4 =			445 51 457 53 435 63 465 65 401 65 540 80 532 63 530 57 627 42				
w_1Va_2 =			71 37 62 35 62 35 47 35 35 35 32 36 30 38 36 45 41 43				
Lindenberg	122	1311	00 991 03 964 08 917 19 847 17 826 24 750 32 690 33 672 42 655 52 525 65 438 74 395	11 55	07 32	48 10	Drachenaufstieg. 8/10 Sc, Cu, Ac, Fcu 500 m hoch, Sicht 8 auf 25 km zunehmend.
E_3E_4 =			470 74 428 11 413 48 448 53 069 74 024 76 520 42 520 75 548 56 437 47 723 37 775 37				
w_1Va_2 =			88 39 96 47 55 40 67 38 55 38 44 38 44 42 37 42 29 43 13 44 05 47 03 51				

TTT UU

Ort	Höhe m	WGG	TTT UU
Mildenhall	6	1312	016 114 62 · 914 133 74 · 716 033 XX · 733 031 XX · 653 506 79 · 606 533 73 · 563 583 XX · 523 641 XX
Lyon	186	1311	946 176 79 · 937 133 40 · 881 182 96 · 854 089 99
Heider	3	1307	013 142 82 · 030 133 93 · 947 072 98 · 946 074 XX · 777 074 81 · 791 113 XX · 749 533 90 · 734 002 70 · 697 523 XX · 652 541 XX · 550 669 28 · 536 825 XX
Brindisi	10	1309	00 048 230 57 · 05 910 245 50 · 43 465 156 47 · 44 830 425 48 · 24 756 075 46 · 28 725 025 63 · 31 635 032 24 · 32 650 035 48
Marokko	460	1310	942 525 21 · 939 540 21 · 916 542 21 · 831 232 41 · 762 235 46 · 671 173 41 · 642 061 20
Trappes	170	1317	000 142 69 · 242 142 XX · 905 063 XX · 781 096 XX · 700 073 XX · 628 036 XX · 568 508 XX · 493 558 XX · 428 624 XX · 375 696 XX · 320 770 XX · 283 834 XX
"	"	"	299 096 XX · 217 134 74 · 166 163 XX · 181 010 XX · 168 142 XX
Mildenhall	6	1407	015 157 88 · 940 094 XX · 900 120 98 · 875 131 XX · 600 100 74 · 750 075 72 · 700 033 59 · 650 089 53 · 600 522 40 · 550 575 XX · 450 667 XX · 400 733 XX
Mailand	112	1409	00 006 203 76 · 05 957 152 71 · 11 899 158 69 · 15 843 139 94 · 27 746 054 73 · 33 690 005 41 · 37 652 533 41 · 38 649 506 43 · 39 634 007 48 · 41 623 067 24
Soesterberg	3	1403	017 129 87 · 003 151 76 · 917 153 71 · 864 150 70 · 842 074 70 · 814 089 50 · 769 081 37 · 753 073 36 · 614 532 76 · 602 528 62 · 529 591 41
Aldergrove	73	1407	000 117 81 · 942 106 92 · 850 028 00 · 845 067 XX · 820 064 XX · 790 053 XX · 700 009 00 · 650 519 10 · 552 600 XX · 520 635 XX

Schlüssel: 1. Reihe: HH_d PPP, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: SS T_{tp}

Ort	Höhe m	WGG	Markante Punkte	
Köln (Radio Sonde)	48	1402	09 015 05 965 07 935 14 842 26 742 24 714 34 692 38 638 47 565 54 516 49 496 44 235 58 248 46 242 44 52 41 24 42 XX	Radio-Temp
"	"	"	448 98 435 76 424 43 063 48 400 74 023 58 044 57 046 43 574 XX 613 XX 623 XX 677 XX 688 XX 694 XX	
"	"	"	95 31 76 34 66 30 65 38 38 35 36 48 34 41 30 47 XX 40 XX 42 XX 49 XX 62 XX 75 XX 78	

Ort	Höhe m	WGG	Markante Punkte
Moskau	167	1409	02 514 184 54 05 965 495 52 40 940 124 51 45 959 090 49 23 898 047 48 25 760 056 46 30 715 080 44 40 631 536 41 50 557 571 38 60 495 636 38 70 428 708 36 80 375 772 XX
Archangelsk	6	1408	00 025 230 67 02 987 230 XX 05 964 230 XX 07 941 230 XX 10 909 207 XX 15 857 476 XX 20 807 461 XX 25 761 456 XX 30 716 443 XX 40 634 049 XX 50 563 506 XX 60 499 567 XX
"	"	"	70 439 634 XX 77 403 644 XX
Murmansk	22	1405	00 011 173 49 02 983 171 46 05 959 150 42 10 903 124 57 15 851 107 52 20 800 081 47 25 753 107 40 30 709 047 38 40 627 512 44 50 552 524 XX 60 478 634 XX 66 449 679 XX
Charkow	140	1407	02 001 194 26 02 984 194 26 05 944 200 28 07 944 203 22 10 908 185 20 15 856 154 49 20 807 147 22 25 759 058 36 35 669 504 42 36 661 510 45
Erchow	?	1409	01 001 219 40 05 961 194 39 10 909 150 37 15 855 100 36 20 806 066 36 25 752 038 37 29 713 018 39 40 629 543 40 50 555 587 42 60 487 662 41 70 426 730 42 80 368 799 37
"	"	"	90 320 875 32 00 275 943 XX 10 238 974 XX
Nowo Sibirsk	133	1400	02 987 234 79 04 945 205 88 05 949 205 82 06 932 205 84 10 885 209 78 15 835 162 82 20 787 140 66 25 745 106 64 30 669 013 64 40 619 030 82 46 575 567 54

AA = Auslösenergie · G_AG_A = Luftdruck-Tendenz · P_1PP = Luftdruck (mb) · E_3 = Aufsteigegrad · E_4 = Auswertung · G_1G_1 = M.E.Z. · HH = Höhe in Hektometern (geodyn.) · KK = Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · LL = Stabilitätsenergie · SS = spez. Feuchte · TTT = Temp. (1/10 °C) · T_dT_d = Differenz zwischen Gipfel- u. Feuchtadiabatenz (1/10 °C) · $T_{x1}T_{x2}$ = mittl. virtuelle Temperatur 1000–800 mb · $T_{x2}T_{x2}$ = mittl. virtuelle Temperatur 800–500 mb · UU = Relative Feuchte in % · V = Sicht · w_1 = Wetter · YY = Datum · T_{tp} = Äquival. Temperatur · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000 m — **Beobachtungen von Berg-Wetterwarten** — 2) auf 2000 m, 3) auf 3000 m, 4) keine Umrechnung

Station:		Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN$_L$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN$_L$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_x E	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhN$_L$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_nT_n E
Sonnblick	3)	3106	503	11	73119	02279	04000	01303							54	09903	27143	05901	20901	04566
Zugspitze	3)	2962	416	11	71609	28449	03401	05203	11	57009	36359	04701	01304	05026	56	05619	48144	99000	3x504	91049
Obir	2)	2044	506												09	01890	08913	04104	70901	45064
Schneekoppe	2)	1610	428	11	40009	29269	94007	–	51	51072	28443	95706	91205	03080	10	09783	00003	05509	800xx	
Feldberg/Schw.	1)	1493	427	11	57009	24269	02209	01305	11	57709	57669	97808	01710	22091	11	05702	00002	05012	70403	00071
Schöckel	1)	1446	511												00	00890	48700	05111	40300	00100
Fichtelberg	1)	1215	419	11	46009	28269	98809	01305	11	48009	28421	01509	01302	92101	70	05693	00003	05310	90301	00010
Brocken	1)	1148	418	11	47109	24469	00008	01103	26	05724	21445	01509	32103	01101	00	09790	16300	04312	74504	00070
Wasserkuppe	1)	926	423	51	02727	24327	01115	81308	17	01751	28413	02713	70305	02160	00	00790	16100	05013	68300	00100
Inselsberg	1)	917	445	53	03615	28267	00710	91206	53	05734	32127	02711	91204	93121	48	01901	12171	05611	90300	05950
Kahler Asten	1)	842	417	11	05518	24248	00711	81307	51	63708	20468	03512	91902	93141	40	34981	20141	02607	70405	16051
Feldberg/Ts.	1)	801	424	74	02746	28361	01914	71307	54	02855	24326	02912	70302	00140						
Jungfraujoch	4)	3578	256	11	77009	24279	60252	71301	11	77009	28679	56762	71300	–	00	01999	39101	62574	58301	—
Säntis	4)	2500	285	11	57109	26459	54504	01103	11	67109	24469	51504	01300	020041	04	01990	19141	56106	76400	05031
Kékestető	1)	998	549	87	92735	16117	01416	71303	51	02834	16117	01916	71801	00171	51	03718	11188	03813	01103	07183
Dobogókő	1)	700	540						41	03848	15228	02319	11301	00230	11	06609	08169	04913	01301	19121
Mus Allah	2)	2420	726	56	32346	04125	03803	70103							30	01943	04003	xxxxx	30101	60050
Predeal	1)	1054	593																	
Fanaråken	2)	2098	024	11	46208	48149	88003	01308	11	46109	28159	89011	11103	94049						
Gausta	2)	1828	035	11	44109	00089	89105	01308	11	47209	24129	30805	01305	03111	xx	48109	24489	94709	01405	01020
Svandalsflona	1)	1065	026	61	03848	24388	94408	81306	51	02528	25386	96866	91305	97131	57	03968	12348	98407	71309	97021
Pic du Midi	3)	2859	247																	
Mont Ventoux	2)	1900	248	14	49107	30747	98309	01402	11	43107	30347	97709	41702	00106	57	45808	47747	50309	04409	00081
Mont Aigoual	2)	1554	249	60	02955	51825	97072	70303	50	22910	51816	97012	80303	00140	00	00890	00000	97012	78300	0080x
Puy de Dôme	1)	1467	246	11	40059	24249	34670	01304	11	40231	24249	01310	01300	00127	xx	40049	04248	63908	41301	00081
Eiffelturm	0)	338	209	20	02115	26225	xx117	70xxx	70	01116	24215	11110	70111	31196	51	02117	10327	xxx15	7xxxx	xx151
Izaña	2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																				
Lanslebourg	1)	1403	272	61	22658	24268	02215	71300	51	03778	24128	07714	71400	00180	00	00290	42100	04615	58300	00080
Sylstation	1)	1045	068						04	01964	46184	93211	10307	21101	01	01933	12113	95111	x071	00070
Sétif	1)	1020	033						00	35890	32300	03030	40300	00330						

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — **Höhenwinde oberhalb 5 km** ($D_1D_1F_2F_2$) — F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Hamburg	Warnemünde
yyG_1G_1	1408	1405
25 km		
24 "		
23 "		
22 "		
21 "		
20 "		
19 "		
18 "		
17 "		
16 "		
15 "		
14 "		
13 "		
12 "		
11 "	11.5 3245	
10 "	3290	3420

Ort	Helgoland	Hamburg	Münster	Warnemünde	Stuttgart	Köln
yyG_1G_1	1316	1411	1406	1405	1402	1402
9 km				↑35110	(Radio-	Sonden)
8 "		9.5 3255		3400		
7 "		3235		3470	-58	–
6 "	6.5 3040	3225	6.8 3145	3455	13500	–
Ort		Hamburg	Berlin	Mannheim		
yyG_1G_1		1408	1407	1406		
9 km		↑3285			-53	–
8 "		3305			-51	(-49)
7 "		3350		6.6 3215	-35	-27
6 "		3435	6.5 3325	3250	-22	-19
Ort		Warnemünde	Mirow	Helsinki		
yyG_1G_1		1411	1407	1408		
9 km					1634.2	–
8 "				1970	1201.5	1196.9
7 "			6.5 3460	1885	933.3	930.0
6 "		3450		1885	731.6	728.7

Radio-Sonden

Ort	Lindenberg	Trappes	Mildenhall	Moskau	Hechingen	Erchow
yyG_1G_1	1311	1319	1408	1408	1408	1408
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern						
°C	–	–	–	–	–	–
Höhe	–	–	–	–	–	–
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen						
100 mb	–	–	–	–	–	–
200 "	–	-46	–	–	–	–
300 "	–	-31	–	–	–	3-41
400 "	3-26	-16	-23	-24	-14	4-25
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern						
100 mb	–	–	–	–	–	–
200 "	–	1220	–	–	–	–
300 "	–	947	–	–	–	924
400 "	716	740	728	731	750	727

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N = 36) **Wolkenmessungen** F_2F_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Horta	Brindisi	Ona	Cranwell
yyG_1G_1	1317	1314	1408	1408
C u. Höhe	Cs	As	Ci	Ac
$D_1D_1F_2F_2$	3416	2915	2507	2712
Ort	Kutjern	Tarent	Angra	Leuchars
yyG_1G_1	1314	1314	1408	1411
C u. Höhe	Cc	As	Ac	Ci
$D_1D_1F_2F_2$	1810	2718	3209	2214
Ort	Renfrew	Brest-Bawn	Helder	Renfrew
yyG_1G_1	1314	1319	1408	1411
C u. Höhe	Ac	Cs	Ac	Ci
$D_1D_1F_2F_2$	2606	2517	2604	2411
Ort	Holyhead		Aldergrove	Helgoland
yyG_1G_1	1314		1408	1411
C u. Höhe	Ac		Ac	Ci
$D_1D_1F_2F_2$	2716		2214	2407

yy = Datum G_1G_1 = Zeit, für die die Höhen berechnet sind. **Synoptische RelaFive**

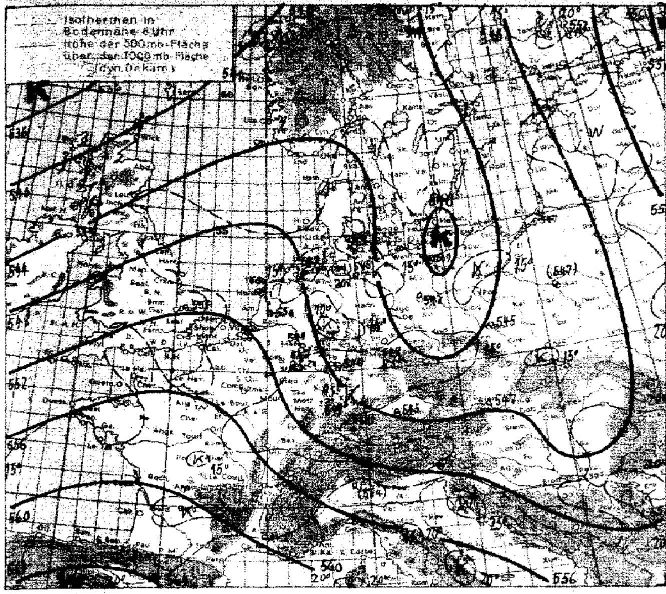
Ort	Trappes	Mildenhall	Hamburg	Köln	Frankfurt	Berlin	Lindenberg
yyG_1G_1	1319	1314	1314	1314	1314	1315	1311
mb							
500	-5	(-13)	(3-16)	(3-14)	(3-15)	(4-15)	4-16
600	+2	7-4	3-8	4-6	4-7	5-7	5-6
700	+7	7+3	7-3	6-2	6-1	8-3	9-1
800	+6	7+4	8+3	8+2	6+4	6+5	7+5
900	+12	7+10	7+10	7+10	6+12	6+12	9+9
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)							
500	571	561	553.6	558.4	558.6	556.2	594.5
600	429	423	417.0	420.2	420.7	428.9	417.4
700	306	302	298.3	300.5	301.5	299.6	297.7
800	198	196	193.3	196.6	196.7	194.4	191.8
900	103	101	98.5	101.5	101.5	99.2	96.8
1000	15	14	11.6	14.5	13.9	11.8	10.0
500-1000	556	547	542.0	543.9	544.7	544.4	544.5

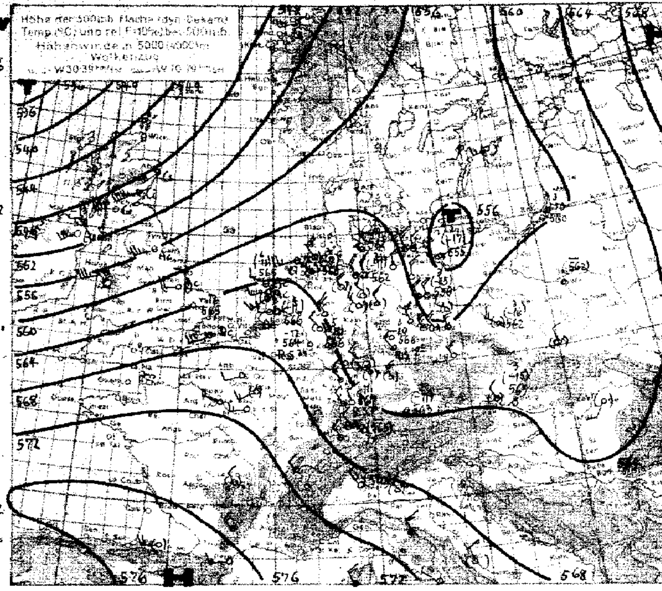
D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — **Höhenwinde bis 5 km** ($D_1D_1F_2F_2$) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Hamburg	Hamburg	Hamburg	Warnemünde	Wilhelmshaven	Bremen	Helgoland	Kiel	Warnemünde	List/S	Norderney	Danzig	Kiel	Wilhelmshaven	Nürnberg	München	Nürnberg	Wien	Innsbruck	Graz	Salzburg	Wien	Würzburg	Stuttgart	Nürnberg
yyG_1G_1	1408	1411	1408	1411	1407	1407	1405	1409	1405	1408	1406	1406	1419	1413	1407	1406	1411	1411	1411	1411	1410	1408	1407	1408	1411
†5 km		↑3135	↑3330	↑3325					↑3335													4.4 3330			
4 "		3225	3020	3420		3240	3140		3225		4.4 3140				4.5 3325				4.3 3440	4.2 2525		3120	3.8 3235	2120	
3 "		3120	3325	2815		2720	2830		3020		2820				3010	3.5 3030	2.5 0000		3.7 3225	2625		3120	0145	1510	3010
2 "	1.5 2620	2520	2620	2310	2.4 2520	2330	2415	2920	3020	1.5 2250	2320	1.6 3325	2.5 2530	1.4 2125	2505	2710	1005	3520	2.9 2625	3420	2.5 2305	2920	3505	1305	3015
1 "	2410	2220	2210	2005	2220	2120	2325	2420	3320		2130		2130		2305	2610	1005	0110	2205	4.4 3640	1805	2610	0505	0910	3310
Ort	Stockholm	Zürich	Helsinki	Uti	Croydon	Lympne	Antibes	Ajaccio	Pau	De Bilt	Malta	Stettin	Bitterfeld	Faßberg	Saarbrücken	Friedrichshafen	Berlin	Bergen	Schkeuditz	Breslau	Erfurt	Bergen	Berlin	Köln	Münster
yyG_1G_1	1413	1409	1408	1408	1408	1407	1407	1409	1407	1408	1408	1413	1411	1411	1410	1411	1411	1411	1412	1413	1413	1319	1319	1319	1317
†5 km			↑1930					3320									6.2 2460								
4 "			1835					3525	2740								2225								4.6 3030
3 "	1830	3010	1825				1205		2830				3.6 0110		3.4 1505	3.8 3115	2010			3.2 3015	3.3 1630		2930	3510	
2 "	1820	2315	1115	1.5 0815			0840	2015	2615		0125	0.9 2910	2405	1.6 2210	1405		2705	1.4 2110	2.7 2305		1410	2920	2935	2810	3110
1 "	2615	0715	0415		2230	2450	0000	1815	0000	2140	3125		2310		1315	0415	2905		0000	3010	1615	3120	3030	2705	2815
Ort	Biggin Hill	Farnborough	Algier	Bône	Bukarest	Potenza	Lagosta	Neapel	Stromboli	Verona	Marsala	Syrakus	Pantelleria	Licata	Ustica	Triest	Zara	Mailand	Parma	Reno	Tarent	Eger	Heltoft	Cranwell	Leuchars
yyG_1G_1	1313	1313	1315	1317	1316	1314	1314	1314	1314	1314	1314	1314	1314	1314	1324	1316	1314	1314	1314	1314	1314	1315	1314	1312	1312
†5 km								3120																	
4 "					2525	3.7 3215		3225	3330	4.1 2910															
3 "	2.7 3620		2445	2745	2210	3105	2910		3325		3.3 3170	3550	3340	3550	3440	2.6 2935						2830			
2 "	2610	1.5 2350	0040	2830	1705	2710			3520	3005	3130	0130	3230	0130	3435	2905	2.3 2330	2.7 2605	2610		3215	2830	1.5 1945	1.5 2620	
1 "			0000	3035	1010	2720	0605	2610	3320	2110	3120	3315	3225	3315	2920	2005	2015	2905	2620	0.9 3005	3215	3120			3230

†) Ein T in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr, ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** Donnerstag **den** 14. Juli **1938.** Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Ueber West- und Mitteleuropa setzt sich zur Zeit in zunehmendem Masse ein antizyklonales Witterungsgepräge durch. Einmal hat sich das gestern über Großbritannien angelangte Drucksteiggebiet an der zyklonalen Umbiegungsstelle über Deutschland erheblich gekräftigt, und heute morgen hat sich ein Teilhoch von dem Azorenmaximum abgelöst.

Ueber Nordwestdeutschland macht sich deutlich der Einfluss des Absinkens durch die Ausbildung mehrfacher Inversionen in den oberen Luftschichten bemerkbar. Nur im Osten des Reiches verzeichnen die Temperaturmessungen der freien Atmosphäre hinter einer langsam ostwärts vordringenden Kaltfront noch eine Abkühlung um durchschnittlich 2-4°C, aber selbst in Wien zeigt sich in 4500 m Höhe bereits heute morgen wieder Austrocknung.

Wohl befindet sich über dem Westrande Europas ein in meridionaler Richtung langgestrecktes Fallgebiet, und über den Britischen Inseln ist eine gut ausgeprägte Kaltfront zu erkennen. Im Gegensatz zu den Steiggebieten schwächen sich die Drucktäler aber an den zyklonalen Umbiegungsstellen ab, während zum anderen keine sehr kalte Rückseitenluft vorhanden zu sein scheint. Aldergrove in Nordirland weist in der relativen Topographie auf der Rückseite der Front immer noch einen Wert von 544 dynamischen Dekametern auf, wobei der Temperaturgegensatz an der Front überdies nur gering ist, wie ein Vergleich mit den entsprechenden Werten von Mildenhall in Südengland lehrt. Die Kaltfront kommt daher auch nur noch langsam ostwärts voran, und eine wesentliche Bedeutung für die Großwetterlage vermag sie nicht zu erlangen.

Für das Wettergeschehen wird vielmehr der über dem Nordatlantischen Ozean in der Höhe Schottlands ostnordostwärts wandernde Druckwellenberg wirksam werden, so dass der Druck über Westeuropa, großzügig betrachtet, weiter ansteigen wird.

Interessanterweise gelangt man auch durch eine Betrach zu demselben Resultat, die, unabhängig von der synoptischen Lage, von dem Vorkommen von Symmetriepunkten für den Druckverlauf ausgeht. Der Druckgang über Hamburg weist einen solchen am 16. Juni 1938 auf. Spiegelt man nämlich die Druckkurve für diesen Zeitpunkt an der Druckachse, so bekommt man einen Verlauf, der mit dem bisher beobachteten im großen und ganzen übereinstimmt. Danach müsste sich der Druck über Hamburg noch etwa bis zum 17. Juli, und zwar erheblich, kräftigen. Sfengbeil.

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen** (°C) **an den Hauptisobarenflächen**

Ort	Hamburg	Norderney	Kiel	Swinemünde	Königsberg	Lindenberg	Berlin	Erfurt (Sonde)	Köln	Köln (Sonde)	Frankfurt	Stuttgart (Sonde)	Friedrichshafen	München
yyGG	1406	1406	1406	1406	1406	1407	1406	1402	1406	1402	1406	1402	1406	1406
500 mb	(3-11)	(5-11)	(2-14)	(2-17)	3-13	-	(3-15)	3-10	(5-11)	-12	-	-11	-	(2-11)
600	6-6	3-8	5-7	2-10	8-6	-	3-8	3-3	6-4	4-4	4-4	-2	1-4	2-5
700	6+1	6+1	3+0	6-3	7+1	5+2	4-3	6-1	4+3	5-2	3+2	+0	4+1	7-1
800	7+3	5+6	5+2	7+2	7+6	6+5	4+4	8+4	8+4	7+3	7+3	+5	7+6	5+4
900	6+10	7+10	5+7	9+9	8+11	7+10	6+9	8+11	7+11	8+10	7+10	+12	4+12	6+11

Ort	Wien	Breslau	Helder	Soesterberg	Mildenhall	Aldergrove		Kurschau	Charkow	Archangelsk	Nowo-Sibirsk	Erchow	Murmansk	Moskau	Maisland
yyGG	1406	1406	1408	1408	1408	1408		1408	1408	1408	1408	1408	1408	1408	1408
500 mb	(3-15)	(3-16)	(6-13)	(4-11)	-12	-13		-	-	-6	(-7)	4-15	-11	3-13	-
600	5-7	3-6	80-4.3	60-3.1	6-2	-6		(4-4)	(-5)	+2	8+2	4-5	-4	3-5	(2-3)
700	8-1	6-2	70+4.5	84+3.6	6+3	+1		5+1	4+2	+10	6+11	3+1	+4	4-0	9+2
800	8+5	6+6	37+9.6	45+8.6	7+10	+5		7+5	2+10	+16	6+14	3+7	4+8	4+4	9+9
900	8+11	6+12	54+11	90+11	8+12	+6		7+10	2+19	+20	7+21	3+15	5+12	5+12	6+16

Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)

mb	Hamburg	Norderney	Kiel	Swinemünde	Königsberg	Lindenberg	Berlin	Erfurt (Sonde)	Köln	Köln (Sonde)	Frankfurt	Stuttgart (Sonde)	Friedrichshafen	München
500	562.2	562.6	560.9	554.6	559.8	-	559.0	565.6	565.8	564.3	(563.2)	566.5	(565.1)	563.1
600	423.8	424.1	422.6	420.1	421.1	-	422.1	425.8	426.5	425.6	425.3	426.8	427.4	424.3
700	304.0	304.0	302.9	301.7	302.0	304.1	303.5	305.0	305.5	304.6	304.3	306.0	306.5	304.5
800	198.1	197.3	197.3	196.9	195.7	198.3	198.2	199.4	198.9	199.0	198.7	200.2	200.3	197.1
900	103.3	102.2	103.0	102.3	100.2	103.1	103.4	104.0	103.7	103.9	104.0	104.5	104.5	104.0
1000	16.9	15.3	16.4	15.6	13.2	16.5	17.2	17.4	16.7	17.1	17.5	17.9	17.5	17.4
500-1000	545.3	547.3	544.5	539.2	546.6	-	541.8	548.2	549.1	547.2	(545.9)	548.6	(547.8)	545.4

mb	Wien	Breslau	Helder	Soesterberg	Mildenhall	Aldergrove		Kurschau	Charkow	Archangelsk	Nowo-Sibirsk	Erchow	Murmansk	Moskau	Maisland
500	562.7	561.0	565	566	565	551		(562)	(569)	582	567	565	563	567	(570)
600	425.0	424.8	426	426	426	414		423	430	440	425	428	424	428	430
700	305.6	305.3	306	305	305	294		308	310	317	301	308	304	309	310
800	198.9	199.4	198	198	197	187		198	203	207	192	219	195	204	201
900	103.3	103.9	102	102	100	93		102	105	108	93	106	99	108	104
1000	16.1	16.8	15	16	13	8		16	16	19	4	18	12	20	15
500-1000	546.6	545.2	550	550	551	544		(547)	(552)	564	563	548	551	547	(554)

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N=36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Münster	Dortmund	Köln	Köln	Essen	Münster	Dresden	Erfurt	Mannheim	Dresden	Kottbus	Schkeuditz	Schwerin	Frankfurt	Breslau	Gotha	Braunschweig	Bergen/H	Neuruppin	Mirow	Berlin	Plauen	Schwarza (Saale)	Schkeuditz	Berlin
yyG_1G_1	1406	1410	1407	1410	1407	1410	1412	1407	1406	1406	1406	1407	1408	1402	1405	1405	1408	1407	1408	1407	1407	1407	1410	1410	1401
5 km*	↑31_{50}					$^{5.8}30_{35}$	$^{5.6}33_{50}$		↑31_{50}				32_{20}							↑24_{30}	↑33_{40}				
4 km	30_{20}	$^{3.8}31_{15}$				28_{20}	33_{35}		34_{20}		30_{25}		31_{30}		$^{3.8}29_{30}$		$^{4.6}34_{30}$	$^{4.4}33_{30}$		32_{30}	33_{30}				
3 km	28_{15}	26_{05}		$^{3.5}22_{10}$		23_{55}	00_{00}		26_{05}	$^{3.7}32_{20}$	32_{20}	34_{15}	30_{25}		29_{30}	06_{15}	32_{15}	31_{20}		30_{30}	31_{25}				$^{2.3}29_{50}$
2 km	$^{2.9}27_{15}$	20_{20}	$^{2.6}24_{06}$	21_{20}	$^{1.6}21_{20}$	22_{25}	26_{05}	$^{1.8}00_{00}$	28_{05}	32_{20}	30_{40}	31_{15}	32_{15}	$^{1.7}25_{05}$	30_{35}	00_{00}	27_{15}	29_{20}	29_{15}	29_{15}	30_{20}	$^{2.6}28_{05}$	$^{2.2}13_{20}$		30_{45}
1 km		21_{20}	20_{20}	21_{15}		20_{25}	00_{00}	00_{00}	22_{05}	30_{15}	29_{30}	29_{15}	33_{10}		31_{25}	00_{00}	25_{15}	26_{10}	30_{15}	27_{10}	29_{20}	23_{05}	11_{10}	19_{05}	31_{35}

Ort	Holyhead	Plymouth	Calshot	Mildenhall	Felixstowe	Catterick	Renfrew	Manchester	Manston	Biggin Hill		Königsberg	Kiel	Stettin	Erfurt	Berlin	Essen	Stuttgart	Schkeuditz	Warnemünde	Nürnberg	Stettin	Hamburg	Mannheim	Breslau
yyG_1G_1	1313	1313	1312	1313	1313	1313	1314	1313	1313	1313		1313	1313	1313	1313	1313	1312	1313	1312	1311	1311	1310	1312	1312	1312
5 km*																									
4 km																									
3 km												18_{25}								26_{20}					
2 km			$^{1.4}31_{15}$		$^{2.5}30_{20}$	$^{1.3}23_{40}$		$^{1.5}23_{50}$		$^{2.3}30_{20}$		23_{20}			$^{2.3}28_{20}$	$^{2.8}26_{30}$	32_{10}		$^{1.9}28_{30}$	28_{25}	$^{1.3}28_{20}$		$^{1.3}27_{40}$	$^{1.2}33_{25}$	
1 km	21_{40}	$^{0.7}27_{10}$		28_{10}			22_{45}		28_{05}	26_{10}		28_{15}	29_{30}	$^{0.9}29_{30}$	31_{20}	28_{30}	28_{20}	33_{25}		29_{20}		30_{20}			29_{45}

Ort	Schkeuditz	Dresden	Erfurt	Hamburg	Münster	Köln	Friedrichshafen	Dresden	Wien	Berlin	Helgoland	Danzig	Bergen/H	Gronau	Norderney	Bergen/H	Mirow	Nürnberg	Demmin	Öhringen	Bitterfeld	Hannover	Fa/Berg	Würzburg	München
yyG_1G_1	1312	1311	1313	1315	1313	1316	1314	1315	1313	1316	1316	1313	1313	1313	1311	1311	1311	1314	1313	1311	1311	1311	1311	1313	1313
5 km*											↑30_{35}														
4 km							29_{35}				30_{35}														
3 km				$^{2.5}30_{30}$			28_{35}				30_{25}			$^{2.5}31_{10}$											
2 km	$^{1.9}28_{30}$		$^{2.7}28_{20}$	32_{10}	$^{2.2}30_{30}$	28_{15}	25_{30}	$^{1.3}32_{10}$	$^{1.5}27_{15}$	$^{2.4}29_{35}$	29_{20}		$^{1.6}29_{20}$	29_{30}		$^{1.5}29_{30}$	$^{0.6}29_{15}$		$^{1.4}27_{15}$						
1 km	29_{25}	27_{20}	31_{20}	28_{35}	31_{20}	28_{20}	25_{20}			29_{15}	30_{20}	$^{0.8}16_{20}$		29_{25}	$^{0.8}29_{30}$			$^{0.7}29_{10}$		28_{20}	$^{0.7}30_{30}$	$^{0.8}27_{20}$	26_{20}	$^{0.8}32_{20}$	26_{20}

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Donnerstag, den 14. Juli 1938.

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVbNh	Gestern 14 Uhr DDFWN	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVbNh	Gestern 19 Uhr DDFWN	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVbNh	Heute 8 Uhr DDFWN	Heute 8 Uhr PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	01790	28640	46417	00690	28500	44217	05643	43514	13149
Lissabon	30700	33300	47216	00790	28400	45725	02656	16516	13616
Praya (K. Verd. I.)	01012	04202	47922						
S.Vincent (K. Verd. I.)	02553	04425	44223	05574	04108	44725	28441	01533	04504
Pargo	01971	xxx11	49723	00890	xx109	48823	58957	++217	20520
Pt Delgada (Azoren)	02864	02126	29624	02866	22236	28623			
Horta (Azoren)	02856	20226	29524	02861	22315	28924	02764	00015	29019
Mailand	35744	60221	13526	35583	46123	43226	21116	85308	16120
Genua	02567	42327	44524	02555	42125	44724	05654	80015	16993
Florenz	03762	20078	44325	02776	00026	43926	05610	00000	16848
Rom	02065	46230	45123	02764	46125	44722	05640	11110	15715
Terranova P	02792	23121	44427				00790	42160	15423

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVbNh	Gestern 14 Uhr DDFWN	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVbNh	Gestern 19 Uhr DDFWN	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVbNh	Heute 8 Uhr DDFWN	Heute 8 Uhr PPP TT
Messina	02790	32200	46328	00790	04200	45925	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Tarent	12274	18294	23272	02890	46124	42938	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Malta	00390	32202	66926	00690	24500	45124	[illegible]	31161	34623
Belgrad	00890	04300	14426	04890	00886	45235	01390	08045	17198
Üsküb	01871	06503	14477	01871	00001	42227	01190	18863	16581
Split	02691	20825	43325	01890	00016	42925			
Bukarest	01893	04404	45727	00796	00100	45227			
Sofia	01872	00002	42727	01872	06202	42422	01391	09101	34619
Archangelsk	00890	22200	20527	00890	20101	45528	01990	16549	44133
Franz Josephs-Land	05737	27618	06581	05133	20418	05251	02249	42134	06552
Leningrad	00890	04400	48728	00895	44500	48727	02740	08101	48518
Ust Zylma	03190	24168	20318	02990	04026	49920	00310	08080	22518
Moskau	01790	46401	22626	01790	42302	21725	05690	19300	43520
Astrachan	01790	48302	08326	01790	42203	47126			
Kijew	38548	28228	46118	02763	28287	44717	03438	30167	17317
Odessa	01781	28311	13427	01890	24501	42726	01462	34343	44418
Swerdlowsk	01854	02324	47717	02882	02315	46117			
Marokko	00890	00000	09841						
Algier	05790	80200	45432	01853	80098	45925	80798	00010	15453
Tunis							01890	18100	15524

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Belle Isle	B			24300	08.07
St. George's	G			24203	10.13
St. John's	R			25202	11.12
Clarke City	Y			98280	08.14
Chatam	C			12301	08520
Sable Island	S			24303	12.16
Halifax	H			24203	12618
Eastport	M			20201	12616
Boston	B			16401	14.24
Nantucket	N			16340	13118
Atlantic City	A			13402	12523
New York	Y			14407	12.24
Bermuda	Z			14200	24.26
Quebec	Q			24212	08.24
Chibougamau	M				
Moosonee	U			04460	03.11
Doucet	D			26302	24.26
Ottawa	T			10300	06.24
Parry Sound	P			24303	26423
Buffalo	B			16302	08.28
Cleveland	C			23501	06.28
Cincinnati	O			16260	11.22
Washington	W			20260	11.24
Norfolk	N			16303	13426
Wytheville	V			08202	12.26

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Cape Hatteras	H			20502	16526
Wilmington	Q			20301	16627
Charleston	S			16303	17.27
Atlanta	A			14.30	13.31
Jacksonville	J			16203	17.27
Tampa	T			12202	17624
Miami	M			32202	18.27
Key West	K			16301	17.28
Pensacola	P			20401	16.28
New Orleans	N			12302	15.29
Galveston	G			14301	15.29
Vicksburg	V			20201	14.31
Little Rock	L			16301	12.34
Nashville	T			22201	12.31
St. Louis	S			20402	10.28
Kansas City	K			20302	08.34
Chicago	C			20301	07.28
Charles City	I			28300	11.27
Green Bay	G			24302	05.26
Duluth	D			24202	08624
Withe River	R			24300	02.21
Sioux Lockout	L			28232	07.18
Winnipeg	W			28501	12.21
Bismarck	B			28402	17.16
Huron	H			28400	12531

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
North Platte	N			04301	16.31
Dodge City	K			18503	15624
Dallas	T			12300	11.29
Corpus Christi	C			12401	14629
El Paso	P			20207	08.36
Santa Fe	S			32303	12626
Flagstaff	F			20202	09.22
Denver	D			32560	21.20
Salt Lake City	U			32301	16.28
Lander	L			04302	13628
Rapid City	R			32401	17530
Miles City	M			18200	20.29
Helena	H			18300	21.27
Tatoosh	T			32300	21616
Roseburg	O			32300	15xx
Boise	B			28203	32.31
Tonopah	N			08202	16623
San Francisco	S			24400	15.16
San Diego	C			24301	14.20
Honolulu	H			18401	16.28
Midway	M				
Ketchikan	K			24202	25.13
Juneau	J			08303	12.12
Cordova	C			28260	17.09
Fairbanks	F			20403	10.28

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Nome	N			20301	10.13
Barrow	B				
Atka	A			20363	08.09
St. Paul	P			04202	10.08
Aklavik	Y			14202	05.22
Coppermine	M			04301	13509
Ft. Simpson	S			20301	06.22
Ft. Smith	F			20301	12.26
Fairview	W			24403	11.25
Kamloops	K			32200	11.36
Edmonton	D			20202	10.26
Medicine Hat	H			32300	21.29
Prince Albert	P			04201	14.26
God's Lake	G			32301	xxxxx
Churchill	C			24300	15.22
Chesterfield Inlet	I			28401	07521
Nottingham Island	N			20203	03.07
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			32303	05.07
Cartwright	W			00003	02.18
Coco Solo	S			32203	11.28

Schiffsmeldungen.

vom 13. Juli 1938.

Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	$3C_LC_MC_HN$	$T_dKD_KW_h$	d_sv_sapp
Westfalen	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	32305	[illegible]	[illegible]
Dresden	40347	38507	14201	29824	38403	51300	55808
Vegesack	40310	43907	14201	27924	32104	51313	54300
"	40325	14418	44201	27925	34104	51315	54300
Münsterland	40592	24507	28102	45326	39865	59x84	–
Antonio Delfino	40051	29907	42301	43825	37xx4	72216	45xxx
Westfalen	45038	32413	16301	45827	31064	51124	20307
Mathias Stinnes	40492	22513	28403	49727	39xx8	22728	25107
Pernland	40483	29713	30402	23315	345x7	51725	45310
Brake	43442	29813	34403	24522	39xx8	52566	45507
Dresden	40343	[illegible]	[illegible]	29954	31014	[illegible]	55305
Hamburg	40414	52813	12203	48724	34xx8	51915	57807
Westerland	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	–
Joh. Molkenbuhr	[illegible]	31613	[illegible]	[illegible]	39xx7	54757	–
St. Louis	40459	[illegible]	[illegible]	49730	34118	53558	45300
Europa	40598	47913	29103	47826	35008	40913	21305
Caribia	40476	53703	26402	45607	32x04	[illegible]	–
Cordillera	40267	46513	[illegible]	24526	34004	41324	56300
Meteor	40952	02313	02801	23718	351x7	31827	34301
Mt. Sarmiento	40687	25913	48101	45326	32504	39x10	56xxx
Antonio Delfino	40038	29613	42301	44528	37xxx	34303	—
Thule	45231	49914	04401	20924	30082	44940	63xxx
"	45231	40018	42202	25925	[illegible]	31379	63xxx
Orinoco	40586	[illegible]	21202	29923	[illegible]	51224	25152
Hamburg	40416	56119	18225	[illegible]	[illegible]	20986	57805
Brake	40447	[illegible]	26211	29522	34503	[illegible]	45603
Gen. San Martin	40354	29719	29501	[illegible]	31424	55711	55507
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	31x02	31302	54xxx
Cordillera	40850	40815	08302	24327	32404	34314	56807
Meteor	40343	28734	02301	22819	34803	41803	84609
Caribia	40201	[illegible]	26402	[illegible]	[illegible]	[illegible]	–
Westerland	40430	24510	[illegible]	23125	35x04	56424	[illegible]
Pernland	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	37105	[illegible]	55307
Mt. Sarmiento	40070	25619	49302	15524	32x06	49424	–
St. Louis	40464	40019	08510	45928	[illegible]	53297	45301
Wesermünde	40457	45210	24103	27720	3xx18	31628	54303
Vegesack	40376	45719	[illegible]	23926	30613	51313	54300
Antonio Delfino	40446	29319	44301	46834	31003	22303	45xxx
Westfalen	45039	32409	41302	43827	32804	51124	00604
Dresden	40333	41510	44101	29955	[illegible]	40416	54206
[illegible]	40526	45113	23302	47023	30304	x3100	–
Friesland	40403	25810	26202	41726	38105	40914	00700
"	40428	21813	[illegible]	40732	30x42	40910	00401
					3		
					3		

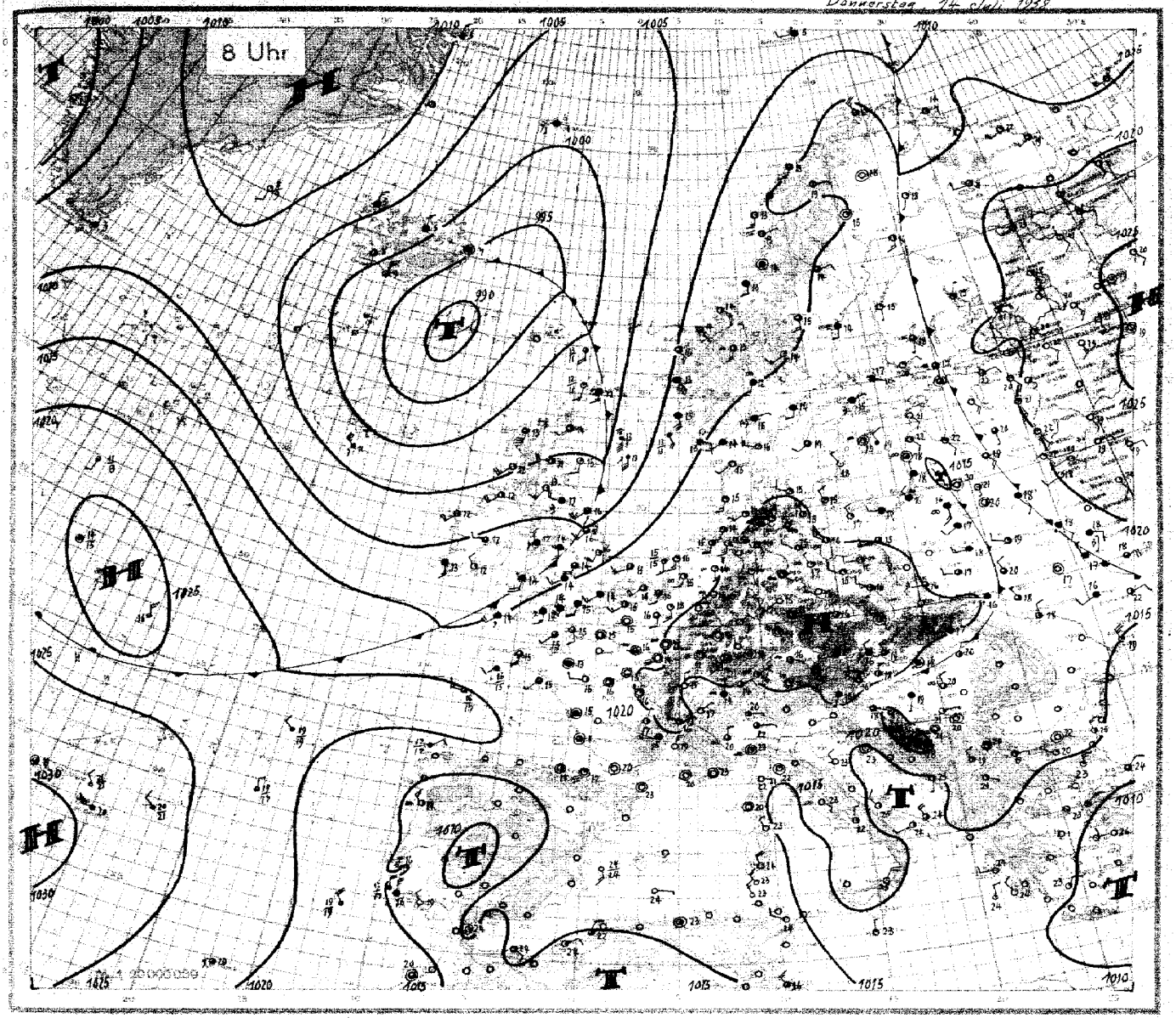
vom 12. 13. und 14. Juli 1938.

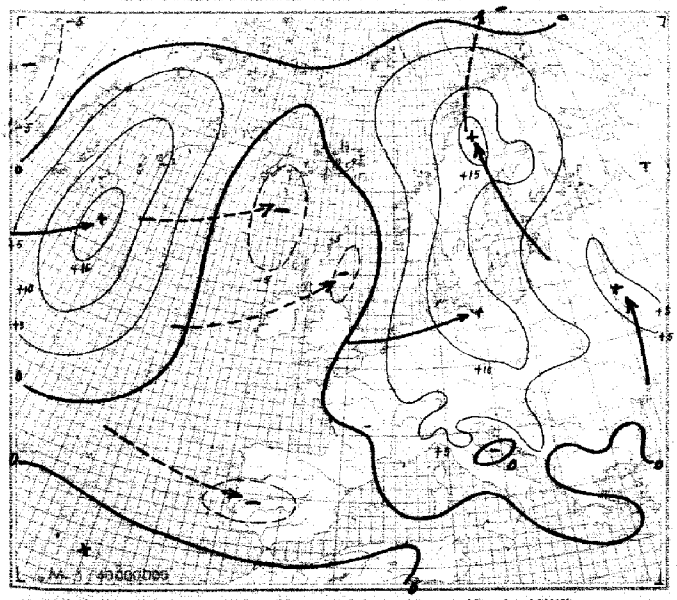
Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	$3C_LC_MC_HN$	$T_dKD_KW_h$	d_sv_sapp
Westfalen	50038	32401	11301	46826	34003	51113	00107
A. Delfino	55059	29701	12192	46726	33xx4	02286	
Mt. Sarmiento	50060	26001	80102	16826	37xx7	0x126	
Gen. S. Martin	50324	40801	28403	21619	35008	45728	55307
Eider	50291	26201	04402	17822	35xx7	42127	15300
J. Molkenbuhr	50630	27101	31752	03710	39668	54760	
Westerland	50442	42601	16135	24722	30204	40916	
Chemnitz	50475	26201	28302	23815	3		
Pernland	50473	34001	00002	26815	37405	54814	66305
St. Louis	50470	38401	10302	21718	34xx5	42222	15305
Cordillera	50240	49001	08201	24827	34004	42314	56300
[illegible]	50310	52501	00001	27926	31002	60902	14301
Hamburg	50416	58201	20402	15623	34204	41513	67809
Brake	50453	22201	03351	25618	33xx8	69958	15317
Mt. Sarmiento	50560	26001	46102	15826	34xx7	59x12	55xxx
A. Delfino	50059	28701	12182	16726	33xx4	62284	
Tanganjika	50367	08301	26403	11820	30000	40900	
Orinoco	50186	23701	28101	26726	31013	60913	25603
Dresden	50526	43201	42101	29825	30026	39310	56304
Oldenburg	60225	63201	08910	22725	33004	61184	14300
Vegesack	50318	46301	14102	28925	34014	51314	54300
Meteor	50453	08101	32202	23727	33xx7	61827	14305
"	50465	07507	24803	20716	32776	61725	54805
A. Woermann	50320	30107	28201	09726	31014	41614	
Westerland	50447	42507	16402	22722	39904	51414	26805
Tanganjika	50373	09107	31403	13717	36xx7	50927	
Caribia	50199	53807	06502	21726	33404	64324	
Pernland	50468	36007	14322	22717	33xx8	69088	56813
Orinoco	50586	22207	27190	27826	35xx6	61725	25609
Hamburg	50474	00907	28407	16623	352x7	34514	47305
St. Louis	50480	36207	12531	22836	32003	53313	15300
Elbe	50582	00507	83767	06412	3xxx9	35689	64804
Caribia	50275	52407	04402	21726	36206	44125	
Gen. v. Steuben	50367	49907	29403	20719	38xx7	54727	55301
Brake	50460	25107	29362	25816	35004	19x24	15300
Ems	50478	36007	20103	18816	30xx8	32620	54602
Wesermünde	50434	16407	26203	18719	36xx8	41758	54823
					3		
					3		
					3		
	50333	16901	02303	x9722	36xx9	32827	54302
	50439	08807	04203	19722	34xx8	46028	17101
	50275	15707	03503	17819	3		
	50369	25707	28101	25821	35103	51903	56401
	50346	32507	06101	28923	34403	71113	24807

Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT
Gera	40029	30111	42201	04826
Chemnitz	40482	22815	30208	19616
Rheinland	40516	45413	22455	10515
Masuren	43546	45013	22103	44819
"	43548	46719	02103	16517
Regina	43568	21010	08101	43717
Fischdampfer	33565	03413	24303	00713
"	33575	01113	14300	17815
"	33573	02019	20201	09813
"	43582	01319	18401	14814
"	40617	43210	20401	43810
"	33582	01001	16201	13814
"	50622	16301	22432	21816
Rügen	53674	49107	28148	45114
Fischdampfer	53675	01153	16552	12513

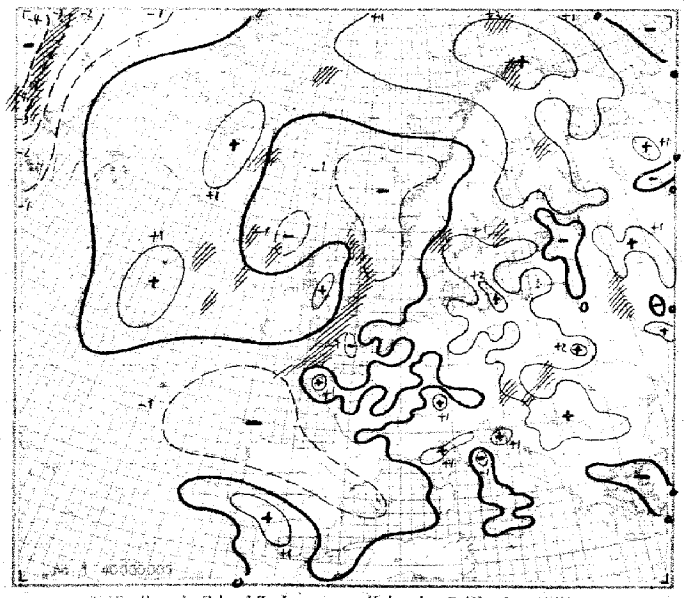
SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen: Donnerstag, 24. Juli 1958





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



Stündliche Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar

Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Donnerstag, den 14. Juli 1938

Ausland

Feuerschiffe + / Küstenorte ○ III

Ausland	Gestern 14 Uhr C C_H	ww $V_h N_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr C C_H	ww $V_h N_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR
Torgilsbu ○006	03	00990	12100	37409	79902	00	01990	12x01	08468	74204	00490
Myggbukta ○000	5x	02753	30268	41908	9x602	6x	64648	31568	48606	84703	04x61
Jan Mayen ○001	5x	52402	07457	01908	0x802	5x	61528	07568	99908	0x602	95351
Spitzbergen ○002	03	02990	04424	49508	88708	03	02990	05424	08208	60610	00200
Bäreninsel ○003	xx	57209	42459	05707	0x634	xx	46109	08259	05705	0x711	91210
Vardö ○004	00	01990	44813	07715	88807	50	05863	48315	06219	70203	01281
Jngöy ○005	5x	02809	47366	03017	84707	52	01861	47522	99717	70601	91180
Andenes ○009	6x	66438	28368	00612	0x607	84	81854	20636	05712	91315	22381
Röst ○011	5x	03728	21428	04412	9x714	50	03853	20468	20012	8x314	97380
Nordöyan ○014	7x	09957	22327	08613	8x312	71	02955	22226	42213	9x386	00190
Krakenes ○021	2x	02983	30514	09513	8x206	4x	02982	20614	41714	72206	01291
Utsira ○028	24	02952	25225	41815	74307	40	01952	08162	43012	80302	00190
Lista ○030	20	01963	27604	41410	75210	20	01902	25624	45914	88405	00290
Färder ○036	2x	02x63	49465	09816	80309	25	02582	45225	41815	80305	97281
Dombaas 045	39	81864	32285	07114	70311	5x	52858	07088	40313	9x307	9x158
Haparanda 050						04	01940	20313	42817	70301	00220
Jönköping 053	9x	02957	20827	41118	8x307	9x	02987	48227	42418	5x307	00200
Wisby ○054	2x	05464	26115	42321	72307	5x	04658	20828	45917	7x303	00160
Riksgränsen 055	6x	61839	24387	01514	01501	6x	62819	20368	08311	0x323	05191
Stensele 056	5x	02857	46287	05215	8x364	40	01981	24111	09717	70204	9x190
Härnösand ○057	10	01951	46311	49617	70710	40	01843	46015	42615	80308	90481
Stockholm 059	73	02746	44325	42818	60109	57	05743	44327	44015	9x206	00200
Kalmar ○060	5x	03648	46268	41816	9x295	5x	61758	46228	43615	9x205	96371
Gällivare 061	5x	02955	44366	03819	72290	6x	21957	20397	07515	8x208	02191
Valentia ○101	5x	52628	47468	05715	0x903	5x	61628	49568	42045	0x307	32261
Blacksod-Point ○104	50	03908	20453	08805	00803	53	69508	20458	07414	00804	93361
Malin-Head ○105	42	20845	49426	07516	80602	61	03744	48428	06776	80605	91270
Lerwick ○110	83	02838	20415	06313	80803	87	02845	46486	07511	91204	97110
Stornoway ○111	62	53645	43603	05813	9x601	52	51646	46553	05011	0x703	91351
Tiree ○113	72	52432	49568	06313	9x300	02	52338	49553	05214	0x803	03451
Aberdeen ○116	71	02647	20487	08956	60200	57	02766	20487	08196	7x702	97271
Tynemouth ○124	80	00957	20419	42418	60902	50	25557	20487	42297	60400	97191
Holyhead ○126						5x	08528	48418	43214	9x703	00381
Yarmouth ○137	83	02656	45916	06417	70302	60	01654	47414	46858	60200	00260
Croydon 151	40	02845	21315	47621	40808	40	01874	49414	47719	6x801	00210
Scilly ○158	87	02844	49417	48416	3x800	87	09635	21348	43114	9x701	00261
Guernsey ○168	20	01954	26214	49718	60304	43	02954	21116	49716	80300	00191
Reykjavik 170	38	02963	34426	94413	69704	20	02954	02525	94410	97604	00160
Bolungarvik ○172	6x	61848	04368	02616	9x303	5x	03748	04328	28306	8x401	97091
Akureyri ○174	50	03848	32228	99508	80300	53	05748	32328	99306	70800	00171
Seydisfjord ○176	5x	02697	06127	97310	8x802	5x	08838	04123	97207	9x300	00190
Westmann-Insel ○178	8x	40848	08568	93911	8x703	8x	40748	48828	93612	7x501	92270
Kopenhagen ○181	37	02653	24117	42317	9x303	2x	02654	48216	41417	90303	01160
Skagen ○182	6x	25756	40288	40415	80304	51	03758	20388	42814	7x304	09271
Hanstholm ○183	7x	02727	24317	41015	9x304	53	02764	24415	41434	94303	00470
Blaavandshuk ○184	5x	02855	20315	43516	6x308	56	01852	20303	48215	60305	00210
Hammershus ○185	60	03638	24228	41217	60310	50	22787	24327	49916	90308	97370
Scoresbysund 190	5x	64538	00068	04502	9x302	6x	64626	00068	40404	9x300	
Thorshavn ○191	5x	05504	44820	99111	9x306	5x	57519	48557	99012	9x803	95151
Julianehaab 196	xx	24x43	20129	28307	8x300	3x	40480	24204	08606	83300	–
Godthaab 197											
Godhavn 198	5x	03653	45288	01506	4x331						
Angmagssalik 199	55	02851	43215	08709	03505	25	02851	20125	09511	05300	–
Rochefort 201	7x	02757	28217	20620	7x109	70	01753	30213	20520	70804	00210
Biarritz 202	30	01663	28213	21020	70307	40	01853	30203	21020	70802	97210
Calais 208	80	02554	22324	46319	40307	40	01752	28332	48916	70300	00190
Lyon 210	77	02756	03027	49120	7x000	72	02853	32225	48920	70400	00220
Brest 211	30	03445	28225	20116	80303	83	02855	28215	20116	80300	00170
Paris-Le Bourget 215	30	02738	24575	44521	60901	30	02764	23324	49421	50801	00210
Perpignan 216	34	02874	61525	47824	60201	30	01693	28223	47426	40702	00270
Tours 222	80	02136	03038	49418	60103	80	02744	00024	20120	60133	00210
Ajaccio 226	4x	01842	20418	49325	80500						
Le Havre 230	80	01553	28213	20717	70104	44	01865	28103	20319	60602	00190
Marseille 231	40	01864	01513	46325	60704	40	01861	63601	15125	60250	00270
Zürich 281	52	02957	42207	46820	6x002	94	40854	26386	48319	7x405	32230
Lugano 284	25	01792	46113	45425	53102	06	00730	42019	42025	53602	00270
Helder ○291	84	02952	24203	47817	70102	40	02951	22101	48416	71101	00190
Vlissingen ○292	40	01672	24313	48418	64103	05	01690	22202	49018	60102	00150
De Bilt 293	33	02754	28216	47219	60306	40	01812	28212	48419	60301	00210
Nord-Hinder +298	34	01780	22103	47617	4x102	04	01790	20203	48318	60300	00215
Terschellingerbank +299	25	02863	25814	47417	40807	25	01862	20213	48117	40303	00216
Memel ○467	20	01774	48114	42624	60303	26	02773	42114	42223	61501	00070
Riga 470	20	02854	44515	45022	60102	01	02880	44217	45421	64201	00230
Dorpat 476											
Filsand 477											
Helsinki 481	07	02780	44215	49021	5x202	07	02990	40205	49617	73701	93211
Sortavala 482	40	03810	42600	48223	50806	40	00792	46300	48021	67800	00230
Kuopio 484	40	01794	48214	49424	50300	10	00790	48100	49921	70307	00260
Sodankylä 485	34	25765	41587	08524	82491	24	44662	41683	41218	72208	91270
Prag 520	89	02754	30187	44720	50103	57	01665	22167	47518	71406	01201
Budapest 541	07	32864	46116	44826	33404	63	25864	32186	44224	83300	47280
Debrecen 545	24	02844	40115	44027	40300	44	05783	08214	45125	45503	00260
Fünfkirchen 547						51	05863	42115	43827	4x409	00240
Warschau 552	8x	21746	20316	42224	5x301	37	02745	20827	43319	8x301	00250
Krakau 556	32	31752	44238	45133	9x303	22	02752	20277	45718	9x405	07212
Lemberg 558	32	02751	46315	44451	64301	47	02763	24214	46320	78401	00230
Pinsk 562	40	01843	44203	45014	40101	00	00790	00000	44722	40303	00250

Ausland	Heute 2 Uhr C C_H	ww $V_h N_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Heute 8 Uhr C C_H	ww $V_h N_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR
Torgilsbu ○006						07	03990	24118	07468	9x504	00x90
Myggbukta ○000						6x	61758	33363	03965	85491	02x71
Jan Mayen ○001						5x	53x08	03168	01986	4x365	03x41
Spitzbergen ○002						07	03990	29198	06186	8x203	00290
Bäreninsel ○003						5x	61738	43268	09865	0x502	11891
Vardö ○004						47	01964	07215	44814	76373	00290
Jngöy ○005						50	03334	47624	15442	00314	97380
Andenes ○009						84	82944	48514	45719	70305	97841
Röst ○011						84	01753	45329	44319	81083	00370
Nordöyan ○014						24	63456	44838	41813	9x806	08191
Krakenes ○021						15	02991	13835	40916	54758	00491
Utsira ○028						57	03965	44648	17413	3x806	40390
Lista ○030						57	03969	44398	45413	9x701	08390
Färder ○036						5x	40858	45138	49915	8x30x	06381
Dombaas 045						34	05864	46384	44416	7x4xx	46041
Haparanda 050						10	01961	46394	18916	88380	00139
Jönköping 053						50	02967	33137	18314	7x107	00280
Wisby ○054						54	05755	40469	17215	00308	96471
Riksgränsen 055						10	01941	08112	15913	70305	91090
Stensele 056						89	02856	04427	15114	9x401	00080
Härnösand ○057						60	46238	46348	17614	60105	00101
Stockholm 059						6x	43692	07168	47145	9x203	01111
Kalmar ○060						40	06890	48110	47918	70394	00180
Gällivare 061						00	01993	00063	16015	62105	01191
Valentia ○101						7x	03959	14927	19313	9x101	19391
Blacksod-Point ○104						40	01834	40484	08811	70300	01381
Malin-Head ○105						80	02364	49485	06812	39101	01380
Lerwick ○110						6x	64525	46368	02813	00801	01xx1
Stornoway ○111						55	02846	48636	04418	70704	94471
Tiree ○113						84	02744	40614	04613	9x809	94438
Aberdeen ○116						28	89443	47483	04914	39701	03461
Tynemouth ○124						80	55447	20537	08590	29703	01161
Holyhead ○126						5x	53508	43368	11513	04465	01151
Yarmouth ○137						70	01656	41416	46843	80401	00360
Croydon 151						5x	21858	30352	48314	8x805	40388
Scilly ○158						5x	91458	19458	14914	9x903	91141
Guernsey ○168						50	01955	20197	18716	80902	00171
Reykjavik 170				977++		43	02949	40246	01088	70109	00xxx
Bolungarvik ○172				046++		5x	41848	52358	07450	8x205	00xxx
Akureyri ○174				006++		50	50748	33358	02111	90109	99xxx
Seydisfjord ○176				966++		6x	62748	80068	95907	0x801	02xxx
Westmann-Insel ○178				960++		46	02854	33676	99909	72506	06xxx
Kopenhagen ○181						10	01761	26212	19815	x0504	00770
Skagen ○182						20	01853	24303	17616	70305	00380
Hanstholm ○183						x0	02770	20100	49415	80305	00370
Blaavandshuk ○184						53	01859	18303	18815	70500	00180
Hammershus ○185						80	01862	28219	19616	70319	00180
Scoresbysund 190											
Thorshavn ○191											
Julianehaab 196	6x	03558	14938	07536	8x300						
Godthaab 197	5x	64659	00048	05004	9x815						
Godhavn 198	40	01990	00091	08413	+1848						
Angmagssalik 199	5x	01951	04192	10607	60x02						
Rochefort 201						5x	03758	80048	19115	8x802	00150
Biarritz 202						40	01754	00004	17718	70803	01740
Calais 208						54	03754	20315	18615	80640	00180
Lyon 210						50	05655	06115	24216	90201	00190
Brest 211						50	02697	16417	17115	00806	00130
Paris-Le Bourget 215						5x	05677	00027	19016	9x101	00110
Perpignan 216						00	00890	40000	17593	68701	00140
Tours 222						50	03764	09604	19316	80600	00190
Ajaccio 226						00	00890	00000	16910	80303	00160
Le Havre 230						54	01965	80015	18615	6x904	00190
Marseille 231						40	00890	00000	17010	80105	00190
Zürich 281						87	04816	04386	19614	9x107	97168
Lugano 284						54	01775	08016	16440	70105	00160
Helder ○291						04	01790	16203	18316	70300	91170
Vlissingen ○292						50	04767	18217	20415	74311	00190
De Bilt 293						40	46654	48164	19415	80400	04100
Nord-Hinder +298						50	01767	28497	18615	x0301	00015
Terschellingerbank +299						03	01790	48312	18449	x0300	00215
Memel ○467						4x	03753	38188	48718	0x346	91071
Riga 470						15	01261	14101	47610	74340	00150
Dorpat 476											
Filsand 477						00	00710	44400	15921	80914	00150
Helsinki 481						27	41765	48167	18517	9x205	93158
Sortavala 482						10	01861	68402	19321	70343	00xx0
Kuopio 484						10	01753	09103	18933	78303	92160
Sodankylä 485						20	01867	48103	17218	73584	00150
Prag 520											
Budapest 541						6x	64654	80068	19018	0x405	06162
Debrecen 545						03	03890	89815	16720	79307	00180
Fünfkirchen 547						6x	01868	16128	18919	8x186	91180
Warschau 552											
Krakau 556											
Lemberg 558						69	61744	26118	19716	9x311	00140
Pinsk 562						94	01769	25173	19549	79301	00140

Spalte

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg
Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Jahrgang: 63 Nr.: 196
Seite 1

Freitag, den 15. Juli 1938

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland – Binnenland – Gestern

Binnenland Orte JJJ	Gestern 14 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_xE
Hamburg-Seewarte	40	02864	48344	48822	50806	76	02764	42314	48622	50603	00250
Hamburg-Fuhlsbüttel 405	27	02766	42925	20024	50709	55	05652	40344	48422	60802	00230
Bremen 442	17	05853	46426	49023	5x807	40	05641	42210	47723	50804	00240
Wilhelmshaven 450	23	05755	44528	49422	50805	54	02757	48227	48422	6x502	00230
Nordhorn 482	24	02863	20925	47723	50805	64	04840	00044	46823	50803	00250
Hannover 421	20	02644	20447	20223	40806	15	04871	42322	48625	40603	00230
Essen 437	20	05685	24125	48622	40803	40	01753	04223	46922	50806	00240
Köln 436	20	02755	44145	48723	40865	44	04xxx	44245	47024	40603	00250
Aachen 407	7x	03844	20344	48324	4x806	46	04872	24443	44723	40804	00240
Frankfurt/Main 412	40	04793	45943	48424	40807	70	04773	42243	47522	50804	00240
Stuttgart/Böbl. 443	10	01844	41204	48321	50845	00	00890	00200	46622	50805	00230
Saarbrücken 441	40	02844	08344	48424	40705	00	00890	41200	46423	40703	002x0
Friedrichshafen 444	40	01784	20344	48122	60807	40	04757	32204	46423	50804	00240
München 434	40	01749	08345	48424	50866	00	00890	04240	47421	50604	00220
Nürnberg 426	40	04864	42224	45622	30908	10	04673	08449	48322	40842	00240
Hof 451	20	05764	44424	45521	50804	40	05762	00202	48420	50803	00220
Erfurt 446	20	04844	24447	44422	40805	40	04863	04243	48322	50803	00240
Dresden 410	20	02866	40425	20422	40904	20	04872	08442	49522	40401	00230
Schkeuditz 449	20	05643	28105	21021	50805	40	04772	08402	49822	40502	00230
Magdeburg 406	40	04863	01342	20323	40205	40	01862	06442	49023	40805	00250
Berlin 440	40	04849	20443	20923	30804	40	00890	04400	49023	40504	00240
Grünberg/Schl. 420	60	02854	24244	20422	51803	86	04852	00244	49024	51803	00230
Breslau 411	40	01863	26144	20423	40803	40	04842	02442	49822	50801	00240
Gleiwitz 454	20	02744	24425	20422	50801	44	01764	02424	20020	60602	00230
Königsberg 422	8x	05438	28966	49514	6x305	86	02749	30325	00047	84705	40792
Danzig 405	75	02853	28227	49926	6x409	24	02862	30425	20649	5x303	00240
Stettin 404	20	02855	02415	21420	60802	20	01963	02343	20720	50801	00200
Mirow 450	20	01553	24449	21031	50801	40	01941	24421	49822	40443	00230
Kiel 460	28	02754	24274	48422	40804	04	02780	44145	49822	50604	00230
Flensburg (Flghf.) 400	80	02755	28345	45920	50804	05	00410	42424	47724	60804	00220
Wien 501	32	05764	32424	48923	60605	22	01790	32443	48921	60301	97040
Klagenfurt 502	40	04873	08203	46722	42809	26	04872	00043	46222	50501	00230
Innsbruck 507	20	01793	08419	44424	40808	03	01873	08440	44921	60401	00240
Graz 505	87	02875	42225	15524	5x807	37	05774	08125	48321	60380	00240
Salzburg 506	40	01763	08403	48522	36808	70	04777	06006	47722	50601	00239
Linz a.D. 509	20	04854	08414	20523	30806						

Deutschland – Binnenland – Heute

Binnenland Orte JJJ	Heute 2 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Heute 8 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_nT_nE
Hamburg-Seewarte						24	05590	44403	48318	84801	00150
Hamburg-Fuhlsbüttel 405	73	05690	40715	17118	71300	41	05690	42313	48217	71903	00150
Bremen 442	00	05690	42101	44441	44441	04	05690	42203	47715	71804	00150
Wilhelmshaven 450	xx	02616	08226	49446	xx302	05	05680	48224	47517	83804	00150
Nordhorn 482						04	02790	42125	45518	70803	00150
Hannover 421	00	00790	42100	49118	90501	04	05590	44101	48117	70802	00110
Essen 437	65	05653	41318	46917	61803	05	15680	42215	45719	64801	34001
Köln 436	00	05690	42100	47016	79802	04	05590	20203	45718	64801	00130
Aachen 407						05	02490	44414	45117	71902	00140
Frankfurt/Main 412	00	05690	02200	47612	91502	24	[illegible]	39412	45715	[illegible]	00020
Stuttgart/Böbl. 443	05	04590	00003	18210	00901	05	05530	00043	47018	42201	00080
Saarbrücken 441						00	05890	40414	45217	79702	00110
Friedrichshafen 444						28	05675	05416	47216	72202	00120
München 434	00	05690	00040	48511	00504	08	05890	06202	43916	51606	00090
Nürnberg 426	00	05690	42201	49018	59903	02	01790	08103	47817	75601	00120
Hof 451						11	05772	42113	47315	73801	00080
Erfurt 446						00	05690	28110	48617	50801	00100
Dresden 410	00	00790	42200	20915	96802	10	02760	14104	49120	65802	00110
Schkeuditz 449	00	05690	44200	49815	70703	01	05590	44100	44118	50902	00130
Magdeburg 406	00	01892	05102	49118	81201	04	05590	48101	48917	70990	97100
Berlin 440	00	00790	70000	20015	70002	15	05592	42101	20119	55801	30141
Grünberg/Schl. 420	00	00790	70000	03512	90104	00	05590	44100	20718	71802	30101
Breslau 411	00	02790	04000	20813	90801	03	05590	30000	20819	60802	00100
Gleiwitz 454				–		05	05590	40100	20618	70801	00100
Königsberg 422	53	05512	28125	21514	05101	78	02764	24125	21912	80402	00130
Danzig 405	00	02890	20015	22013	80801	23	01863	20146	22019	51403	00120
Stettin 404	00	01890	09124	21612	80901	23	01844	04214	21018	70801	00110
Mirow 450						13	02890	40115	49317	70902	30120
Kiel 460	07	02890	44217	49317	70802	53	01790	14214	48217	70802	00150
Flensburg (Flghf.) 400						65	05790	44115	47717	70806	00150
Wien 501	03	05790	00203	47013	90902	53	05674	00214	48518	70300	00140
Klagenfurt 502						10	05753	49101	18018	80901	00110
Innsbruck 507						20	01773	00103	49017	70842	00110
Graz 505						20	05902	42112	49819	70300	00120
Salzburg 506						65	02765	00010	47418	50800	00100
Linz a.D. 509	38	01790	80101	49117	60605	00	20990	42100	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Küstenorte ○ und Feuerschiffe + – Gestern

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 14 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app		Gestern 19 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR SV_dE'/$d_kR_dd_k$	
Borkumriff + 432	03	05883	38328	49018	x7601	See I	03	06654	22214	48047	64204	00424	See II
Borkum ○ 401	07	02866	20416	48420	60605		09	01742	28803	47618	70300	00170	
Flensburg F.-Sch. 415	25	02774	42215	20948	x6802	See I	5x	02766	42346	45647	xx803	00900	See I
Norderney ○ 435	20	05654	46244	48321	40903	See 0-I	05	05794	00241	xxxxx	xxxxx	xxxxx	
Außenjade + 433	24	02774	42244	49318	x0901	See I	03	05693	02225	47947	x0601	00217	See 0
Cuxhaven ○ 463	40	02657	46227	49422	x0300		00	05590	44200	47425	x0842	xxx50	
Elbe 1 + 434	00	02770	46105	20949	x3300	See I	01	02665	26145	48949	x0501	00200	See 0
Helgoland ○ 465	05	04790	48323	48749	70804	See I	55	05644	28225	48047	60501	00260	
Amrumbank + 462	04	04890	47262	49017	xx902	See I	55	01783	20443	48417	xx401	00400	See 0
List ○ 461	23	02753	48515	41419	70902	See I	07	02770	44224	48749	70803	00400	
Bülk ○ 116	80	02854	46424	49720	50804		33	02754	44325	48619	72803	00070	
Marienleuchte ○ 119	45	04852	44242	24048	70601		34	04890	42343	49947	70403	00280	
Kiel F.-Sch. + 448	44	02864	08245	21717	xx406	See I	75	02784	40445	20249	xx809	00200	See I
Fehmarnbelt + 409	44	01371	42302	20618	x4302		04	04890	44443	49318	x3801	00300	
Warnemünde ○ 406	20	04854	32204	21319	60901								
Arkona ○ 464	00	00890	24300	21717	70801		00	00890	26500	21046	60502	00080	
Adlergrund + 452	80	01752	27342	21114	x0303	See I	08	01761	24401	21217	x0300	004xx	See I
Swinemünde ○ 455	20	01863	04203	24412	60403		00	00890	06200	20847	60602	00280	
Kolberg ○ x76	40	01894	28344	44418	70906		00	00870	30440	44446	70901	00080	
Rügenwalde ○ 420	20	01742	28912	24319	70304		04	00896	24240	21546	70501	00480	
Leba ○								007xx	281xx				
Brüsterort ○								027xx	282xx				

Küstenorte ○ und Feuerschiffe + – Heute

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Heute 2 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app		Heute 8 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR SV_dE'/$d_kR_dd_k$	
Borkumriff + 432	53	03864	40412	48115	xx873	See I	57	03866	42128	47017	xx802	80413	See I
Borkum ○ 401	3x	01710	40314	47015	84400		07	05575	42327	46517	84402	00160	
Flensburg F.-Sch. 415	01	03776	44328	49817	xx602	See I	7x	02767	40127	49817	xx300	00413	See I
Norderney ○ 435													
Außenjade + 433	03	02790	08224	46716	x0826	See I	03	05690	44225	45617	x0801	03200	See I
Cuxhaven ○ 463	xx	036x8	42223	47610	xx826		00	06575	42214	47619	x1801	xx050	
Elbe 1 + 434							09	03665	44225	18617	x0300	00216	See 0
Helgoland ○ 465	05	04690	50224	49117	8x302		15	05672	44825	47216	89802	00260	
Amrumbank + 462	5x	03688	02025	48016	xxxxx	See 0	57	02474	44125	47016	xx703	00400	See I
List ○ 461	xx	02665	40125	47917	9x304		03	05590	49324	47918	80801	00110	
Bülk ○ 116							55	02756	46876	48117	70601	00070	
Marienleuchte ○ 119							34	02816	46115	47515	80602	00080	
Kiel F.-Sch. + 448	5x	02768	44227	20017	xx402	See I	33	02717	46217	20617	xx300	00300	See I
Fehmarnbelt + 409	5x	03842	14325	49316	xx802		5x	02766	18326	48714	xx801	xx300	
Warnemünde ○ 406							07	02890	14225	49517	70802	00150	
Arkona ○ 464	40	01843	46203	21615	80300		36	01590	46103	21019	70300	00080	
Adlergrund + 452	08	01762	43102	21216	x0901	See 0	73	01762	46102	21217	x0300	05xxx	See 0
Swinemünde ○ 455							40	01893	28103	20619	70800	00080	
Kolberg ○ x76							03	01890	42215	20418	70301	00080	
Rügenwalde ○ 420							08	21780	28012	21717	70101	00170	
Leba ○								017xx	461xx				
Brüsterort ○								037xx	24118				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff + 432	02	22226	49018	See I	03	42118	49144	See I	03	42128	48016	See I	05	42128	48019	See I
Borkum ○ 401	01	22404	47121		02	28244	48346		03	40227	47014		05	40214	49020	
Flensburg F.-Sch. 415	02	42314	49518	See I					03	14227	49816	See I	02	42225	49117	See I
Norderney ○ 435	05	28300	47947	See 0-I					05	42224	46714	See 0-I	05	46226	49030	See 0-I
Außenjade + 433	05	28226	48018	See I	05	04113	47946	See 0	05	14325	48716	See I	03	41325	48117	See I
Cuxhaven ○ 463	22	44225	48325		02	34224	48419		03	42227	47216		02	48223	47223	
Elbe 1 + 434	01	44103	48649	See 0									02	40125	48619	See 0
Helgoland ○ 465	05	44425	47920	See I	05	32227	48747	See I	05	44325	47516	See I	05	44324	47149	See I-II
Amrumbank + 462	02	42145	48448	See I	02	00025	18016	See 0	03	00028	47816	See 0	02	44129	47517	See I
List ○ 461	01	46322	49119	See I	02	00016	47618		05	44224	48417	See I	05	49315	48020	See I
Bülk ○ 116	02	08326	49019										02	42226	49118	
Marienleuchte ○ 119	04	42212	20947										02	14114	49618	
Kiel F.-Sch. + 448	02	48415	20720	See I					02	44227	20617	See I	02	40225	20221	See I
Fehmarnbelt + 409	01	42342	45118						02	14327	49016		02	18925	48119	
Warnemünde ○ 406	02	02394	20217						02	45215	48914	See I	02	42124	49623	
Arkona ○ 464	00	86082	21919										01	42403	21019	
Adlergrund + 452	01	21202	21216	See I	01	16103	21316		01	18103	21216	See I	01	12202	21217	See I
Swinemünde ○ 455	01	04202	21318										01	09204	20021	
Kolberg ○ x76	01	25201	49417										01	04302	49319	
Rügenwalde ○ 420																
Leba ○	01	282xx											01	30110		
Brüsterort ○	02	283xx											02	24101		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	JJJ	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR jjj

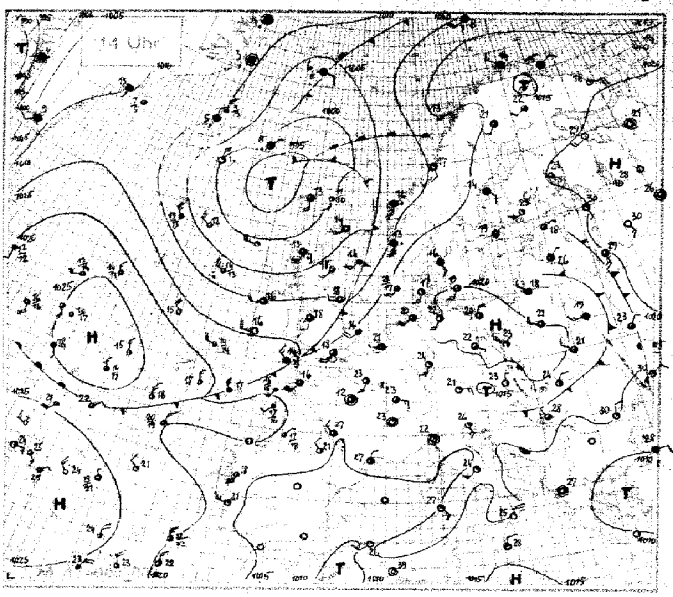
Berichtigungen

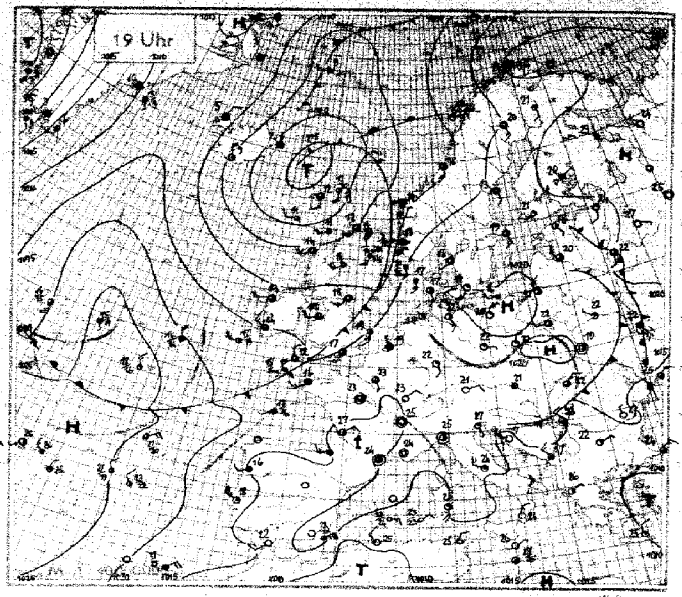
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

Jahrgang 63.

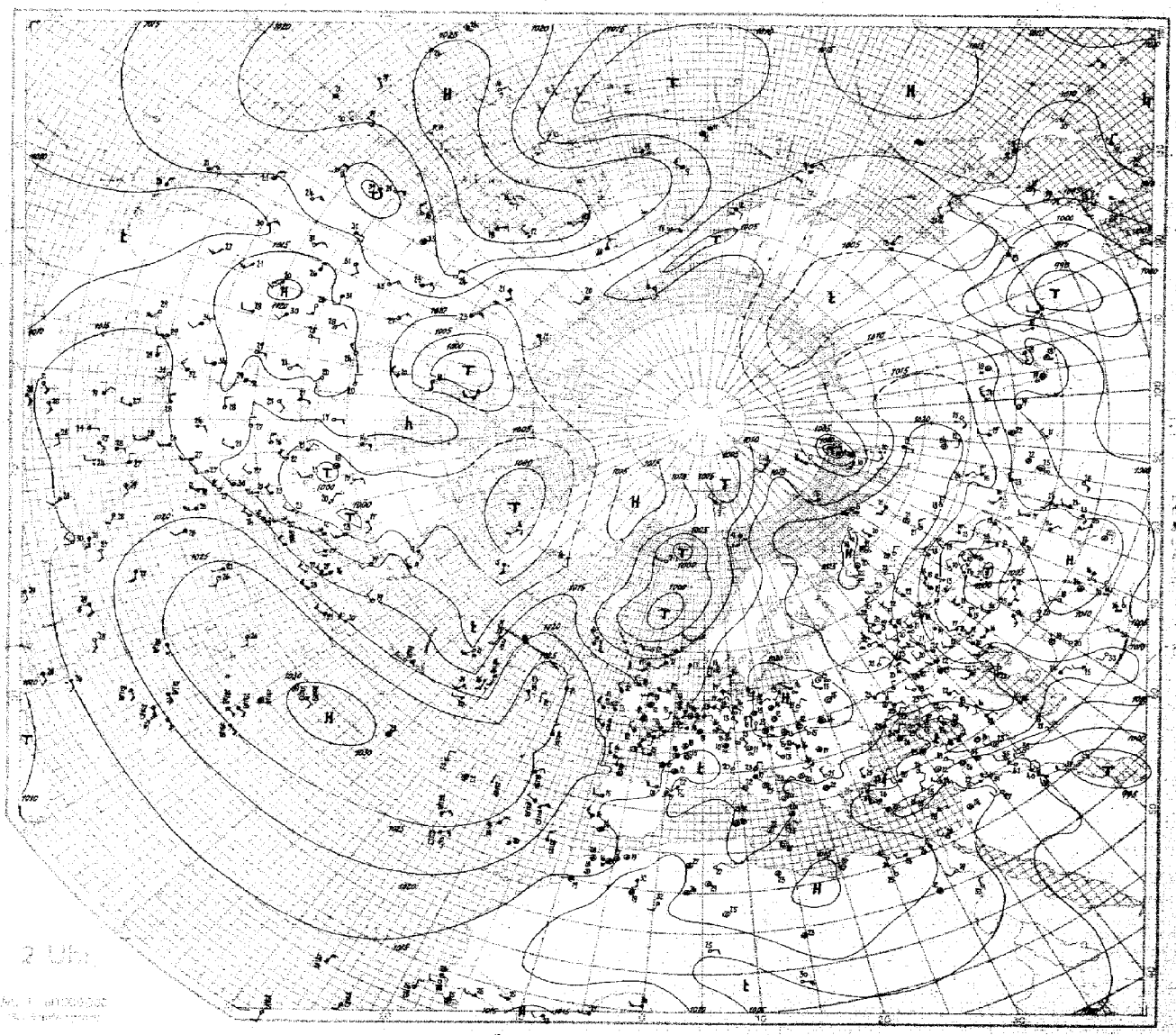
DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:





Wetterlage von heute nacht:



Nr. 436

HÖHENAUFSTIEGE

Freitag, den 15. Juli 1938

KK = Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · LL = Stabilitätsenergie · SS = spez. Feuchte · TTT = Temp. (1/10 °C) · TdTd = Differenz zwischen [illegible] · UU = Relative Feuchte in % · V = Sicht · W = Wetter · YY = Datum · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.

Schlüssel: 1. Reihe: HH_d PPP, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: SS

Ort	Höhe m	UUGG	Markante Punkte																	KKTT	KKAA	LLTT	Bemerkungen
Hamburg	11	1506	00 047	03 962	04 970	22 783	23 773	25 755	32 686	44 591	45 575	52 533								45 51	48 21	43 04	Sicht 5 km, ∞² bis 2100 m. An der Dunstobergrenze Bodennebelfelder. Von 2500 ÷ 4000 m Nullschicht. Von 4000 bis 4400 m 2/10 Ac Bänke, Ac lent., im Nordostquadranten am Horizont dichte Ac-Bewölkung, über Gipfel [illegible] Ac und im Ost-Halbraum [illegible] Ci unc., Ci vert., Ci dens und fern im Nordosten Ci Noth.
E3E4 =			152 53	519 64	186 62	056 72	073 59	075 47	118 70	574 42	575 77	610 68											
w1Va2 = 150			38 33	66 47	55 45	57 40	49 42	40 41	44 43	38 44	28 46	26 47											
Norderney	4	1506	00 016	04 044	04 010	02 991	04 975	10 900	45 860	46 880	22 775	25 751	26 744	34 700	39 631	44 527				45 55	12 42	95 99	Flugsicht 5 km, ∞¹ mit diffuser Kondensation bei 2800 m übergehend in 7/10 Ctcu ÷ 2200 m, darüber reine Sicht, von 4000 ÷ 4200 m [illegible] Acu, im SW Quellungen bis über 5000 m. Genaue Fallstreifen. Über Gipfel in etwa 5500 m weitere [illegible] Acu, rings am Horizont Ast Bänke.
E3E4 =			144 25	441 64	280 47	206 47	202 47	144 44	046 76	072 74	032 56	065 49	066 49	030 60	520 67	571 76							
w1Va2 =			95 39	45 39	65 38	71 40	71 40	71 41	66 40	61 39	55 38	34 44	50 42	50 44	25 45	35 44							
Köln	48	1506	00 040	03 960	19 891	24 740	41 612	48 560	51 537											45 01	12 28	39 95	Dunst 2 ÷ [illegible] m, [illegible] ÷ [illegible] m ∞°, Cu cong. am W-Horizont bis ca. 4500 m. Im Süden vereinzelt Sc 2100 m. Im Norden Spuren Ac 3500 m. [illegible] Ac, Ac Cuf in Bänken 4700 m, 4/10 Ci, Cs im Süden.
E3E4 =			112 45	417 56	073 35	082 41	526 70	574 63	542 65														
w1Va2 = 765			91 34	76 46	55 41	38 43	38 50	32 50	44 48														
Frankfurt	45																						
E3E4 =																							
w1Va2 =																							
Kiel	33	1506	00 045	03 977	20 755	22 792	24 741	27 734	32 689	46 571	49 561	54 519								45 51	12 41	46 02	Flugsicht 20 km, ∞° ÷ 700 m, darüber mässig stark zunehmender Dunst ÷ 4000 m, an Obergrenze vielfach leichte Kondensation. 3000 m Dunstring, 4200 ÷ 4500 m [illegible] Ac nach E vielfach infiz. und cast., nach W auflösend, Fetzen bis 3600 m herab, vielfach weiter abhängende Fallstreifen, 5650 m Spuren Ac, sonst vielfach Ci dens Bänke mit Fallstreifen.
E3E4 =			154 77	265 49	154 42	165 36	050 36	053 23	026 69	516 46	574 70	609 62											
w1Va2 =			93 36	61 38	65 41	28 34	26 36	24 37	43 45	34 47	28 48	20 44											
Hamburg Radio-Temp	11	1508	00 011	24 944	20 804	30 705	42 695	50 558	59 318	66 442	75 394	95 291	103 257	114 234	118 205	122 192	142 494	152 423	198 059	45 54	16 24	06 XX	Radio-Temp
E3E4 =			109 65	176 61	075 72	042 76	155 70	537 74	621 78	186 XX	763 XX	180 XX	983 XX	011 XX	122 XX	193 XX	244 XX	130 XX	196 XX				
w1Va2 =			86 39	95 46	57 39	55 48	33 45	27 49	20 48	XX 49	XX 50	XX 59	XX 60	XX 64	XX 75	XX 96	XX 44	XX 433	XX 237				
Berlin	50	1506	00 044	03 911	22 913	23 769	25 732	26 746	31 696	32 684	40 619	42 607	50 531							44 51	49 22	40 01	Stadt ∞, ∞¹ bis 2200 m, mit der Höhe zunehmend. An der Obergrenze im Norden und Osten Sc-Felder. 2 [illegible] 4800 m im [illegible] und E [illegible]
E3E4 =			124 72	199 52	045 78	052 58	047 58	049 67	501 65	501 60	584 59	528 37	595 39										
w1Va2 =			74 39	76 40	48 38	40 39	44 39	44 40	36 41	34 41	25 42	14 43	43 47										
Lindenberg	122	1507	00 106	04 364	12 888	14 847	25 757	27 725	40 624	45 594	48 476									45 51	48 33	40 05	Ballonaufstieg [illegible] Sicht 40 km
E3E4 =			165 75	177 63	190 60	176 49	040 62	542 66	534 58	584 53	647 47												
w1Va2 =			87 38	77 40	67 44	58 41	55 40	41 40	27 43	33 47	42 51												
Breslau	120	1506	00 006	05 963	11 892	26 880	30 703	33 690	45 586	47 570	52 535									44 51	49 44	45 07	∞² bis 250 m. Im N vereinzelt Tiefnebel. ∞¹ ÷ 2900 m, darauf in 2900 m weit im [illegible] fast geschlossene Decke von Acra. Sonst am Osthorizont Cidens, [illegible] von 2500 ÷ 2800 m.
E3E4 =			125 96	191 40	140 62	176 60	504 63	007 41	542 46	546 33	527 33												
w1Va2 = 750			86 34	91 41	62 41	49 39	33 37	24 42	19 45	46 47	42 47												
Königsberg	29	1506	00 049	04 001	02 914	13 870	15 850	21 787	32 093	33 675	40 620	53 520								44 54	08 15	02 04	[illegible] 1500 m, Boden ÷ 1700 m [illegible] ∞² im Samland [illegible]. Im Aufstieg bis 3600 m ∞², im fernen E-Halbraum fast geschlossene Decke [illegible]. Von [illegible] im E-Halbraum [illegible], sonst [illegible] Sc [illegible] Ac [illegible] mit kräftigen Fallstreifen. Über Gipfel im Süden [illegible] Ci, im E und NE Cs.
E3E4 =			142 92	142 41	144 45	071 48	078 75	845 75	530 45	063 30	556 25	643 23											
w1Va2 = 341			81 34	92 37	52 30	72 37	58 36	50 37	42 39	47 38	10 37	64 41											
Swinemünde	28	1506	00 021	03 985	20 203	24 765	36 655	39 600	45 585	47 567	48 557	51 538								44 52	15 24	00 06	Flugsicht 40 km. Im E stellenweise starker Bodendunst. Bei 200 m ∞ Grenze. Rings am Horizont von 4500 ÷ 1800 m 4/10 Acu. Bei 3500 m im E-Halbraum 2/10 Acu op. Im W-Halbraum 2/10 Acu lent. Über Gipfel wolkenlos.
E3E4 =			151 80	195 43	053 80	160 36	534 76	557 76	574 36	590 34	520 30	644 30											
w1Va2 =			84 34	58 35	56 38	27 34	34 41	31 41	44 42	63 42	11 44	10 46											
Wien	156	1506	00 000	04 974	06 958	12 882	22 778	31 686	33 683	34 653	40 517	44 594	46 575	48 561	53 527					45 50	20 35	84 08	Boden ∞ [illegible] bis 400 m, darüber ∞ Schichten bis [illegible], vereinzelt [illegible]. [illegible] Fc und Cu von 2500 ÷ 3000 m [illegible] bei 3000 m, darüber wolkenlos bis 3000 m [illegible]
E3E4 = 772			150 82	156 86	164 70	132 62	059 78	513 74	015 58	009 46	549 52	523 53	565 51	544 30	580 28								
w1Va2 = 750			82 36	90 40	85 42	67 44	66 42	42 39	36 43	29 44	33 42	17 45	45 44	45 49	44 45								
Friedrichshafen	418	1506	00 071	07 940	10 804	13 871	18 845	24 788	25 777	25 752	27 739	31 689	32 690							45 XX	20 27	XX 04	Ballonmittel.
E3E4 =			150 92	136 94	142 58	160 55	148 52	100 42	040 51	082 37	060 91	030 94	021 79										
w1Va2 =			43 43	44 43	73 44	64 44	44 43	41 44	47 44	34 42	72 53	64 51	50 47										
E3E4 =																							
w1Va2 =																							
E3E4 =																							
w1Va2 =																							
E3E4 =																							
w1Va2 =																							
Hamburg	11	1414	00 013	01 005	08 920	21 745	23 770	25 745	35 660	43 601	45 586	52 528								51	44 08	23 40	Sicht 15 km, ∞ 400 m nach oben zunehmender Dunst ÷ 2300 m, [illegible] meist 2300 m 7/10 Cu und Sc, [illegible] bei 3300 m, weit im NW 2 Cb unc. und Ac [illegible] bis etwa 3000 m. Am W-Horizont in etwa 2800 ÷ 3300 m lang gestreckte Ac Bänke und einzelne Ac [illegible] im NE Spuren Ac lent.
E3E4 =			208 55	204 55	140 57	037 35	063 58	054 48	566 42	518 60	548 43	597 33											
w1Va2 = 570			82 40	82 44	72 38	53 36	45 40	37 39	34 43	31 43	21 46	44 47											
Berlin	50	1414	00 015	16 887	19 842	20 745	23 777	30 714	34 704	31 698	40 624	42 605	44 589	45 581	45 577	46 572	51 534			42 57	43 01	07 08	∞ bis 1500 m, darauf 4/10 Cu bis 1800 m, im SW Spuren Ac lent.
E3E4 =			209 52	051 74	025 23	041 68	043 64	505 52	557 60	506 50	559 49	560 45	576 40	574 55	578 55	578 53	611 50						
w1Va2 =			74 39	51 37	50 34	47 36	44 37	26 34	26 35	26 36	26 41	26 43	22 42	21 44	22 45	21 46	15 45						
E3E4 =																							
w1Va2 =																							
E3E4 =																							
w1Va2 =																							

Schlüssel: HH_d PPP TTT UU

Ort	Höhe m	UUGG												
Trappes	170	1417	447 225 58	914 454 54	940 404 72	761 412 55	745 044 54	672 068 58	655 062 57	552 112 55	541 538 63	463 562 63	431 446 63	360 560 XX
"	"	"	312 780 XX	273 832 XX	243 890 XX	213 044 XX	193 898 XX	172 898 XX	148 891 XX	127 890 XX	108 891 XX	093 850 XX	084 864 XX	076 891 XX
Mildenhall	6	1414	015 475 72	977 458 73	950 425 85	900 092 93	850 412 80	800 408 63	650 003 59	550 578 XX	500 410 XX	400 595 XX		
Aldergrove	73	1414	301 456 68	850 134 74	800 037 00	750 011 84	700 062 92	650 539 69	500 044 XX					
Helder	3	1407	048 441 86	000 150 63	998 187 47	905 413 XX	848 061 47	798 048 XX	771 465 39	705 849 XX	621 520 XX	556 570 60	541 578 XX	
Kjeller	112	1414	004 495 67	000 142 67	830 070 81	661 520 66	530 584 36							
Warschau	90	1408	00 007 154 88	07 937 123 88	44 832 118 78	29 718 002 77	31 705 409 55	37 694 521 52	44 419 634 44					
Mildenhall	6	1407	015 452 96	978 451 83	950 436 34	910 411 XX	860 444 XX	800 078 83	750 033 93	700 047 77	651 514 74	400 764 XX		
Lyon	199	1406	942 450 93	922 490 73	877 479 63	774 090 43	650 026 58	595 536 45	553 549 65					
[illegible]-Hafen	71	1505	907 528 91	472 528 56	950 233 44	900 211 53	850 478 58	806 454 54	750 408 61	701 575 59	650 047 43	600 390 45		
Mailand	112	1508	00 009 246 66	07 940 199 60	14 880 165 60	16 840 132 70	28 725 066 88	40 630 100 40						
Soesterberg	3	1507	014 462 88	008 490 72	982 200 48	904 452 XX	787 072 87	774 089 50	704 067 XX	608 539 95	602 535 94	534 600 94		
Helsinki	42	1507	014 489 83	987 467 83	946 476 80	889 442 74	840 408 76	121 446 75	625 550 56	576 587 62	494 692 68	454 727 69	380 830 60	279 963 XX
			250 969 XX	207 757 XX	149 557 XX	159 471 XX	134 943 XX	628 473 XX	197 429 XX	063 674 XX				
Odessa	6	1538	00 009 326 50	02 995 240 50	09 920 240 50	10 902 492 59	15 951 166 68	20 902 420 80	25 756 094 60	27 738 074 60	33 667 071 60	40 630 501 XX	43 614 521 XX	
Wladiwostok	129	1508	01 989 128 99	02 924 188 XX	05 946 132 XX	10 792 188 XX	11 882 198 XX	15 864 168 XX	20 792 144 XX	30 703 106 XX	40 624 143 XX	50 552 510 XX	60 486 578 XX	70 427 616 XX
"	"	"	08 374 679 XX	96 327 746 XX	06 244 915 XX	19 260 863 XX								
Moskau	141	1509	02 003 128 56	05 942 198 53	10 902 174 48	15 866 135 48	20 808 097 47	25 761 084 48	30 749 056 41	40 633 002 48	50 558 557 48	60 490 628 48	70 430 705 48	80 376 760 48
"	"	"	90 328 837 48	00 284 907 48	10 244 950 48	15 224 175 XX								
Taschkent	479	1508	04 963 175 65	05 960 174 65	10 905 148 60	15 853 142 52	20 863 146 53	25 754 084 67	30 763 047 53	36 630 000 63	51 555 515 70	57 509 622 64		
Sluzk	40	1508	00 030 132 76	04 010 210 71	02 959 222 60	04 976 228 58	05 965 126 55	10 442 196 45	15 369 155 36	20 810 119 34	27 763 062 33	30 719 050 34	40 634 514 34	50 561 574 34
"	"	"	88 484 030 21	70 432 700 24	80 478 764 46	85 354 981 XX								
Nowo-Sibirsk	133	1508	02 990 246 50	04 964 205 65	05 933 226 76	10 790 218 50	15 849 190 48	20 804 169 53	25 756 102 44	30 712 107 52	40 634 035 93	50 540 519 71		
Bordeaux	48	1510	040 428 56	917 402 XX	895 431 XX	873 130 XX	852 403 XX	734 070 XX	680 030 XX	662 019 XX				
Dijon	220	1509	988 172 64	964 476 77	841 474 77	920 474 77	873 444 94	851 444 84	830 425 64	810 547 63	773 087 61	731 062 82	742 547 84	703 046 82
"	"	"	644 044 75	678 532 74	658 044 73	640 004 75	623 515 76	607 144 92	694 044 75	676 032 74	658 044 73	640 484 75	623 515 76	607 530 74
"	"	"	685 565 64	581 574 93										
Toulouse	153	1507	985 464 91	998 474 91	880 446 40	827 420 87	777 406 52	734 071 76	665 [illegible] 65	630 132 85	614 646 89	561 594 88		

AA = Auslösearbeit · a_1 = Luftdruck · Tendenz · P, PP, RR = Luftdruck (mb) · E_3 = Aufstiegsort · E_4 = Auswertung · G_1G_1 = M.E.Z. · HH_d = Höhe in Hektometern (geodyn.) · $T_{v1}T_{v2}$ = mittl. virtuelle Temperatur 1000–800 mb · $T_{v2}T_{v3}$ = mittl. virtuelle Temperatur 800–500 mb · Temp. u. Feuchtlabilität (1/10 °C) · $T_{ap}T_{ap}$ = Aequipot. Temperatur

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000 m

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

2) auf 2000 m, 3) auf 3000 m, 4) keine Umrechnung

Station:		Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww V h N_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww V h N_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	R_RR_R T_xT_x E	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww V h N_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	R_RR_R T_nT_n E
Sonnblick	3)	3106	503	54	02906	22146	07504	90300							40	01931	30342	91002	70303	00064
Zugspitze	3)	2962	416	70	02605	20326	06204	80101	24	09105	26315	06604	01300	0006–	54	01823	36324	05804	91402	00036
Obir	2)	2044	506	32	02964	04116	00009	80803	34	01982	06013	01510	90902	00110	10	01912	24102	00908	70802	10160
Schneekoppe	2)	1610	428	56	05716	37144	00003	80101	50	01714	32244	00069	70801	00090	60	00990	00405	99909	80300	00060
Feldberg/Schw.	1)	1493	427	20	05715	40315	00413	70300	20	05715	06125	03114	70703	00140	14	02890	20210	01110	80300	00100
Schöckel	1)	1446	511	57	02745	46226	05317	9x500	08	01790	46214	xx410	80360	00130	00	00990	41202	03111	70803	–
Fichtelberg	1)	1213	419	77	05754	30125	05214	70500	57	05733	04314	04711	70802	00160	00	05790	40413	03313	72801	00080
Brocken	1)	1148	418	21	05825	00025	05215	6x300	40	05835	47225	04115	70903	00170	08	05772	48402	02913	60307	00410
Wasserkuppe	1)	926	423	[illegible]	01853	42213	04815	60903	04	01810	40301	03915	40904	00170	80	00890	40500	02313	70602	08100
Inselsberg	1)	917	445	84	05744	08114	05914	71901	56	05744	00015	05016	60201	00170	00	05790	48501	03714	08403	00130
Kahler Asten	1)	842	417	20	02765	48125	43625	40705	40	01842	20202	03916	53802	00490	01	01790	12202	02015	70300	00110
Feldberg/Ts.	1)	801	424	40	01752	46202	04818	50404	40	01552	40202	03717	50404	00490	01	01790	44403	01515	60801	00130
Jungfraujoch	4)	3578	256	00	00990	46100	63402	40300	06	00990	46300	63302	50801	–	06	01990	46213	62600	51300	51300
Säntis	4)	2500	285																	
Kékestetö	1)	998	549	6x	02727	46147	04715	8x301	xx	48009	00049	04313	0x602	01161	40	01741	00902	04315	73300	00101
Dobogokö	1)	700	540						00	00890	42100	05816	90300	00201	00	00890	08100	05515	70300	00120
Mus Allah	2)	2420	726												80	01945	34214	48007	70401	00830
Predeal	1)	1054	593	70	02764	30304	07020	40802							70	02754	30219	07317	60xx1	00080
Fanaråken	2)	2098	024						1x	07009	49460	92202	0x301	02049	16	57009	42359	94701	0x407	02019
Gausta	2)	1828	035	1x	48008	24549	94003	0x002	11	46009	24659	94403	0x201	92x41	44	57009	24557	95503	0x401	93021
Svandalsflona	1)	1065	026	75	02862	24526	97207	70202	51	05846	44238	99408	8x303	97xx1	6x	64748	44148	00507	9x303	04001
Pic du Midi	3)	2859	247																	
Mont Ventoux	2)	1900	248	1x	48x07	x4547	01413	8x302	6x	46109	18549	00914	0x501	00141	08	12990	44745	97410	80501	00090
Mont Aigoual	2)	1554	249	40	01943	28603	963 16	60300	41	01822	20603	97002	53301	06180						
Puy de Dôme	1)	1467	246						56	02990	20043	92314	90406	00180	35	40923	20797	99912	9x705	00120
Eiffelturm	0)	338	209	6x	02x46	18216	xxx19	5xxx	51	02x47	18217	xxx20	5xxxx	–	5x	02xx5	xxx18	6xxxx	xx18x	–
Izaña	2)	2363	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																				
Lanslebourg	1)	1403	272	80	01853	00013	46522	50806	51	02774	18214	02018	60340	00200	70	02776	12226	03916	6xxxx	xxxxx
Sylstation	1)	1045	068						93	02934	46444	95715	60307	00150	23	02926	16415	97416	0x303	00140
Sétif	1)	1020	033						60	00890	60200	09941	50805	00430						

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Warnemünde	Hamburg	Hamburg	München					
yyG_1G_1	1505	1508	1510	1507					
25 km									
24 "		1325							
23 "									
22 "		1320		2.3 1125					
21 "		1325		1130					
20 "		1820		4.5 1030					
19 "		1820							
18 "		1920		1220					
17 "		2020		16.5 1710					
16 "		2430							
15 "		2430		2315					
14 "		2325		2620					
13 "		2325							
12 "	3055	2230		2435					
11 "		2330							
10 "	3035	2425	2135	0285					

Ort	Würzburg	Magdeburg	Hamburg	Hamburg	Nest/L	Leipzig	Budapest			Wladiwostok	Swerdlowsk	Moskau
yyG_1G_1	1414	1506	1506	1508	1506	1508	1510			1508	1508	1508
9 km	—	8.4 2530	2325	↑2420			9.4 3565			/	/	/
8 "		2420	2020	2115						/	/	/
7 "		2520	2615	3216	7.8 3365	7.7 3110	6.9 3540			–	–	–
6 "	6.3 3230	3010	2910	3215	0130	6.5 3015	6.6 3615			–	–	–
Ort	München	Warnemünde	Schwerin	Hamburg	Bergen/H.	Staaken						
yyG_1G_1	1416	1505	1507	1510	1506	1510						
9 km		↑		↑2010						–	–	–
8 "	3355	3120		2125		7.6 3020				–	–	(4-50)
7 "	3240			2415		2915				-29	–	4-38
6 "	3235	3020	2905	3115	6.3 2420	3215				-15	-24	4-21
Ort	Stettin	Nürnberg	Demmin	Würzburg	Münster	München						
yyG_1G_1	1415	1507	1507	1508	1506	1507						
9 km	—		3140		2130	[illegible]				–	–	–
8 "	8.7 3335		3140	8.4 2040	2120	↑2230				(12201)	–	1206
7 "	3335	9.3 2520	3230	2620	2110	7.5 2225				942	(934)	940
6 "	3220	2920	3425	2430	2410					734	731	739

Radio-Sonden

Ort	Trappes	Mildenhall		Helsinki		Hamburg
yyG_1G_1	1419	1414	1508	1502	1514	1508
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern						
°C	-44	–	–	-47	-55	-52
Höhe	11700	–	–	10900	10500	11800
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen						
100 mb	-39	–	–	-43	-38	-50
200 "	-41	–	–	-45	-46	-52
300 "	-30	–	–	-44	5-50	-39
400 "	-15	-23	-21	6-35	5-27	-25
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern						
100 mb	1689	–	–	1634	1637	1632.0
200 "	1223	–	–	1183	1181	1190.5
300 "	950	–	–	918	920	929.0
400 "	741	727	722	723	726	730.0

Wolkenmessungen

C = Wolkenort, D_1D_1 = Zugrichtung (N = 36) F_2F_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Helder	Manston	Manston	Mildenhall	Croydon	Lugano	Leuchars	Angoulême	Leuchars
yyG_1G_1	1414	1414	1417	1419	1419	1508	1511	1511	1508
C u. Höhe	Ac	Ac	Ci	Ac	Ac	Ac	Ci	Ac	Ci
$D_1D_1F_2F_2$	2814	2215	2209	2213	2109	2406	2212	2306	2013
Ort	De Bilt	Holyhead	Lympne	Felixstowe	Biggin Hill	Kaltern	Stockholm	Romorantin	Renfrew
yyG_1G_1	1414	1414	1417	1419	1419	1508	1511	1511	1508
C u. Höhe	Ac	Ci	Ac	Cc	Ac	Ac	Ci	Ac	Ci
$D_1D_1F_2F_2$	2705	2609	2309	1909	2410	2315	1202	2707	2014
Ort	Leconfield	Aberdeen	Helder	Lympne		München	Reims	Croydon	
yyG_1G_1	1414	1414	1419	1419		1512	1508	1508	
C u. Höhe	Ac	Cc	Ac	Cc		Ci	Ac	Ac	
$D_1D_1F_2F_2$	2613	2213	2407	2206		2308	2207	2307	
Ort	Manston	Leuchars	Vlissingen	Manston		Berlin	Clermont	Biggin Hill	
yyG_1G_1	1414	1417	1417	1419		1508	1511	1508	
C u. Höhe	Ac	Ac	Ac	Ci		Ac	Ac	Ac	
$D_1D_1F_2F_2$	2205	2717	1918	2107		1306*	2104	2307	

yy = Datum G_1G_1 = Zeit für die die Höhen berechnet sind.

Synoptische

Ort	Kjeller	Mildenhall	Aldergrove	Trappes		Hamburg	Berlin
yyG_1G_1	1414	1414	1414	1419		1414	1414
mb	**Relative**						
500	(3-12)	-12	-14	6-5		(3-12)	(5-15)
600	4-4	6-3	6-7	5+1		6-6	6-6
700	6+2	6+4	7-0	5+8		5+3	5-0
800	6+6	6+10	9+2	6+11		8+4	7+4
900	8+12	9+9	8+8	5+15		7+12	6+11
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)							
500	562	563	554	572		566.0	562.8
600	423	424	414	431		427.0	424.9
700	303	302	295	308		306.7	305.6
800	196	195	189	198		200.0	200.0
900	101	98	95	102		104.6	105.3
1000	13	13	9	13		16.9	17.7
500-1000	549	550	543	559		549.1	544.9

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Pillau	Königsberg	Warnemünde	Stettin	Kiel	Hamburg	Wilhelmshaven	Helgoland	Demmin	Hamburg		Nest/L	Königsberg	List/S	Warnemünde	Norderney	Wilhelmshaven	Linz	Salzburg	Wien	Frankfurt	Würzburg	Mannheim	Nürnberg	Nürnberg
yyG_1G_1	1506	1507	1505	1506	1507	1506	1507	1507	1507	1508	1510	1506	1510	1508	1511	1506	1513	1508	1507	1507	1511	1508	1506	1507	1501
*) 5 Km			↑3625		4.0 1605	↑3210			↑3315	↑3020	↑3210	↑0125						4.4 ↑2720	3320			↑2925	2430	↑2820	
4 "			0110	4.5 3420	3.9 2205	2910			3615	2205	1010	3420						3330	3130			2725	2420	2420	
3 "	3.6 3305	1725	2810	0305	2205	2315			3510	2220	1915	3415			3.7 3510			2815	3030		1530	1910	2320	1315	
2 "	2910	1530	2410	1405	1520	1615	1620	2.4 1625	1310	1420	1825	3410	1.3 2505	1830	0810	2020	1.4 1625	1705	2910	2.6 2125	2215	1330	1715	1230	1.6 1130
1 "	3110	1525	1310	1715	1930	1720	1620	1720	1420	1720	1525	0615		1925	1415	1725		1120	2205	1420	1235	1420	1330	1430	1235
Ort	Genua	Venedig	Zara	Triest	Cagliari	Ferrara-Bausonna	Verona	Tarent	Rennes	Le Bourget	Le Havre	Kopenhagen	Budapest	Helsinki	KH.	Bremen	Friedrichshafen	München	Staaken	Friedrichshafen	Erfurt	Dresden	Schkeuditz	Stettin	Kiel
yyG_1G_1	1508	1508	1510	1511	1511	1511	1511	1511	1510	1511	1510	1511	1510	1505	1506	1507	1506	1507	1510	1510	1513	1513	1513	1513	1514
*) 5 Km													↑5.1 3005					5.5 ↑3115	↑3215	2310		0000	↑2640		0710
4 "		2905					4.1 2960											2820	0310			0000	1610	3615	2005
3 "		0105	0910	2.5 1015	0535	1610						0000	3.6 2215	1745	1015	1725	3.2 2645	2620	0605	2645		0000	1010	2710	2220
2 "	2520	0505	0415			2105	2805	3210	1.4 2710	1.4 2505		0405	2310	1720	1230	1530	2640	2320	1315	2625	1115	1115	2.6 1515	1810	2010
1 "	2815	0705	3610	1315	1315	1410	3555	2710		2105	1810	1820		1520	1130	1515	2310	2320	1515	2305	1410	1225	1315	1215	1625
Ort	Ancona	Castiglione d. Lago	Mailand	Livorno	Orbetello	Rom	Venedig	Foggia	Syrakus	Lampedusa	Genua	Verona	Neapel	Metz	Antibes	Lyon	Marseille	Montelimar	Malta	Croydon	Holyhead	Stornoway	Kopenhagen	Bukarest	Posen
yyG_1G_1	1414	1414	1414	1414	1414	1414	1414	1414	1414	1414	1414	1414	1420	1413	1413	1413	1413	1412	1417	1413	1413	1419	1416	1414	1413
*) 5 Km					5.3 3525				5.4 3635			3425													
4 "								3420																	
3 "		0410			3.6 3320	0710		2720	0135			3010		2105	3505		1815	3010					2530		
2 "	3605	0410	1.8 0405	0420	0725	0610	0625		3020	3040	1115	3520	1.5 1215	0915	0820	2110	1425	1830	3440			0705	2830	1.5 0725	
1 "	0415	0310		0620	0405	1110	1030	1205	0305	2520	1805	0915		1020		0405	1220	0905	3120	2130	2530	0620	2530		3015

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Berichtigungen und Nachträge

zum Täglichen Wetterbericht

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

C. Schiffsmeldungen

Juli 1937

Berichtigungen:

Wetterbericht vom:	Schiff:	ändere in:
1. unter 1.	Pennland	50475 35907
6. " 6.	Tacoma	30245 61501
8. " 8.	Rügen	33574 19207
8. " 8.	a. Namen: Schwabenland:	50261 16007
22. " 21.	Usambara	40241 16515
		Usambara
23. " 23.	a. Namen: Westfalen	65038 32401
25. " 24.	Wadai	70414 10513

Nachträge:

Bericht vom:						
4. Tanganjika	70737	16X13	XX203	11024	38XX3	71508
4. "	70376	15119	20402	08826	38825	70925
4. Cordillera	70333	39819	04301	18823	31003	47703 16300
4. Maand	70318	17419	04201	18926	34003	01113 55XXX
4. Arucas	70313	13713	02502	11821		
4. Usambara	70340	13419	32402	17823	34XX5	27825
6. Ostmark	20130	16604	22402	18827	37105	70405 70307
"	20136	16613	20502	17724	31004	00914 40003
6. Schwabenland	20167	17613	24602	12424	33805	45625 83203
6. "	20179	12418	30503	08625	30093	34810 83807
6. "	30187	17401	30700	11722	30330	45800 83707
6. "	30196	17407	32703	04719	36XX8	55820 83807
7. "	30204	17413	32703	11619	30138	25828 83307
7. "	40229	17401	32737	11620	30093	35803 83703
7. "	40229	17702	02600	08720	30000	24800 85600
7. Ostmark	30130	16608	24401	14827	31003	60403 00300
8. Schwabenland	40230	16813	04502	13727	30805	35835 83310
8. "	40244	16714	02501	04622	30023	35870 83803
8. "	50251	16401	71833	13623	30007	15833 83904
8. Wesermünde	40214	35514	10201	16927	32043	47203 15304
8. C. H. Stinnes	50535	38101	08103	19811		
8. Reliance	50038	24301	06202	11911	38785	10024 14309
8. A. Delfino	40364	28419	10382	11624	33XX8	22488
8. Wesermünde	40202	50513	12101	10827	30503	47300 15305
8. "	30224	54701	13302	17828	34405	31284 15300
8. Cordillera	30197	08501	30101	23915	35XX8	02728 16803
8. Brake	50300	47601	12302	22726	32594	41373 34300
8. Europa	50402	05401	24451	12321	3XXXX	60159 60808
8. Cap Arcona	50205	22401	10203	12624	35XX8	32228 17XXX
8. Reliance	40629	26219	12203	07812	387X8	20023 15307
8. Georgia	55050	33301	10502	14828	35XX7	34327
8. Deutschland	50418	50701	24402	07822	33604	59513 67300
8. "	50416	59007	24303	09820	30000	64500 67300
9. Westfalen	55060	33713	12501	15827	31693	54372 13309
9. Georgia	55078	34212	12401	14827		
9. Ostmark	50136	16609	18301	13727	37014	60404 00307
9. "	50136	16613	04101	15729	32024	50903 00301
9. Schwabenland	50267	15613	05501	14722	32094	35818 83507
9. Montevideo	55110	34523	12502	15X25	34326	
9. Madrid	60000	24201	18300	15827	30000	44430
9. Westfalen	65041	32401	08221	16825	3XXX8	79X8X 12205
9. Madrid	60044	29607	14401	13827	31002	64402 45X64
21. Ostmark	30135	16613	08201	12827	32084	60904 00302
21. "	30135	16619	24310	04728	39516	70415 00810
21 Westfalen	35038	32419	11502	13827	32905	43163 00604
22. Ostpreussen	43508	14813	32101	30827		
23. Poseidon	53534	04714	22625	02676		
23. Berengar	50036	24423	12401	16927	37002	
23. Weißensee	50072	29220	14301	16829		
24. C. H. Stinnes	60570	13419	30101	08914		
24. Ubena	70471	06607	24402	13817	39655	34224
31. Westfalen	65038	32413	08301	17926	37004	42704 00203
31 "	75038	32401	12201	16925	31001	60011 00307
31 "	75038	31407	10201	15925	31404	60023 00601

August 1937

Berichtigungen:

Wetterbericht vom:	Schiff:	ändere in:
16. unter 15.	Oratava	10344 22213
16. " 16.	Wadai	20234 16407
19. " 18.	Cap Norte	45018 31913
21. " 20.	Reliance	03767 15619
26. " 26.	Bremerhaven	50442 27607
27. " 27.	Westernland	60470 30407
28. " 27.	Chemnitz	60446 43313

Nachträge:

Bericht vom:						
1. Gumbinnen	73549	14713	28301	20822		
1. Westfalen	75038	32413	10401	10927	32401	41111 00306
1. "	75038	32419	12501	13826	31004	50014 00607
7. Hansa	70414	56601	24400	20824	30000	40900 27300
7. "	70476	54207	26301	20833	31003	60903 27300
7. Westfalen	75038	32401	12302	16826	30065	61120 00306
7. "	75038	32407	12301	14925	34052	61102 00606
8. Gumbinnen	73545	10813	08301	20822		
8. Ostmark	70135	16613	26402	11728	31XX7	60923 00300
"	70135	16619	26301	04627	30XX8	70968 00502
8. Fischdampfer	13571	01407	18202	00714		
12. Rügen	53575	19307	18201	11821		
20. Schwabenld.	60404	37307	18207	21624	39XX8	72X28 64803
21. "	60406	39013	06302	21825	32925	59X93 64301

September 1937

Berichtigungen:

Wetterbericht vom:	Schiff:	ändere in:
8. unter 8.	Caribia	40300 43401
10. " 11.	Wadai	10645 11501
13. " 12.	Westernland	25038 32401
	Namen	Westfalen
13. " 12	" "	25038 32407
		Westfalen
23. " 23.	Tanganjika	50207 11407
23. " 23.	"	50255 16207
25. " 24	Westfalen Namen	60002 29807
	General San Martin	
25. " 24.	" Name bleibt	65038 32413
27. " 27.	New York	20486 30207

Nachträge:

Bericht vom:						
5. Westfalen	75038	32413	44201	16926	31002	50002 00108
6. Ariadne	13567	71213	26401	25818		
11. Münster	60566	33471	12482	16826		
11. St. Louis	60529	22913	16240	20815	3XXX9	43349 25308
12. Schwabenland	70408	73813	06402	08718	35XX7	80924 XX807
12. "	10408	73809	21405	01623	35XX8	30928 XX402
12. Westfalen	75038	32419	12302	14926	32045	44325 00504
12. "	15038	32401	14301	15926	31002	54982 00307
12. "	15038	32407	13401	14925	31003	64113 00603
15. Fischdampfer	33557	07014	20302	07913		
21. Bremerhaven	20453	27719	24302	18822	37407	27523 14300
21. Porta	20402	27319	26102	28922	30206	62820 54300
22. Wangoni	30104	16313	26302	12828	31077	42425
25. S. San Martin	60013	29213	12301	15826	31002	40302 85306

Oktober 1937

Berichtigungen:

Wetterbericht vom:	Schiff:	ändere in:
15. unter 15.	Wahehe	00109 10907
20. " 19.	Hamburg Namen	00 30473 33207
20. " 19.	Pura "	00 30245 Europa 66701
30 " 24	Nordenham "	00 30387 Bremerhaven 24613

Nachträge:

Bericht vom:						
4. Gen. Osorio	25096	35201	06302	16826	38005	49125
5. Westfalen	65049	33107	12401	14826	37007	54327 13270
8. "	63042	32807	13502	12926	38005	64375 13607
19. Silesien	30365	14411	16201	19827	3XXX3	47817 72302
19. Bremerhaven	20256	66019	08503	17826	36XX8	76288 53803
22. Georgia	65066	34101	10301	13827	31001	

November 1937

Berichtigungen:

Wetterbericht vom:	Schiff:	ändere in:
13. unter 13.	Oberia	70269 72601
15. " 15.	Schl. Holstein	20091 14901
17. " 17.	Scharnhorst	43353 02507
20. " 19.	Arucas	66316 12413
27. " 27.	Südmeer	75253 31707

keine Nachträge!

Dezember 1937

Berichtigungen:

Wetterbericht vom:	Schiff:	ändere in:
3. unter 3.	Cap Norte	60348 13407
4. " 4.	Cap Arcona	70270 32307
8. " 8.	Oldenburg	40499 25307
12. " 11.	Schleswig-Holstein	78046 14219
12. " 12.	Oberia	70337 40607
12. " 12.	"	70328 42507
21. " 20.	Münster	20040 30001
		Ganze Meldung streichen!
24. " 23.	Watussi	50228 15319
27. " 27.	Gneisenau	10457 08703
		Ganze Meldung streichen!
29. " 29.	Westernland	40900 13901
30. " 29.	Berlin	40343 24619
30. " 29.	Caribia	40291 44919
30. " 29.	Monte Olivia	40322 26013
30. " 29.	Schleswig-Holstein	48162 11307

Nachträge:

Bericht vom:	Schiff:	ändere in:				
26. Schwabenland	75038	32413	10401	10927	32002	53102 00104
27. Gneisenau	10457	xxxxx	08702	30710	38005	75625 17417

Berichtigungen und Nachträge

zum Täglichen Wetterbericht

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

C. Schiffsmeldungen

Januar 1938

Berichtigungen:

Wetterbericht vom:		Schiff:	ändere in:	
3.	unter 3.	Madrid	20247	27406
7.	" 7.	Fischdampfer	63635	07209
10.	" 10.	Monte Muscoal	20268	20807
19.	" 19.	St. Louis	40480	32107
20.	" 20.	"	50476	36407
27.	" 27.	Cordillera	60476	09701

Nachträge:

Bericht vom:					
1. Fischdampfer	63721	44512	32402	27807	
2. Rheinland	13537	06004	04501	288xx	

Februar 1938

Berichtigungen:

Wetterbericht vom:		Schiff:	ändere in:	
6.	unter 5.	Monte Olivia	70145	22113
6.	" 5.	F. J. Wolfe	70339	34119
6.	" 5.	Hansa	70540	12019
6.	" 5.	Schwabenland	75035	32413
				(nicht Westfalen)
20.	" 19.	Cap Norte	15085	34301
25.	" 24.	Fischdampfer	53551	05107
26.	" 26.	"	70595	05207

Nachträge:

Bericht vom:						
7. Usambara	20377	09318	30202	27815	33x47	31527
8. Schwabenland	35038	32418	12310	19827	395x6	54185
14. Wadai	20254	15106	03309	18816	30000	72700
16. Wahehe	40192	27606	32200	11819	30000	44800
19. Friesenland	70151	17818	02300	11721	30000	45600
23. "	40090	29218	12501	08828	32003	54713

März 1938

Berichtigungen:

Wetterbericht vom:		Schiff:	ändere in:	
20.	unter 19.	Cl. H. Stinnes	70481	33213

Nachträge:

Bericht vom:							
26. Jan Wellem	78324	16319	26402	13818	34004	7x414	
26. Brake	70366	29518	12503	20818	303x8	32320	65813

April 1938

Berichtigungen:

Wetterbericht vom:		Schiff:	ändere in:	
10.	unter 9.	Poseidon	70451	19413
10.	" 10.	Dresden	10419	20401
18.	" 17.	Fischdampfer	10595	04019
17.	" 16.	Bremerhaven Nansen	70393	31213
				Vegesack
17.	" 16.	Südmeer	70424	10019
15.	" 14.	Usambara	50062	13219
24.	" 23.	Meteor	70300	53813

Nachträge:

Bericht vom:							
7. Kommodore Johnsen	45072	24815	20401	11228	31002	41103	
9. Monte Olivia	73189	33807	00001	11816	31002	60901	
15. "	50016	29013	06402	10828	33107	62125	
15. "	50026	28619	08325	08726	362x6	79x85	
15. Albert Leo Schlageter	50433	11519	04701	18813	312x2	45201	44812
16. Eider	70327	14207	20525	05820	33535	33684	15801
16. Werner Vinnen	70308	13001	16102	06715	35427	62723	44301
16. "	70354	13307	14122	07015	36xx7	62767	44204
16. Friesenland	15049	33018	12401	08828	31001	34301	55817

Mai 1938

Berichtigungen:

Wetterbericht vom:		Schiff:	ändere in:	
2.	unter 2.	Pretoria	20383	11707
6.	" 6.	Leipzig	60450	14607
8.	" 7	B.S. Martin	70269	19819
8.	" 8.	"	10258	20201
13.	" 13.	Cl. H. Stinnes	60301	70801
14.	" 14	"	70337	75001
21	" 20.	Roda	60189	66919
24.	" 23.	Pretoria	20252	16319

Nachträge:

Bericht vom:							
24. Brake	10370	45506	16301	21821	33403	41202	15807

Juni 1938

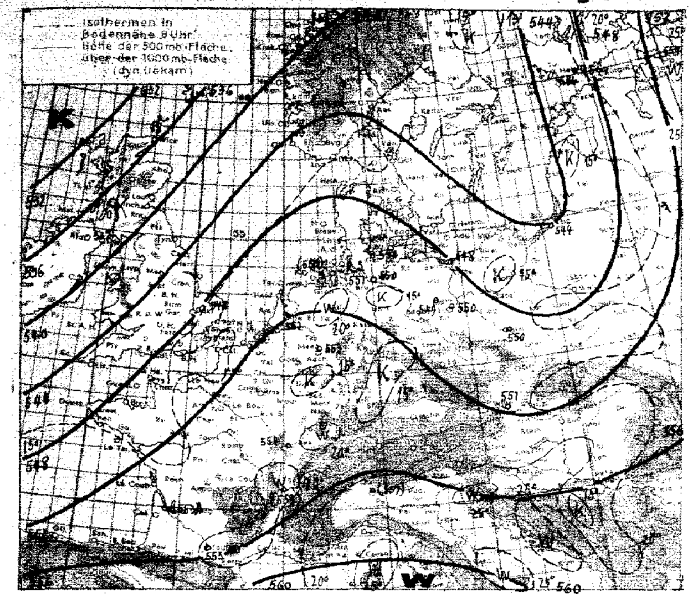
Berichtigungen:

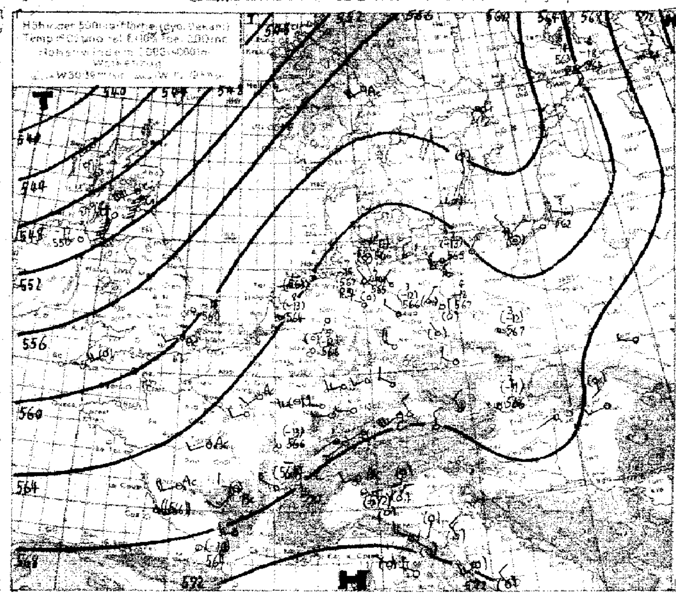
Wetterbericht vom:		Schiff:	ändere in:	
5.	unter 4	Ems	70460	07413
5.	" 4	Matthias Stinnes	70454	36607
5.	" 4	Oldenburg	70348	48307
6.	" 5.	Usambara	10436	09513
9.	" 9.	Schwaben	50587	03401
11.	" 11.	Hansa	70404	53507
12.	" 11.	Calliope	70100	54613
12.	" 12.	Alb. Leo Schlageter	10492	23801
14.	" 14.	Potsdam	30363	00001
17.	" 17.	Curibia	60206	53401
19.	" 19.	Cordillera	10367	36201
22.	" 22.	Monte Olivia	45063	33701
24.	" 24.	Hamburg	60401	66301
27.	" 27.	München	20369	44901
28.	" 28.	Werner Vinnen	30231	17701
29.	29.	Werner Vinnen	40259	16107

Nachträge:

Bericht vom:								
5. Cap Norte	10189	24001	02402	19823	34xx5	64825	15xxx	
5. Friesenland	15038	32401	10201	13827	31002	61802	00603	
6. Friesenland	15038	32413	10201	15828	31003	41803	00607	

○ Beobachtung bis 11 Uhr, ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** Freitag den 15. Juli 1938. Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr





Witterungsübersicht.

Erwartungsgemäß schwächte sich das vom Ozean heranziehende Druckfallgebiet an der zyklonalen Umbiegungsstelle bei Schottland ab. Dagegen verstärkte sich das nachfolgende Drucksteiggebiet und dürfte noch weiter anwachsen.

Damit erfolgte eine schnelle Auffüllung des Islandtiefs, dessen Kaltfront an der norwegischen Küste bis zu den Lofoten vordrang und hier auch wetterwirksam blieb; über die Nordsee und Südengland kam sie dagegen langsamer voran und verlor ihre Wetterwirksamkeit fast ganz. Das Steiggebiet überholte sie über der Nordsee, der ursprünglich mit ihr verbundene Tiefausläufer beginnt sich hinter ihrem Rücken zu schließen; sie läuft nun in das im Osten liegende Hoch hinein und wird hier bald völliger Auflösung verfallen. Weiter südlich vermag sie noch voranzukommen; hier hat sich ihr ein von Spanien und der Biskaya mit der Höhenströmung heraufgezogenes Druckfallgebiet vorgelagert, das ein Randtief über Frankreich ausbildete. Die Niederschläge hinter der Front hatten hier über Südengland und der Bretagne auch noch eine Ergiebigkeit von rund 15 mm in der Nacht.

Auch heute erweist sich aus den Aufstiegen – und zwar von Soesterberg einerseits, Mildenhall andererseits – die Ursache der geringen Frontenergie: die Temperaturunterschiede unmittelbar vor und nicht weit hinter der Front sind in großen Höhen nicht beträchtlich, und nur in den Schichten 0–1500 m u. 2000–3000 m erreichen sie äußerstenfalls Beträge von 4–6°. Erst die weit von einander entfernten Sondierungen über Hamburg und Aldergrove zeigen die Verschiedenartigkeit der Luftmassen, die hier durchgehende Temperaturunterschiede zwischen 4 u. 9° ergaben. Dabei ist Hamburg schichtweise sogar noch etwas kälter als Soesterberg. Die starken südwestlichen Höhenwinde über Schottland erwecken den Anschein, als ob auch jetzt noch nicht der Kaltekern über Irland angelangt ist, der übrigens niedrigere Temperaturen aufweist als der gestrige Ostseekern; dieser wurde derthar weiter durchwärmt, und so erfuhr heute bei seiner Ostverlagerung nur noch Königsberg eine nicht sehr erhebliche Abkühlung.

Die Erwärmung am West- und Südwestrande des mitteleuropäischen Hochs erfaßt alle Schichten gleichmäßig und hat eine sehr gleichartige Verteilung der Mitteltemperatur über Mitteleuropa herbeigeführt. Die Schichtung ist noch allenthalben stabil, und mehrfache Inversionen verhindern trotz der nun einsetzenden stärkeren Bodenerwärmung zunächst noch die Gewitterbildung. – Von den dem langsam nordostwärts wandernden Mitteleuropahoch vorangehenden Kaltfronten ist nur noch ein unbedeutender Rest über Bessarabien übriggeblieben. – Westlich der Biskaya geht die westeuropäische Kaltfront in eine neue Warmfront über, die mit einem vom Dänemarkstraßentief abgelösten Randtief mit wachsender Wetterwirksamkeit ostwärts vordringt. Auch diesem Tief folgt kein abschließender Kaltluftvorstoß, vielmehr verläuft von ihm die Frontalzone weiterhin westwärts nach Neufundland.

Markgraf.

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg		Kiel	Norderney	Swinemünde	Königsberg	Lindenberg	Berlin	Köln	Friedrichshafen	Wien	Breslau	Aldergrove	Mildenhall	Soesterberg	Helsinki		Toulouse	Bordeaux	Dijon	Lyon	Moskau	Taschkent	Wladiwostok	Nowosibirsk	Odessa	Sluzk	Mailand	Malta
yyGG	1506	1508	1506	1506	1506	1506	1507	1506	1506	1506	1506	1506	1508	1508	1508	1508	1514	1508	1508	1508	1508	1508	1508	1508	1508	1508	1508	1508	1508
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen**																												
500	(7-14)	7-14	(5-13)	–	(2-13)	(1-16)	4-12	(1-12)	(5-12)	–	(2-11)	(3-12)	-17	-15	(8-13)	6-18	5-14	(-10)	–	(-13)	–	4-12	6-13	-6	–	–	2-13	–	–
600	8-7	3-6	3-6	7-5	4-7	2-7	5-4	3-4	7-3	–	3-3	4-4	-9	-5	70-3.7	6-7	3-6	8-2	–	7-4	4-3	4-3	6-3	+2	7+1	-2	2-4	(9-2)	4+4
700	6+2	7-1	5+3	6+3	5+0	9-2	5+2	6+0	5+5	9+3	8-1	5+0	6-3	7+2	61+3.2	5+1	5-0	7+0	+4	8+4	5+4	4+4	5+5	+10	5+10	6+7	3+4	8+5	5+8
800	7+7	7+7	8+6	8+5	7+5	7+5	6+7	6+6	7+8	4+11	7+7	6+7	5-0	3+8	82+7.6	7+8	6+3	7+12	+10	8+11	6+13	4+10	5+12	+14	5+16	5+12	3+10	7+11	5+14
900	6+14	6+15	6+14	6+14	6+12	9+9	6+15	6+14	6+14	5+16	6+14	6+14	7+6	8+11	50+15.1	7+15	7+13	3+16	+13	8+16	6+18	4+17	6+17	9+19	5+22	5+20	4+19	6+18	5+21
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)																												
500	564.9	567.0	565.6	(565.1)	565.0	562.0	566.3	565.7	566.0	–	566.3	567.1	550	560	564	563	563	569	(564)	566	(564)	574	562	566	(572)	571	570	(572)	(577)
600	427.0	428.5	427.2	425.5	426.8	425.0	427.7	426.7	427.3	–	426.5	427.9	414	422	426	427	425	429	(426)	427	426	434	423	424	430	431	431	432	444
700	306.8	308.0	306.6	304.7	307.3	305.4	307.4	306.5	305.8	307.5	305.6	307.1	296	301	305	307	305	308	305	306	305	313	301	300	307	309	310	310	310
800	199.7	201.0	199.8	198.0	200.8	199.4	200.9	200.1	197.4	199.5	199.2	200.9	192	195	197	201	200	199	197	198	197	205	193	190	197	201	203	202	201
900	103.5	104.5	103.8	102.0	105.1	104.6	104.5	104.2	101.1	102.0	102.7	104.6	99	99	101	104	105	102	100	101	99	108	96	92	97	103	105	105	102
1000	15.4	16.0	15.9	13.7	17.3	17.7	16.5	16.3	13.1	14.4	15.0	16.9	14	12	13	16	17	14	13	12	11	19	8	4	3	14	16	15	13
500-1000	549.5	551.0	550.1	(550.4)	547.7	544.3	550.3	549.4	552.9	–	551.3	550.2	537	548	552	547	546	555	*553*	554	(553)	555	554	562	(564)	557	554	(557)	(565)

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N=36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Köln	Essen	Köln	Münster	Dortmund	Köln	Münster	Köln	Breslau	Bitterfeld	Bergen	Schwarza (Saale)	Schkeuditz	Kottbus	Gotha	Breslau	Schwerin	Braunschweig	Schkeuditz	Bergen	Magdeburg	Berlin	Gronau	Falkenberg	Berlin
yyGG	1501	1501	1507	1506	1510	1511	1510	1514	1512	1511	1506	1510	1510	1506	1505	1505	1507	1507	1506	1507	1506	1508	1507	1507	1501
*) 5 km				↑2515			5.2 2015				↑3210						↑3025			2920	↑3010			2315	
4 "				1905			2220				3305			4.4 3220			0205			3510	3530	0415		2215	
3 "				1605		2005	1710	1815			2805			1010		0210	2.5 2310		2.9 0810	0000	1005	0510	2.4 2240	2445	3.2 3610
2 "	0905			2.5 1415	2.4 1620	1620	1630	1720	1.5 1220	1.6 1420	1715	1.9 1220	1225	0615	1130	0810	1315	2.6 1320	1115	1820	1220	1210	2235	2540	2905
1 "	1530	1720	1620	1420	1020	1425	1615	1525			1545		1030	1415	1530	1210	1620	1520	1215	1430	1620	1715	0000	2420	1410

Ort	Eger	Helsinki	Helder	Zürich	Malmö		Dresden	Stettin	Königsberg	Berlin	Köln	Stettin	Nürnberg	Danzig	München	Frankfurt	Köln	Berlin	Saarbrücken	Schkeuditz	Stuttgart	Ludwigslust	Köln	Münster	Dortmund
yyGG	1414	1414	1413	1414	1413		1415	1415	1419	1419	1419	1418	1418	1419	1416	1417	1417	1417	1417	1416	1416	1418	1419	1416	1416
*) 5 km				3215				↑3220		6.0 3340			5.4 3230		↑3150										
4 "			4.5 2330	3315				3225	4.2 2730	3225		3120	3235		3230			4.4 3330							
3 "	3315	1945	2225	2615	2920			3110	2525	2810		3015	0605	0000	2925	3.3 1905		3415	3.2 2720				2.8 2015		
2 "	2715	1840	2225	0000	2720		2.3 0000	2720	3205	2720	2.8 2015	2410	1210	0000	1105	2.5 2010	1915	2810	1910	2.3 2005	1.5 1205	1.5 2415		2.2 2015	2.6 1820
1 "	3010	1625	2255	0810	2820		0000	2715	3315	0000	1615	2505	1310	3110	0515	2105	1715	3405	1215	1805			1615	1810	1720

Ort	Wilhelmshaven	Kiel	Stuttgart	Erfurt	Dresden	Essen	Köln	Berlin	Nürnberg	Würzburg	Bergen	Friedrichshafen	F.-Nestle	Köln	Kiel	München	Bremen	Greifswald	Öhringen	Münster	Wien	Danzig	Breslau	Hamburg	Dresden
yyGG	1413	1414	1413	1413	1412	1413	1414	1413	1414	1413	1413	1414	1413	1414	1414	1413	1413	1412	1411	1413	1412	1413	1412	1416	1415
*) 5 km					5.6 3350				↑3220				6.0 0320												
4 "			3110		3315			3420	3430				3125					5.6 3240							
3 "			0000	3.5 1650	0210			3015					3020					3115			3.1 2605		3.2 2815		2.3 0000
2 "	1.6 2115	2.7 2530	1605	1410	2605	1.4 1910		2715	1315	1005	2715	3215	2710		2.5 2530	2405		2610	2.2 0605		0705	2.6 2915	2920	1.7 2320	0000
1 "		2130	1210	1610	0000		1715	3005	1210	1215	2605	0415	2915	1715	2130	1710	2020	3210	1110	7.7 2205	3620	3120	3010	2215	0000

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Freitag, den 15. Juli 1938

Ausland-orte	Gestern 14 Uhr wwVNh	DDFWN	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVNh	DDFWN	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVNh	DDFWN	PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S. Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	01761	24504	47713	03758	22248	45016	44409	26249	17114
Lissabon	04612	24502	47622	04693	24543	48548	02835	26225	49518
Praya (K. Verd. I.)	02555	02624	42427						
S. Vincent (K. Verd. I.)	04732	04603	43325						
Pargo	02856	32444	24723	02845	22425	49922	52852	41414	19819
Pt. Delgada (Azoren)	02854	04415	28724	02854	32244	27225	32745	32125	27421
Horta (Azoren)	02754	03244	28924	02754	20444	27826	02857	28127	27112
Mailand	02764	08225	47028	00790	70010	45828	02790	08124	47124
Genua	05664	00524	45926	05644	00024	45725	05767	12227	45724
Florenz	02764	04924	45030	00690	02240	43829	05610	00000	46322
Rom	01762	20302	45724	01762	26202	46524	04490	00040	15823
Terranova P.	01743	08203	44426	00790	08200	44623	01752	00002	45924

Ausland-orte	Gestern 14 Uhr wwVNh	DDFWN	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVNh	DDFWN	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVNh	DDFWN	PPP TT
Messina	00796	35500	44228	00790	02300	44224			
Tarent	02874	20244	43527	02874	24244	43527	[illegible]	24000	44624
Malta	01462	03202	45224	00890	04400	49826	[illegible]	02000	44623
Belgrad	02172	30445	45928	02890	28815	45723	00790	22110	47020
Üsküb	02894	00414	42130	02894	00045	42227	01790	04401	46325
Split				02869	04414	44526	00790	09930	46325
Bukarest	01882	32202	45430	01983	00143	45424	01781	04403	45026
Sofia				01872	04443	45122	01571	23103	45122
Archangelsk	01890	00002	27929	00900	36100	22728			
Franz-Josephs-Land	03848	00023	07951	78438	00028	08461	03433	22213	13162
Leningrad	04766	44201	45930	04752	44242	42424	05790	00011	41524
Ust Zylma	01874	27203	21729	01990	28101	xxx27	05790	00000	21501
Moskau	00796	44200	23626	00790	00000	21328	05510	08100	22322
Astrachan	00790	44020	44426	01790	46502	47424	00410	24100	45122
Kijew	03446	02127	47823	03448	42328	48322	01461	02613	49122
Odessa	01462	04242	42638	02442	04527	43125	01490	02401	45022
Swerdlowsk	62858	35468	43410	64748	35368	43010	63748	03268	06510
Marokko	00496	20500	44526	00890	30200	41825	00890	00000	46328
Algier	05390	00000	43301						
Tunis	00890	24000	44728	00890	02200	44525	00890	00000	45923

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Belle Isle	B			24302	10309
St. George's	G			16200	11.19
St. John's	R			24801	14.14
Clarke City	Y			38203	02.17
Chatam	C			16301	06623
Sable Island	S			16301	12.16
Halifax	H			16240	13217
Eastport	M			16340	09.12
Boston	B			20340	08.23
Nantucket	N			16502	09220
Atlantic City	A			16560	09.21
New York	Y			20402	07.23
Bermuda	Z			12301	23.26
Quebec	Q			28300	05420
Chibougamau	M			32260	05.17
Moosonee	U			32202	08616
Doucet	D			20002	03.18
Ottawa	T			16201	01.21
Parry Sound	P			28202	03421
Buffalo	B			28401	05.22
Cleveland	C			24401	02.26
Cincinnati	O			14201	10.27
Washington	W			20201	07521
Norfolk	N			20302	10430
Wytheville	V			20303	12.21

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Cape Hatteras	H			10501	15527
Wilmington	Q			16401	15617
Charleston	S			16402	15.27
Atlanta	A			32203	12.26
Jacksonville	J			16302	17.26
Tampa	T			16201	19628
Miami	M			24402	19.27
Key West	K			32202	17.28
Pensacola	P			24402	15.28
New Orleans	N			12201	15.31
Galveston	G			16301	15.29
Vicksburg	V			20301	13.32
Little Rock	L			16201	13.34
Nashville	T			24301	13.28
St. Louis	S			32501	12.29
Kansas City	K			32301	15.29
Chicago	C			16201	12.21
Charles City	I			28300	12616
Green Bay	G			32402	10621
Duluth	D			12200	15620
Withe River	R			32200	13.17
Sioux Lookout	L			24101	15020
Winnipeg	W			20300	15.24
Bismarck	B			28200	17.28
Huron	H			32100	17623

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
North Platte	N			12201	18.30
Dodge City	K			16203	17618
Dallas	T			12202	14.34
Corpus Christi	C			12400	16629
El Paso	P			12303	12.27
Santa Fe	S			12303	16627
Flagstaff	F			28302	09.30
Denver	D			12303	21.20
Salt Lake City	U			28380	12.31
Lander	L			24302	16626
Rapid City	R			08300	17628
Miles City	M			68301	14.31
Helena	H			04202	14231
Tatoosh	T			20300	17616
Roseburg	O			04302	10.39
Boise	B			32202	15.31
Tonopah	N			28402	17624
San Francisco	S			24402	16.14
San Diego	C			24301	14.21
Honolulu	H			08302	15628
Midway	M				
Ketchikan	K			28301	27.18
Juneau	J			16260	29.12
Cordova	C			08260	25.10
Fairbanks	F			20302	17.18

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Nome	N			26402	15.11
Barrow	B			32301	08.06
Atka	A				
St. Paul	P			17302	18.09
Aklavik	Y			08202	12.20
Coppermine	M			04201	13611
Ft. Simpson	S			04402	12.21
Ft. Smith	F			28301	10.23
Fairview	W			24300	19.24
Kamloops	K			00001	18.33
Edmonton	D			28301	17.23
Medicine Hat	H			28301	14.33
Prince Albert	P			28301	11.27
God's Lake	G			23402	08.20
Churchill	C			08301	02618
Chesterfield Inlet	I			16302	02508
Nottingham Island	N				
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R				
Cartwright	W			08202	06.09
Coco Solo	S			32302	10.28

Schiffsmeldungen.

vom 14. Juli 1938

Schiffsname	YG LLL	lllG G	DDFww	PPVTT	3C C C N	T K D W N	d v app
Cordillera	56231	51807	09502	23826	3 5007	54327	56866
Mt. Sarmiento	56617	26507	40202	44826	3 28x5	49423	-
Antonio Delfino	50971	28107	02210	[illegible]	3 3548	72526	45 ...
Eider	59526	48113	02409	47822	3 5xx7	48127	45803
[illegible]	53334	[illegible]	02402	18822	3 4xx7	x4827	xx803
Caribia	58233	51013	06501	20722	3 4205	54184	-
Gen. San Martin	56336	43313	32502	[illegible] 22	3 8027	55727	55367
Hamburg	49402	53313	[illegible]	45724	3 3xx5	[illegible]	37805
Mathias Stinnes	50518	44513	[illegible]	30213	3 [illegible]	35717	25505
Westerland	58557	[illegible]	46753	22031	3 3xx8	[illegible]	-
Pennland	[illegible]	34255	[illegible]	49622	3 3907	34505	25807
Orinoco	40336	52515	32005	23223	3 4xx5	20071	25602
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3 [illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	22513	[illegible]	[illegible]	3 [illegible]	[illegible]	-
Bremen	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3 [illegible]	[illegible]	[illegible]
St. Louis	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3 3104	[illegible]	45505
Dresden	50319	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3 4003	40913	55340
Ems	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3 5xx8	37625	55300
[illegible]	[illegible]	[illegible]	20302	[illegible]	3 [illegible]	35528	84903
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3 [illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3 5107	[illegible]	56505
[illegible]	50634	[illegible]	48112	[illegible]	3 [illegible]	[illegible]	45 ...
Mt. Sarmiento	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] 37	3 2527	[illegible]	[illegible]
[illegible]	50450	40311	[illegible]	[illegible]	3 [illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3 [illegible]	[illegible]	[illegible]
Schwabenland	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3 [illegible]	[illegible]	[illegible]
Antonio Delfino	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3 0213	[illegible]	45 ...
Ems	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3 [illegible]	[illegible]	54603
[illegible]	59497	[illegible]	[illegible]	27318	3 4003	28713	15303
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3 [illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3 [illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3 [illegible]	[illegible]	45503
Mt. Sarmiento	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3 [illegible]	[illegible]	-
Bremen	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3 [illegible]	[illegible]	[illegible]
Wesermünde	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3 [illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3 [illegible]	[illegible]	[illegible]
Dresden	50305	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3 4013	30013	55300
Adolph Woermann	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3 [illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3 [illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3 [illegible]	[illegible]	[illegible]
					3		
					3		
					3		
					3		
					3		

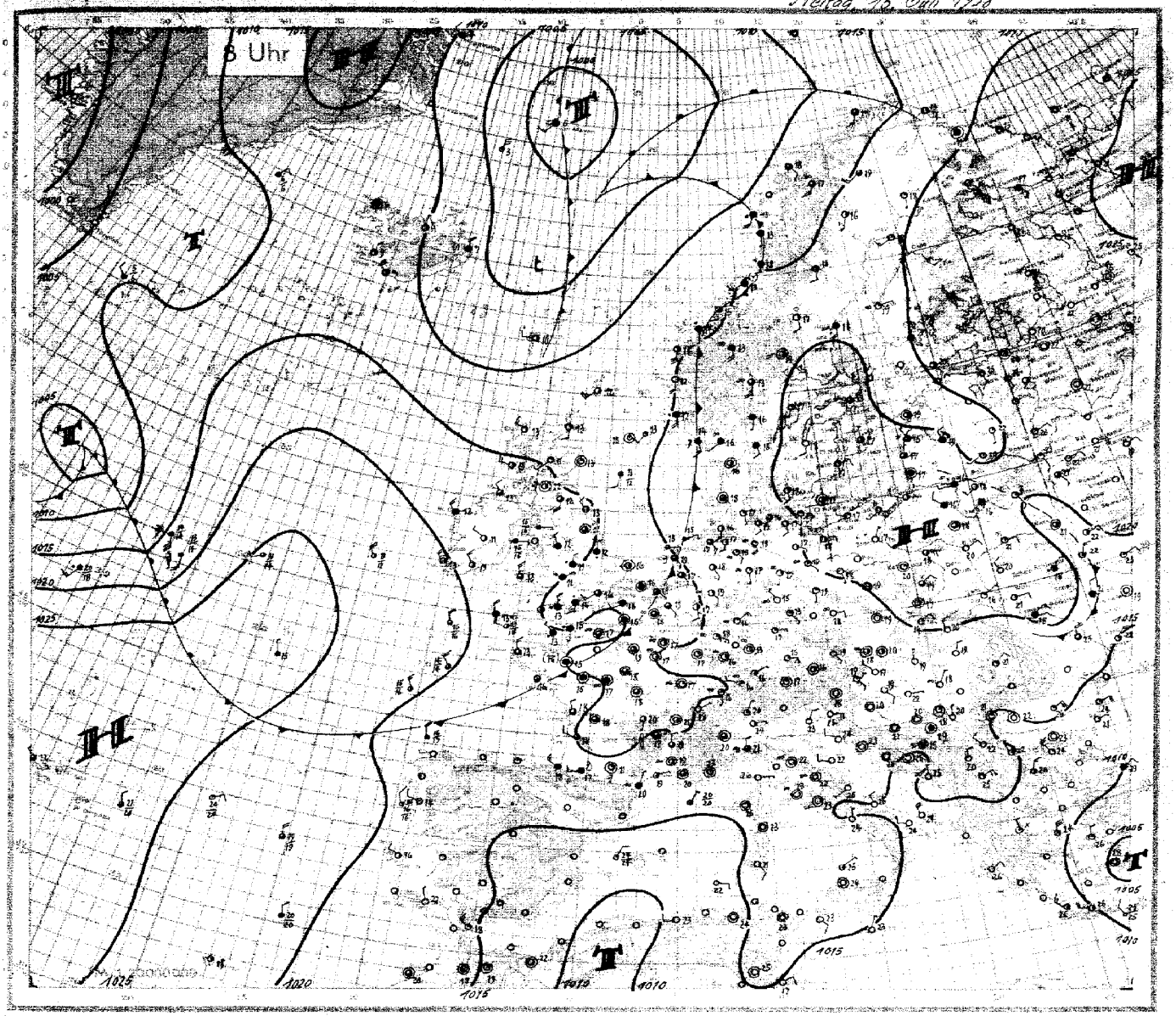
vom 14. und 15. Juli 1938.

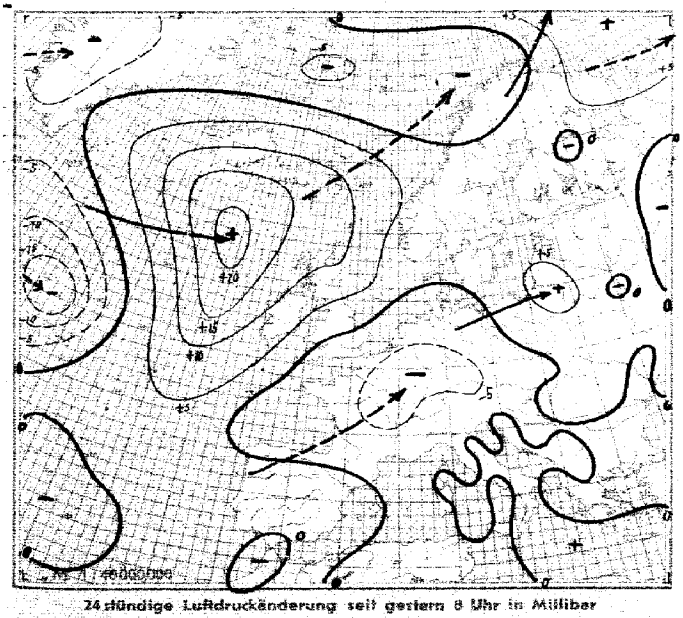
Schiffsname	YG LLL	lllG G	DDFww	PPVTT	3C C C N	T K D W N	d v app
Cordillera	60191	54201	03525	23727	33604	52314	56801
St. Louis	60496	30401	44522	19614	35xx8	74968	28803
Dresden	60298	49001	00002	28726	35xx6	49016	55301
M. Sarmiento	60014	28001	44301	14825	31504	52421	55xxx
A. Delfino	60168	26301	02402	13726	35xx5	52825	
Westerland	60467	33301	48362	20521	39408	44468	
Bremen	60497	22501	33202	72814	34xx8	44825	69374
F. Molkenbuhr	60591	18401	26581	11711	33907	44785	
[illegible]	60339	48201	00001	30925	32005	50915	14305
Deutschland	60406	26701	20402	45726	34504	21422	27307
Ems	60451	08601	32356	19512	3xxx8	7265x	54311
Orinoco	60386	16801	26105	23725	362x6	40926	25601
Eider	60342	47001	32565	13820	35xx8	62828	45367
Caribia	60250	45701	35402	25726	33xx7	54167	
Pennland	60648	42401	22541	41420	3 xx8	43649	56309
Westfalen	65038	32401	09401	44826	32403	51103	00505
Bremen	60493	26607	44481	19813	33xx8	62828	69829
St. Louis	60504	27607	14768	46714	35xx8	50968	25868
Caribia	60262	47607	06325	76726	33xx7	54187	
Westerland	60472	31407	48861	17620	34xx8	21468	26368
A. Woermann	60332	26407	25100	09725	30010	51700	
Orinoco	60386	15607	32403	21819	37xx8	51814	25607
Meteor	60495	05707	28402	48813	33xx4	64724	00300
Orotava	60302	14807	02503	49710	37xx8	54128	44508
Ems	60442	07407	30403	27816	30xx8	74720	54204
Deutschland	60403	62107	20407	17826	32005	21415	27301
A. Delfino	60129	25707	03209	11775	35xx7	41828	45xxx
M. Sarmiento	60302	28507	44301	43815	32004	42424	
Schwabenland	60492	09101	31502	26805	35xx5	71715	54311
"	60470	09507	31522	23876	37xx6	61715	54365
	60449	00607	30201	20012	39002	41602	45100
	62570	00802	16802	14814	35376	70013	57208
	60552	01207	46101	45812	35423	40062	57305
	60577	45001	25602	16749	35xx7	45617	65315
	60476	98807	27301	20844	32604	65714	55306
	60503	21807	20202	26813	35xx7	62727	16803
	60518	44907	29402	22842	33005	36727	65313
	60341	19407	32412	97617	35276	41824	55304
	60463	10507	35322	20816	33404	64723	54305
	60493	14407	33123	22503	33xx8	2xxx8	55303
	60582	[illegible]	18202	16621	35007	21727	55300
	60421	45607	02765	36526	33503	45613	56306

Schiffsname	YG LLL	lllG G	DDFww	PPVTT
Rheinland	53520	48013	23602	47795
Ruegen	53563	47713	22106	49816
Chemnitz	50446	29745	14201	15813
Ruegen	53553	16219	21106	49016
Oceana	53557	06619	16301	40717
Fischdampfer	53520	01033	20403	40614
"	53550	01613	16453	41613
"	53580	01318	48301	41715
"	53575	04519	20402	50811
"	53562	01514	46202	46714
"	53580	01319	20302	00733
"	50604	05619	20201	05911
Chemnitz	60458	32507	20402	20820
Rheinland	60521	10901	30301	25816
Fischdampfer	63583	01601	48237	45813
"	63594	07401	22300	04912
Altenstein	63563	20401	41203	26795
Pommern	63548	16807	24401	25816
Fischdampfer	60594	05507	16206	49912
"	60588	00907	16103	50891
Elbe	63583	01508	06001	17815

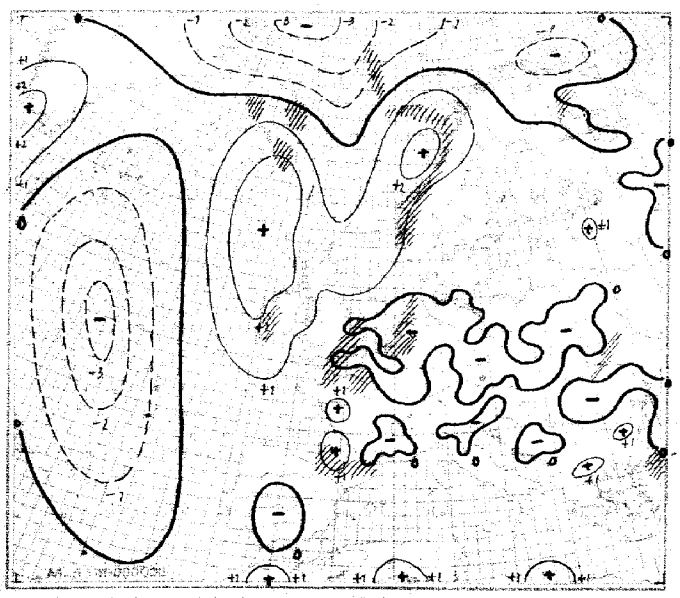
SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen: Freitag, 15. Juli 1938





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar

Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Freitag, den 15. Juli 1938

Ausland (Feuerschiffe +, Küstenorte o)	Gestern 14 Uhr: $C_L C_H$	wwVhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr: $C_L C_H$	wwVhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR
Torgilsbu o006	06	02940	42125	06764	83700	06	02980	42127	06006	80705	06496
Myggbukta o000	6x	62748	00062	42004	9x407	6x	40948	55262	45904	8x306	04691
Jan Mayen o001	5x	48108	46248	03706	6x302	57	04725	24327	09209	8x804	94620
Spitzbergen o002	56	53648	20528	08135	9x244	5x	52648	20353	07904	08901	92361
Bäreninsel o003	5x	51928	20468	10668	0x200	50	04943	26563	42309	80264	94290
Vardö o004	08	02912	04314	49615	72307						
Ingöy o005	05	02942	27324	48514	40205	50	01963	41203	48713	70303	00280
Andenes o009	24	01961	32303	45644	8[illegible]0x	5x	02974	04306	43313	85807	00294
Röst o011	04	01996	07444	43513	81705	04	01990	07313	40746	71848	00480
Nordöyan o014	70	01463	44203	40617	70844	45	02962	46344	08818	71803	88190
Krakenes o021	52	41774	46528	68816	6x705	42	42654	46663	09044	9x402	02261
Utsira o028	6x	63758	45763	44043	9x300	6x	64538	46663	42013	9x402	06351
Lista o030	62	61755	42428	46215	9x202	53	05744	48427	46615	9x301	97380
Færder o036						63	02890	48225	48416	80800	00280
Dombaas 045	44	05893	46544	40318	52802	59	05564	46347	42014	73202	97483
Haparanda 050	00	01996	24212	49948	73300	00	01996	44103	49122	54803	00220
Jönköping 053	5x	02957	20247	48749	6x402	53	31952	20414	48920	7x301	00200
Wisby o054	54	05653	24415	48441	6x303	4x	45259	00049	49315	9x302	00020
Riksgränsen 055	7x	02405	04025	45177	5x812	5x	02944	24927	48217	6x801	00110
Stensele 056	54	02955	48125	45548	7x840	51	02956	46487	44914	7x360	98490
Härnösand o057	56	43938	42228	48514	00201	50	08535	42225	48743	00241	04901
Stockholm 059	[illegible]	05546	04424	48013	7x300	36	01853	44344	48649	72402	00230
Kalmar o060	40	04544	44413	45548	80302	43	04990	46443	49418	80301	00290
Gällivare 061	45	02454	48445	45521	42300	45	04954	44345	44926	52301	00220
Valentia o101	20	01854	25444	24444	70303	8x	40846	26386	45214	7x202	93281
Blacksod-Point o104	20	01844	22414	40360	90305	50x	02836	24436	41713	40305	92380
Malin-Head o105	83	25764	56585	02213	86203	83	02874	25465	40044	70204	96370
Lerwick o110	85	01854	20344	04213	81207	57	02844	43515	04812	80203	04xx1
Stornoway o111	87	22645	48646	01813	90201	57	02854	22585	05514	46210	04384
Tiree o113	4x	02745	24615	22634	8x304	83	03744	22458	08413	8x305	92470
Aberdeen o116	40	01852	20346	16448	59305	40	01843	20816	08917	52477	40480
Tynemouth o124	20	02747	24327	40518	60204	8x	02747	20327	41218	40382	00471
Holyhead o126	51	22863	47267	42318	68300	49	02961	49346	42814	88301	01291
Yarmouth o137	5x	03458	44418	46016	70801	50	02655	40315	44919	60305	00260
Croydon 151	5x	03868	49358	49318	7x603	44	04875	47824	49418	75605	97191
Scilly o158	52	24625	30958	45413	0x206	87	02844	31266	45812	9x200	03281
Guernsey o168	42	09855	48218	47948	70602	03	04940	46444	46717	78594	00496
Reykjavik 170	44	01951	02712	04209	60107	20	02954	32744	08009	60370	00100
Bolungarvik o172	6x	61848	32268	09605	9x304	6x	61848	32268	41505	9x305	95181
Akureyri o174	51	09468	32328	04706	90307	50	02957	32327	16007	90304	97291
Seydisfjord o176	6x	63748	04148	9x408	4x303	6x	61748	32568	49707	7x305	02191
Westmannsinseln o178	55	01161	32673	00042	62203	xx	xx790	32701	33442	59210	00270
Kopenhagen o181	76	01744	48314	20219	65300	63	01790	48342	20219	76300	00370
Skagen o182	34	03754	44223	19016	8x303	94	02855	14225	48016	80801	00280
Hanstholm o183	11	01774	20344	47648	70300	08	01790	20102	47648	70900	00470
Blaavandshuk o184	53	01861	46344	48847	7x800	5x	02857	44317	47617	7x802	00380
Hammershus o185	80	01862	20302	20010	50305	06	01892	48302	21916	70300	00280
Scoresbysund 190	5x	42548	00068	10603	9x306						
Thorshavn o191	6x	81508	14328	95913	7x804	50	02838	46215	96012	60303	97180
Julianehaab 196	5x	03458	20228	02607	9x605	4x	62458	20268	01607	96300	xxxxx
Godthaab 197	4x	64568	00068	96806	9x812						
Godhavn 198	0x	00990	00000	99068	x0845						
Angmagssalik 199	55	02844	44416	09411	6x301	5x	03858	46228	09210	6x201	xxxxx
Rochefort 201	7x	02447	00027	45522	7x306	60	01790	30213	45422	63806	00240
Biarritz 202	50	02743	28214	45921	74807	57	03749	24313	44520	8x305	00220
Calais 208	34	02764	26326	46921	61809	89	02764	22225	45920	60805	00210
Lyon 210	40	04859	02009	47423	60809	00	00890	00000	44625	50808	00250
Brest 211	90	02745	26627	46546	85303	5x	03648	20728	45846	5x304	00570
Paris-Le Bourget 215	7x	02907	48327	47323	5x706	5x	02779	48147	45723	5x707	00240
Perpignan 216	80	01862	40203	45827	43905	30	44862	00004	49324	63605	00270
Tours 222	80	02755	00027	47022	60800	44	02764	00026	45024	50807	00240
Ajaccio 226	20	04560	20208	45527	50900	50	00990	20100	44625	60403	00270
Le Havre 230	5x	02867	00017	47422	7x806	58	24863	28284	45319	70942	67220
Marseille 231	40	01861	48201	47427	60402	60	01890	48301	46254	61605	00280
Zürich 281	40	01873	04253	47422	50800	24	02341	04155	44623	49607	00256
Lugano 284	30	04792	41174	44324	40904	30	01753	42013	45725	53603	00280
Helder o291	45	04861	20513	47948	60701	07	02930	20105	47418	70802	00290
Vlissingen o292	30	02774	24010	47721	50805	65	02775	30145	46419	70604	00070
De Bilt 293	75	02754	20304	48423	50803	06	01790	48443	48822	60804	00230
Nord-Hinder +298	04	01790	48203	45318	x0905	04	02840	48144	46247	00804	00345
Terschellingerbank +299	7x	03858	49418	47947	xx845	53	02854	48346	47917	x0904	00725
Memel o467	4x	03758	30828	47748	8x403	4x	03758	34318	xxxxx	xxxxx	x0290
Riga 470	25	02765	62115	47024	57902	24	02754	28346	47720	77362	002x0
Dorpat 476	84	02765	44286	46924	7x383	84	60875	22496	48321	8x305	91260
Filsand 477	05	04790	00002	46522	80305	07	01790	24102	47520	xx303	00244
Helsinki 481	25	02862	22285	39422	73301	04	02890	40164	48819	86502	04231
Sortavala 482	00	00890	40900	24524	60902	00	00890	40300	20822	56300	00240
Kuopio 484	40	20684	42464	24423	60500	xx	43558	04066	24420	76300	01240
Sodankylä 485	25	02664	20246	48522	58402	66	01890	46243	48921	54401	00236
Prag 520	24	04842	00043	41923	3066x	04	01896	08744	49422	40603	00250
Budapest 541	24	02654	04214	48724	6x901	24	01842	02213	48922	63601	04125
Debrecen 545	24	04159	02244	48024	53340	04	05790	02245	47522	53807	00250
Fünfkirchen 547						20	04463	08713	47424	60661	00260
Warschau 552	87	02754	24916	20021	50901	42	02745	00066	48149	9x301	91250
Krakau 554						00	00790	00012	20017	68802	00210
Lemberg 558						57	02763	02614	49817	70911	00210
Pinsk 562	32	10744	24485	48x24	53201	80	01942	28133	[illegible]	53302	97254

Ausland (Feuerschiffe +, Küstenorte o)	Heute 2 Uhr: $C_L C_H$	wwVhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Heute 8 Uhr: $C_L C_H$	wwVhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR
Torgilsbu o006											
Myggbukta o000						64	01952	26263	04904	85918	41391
Jan Mayen o001						61	03864	20468	92006	91771	02280
Spitzbergen o002						5x	62618	20365	07808	0x103	06241
Bäreninsel o003											
Vardö o004						00	02990	46214	49213	82365	00290
Ingöy o005						54	01763	47305	42917	70603	00290
Andenes o009						87	02973	42236	41838	88605	00190
Röst o011						82	62785	41468	42613	91406	91271
Nordöyan o014						52	40746	20488	45213	91317	97791
Krakenes o021						84	02858	46684	46914	83208	05281
Utsira o028						64	64428	40468	45312	91306	06351
Lista o030						62	62433	44426	47614	91304	97241
Færder o036						63	03878	46128	48916	91300	00280
Dombaas 045						86	05765	46427	46513	75503	00120
Haparanda 050						20	01942	20892	48918	80303	03150
Jönköping 053						80	05490	45200	20818	92300	00070
Wisby o054						04	01996	80404	21117	72309	00190
Riksgränsen 055						54	05765	48826	48417	61401	00130
Stensele 056						74	32455	44225	45845	71300	00120
Härnösand o057						50	04438	49428	49714	00341	00001
Stockholm 059						60	01990	26202	21518	73402	00100
Kalmar o060						00	01890	04213	21717	72302	00180
Gällivare 061						2x	01854	48115	46816	62201	00120
Valentia o101						8x	40868	31386	20113	81307	01281
Blacksod-Point o104						60	02833	28364	48612	90310	91280
Malin-Head o105						96	02734	28226	46613	80207	91370
Lerwick o110						59	01844	20514	42812	80205	00xx0
Stornoway o111						80	01864	26314	43813	80207	97181
Tiree o113						83	01763	26313	45113	8x310	94271
Aberdeen o116						61	01663	00013	44613	71307	00160
Tynemouth o124						03	01890	28214	46613	70304	00060
Holyhead o126											
Yarmouth o137						03	01680	00014	45016	80101	00260
Croydon 151						53	02852	49356	44716	8x301	97140
Scilly o158						83	02844	30418	47113	81405	00281
Guernsey o168						5x	[illegible]748	28168	45513	01203	03121
Reykjavik 170				411xx		44	02952	32415	42309	62302	00xxx
Bolungarvik o172				4191x		6x	03768	00028	43006	9x302	02xxx
Akureyri o174				082xx		50	02965	32165	40106	70305	01xxx
Seydisfjord o176				033xx		6x	40847	32438	65307	71408	01xxx
Westmannsinseln o178				079xx		60	01990	26601	41097	85207	06xxx
Kopenhagen o181						67	02753	14215	20718	96800	xxxxx
Skagen o182						34	03884	14228	48816	81300	00260
Hanstholm o183						84	02772	00014	48216	80362	00770
Blaavandshuk o184						7x	02857	00027	47418	8x300	00160
Hammershus o185						70	01862	00002	21917	40300	00060
Scoresbysund 190											
Thorshavn o191						50	02844	24214	08610	70310	00381
Julianehaab 196	5x	64348	12526	02665	9x310						
Godthaab 197	6x	81748	46348	98206	96304						
Godhavn 198											
Angmagssalik 199	5x	03758	42128	40307	8x402						
Rochefort 201						7x	02747	30227	46518	9x305	00160
Biarritz 202						6x	61048	26328	47018	92306	01172
Calais 208						5x	03766	22228	44715	8x601	00140
Lyon 210						08	02790	00005	44621	71702	00150
Brest 211						23	02853	30566	46913	80304	13412
Paris-Le Bourget 215						5x	02787	00017	45310	8x301	00160
Perpignan 216						5x	05628	02128	44320	9x500	00190
Tours 222						39	05962	00018	44617	9x405	00140
Ajaccio 226						00	00990	00000	45125	70352	00180
Le Havre 230						57	05764	00027	46317	83400	00140
Marseille 231						08	02790	00016	46620	87204	0xxxx
Zürich 281						08	05770	24024	45916	90300	00150
Lugano 284						24	01796	02013	47620	70102	00180
Helder o291						07	22687	42117	45319	86501	97120
Vlissingen o292						30	02876	40126	44418	80900	00060
De Bilt 293						57	02675	42227	46117	80602	01150
Nord-Hinder +298						5x	03758	00028	46116	x0401	00600
Terschellingerbank +299						6x	06848	00028	46017	xx602	00300
Memel o467						5x	03768	00028	20617	04202	00170
Riga 470						53	02646	28227	20419	81303	00060
Dorpat 476											
Filsand 477						07	02796	30016	49219	8x303	00150
Helsinki 481						04	01990	42313	20120	73801	72170
Sortavala 482						26	01863	46303	22023	30802	00150
Kuopio 484											
Sodankylä 485						64	01863	46113	49118	00901	54101
Prag 520						00	05690	03240	49618	60301	00120
Budapest 541						00	00990	32100	47219	60300	00140
Debrecen 545						00	00790	02200	47019	70300	00150
Fünfkirchen 547						00	00790	02105	48622	60303	00170
Warschau 552						47	01641	08304	21618	80300	00130
Krakau 554						53	01653	00043	21317	80500	00040
Lemberg 558						57	03665	04127	21616	81301	01130
Pinsk 562						80	01790	08203	20721	46301	00140

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Verlagsort Hamburg

Jahrgang: 63 Nr.: 197

Seite 1

Sonnabend, den 16. Juli 19..

Versendung 5mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland Orte	JJJ	Gestern 14 Uhr GC	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC app		Gestern 19 Uhr GC	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC app	RR TTE	
Hamburg-Seewarte		10	01743	10405	16636	40807		07	05790	09414	15525	41609	00978	
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	10	01773	10414	16395	41807		05	01790	10815	15315	46603	00360	
Bremen	442	98	05994	11197	15975	53805		08	05790	05214	+3914	51605	00970	
Wilhelmshaven	430	17	05664	12516	15956	49804		39	05693	11526	14613	61665	00260	
Nordhorn	408	6x	01862	11344	19126	49803		09	01890	19113	14425	54860	—	
Hannover	421	85	05665	11245	16529	49806		04	07190	10493	14834	41603	00970	
Essen	437	10	01762	19525	15924	53703		44	01754	10294	11924	60804	00260	
Köln	436	18	01863	14424	15326	46804		44	01763	14314	11746	48641	00970	
Aachen	407	18	01864	26914	19096	4+803		03	01890	24116	11415	5+601	00974	
Frankfurt/Main	412	14	01773	08325	14495	45905		17	02762	08245	14495	45802	00270	
Stuttgart/Schl.	443	20	01364	19514	14996	50805		37	01974	18196	14990	47602	37271	
Saarbrücken	441	10	01764	10119	13097	50704		39	11794	16158	11825	57701	00470	
Friedrichshafen	444	50	01762	16203	14425	63804		37	03763	00048	19493	75605	00180	
München	414	24	01872	04103	13894	51803		25	05871	08105	12614	56501	00370	
Nürnberg	426	10	01863	10414	14625	38805		14	05871	08149	15045	36602	00960	
Hof	451	70	04865	12395	19143	41805		44	09995	19114	14621	58809	00430	
Erfurt	446	13	01864	08945	15116	86807		04	01890	09394	15843	58603	00970	
Dresden	410	10	01863	10364	16715	36807		48	01892	18214	15813	49601	00450	
Schkeuditz	449	14	01874	10403	16916	30808		07	04890	14215	15314	46603	00960	
Magdeburg	408	18	01872	07413	16097	30808		40	02874	08214	15026	46804	00270	
Berlin	440	10	01873	14303	17736	30807		46	01874	06403	16524	30602	00480	
Grünberg/Schl.	420	10	05854	14194	18195	30807		06	01890	14202	19124	34603	00960	
Breslau	411	20	01863	04203	17494	30807		03	01890	08914	16624	45601	00950	
Gleiwitz	454	20	01764	08214	18633	50807		40	01774	08114	17351	60402	00940	
Königsberg	422	18	04695	04945	21195	73809		28	01561	04914	40449	64602	00440	
Danzig	405	14	01973	04914	21090	51903		36	01964	04185	20819	07+++	03211	
Stettin	404	20	01854	10514	19425	46905		46	01863	19215	18024	40605	00560	
Mirow	450	10	01864	04114	07795	46906		48	01862	05919	16445	40605	00960	
Kiel	460	07	05890	10214	17094	57865		07	01790	05415	16717	65602	00970	
Flensburg (Flghf.)	400	05	05790	19414	10424	51803		07	05790	10815	16524	63500	00960	
Wien	501	05	04275	10996	15645	30806		04	04590	08092	14915	53606	00++0	
Klagenfurt	502	38	05779	00003	19715	80804		52	04864	34116	14951	60305	00970	
Innsbruck	507	33	04884	08214	10018	31808		85	64874	00097	15517	7+113	11981	
Graz	505	10	04875	16125	24926	58801		04	05774	03115	15913	70301	00960	
Salzburg	508	10	01782	00013	15926	57807		34	05773	00014	19926	69601	00970	
Linz a.D.	509													

Deutschland Binnenland Orte	JJJ	Heute 2 Uhr GC	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC app		Heute 8 Uhr GC	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC app	RR TTE	
Hamburg-Seewarte								07	05590	14526	45519	6x201	00460	
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	07	05890	07414	15317	85904		07	05690	10427	45140	7x400	00150	
Bremen	442							08	05684	12228	14747	77303	00150	
Wilhelmshaven	430	xx	016x3	10343	13947	xx808		57	02765	04237	xxx17	7x403	00460	
Nordhorn	408							6x	62538	24368	14014	0x309	04462	
Hannover	421							58	05674	00026	15818	77368	00420	
Essen	437	5x	22656	20418	13418	9x304		5x	42625	22268	46015	9x509	05151	
Köln	436	6x	64745	26348	14049	9x204		5x	05535	26368	16315	93306	xxxxx	
Aachen	407							5x	87688	28188	47115	9x405	01151	
Frankfurt/Main	412	1x	91748	18498	14618	9x204		43	05544	18386	45719	9x204	02151	
Stuttgart/Schl.	443	57	02753	00026	15645	90104		57	02764	08056	47146	9x308	20151	
Saarbrücken	441							6x	05638	16188	16448	9x205	09464	
Friedrichshafen	444							57	03152	18226	18747	9x309	08151	
München	414	06	02790	24224	16217	80901		07	02790	00015	17020	xx210	50190	
Nürnberg	426	07	04790	00028	14417	8x701		57	05763	92125	46419	76206	00040	
Hof	451							55	05675	16117	16615	8x302	00440	
Erfurt	446							57	05874	00028	15246	8x302	00430	
Dresden	410	03	02796	14224	17617	50802		43	02771	16324	15820	60300	00450	
Schkeuditz	449	00	05790	12200	16046	10200		03	05690	16204	15821	61201	00450	
Magdeburg	408	00	11890	06203	15915	72200								
Berlin	440	00	05790	08200	17318	60901		00	05690	08101	16722	51801	00450	
Grünberg/Schl.	420	07	02790	14127	18017	8x300		05	02790	12200	17519	70805	05140	
Breslau	411	00	00790	00000	18015	85300		00	05790	00000	xxx20	70306	00450	
Gleiwitz	454							03	01790	11109	18021	28003	00030	
Königsberg	422	04	01890	00004	21212	00801		04	01790	08201	22120	70103	00510	
Danzig	405	04	01890	20102	21013	20904		04	05696	04401	22220	73306	04120	
Stettin	404	43	01861	12203	14115	82101		07	01893	10300	18723	00404	07130	
Mirow	450							06	01890	0x402	16820	62204	00130	
Kiel	460							07	01891	10104	16421	62401	00440	
Flensburg (Flghf.)	400							05	05790	02244	14414	79801	00180	
Wien	501	00	02894	00013	15516	43162		04	05784	00003	14520	62305	00xx6	
Klagenfurt	502							04	05790	00042	18018	80105	07140	
Innsbruck	507							03	02896	00027	14646	7x302	02121	
Graz	505							08	05590	00011	xxx20	80105	00131	
Salzburg	508							13	02882	00025	17819	70303	00150	
Linz a.D.	509	80	00790	00000	16017	10304		24	05661	00002	17621	65305	00170	

Küstenorte ° und Feuerschiffe +	Gestern 14 Uhr GC	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC app		Gestern 19 Uhr GC	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC app	RR SWE	
Borkumriff +432	59	03795	15198	16679	++809	See I	9+	03868	04946	15018	++801	00300	See I
Borkum °401	56	04645	34924	15491	66603		46	03564	04325	13790	7+801	00160	
Flensburg E-Sch. 415							08	01784	19415	17578	+4100	00123	See III
Norderney °435	5+	05666	09166	15820	7+904		05	05666	36926	14120	9+605	97060	
Außenjade +433	03	04690	06914	15117	57805		46	05694	08157	14018	+0504	00100	See I
Cuxhaven °463	10	02667	04447	16015	0+806		04	02690	08527	14795	+0801	++060	
Elbe 1 +434	03	03680	08198	17920	0+907	See I	05	03665	08105	15719	+0601	00900	See 0
Helgoland °465	03	05590	10325	16443	66802	See I	57	03663	08426	14947	6+604	00160	
Amrumbank +462	55	02674	08127	16019	++904	See I	57	03684	08948	15015	++801	00300	See 0
List °461	20	05745	16324	17519	69902	See 0	47	05790	19415	16320	70904	007+0	
Bülk °116	50	04765	08595	17319	79804		53	01764	10645	16618	89801	00270	
Marienleuchte °119	04	04790	08314	19119	84681		04	01790	08415	17718	70601	00270	
Kiel F-Sch. +448	08	02155	09325	20919	++305	See I	04	01790	08419	18718	+0301	00300	See I
Fehmarnbelt +409	55	04864	10319	18310	++605		53	01764	08615	17118	+9300	00900	
Warnemünde °406	16	04877	32924	18193	68805		05	01850	08365	17953	54602	00180	
Arkona °464	05	01890	10502	20618	70802		68	01890	10414	19618	60801	00160	
Adlergrund +452	74	91762	13202	20817	+0902	See I	76	01862	10904	19518	+0801	003++	See I
Swinemünde °455	20	01865	04343	19141	70804		17	01852	04304	18519	70166	00380	
Kolberg °x76	29	01863	04403	+++19	70803		76	01863	06313	+++18	80801	00980	
Rügenwalde °429	20	01762	32905	40820	60803		20	01765	08219	20019	60802	00070	
Leba °								00+++	041++				
Brüsterort °								01+++	024++				

Küstenorte ° und Feuerschiffe +	Heute 2 Uhr GC	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC app		Heute 8 Uhr GC	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC app	RR SWE	
Borkumriff +432	40	02865	40326	43018	xx804	See I	6x	62558	46248	14016	xx307	94600	See I
Borkum °401	xx	027x9	14445	12679	7x823								
Flensburg E-Sch. 415	04	01790	40412	47247	x3904		00	02790	40405	47017	x2361	00442	
Norderney °435							07	05690	46328	43317	8x406	97060	
Außenjade +433	40	01773	08403	42517	x0803	See I	40	05675	42325	43617	x0494	00200	See I
Cuxhaven °463	00	00690	08600	44480	x0306		04	52660	42314	42619	x1802	xx060	
Elbe 1 +434							03	03668	42928	44617	xx300	00300	See I
Helgoland °465	00	05590	08524	45017	73803		00	05690	12526	44117	87401	00360	
Amrumbank +462	xx	02824	40424	44077	xxxxx	See I	04	02890	40304	44017	xx403	00300	See I
List °461	77	02xxx	42427	46248	xx304		04	02790	46x14	45848	48700	001x0	
Bülk °116							50	02759	08424	44017	82601	00070	
Marienleuchte °119							05	01790	08312	47317	80360	00270	
Kiel F-Sch. +448	x4	01790	40412	48017	xx404		04	05775	40414	48014	x2307	00500	
Fehmarnbelt +409	54	02863	09448	47147	x0300		04	05773	08304	46617	x4801	00360	
Warnemünde °406							06	01890	42203	46021	552,00	00180	
Arkona °464	05	01890	40403	49417	40852		05	05790	40304	49418	80301	00270	
Adlergrund +452	80	01854	09244	49417	x0600	See I	71	01753	09344	49018	x6401	605xx	See I-II
Swinemünde °455							40	01863	42203	48520	60300	00170	
Kolberg °x76							60	007xx	42206	xxx22	503xx	00070	
Rügenwalde °429							20	01762	42212	20320	70501	00070	
Leba °								007xx	421xx				
Brüsterort °								007xx	424xx				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ° und Feuerschiffe +	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff +432	03	04406	17718	See I	03	04908	15017	See II	03	42228	42017	See I	03	20568	45016	See I
Borkum °401	05	06315	14414		05	14015	13619		01	44404	42217		03	22418	45216	
Flensburg E-Sch. 415	01	15514	17519	See II	01	16415	18017	See II					02	40315	47518	See I
Norderney °435	05	06257	14631	See I												
Außenjade +433	10	05+++	14418	See I	01	08413	14018	See I	05	10714	43417		05	28028	45018	See I
Cuxhaven °463	05	04997	15095		03	04627	14719		04	06312	44017		05	14248	44409	
Elbe 1 +434	03	08115	15910	See I									05	48228	45717	See I
Helgoland °465	15	10+++	15715	See I	03	08586	15718		05	40515	44046	See I	05	44428	44744	See I
Amrumbank +462	02	08127	10018	See 0	15	10428	45018	See I	02	40427	44017	See I	02	42926	45017	See I
List °461	39	11115	16218	See 0	01	09414	16818		02	12526	15914	See I	02	42414	45921	See I-II
Bülk °116	02	03524	16818										02	02526	46019	
Marienleuchte °119	02	08114	18418										02	08444	47618	
Kiel F-Sch. +448	01	04519	18719	See II	01	10414	18317	See I	01	40414	47917		02	40445	48017	See I
Fehmarnbelt +409	02	40+++	17410		01	09415	19117		04	11903	48816		02	09315	46848	
Warnemünde °406	01	06124	17816						01	42242	47013		02	42424	47025	
Arkona °464	01	10403	19718										05	40302	49418	
Adlergrund +452	01	13401	19818	See I	80	09200	49417	See I	02	08244	48717	See I	01	09312	49418	See I
Swinemünde °455	01	04365	18820										01	42407	48425	
Kolberg °x76	01	04404	+++19										01	40244	47026	
Rügenwalde °429																
Leba °	00	041++											02	414xx		
Brüsterort °	01	024++											01	422xx		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	JJJ	GC	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC app	RR

Berichtigungen

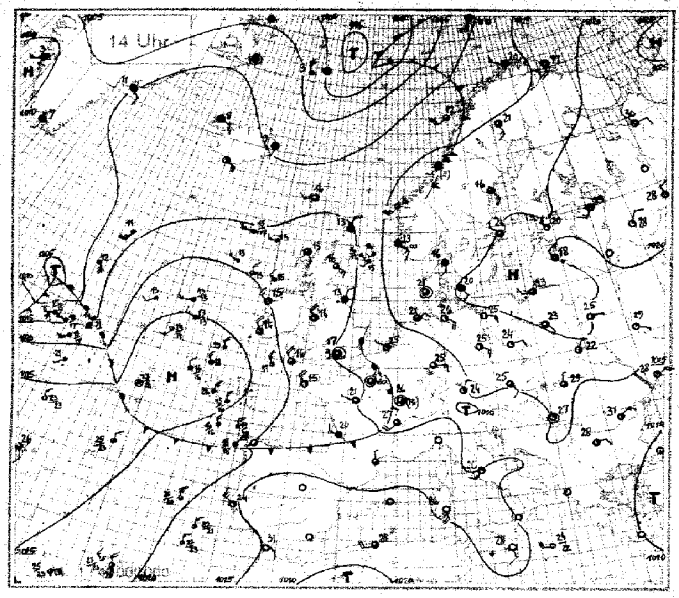
Ändere im Bericht Nr. 191, Seite 5, Zeile 64, Spalte 1 u. 2, Kiew, 183, in Odessa, 6.

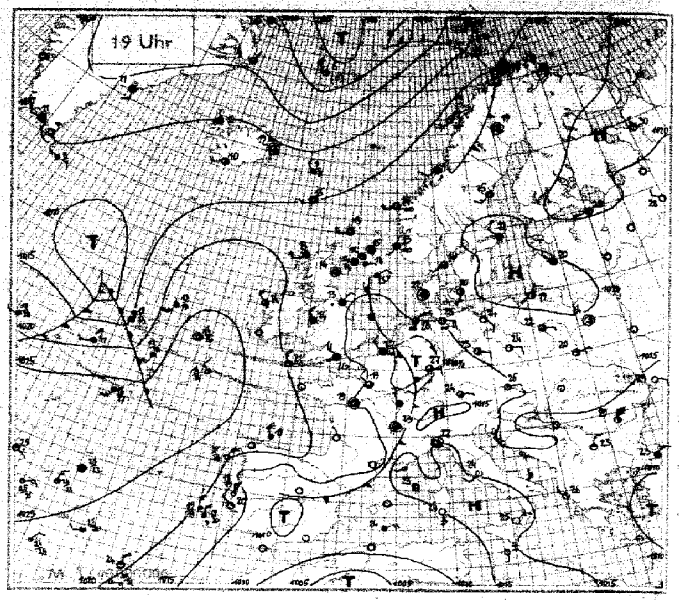
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

Jahrgang 63.

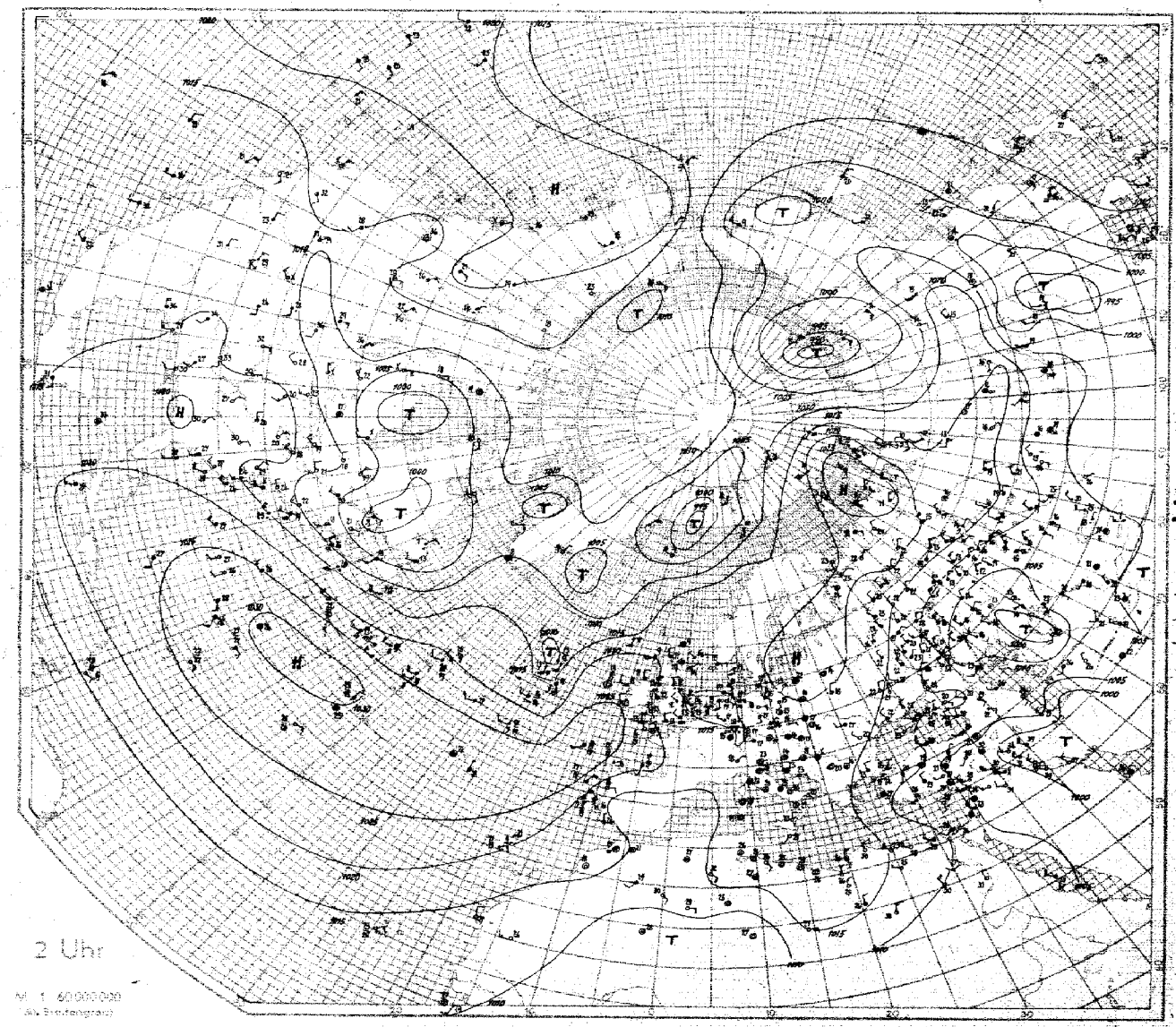
Wetterlage von gestern:

DEUTSCHE





Wetterlage von heute nacht:



HÖHENAUFSTIEGE

Nr. 192 — Sonnabend, den 16. Juli 1938

Schlüssel: 1. Reihe: HH_s PPP, 2. Reihe: TT UU, 3. Reihe: ss $T_p T_{dp}$

Ort	Höhe m	MGZ	Markante Punkte	KKTT KKAA LLTdTd	Bemerkungen	Reihe
Hamburg	11	16 06	00 144 · 14 885 · 24 770 · 26 840 · 41 813 · 29 582 · 25 750 · 33 690 · 34 634 · 52 580	45 51 · 23 42 · 16 97	Sicht 15 km. ∞ 1 ÷ 1400, im E bis 1700 m, darauf im W u. im E am Horizont Sc Decke, am Süd-Horizont mehrere Ac fern im N bei etwa 3000 m, As lent und Ac. Über Gipfel 9/10 Ac Trans, während des Aufstieges von SW her stark zunehmend.	3
E_3E_4 =			160 76 · 144 46 · 244 56 · 205 55 · 403 55 · 402 50 · 065 50 · 013 48 · 519 58 · 181 70			
w_1Va_2 = 470			46 34 · 68 34 · 42 47 · 43 49 · 53 40 · 49 41 · 40 44 · 42 44 · 36 45 · 22 47			
Norderney	4	16 06	00 022 · 08 443 · 09 455 · 23 746 · 24 751 · 34 704 · 33 680 · 34 627 · 44 590 · 50 540	17 53 · 17 20 · 87 06	Flugsicht 40 km, ∞ 2 bis 2200 m, darauf 3/10 leicht quellender Scu. Von 3800 ÷ 4400 m besonders im E-Halbraum 4/10 lockerer Acu Cast. Am N-Horizont einzelner Cub. Über Gipfel 9/10 Acu, Sonne durchschimmernd.	6
E_3E_4 =			144 77 · 283 80 · 496 59 · 050 85 · 051 51 · 022 57 · 044 49 · 536 70 · 559 70 · 517 82			
w_1Va_2 =			41 39 · 44 46 · 78 47 · 63 43 · 39 40 · 36 41 · 30 42 · 32 44 · 24 46 · 24 45			
Köln	48	16 07	00 334 · 16 949 · 18 903 · 24 787 · 24 760 · 33 676 · 38 625 · 41 615 · 42 606 · 42 601 · 51 536	43 52 · 02 00 · 14 86	Nach oben zunehmender ∞ 2 – 300 m. 7/10 St ab 300 m. 4/10 St 600 – 900 m. 9/10 Sc 1100 – 1700 m. 7/10 Sc 1400 – 2200 m. Quellungen bis 2500 m, im Westen und Süden Ac Bänke u. Cc Cast bis 4300 m. Schirmartig in größerer Entfernung bis über Gipfel. Über Gipfel im Ost-Halbraum 9/10 im Westhalbraum 4/10 Ci.	9
E_3E_4 =			165 46 · 425 41 · 422 47 · 055 48 · 050 85 · 001 77 · 546 98 · 585 84 · 550 43 · 549 67 · 606 52			
w_1Va_2 = 996			40 43 · 49 44 · 45 45 · 34 44 · 60 49 · 43 45 · 38 45 · 38 47 · 36 47 · 21 44 · 47 46			
Frankfurt	95	16 06	00 097 · 06 961 · 09 917 · 15 844 · 23 713 · 30 703 · 35 666 · 42 601 · 44 590 · 45 579	16 51 · 07 08 · 60 96	Bodennebel 60 – 45 km vor allem im W-Halbraum stark aufgelockert, darüber Sicht 20 km. Am Bergland, wesentlich schwächer bis mäßig geschichteter ∞. Bis 2700 m 4/10 Fu bei 700 m 2/10 St. Ab 2800 m teils verquollen mit Ac 4/10 Acu mit Fallstreifen vom 3700 m. Teils von 3400 m ÷ 4100, darin schwache Vereisung im SW-Horizont Cb mit Ambossschirm über Gipfel-Aufl-Horizont 3/10 Acu Tra. Im Halbraum Ac und Quellungen bis über Gipfel.	12
E_3E_4 =			192 47 · 400 73 · 196 75 · 424 47 · 036 45 · 046 75 · 304 76 · 554 46 · 553 87 · 567 88			
w_1Va_2 =			12 46 · 43 45 · 40 45 · 72 45 · 55 48 · 54 48 · 45 47 · 42 44 · 37 45 · 35 44			
Kiel	53	16 06	00 043 · 04 974 · 15 817 · 18 842 · 25 749 · 40 580 · 44 587 · 505 42	17 51 · 20 55 · 88 90	Flugsicht 15 km zunehmender ∞ 0 bis 1600 m, geschichteter bei 500 m, 900 m im W 4/10 Sc, im fernen N Quadrant. Abtreibende Ac-Front von einzelnen Cb durchsetzt. Nach E Ac Cast Bänke weiter ∞ 0. Im SW und NW je 2/10 verwaschener Sc Cu. Über Gipfel 4/10 Ci.	15
E_3E_4 =			186 84 · 826 32 · 095 58 · 058 34 · 062 34 · 540 74 · 555 50 · 596 62			
w_1Va_2 =			90 38 · 56 39 · 52 40 · 31 35 · 27 31 · 34 44 · 22 45 · 21 41			
München	506	16 06	00 958 · 04 930 · 17 827 · 27 728 · 24 716 · 36 652 · 38 639 · 50 534	16 00 · 20 27 · 79 95	Alpen in feuchtem Blauen, mit der Höhe zunehmender ∞ bei zyklonaler Höhenlage vom Boden bis Dunstobergrenze in 2000 m sichtbar. Im E-Halbraum bei 3000 m bestehende Ac-Schicht, im Westen fast geschichteter Cirrus in Bänken bis über Gipfel. 2/10 Cu fl, über den Alpen 4/10 Cs 4/10 Ci lent.	18
E_3E_4 =			152 85 · 472 57 · 423 63 · 042 79 · 040 76 · 510 60 · 514 73 · 595 70			
w_1Va_2 = 220			97 44 · 76 43 · 65 47 · 57 47 · 55 47 · 43 48 · 40 48 · 24 49			
Berlin	50	16 06	00 040 · 03 975 · 11 893 · 19 805 · 21 742 · 32 685 · 37 641 · 44 590 · 52 532	17 01 · 15 27 · 89 44	∞ 1 ÷ 4900 m mit markanter Oberfläche daran 3/10 St in starken Quellformen übergehend. Über Gipfel im Osthalbraum 9/10 Ci Cu vereinzelt mit Fallstreifen. Im Westhalbraum 3/10 Ci Cu, Ci dens.	21
E_3E_4 =			492 80 · 497 63 · 465 40 · 095 40 · 095 57 · 410 57 · 420 52 · 526 57 · 582 50			
w_1Va_2 =			98 39 · 44 50 · 78 46 · 55 42 · 54 43 · 34 42 · 36 49 · 26 49 · 19 45			
Lindenberg	122	16 07	00 003 · 05 960 · 12 880 · 24 783 · 13 765 · 27 728 · 32 688 · 33 675 · 35 664	16 XX · 18 17 · 60 03	Ballonaufstieg, Wolkenlos, Sicht 12 km.	24
E_3E_4 =			151 82 · 490 55 · 447 65 · 056 67 · 045 60 · 033 52 · 818 50 · 825 47 · 820 47			
w_1Va_2 =			57 37 · 78 42 · 64 42 · 48 39 · 41 38 · 35 39 · 29 40 · 32 45 · 31 45			
Breslau	120	16 16	00 504 · 05 455 · 16 047 · 22 763 · 28 728 · 30 705 · 34 655 · 37 646 · 45 580 · 51 539	47 01 · 25 46 · 90 02	Stadt ∞ bis 200 m, ∞ 2 ÷ 1600 m darauf in 2600 m im Ost- und Südhalbraum 3/10 Cu. Im Osten knapp über Gipfel 3/10 Ac Cast und floc sowie Ci not, sonst am Südwest-Horizont Astra.	27
E_3E_4 = 73			244 44 · 495 70 · 435 52 · 085 52 · 095 56 · 040 33 · 046 33 · 020 33 · 518 37 · 575 37			
w_1Va_2 = 490			41 37 · 40 40 · 59 43 · 46 44 · 38 40 · 24 40 · 22 43 · 22 45 · 21 47 · 15 48			
Königsberg	29	16 06	00 948 · 05 444 · 47 930 · 34 676 · 38 641 · 41 614 · 47 565 · 49 555 · 59 483	14 54 · 15 44 · 70 84	Start ∞ bis 200 m, Boden bis 3200 m nach oben zunehmender ∞ 1 in ∞-Obergrenze im fernen S-Halbraum und am Horizont Ac-Felder daraus im S Quellungen bis ca 4000 m. Am SE-Horizont Ac und As ÷ über Gipfel. Am W- und S-Horizont Cs und Ci dens mit starken Fallstreifen. Am N-Horizont Cu und Cb bis über Gipfel.	30
E_3E_4 = 73			408 40 · 480 52 · 485 57 · 557 39 · 533 28 · 540 25 · 575 35 · 575 22 · 845 41			
w_1Va_2 = 470			41 40 · 73 40 · 48 34 · 24 35 · 43 37 · 41 40 · 45 44 · 39 44 · 35 47			
Wien	456	16 06	00 998 · 05 963 · 11 910 · 18 847 · 22 784 · 34 702 · 32 681 · 40 623 · 42 610 · 45 588 · 45 581 · 48 564 · 51 563 · 52 537 · 53 529	49 02 · 25 49 · 94 60	∞ 4 ÷ 2000 m weitere ∞-Schichten von 2800 – 3000 m. Fern im Norden Cu erkennbar bis 2000 m gerichtet, 2/10 Ac bei 3400 m meist im SW, im Nordwesten 4/10 Ci mit Fallstreifen, zunehmende Kapillisierung.	33
E_3E_4 = 73			189 65 · 826 57 · 472 52 · 421 42 · 409 42 · 034 70 · 039 53 · 512 47 · 595 44 · 541 45 · 537 42 · 551 40 · 552 37 · 575 35 · 575 36			
w_1Va_2 = 966			56 44 · 40 55 · 71 45 · 46 46 · 54 46 · 49 49 · 39 44 · 31 47 · 25 47 · 22 46 · 21 47 · 18 48 · 17 49 · 15 49 · 15 50			
Köln Radio Temp	48	16 02	00 009 · 07 929 · 08 914 · 12 873 · 15 846 · 27 766 · 24 752 · 25 712 · 35 661 · 38 630 · 45 512 · 52 528 · 53 410 · 52 254 · 46 246	19 134 · 17 01 · 18 20 · 03 XX	Radio-Temp	36
E_3E_4 =			489 65 · 456 98 · 455 95 · 402 42 · 423 49 · 070 83 · 077 70 · 050 75 · 004 75 · 589 XX · 554 XX · 586 XX · 5XX XX · 510 XX · 511 XX · 516 XX			
w_1Va_2 =			42 47 · 42 52 · 41 53 · 44 54 · 44 51 · 48 48 · 40 48 · 57 50 · 44 48 · XX 38 · XX 41 · XX 45 · XX 50 · XX 58 · XX 59 · XX 63			
Stuttgart Radio Temp	420	16 02	00 966 · 08 928 · 11 880 · 14 862 · 21 750 · 28 726 · 31 700 · 49 555 · 50 544 · 61 475 · 85 340 · 84 300 · 03 262 · 06 240 · 11 230	16 03 · 15 20 · 04 XX	Radio-Temp	39
E_3E_4 =			157 42 · 464 XX · 432 XX · 430 XX · 097 XX · 052 XX · 047 XX · 540 XX · 504 XX · 436 XX · 797 XX · 163 XX · 854 XX · 970 XX · 519 XX			
w_1Va_2 =			41 45 · XX 23 · XX 25 · XX 26 · XX 30 · XX 32 · XX 35 · XX 44 · XX 45 · XX 49 · XX 59 · XX 62 · XX 62 · XX 64 · XX 64			
Erfurt Radio Temp	183	16 03	00 974 · 06 926 · 20 794 · 25 755 · 34 694 · 36 638 · 52 531 · 55 512 · 60 483 · 90 422 · 77 383 · 08 256 · 40 273 · 16 242 · 20 198	19 51 · 24 30 · 08 XX	Radio-Temp	42
E_3E_4 =			156 77 · 223 46 · 413 65 · 069 58 · 054 40 · 006 40 · 582 XX · 607 XX · 628 XX · 705 XX · 744 XX · 900 XX · 865 XX · 067 XX			
w_1Va_2 =			87 31 · 12 40 · 48 40 · 47 42 · 32 43 · 35 45 · XX 46 · XX 48 · XX 51 · XX 55 · XX 56 · XX 59 · XX 60 · XX 68 · XX 72			
Friedrichshafen	400	16 06	00 971 · 06 951 · 10 901 · 16 840 · 15 849 · 19 805 · 22 780 · 25 748 · 33 613 · 41 642 · 43 597 · 45 579	15 XX · 12 44 · 77 92	Ballonmittel	45
E_3E_4 =			463 94 · 456 55 · 452 50 · 427 51 · 426 49 · 045 52 · 080 50 · 652 48 · 009 70 · 558 48 · 565 40 · 580 57			
w_1Va_2 =			41 47 · 41 48 · 60 39 · 54 39 · 53 40 · 54 42 · 43 44 · 51 43 · 42 44 · 42 48 · 36 47 · 36 48			
Hamburg	11	15 14	00 015 · 07 960 · 13 870 · 21 705 · 26 770 · 33 680 · 34 672 · 42 607 · 54 544	48 51 · 48 41 · 44 59	Sicht 17 km von 500 m bis 1800 m ∞ 2, darin von 1500 – 1800 m im S u. W je 5/10, im E u. N je 2/10 Cu. Einzelne Quellungen bis 2200 m. 0 Grad bei 3300 m. Bei 4000 m im NE 2/10 Ac Bänke und im E 4/10 Ac lent. Im W einzelne Cb, bei 4400 m von 2/10 Ac und Auflac durchsetzt. Darüber im W u. NE 7/10 chaotischer Ac bis über Gipfel. Im W und S 2/10 Cc und Ci neth.	48
E_3E_4 =			254 44 · 281 47 · 437 70 · 074 75 · 187 62 · 088 63 · 018 63 · 567 75 · 681 73			
w_1Va_2 = 471			88 46 · 73 44 · 79 45 · 65 43 · 56 45 · 37 43 · 38 44 · 31 43 · 24 47			
Köln	48	15 14	00 008 · 44 966 · 05 958 · 14 856 · 15 847 · 21 791 · 24 764 · 36 656 · 38 639 · 44 585 · 52 530	48 00 · 17 49 · 00 96	Dunst nach oben zunehmend ÷ 1800 m. 4/10 Cu 1500 – 2000 m, im SE stärkere Quellungen, 5/10 Ac floc Strat 5200 m im Süden Bank von Ac Cast. Über Gipfel 4/10 Ci, Cs.	51
E_3E_4 =			255 50 · 216 50 · 216 58 · 424 71 · 424 71 · 076 69 · 844 33 · 083 41 · 501 58 · 515 49 · 607 89			
w_1Va_2 =			40 50 · 93 45 · 34 40 · 72 24 · 76 46 · 52 44 · 35 41 · 36 46 · 34 47 · 27 47 · 28 50			
Frankfurt	95	15 14	00 004 · 48 812 · 14 894 · 27 733 · 28 720 · 29 714 · 35 679 · 47 570 · 53 547	49 01 · 48 41 · 15 09	Sicht 15 ÷ 20 km, mit der Höhe zunehmender ∞ 0 bis 1900 m, daran 3/10 Cu, bis 2000 m. ∞ 0 von 1700 m bis über Gipfel. Am S Horizont einzelne Cb besonders im NE Halbraum 2/10 Cu von 4000 ÷ 5000 m. Unterseite abtrocknend, Obergrenze teils mit As-Dens verwachsend, 4/10 Ac bei etwa 4500 u. 5000 m. Über Gipfel 7/10 Cs Ci-Dens Ac Dens.	54
E_3E_4 =			247 47 · 097 46 · 099 62 · 074 37 · 063 35 · 063 40 · 075 43 · 558 50 · 578 50			
w_1Va_2 =			92 45 · 60 43 · 58 44 · 32 43 · 28 43 · 34 44 · 34 47 · 22 48 · 20 49			
Berlin	50	15 14	00 041 · 05 967 · 11 896 · 16 832 · 22 782 · 26 748 · 31 692 · 36 650 · 41 618 · 44 593 · 52 534	49 51 · 17 00 · 00 55	Von 1700 – 2200 m 5/10 flacher Cu, 2/10 Cb bis über Gipfel. Über Gipfel 3/10 Ci Cu mit starken Fallstreifen Ci unc, Ci-dens.	57
E_3E_4 =			265 38 · 218 38 · 450 40 · 408 50 · 081 65 · 058 65 · 007 68 · 540 63 · 510 46 · 549 40 · 550 36			
w_1Va_2 =			85 46 · 66 42 · 47 37 · 48 38 · 45 38 · 43 42 · 33 42 · 24 41 · 27 47 · 21 47 · 13 47			
München	506	15 14	40 957 · 14 861 · 22 787 · 30 742 · 31 706 · 31 699 · 32 684 · 34 672 · 38 661 · 44 594 · 50 548 · 52 530	22 01 · 24 47 · 49 49	Boden bis 3000 m ∞ 1, 1700 – 2300 m Cu hum. Im S und SW zunehmend auf 7/10 mit kräftigen Quellformen und Ambosscirren bis über Gipfel im W, N u. E 2/10 Ac, Ci und Cs, Zenith wolkenlos.	60
E_3E_4 = 73			242 48 · 468 48 · 488 85 · 049 65 · 049 67 · 039 55 · 040 65 · 026 53 · 031 45 · 545 45 · 541 60 · 602 44			
w_1Va_2 = 481			46 52 · 81 51 · 83 54 · 45 52 · 52 49 · 54 40 · 40 47 · 37 47 · 32 46 · 21 46 · 18 47 · 16 47			

Schlüssel: HH_s PPP, TTT UU

Ort	Höhe m	MGZ	Markante Punkte
Trappes	170	15 17	995 472 98 · 896 169 40 · 769 064 90 · 691 006 46 · 627 522 80 · 567 526 80 · 507 585 47 · 452 638 77 · 448 676 XX · 367 726 XX · 826 784 XX · 291 796 XX
"	"	"	241 920 XX · 220 956 XX · 147 180 XX · 471 900 XX · 449 901 XX · 127 906 XX · 417 930 XX · 405 934 XX · 085 986 XX · 071 930 XX
Helsinki	42	16 15	014 235 42 · 933 164 72 · 767 000 63 · 645 502 53 · 576 583 33 · 567 585 54 · 441 685 53 · 296 506 55 · 272 553 53 · 249 657 XX · 450 466 XX · 091 874 XX
Aldergrove	73	15 07	007 186 93 · 850 039 00 · 800 503 95 · 750 517 53 · 700 530 65 · 600 591 XX · 500 572 XX
"	73	15 44	009 155 46 · 800 002 XX · 700 517 58 · 660 553 75 · 600 578 XX · 550 613 XX · 500 664 XX
Mildenhall	6	15 44	043 170 89 · 987 144 89 · 450 136 91 · 700 000 42 · 600 563 90 · 550 606 XX
Bordeaux	41	16 49	046 178 66 · 992 160 XX · 946 123 XX · 901 085 XX · 856 057 XX · 838 049 XX · 811 043 XX · 798 074 XX · 777 063 XX · 704 010 XX · 651 004 XX · 635 541 XX
Helsinki	42	15 49	014 202 74 · 996 163 57 · 773 490 48 · 675 009 56 · 645 066 53 · 521 611 20 · 456 645 48 · 389 741 47 · 341 850 47 · 275 971 47 · 224 571 48 · 217 565 48
"	"	"	186 988 47 · 155 957 96 · 134 502 45 · 095 613 XX · 097 472 2X · 051 934 XX
Helsinki	42	16 07	044 181 95 · 971 283 75 · 955 497 75 · 923 490 70 · 846 402 91 · 644 546 XX · 626 583 XX · 468 705 XX · 327 825 XX · 288 982 XX · 281 981 XX · 255 524 XX
"	"	"	235 568 XX · 244 973 XX · 122 831 XX · 108 946 XX · 077 920 XX · 067 897 XX · 058 938 XX
Lyon	196	16 07	995 186 94 · 911 134 94 · 777 069 98 · 613 011 84 · 630 523 74
Aldergrove	73	16 07	012 140 81 · 950 075 93 · 916 133 61 · 875 833 XX · 850 950 51 · 930 050 XX · 800 047 61 · 760 047 55 · 700 544 75 · 650 556 00 · 600 570 XX · 560 637 XX
"	"	"	500 639 XX
Mildenhall	6	16 07	014 119 96 · 974 144 97 · 900 041 97 · 850 044 93 · 800 041 42 · 750 509 78 · 700 542 75 · 650 567 58 · 550 650 XX · 450 778 XX · 400 829 XX
Rom	3	16 09	02 042 · 254 51 · 05 967 · 224 52 · 06 943 · 210 54 · 07 931 · 217 50 · 14 844 · 173 51 · 15 151 · 177 48 · 24 728 · 136 45 · [illegible]
Mailand	112	16 08	00 003 · 263 75 · 05 962 · 200 40 · 10 920 · 171 54 · 11 900 · 179 54 · 13 872 · 164 69 · 24 795 · 205 94 · 25 757 · 072 96 · 30 717 · 045 84 · 32 697 · 045 47 · 40 630 · 516 84
Soesterberg	13	16 08	015 159 13 · 000 191 56 · 903 056 49 · 830 098 55 · 642 011 82 · 674 005 52 · 582 569 81 · 575 567 44 · 534 686 28
Swerdlowsk	235	16 08	02 985 · 134 49 · 05 953 · 145 94 · 06 943 · 182 49 · 08 914 · 044 96 · 10 917 · 100 73 · 11 898 · 104 76 · 15 815 · 079 78 · 18 812 · 046 97 · 20 756 · 0XX 44 · 25 748 · 012 45 · 26 736 · 506 43 · 27 725 · 506 53
"	"	"	30 703 · 926 96 · 33 673 · 542 46
Sewastopol Radio Sonde	8	16 08	01 000 · 142 34 · 05 960 · 134 XX · 10 905 · 244 XX · 15 853 · 170 XX · 20 804 · 152 XX · 25 757 · 092 XX · 30 712 · 053 XX · 40 630 · 002 XX · 51 555 · 556 XX · 60 489 · 638 XX · 70 428 · 702 XX · 73 414 · 723 XX
Nowo-Sibirsk	133	16 08	32 992 · 184 76 · 04 961 · 191 74 · 05 955 · 183 94 · 14 911 · 184 66 · 10 901 · 187 64 · 45 851 · 172 63 · 20 801 · 155 52 · 25 756 · 136 51 · 30 712 · 110 50 · 40 631 · 066 55 · 50 557 · 531 74 · 56 520 · 540 75

Ort	Höhe m	MGZ	Markante Punkte	KKTT KKAA LLTdTd	Bemerkungen
Swinemünde	28	16 08	00 049 · 03 983 · 09 868 · 15 756 · 33 677 · 35 671 · 36 652 · 36 637 · 46 575 · 51 536	16 53 · 14 46 · 70 02	Flugsicht 20 km ÷ 2000 m ∞ 0 bei 2200 m. 5/10 Stcu. Bei 3200 m im Norden 4/10 Acu Alt. Über Gipfel im Süden Wolkenfelder. Sonst wolkenlos.
E_3E_4			151 37 · 124 46 · 426 65 · 030 78 · 530 95 · 536 43 · 548 43 · 525 28 · 574 28 · 546 28		
w_1Va_2 =			10 49 · 74 44 · 57 38 · 44 37 · 38 37 · 50 38 · 27 29 · 14 41 · 41 42 · 1095		

Spalte: 1 · 3 · 5 · 6 · 9 · 12 · 15 · 18 · 21 · 24 · 27

Abkürzungen (Randleiste): AA – Auslösungsenergie · G_1G_1 – Luftdruck-Tendenz · PPP – Luftdruck (mb) · E_3 – Aufstiegsort · E_4 – Auswertung · G_1G_1 – M.E.Z. · HH_s – Höhe in Hektometern (geodyn.) · KK – Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · LL – Stabilitätsenergie · ss – Feuchte · TTT – Temp. (1/10 °C) · T_dT_d – Differenz zwischen Gipfel- · UU – Relative Feuchte in % · V – Sicht · w_1 – Wetter · UU – Datum · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht · $T_p T_{dp}$ – Aequipot. Temperatur · $T_v T_{vp}$ – virtuelle Temperatur · $T_{v1}T_{v2}$ mittl. virtuelle Temperatur 1000 – 800 mb · 800 – 500 mb

Luftdruck umgerechnet: ¹⁾ auf NN, ²⁾ auf 1000 m

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

²⁾ auf 2000 m, ³⁾ auf 3000 m, ⁴⁾ keine Umrechnung

Station:		Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	$RR T_xT_x$ E	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	$RR T_nT_n$ E
Sonnblick	3)	3106	503												44	04101	24343	078[illegible]	82300	49931
Zugspitze	3)	2962	416	2x	49309	24149	96507	8x401	9x	88509	10398	06404	84400	04102	xx	49x09	20129	04604	9x400	xxxxx
Obir	2)	2044	506	35	62973	44347	50812	70300							44	04981	20102	04640	80305	00090
Schneekoppe	2)	1610	428	36	01814	24134	99811	50801	70	05612	24313	99341	63603	00130	46	05611	14412	19341	70403	00080
Feldberg/Schw.	1)	1493	427	2x	05813	24415	00217	70701	4x	43802	22476	00615	75261	00[illegible]	xx	46109	22349	02611	0x405	15051
Schöckel	1)	1446	511	30	02655	46255	03814	80300	13	02555	xx453	xxx14	80801	97171	03	04160	00001	02116	60300	00242
Fichtelberg	1)	1215	419	40	05034	40014	02416	62805	10	05232	10513	24615	62801	00170	08	05673	14244	01643	06401	00038
Brocken	1)	1148	418	2x	05753	15314	01618	58805	8x	05750	12303	00615	63004	00180	49	05742	14227	01146	7x402	00123
Wasserkuppe	1)	926	423	7x	02845	40515	02018	61901	40	61860	40402	01018	65601	00200	63	03723	14368	01113	9x403	91131
Inselsberg	1)	917	445	7x	01844	08314	xxx2x	61505	56	05753	42424	01010	68701	00190	57	05733	24328	01514	0x300	00148
Kahler Asten	1)	842	417	75	02925	42415	01118	97902	24	02010	02415	00018	6x501	00210	xx	46009	24149	00344	0x205	04121
Feldberg/Ts.	1)	801	424	2x	02731	14419	06119	56601	60	01790	08302	00519	66601	00210	5x	03768	26348	00844	0x344	01141
Jungfraujoch	4)	3578	286	35	02944	46414	62503	55801	xx	77009	24099	62500	74300		xx	77109	26279	62500	7x301	
Säntis	4)	2500	285	xx	49209	46319	56311	71300	34	03844	25348	55706	96603	00110						
Kékestető	1)	998	549												00	01780	00011	04747	63201	00450
Dobogókő	1)	700	540						60	00850	08100	04420	50801	00230						
Mus Allah	2)	2420	726												40	02934	08114	01209	70101	00050
Predeal	1)	1054	593	40	[illegible]	[illegible]	[illegible]	65902							20	01763	00013	08220	56300	00402
Fanaråken	2)	2098	024	3x	57139	36459	xxx02	05300	4x	46009	42589	26102	05302	02039	xx	57009	14259	98203	09404	92824
Gausta	2)	1828	035	4x	46009	24459	96805	01302	xx	46009	24259	97506	05303	014x[illegible]	xx	46009	24359	99400	0x405	01041
Svandalsflona	1)	1065	026						xx	09978	12248	02108	9x300	05x[illegible]	5x	09748	08208	04509	8x309	47071
Pic du Midi	3)	2859	247						44	02804	24x16	06908	82321	9x110						
Mont Venteux	2)	1900	248	67	25707	47657	00112	8x205	67	03857	46357	98214	8x507	97410	44	01907	00002	00611	81308	00890
Mont Aigoual	2)	1554	249	5x	05724	24828	59522	3x202	55	02704	51774	15673	90801	07141	xx	46089	28449	97410	0x301	01092
Puy de Dôme	1)	1467	246	4x	[illegible]	[illegible]	02214	0x301							xx	400x9	24459	04208	0x306	07082
Eiffelturm	0)	338	209	5x	05xx2	20528	xxx22	6xxxx	50	57xx2	18366	xxx16	90xxx	xx24x	50	027x4	26324	xxx12	90xxx	0012x
Izaña	2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																				
Lanslebourg	1)	1403	272	25	05197	12327	02519	50300	6x	53058	12098	01814	8x403	07202	5x	03548	00028	08043	8x401	02144
Sylstation	1)	1045	068						57	02046	46216	99517	10305	00150	02	03928	14128	01247	xx307	00050
Sétif	1)	1020	033	50	05790	18314	27325	13527												

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Mannheim	Nürnberg	Helsinki	Warnemünde	Kiel				
yyG_1G_1	15 13	15 13	15 13	16 05	16 07				
25 km									
24 km									
23 km									
22 km									
21 km									
20 km									
19 km			17 35						
18 km			15 75						
17 km			–						
16 km			–		22 70				
15 km			–		21 70				
14 km			18 65	13.5 23 70	24 70				
13 km			–	26 85	23 80				
12 km			19 55	28 70	25 65				
11 km			–	30 55	25 45				
10 km	23 56	26 65	17 60	28 46	24 35				

Ort	Öhringen	Stettin	Zürich	Hamburg	Berlin	Mirow	Kiel		
yyG_1G_1	15 10	15 18	15 14	16 07	16 07	16 07	15 14		
9 km				9.6 17 25					
8 km	7.5 21 25			18 30	8.2 25 35				
7 km	22 20	6.5 24 10	6.7 24 30	19 28	23 20	6.3 22 15			
6 km	24 20	11 05	27 20	18 15	24 20	24 15	21 40		
Ort	München	Nürnberg	Helsinki	Gotha	Krakau	Bergen			
yyG_1G_1	15 13	15 18	15 13	16 05	16 10	16 06			
9 km	↑ 22 55	↑ 26 80	↑ –						
8 km	22 35	27 75	–			7.5 18 25			
7 km	22 20	27 35	20 70	6.5 19 45	22 20	19 15			
6 km	25 25	25 25	20 65	19 35	22 20	18 20			
Ort	Friedrichshafen	Berlin	Warnemünde	Kiel	München	Magdeburg			
yyG_1G_1	15 14	15 19	16 05	16 07	16 07	16 06			
9 km	26 65		↑ 28 30	↑ 20 30	8.9 20 45				
8 km	–		21 15	18 30	20 15				
7 km	27 30	26 10	23 20	17 30	22 30	6.8 21 30			
6 km	–	26 10	20 10	16 20	24 20	20 20			

Radio-Sonden

Ort	Mildenhall	Trappes	Helsinki	Stuttgart	Köln	Erfurt	Mildenhall	Helsinki	Sewastopol
yyG_1G_1	15 14	15 19	15 19	16 02	16 02	16 03	16 08	16 08	16 08
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern									
°C	–	–48°	–57°	–	–	–57°	–	–52°	–
Höhe	–	12300 m	11400 m	–	–	11600 m	–	10600 m	–
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen									
100 mb	–	–42	–50	–	–	–	–	–44	–
200 mb	–	–48	4 –52	–60	–	–52	–	–47	–
300 mb	–	–50	4 –48	–36	–36	–39	–	–47	–
400 mb	–26	–19	4 –27	–26	–19	–23	–33	–30	(–24)
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern									
100 mb	–	1604	1629	–	–		–	1628	–
200 mb	–	1204	1184	1199.6	–	1193.9	–	1178	–
300 mb	–	933	926	936.8	930.5	932.6	–	918	–
400 mb	719	729	729	732.7	729.4	731.9	708	724	731

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N = 36) — F_2F_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Lugano	Lugano	Leuchars
yyG_1G_1	15 19	16 08	16 05
C u. Höhe	Ac	Ac	Ci
$D_1D_1F_2F_2$	36 10	36 06	16 04
Ort	Oslo	Calshot	Renfrew
yyG_1G_1	15 19	16 11	16 08
C u. Höhe	Ci	Ac	Ci
$D_1D_1F_2F_2$	20 23	18 08	24 03
Ort	[illegible]	Holyhead	
yyG_1G_1	15 10	16 11	
C u. Höhe	Ci	Ac	
$D_1D_1F_2F_2$	32 14	34 10	
Ort	[illegible]	Vlissingen	
yyG_1G_1	16 08	15 14	
C u. Höhe	Ac	Ac	
$D_1D_1F_2F_2$	22 07	27 11	

Synoptische Relative

yy = Datum, GG = Zeit für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Aldergrove	Mildenhall	Trappes	Helsinki	Hamburg	Köln	Frankfurt	München	Berlin
yyGG	15 14	15 14	15 19	15 19	15 14	15 14	15 14	15 14	15 14
mb									
500	–16	–15	8–9	2–14	(7–13)	(8–14)	(5–12)	(4–13)	(3–12)
600	–8	9–5	9–2	5–4	7–6	4–1	5–2	4–3	4–3
700	5–2	9–0	9+1	5+3	6+2	6+4	4+7	5+4	5+2
800	6+1	9+6	9+7	4–9	7+8	6+8	6+10	3+12	6+7
900	6–8	9+11	4+11	5+13	7+16	7+16	5+17	5+20	4+16
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)									
500	555	557	563	557	556.1	555.4	557.0	568.7	556.2
600	418	420	422	429	428.0	426.7	427.8	430.0	427.2
700	300	300	302	308	307.5	305.6	305.9	308.5	307.1
800	195	194	196	200	200.1	197.6	198.0	200.3	200.6
900	101	99	100	104	103.2	100.7	101.1	101.7	104.0
1000	15	12	12	17	14.0	11.3	11.9	11.6	14.8
500–1000	541	546	551	550	552.1	554.1	555.1	557.1	551.4

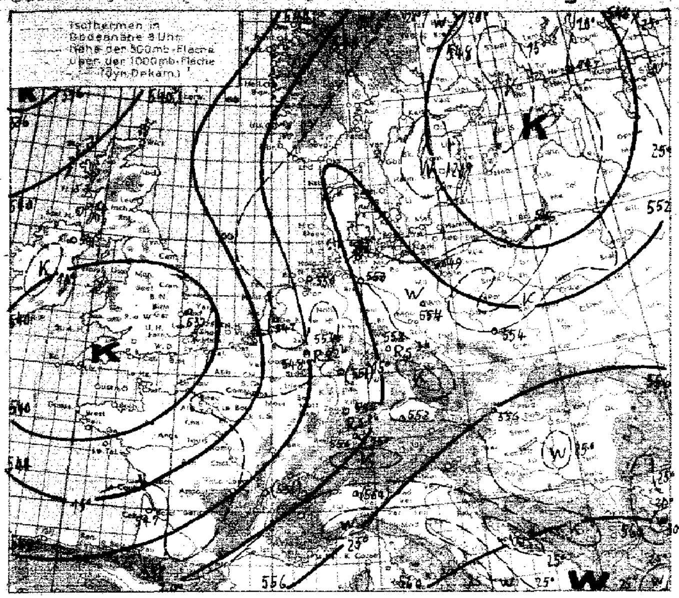
Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

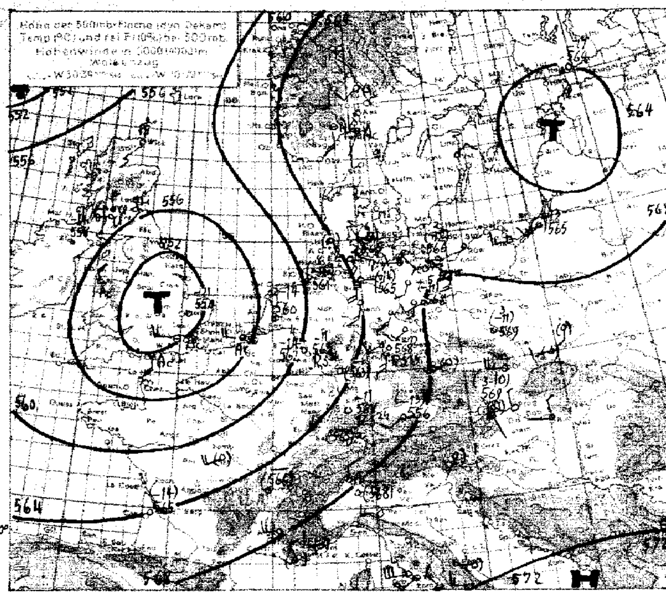
D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Danzig	Stettin	Warnemünde	Norderney	Hamburg	List	Demmin	Helgoland	W-haven	Hamburg	Kiel	Stettin	Hamburg	Nürnberg	München	Saarbrück	Nürnberg	Klagenfurt	Salzburg	Innsbruck	Wien	Friedrichshafen	Stuttgart	Friedrichshafen	Saarbrücken
yyG_1G_1	16 06	16 06	16 05	16 06	16 07	16 08	16 07	16 07	16 07	16 07	16 07	16 11	16 11	16 07	16 07	16 11	16 11	16 11	16 11	16 11	16 10	16 06	16 07	16 05	16 06
5 km*	27 30		↑ 24 40		↑ 41 30					5.3 17 10	↑ 11 30		16 40		↑ 24 35										
4 km	24 15	09 05	06 25		12 41	4.1 13 30	8.7 08 15	3.4 14 50		09 30	12 30		16 40		24 35			21 05	3.2 24 10		4.3 00 00				
3 km	24 05	06 15	15 10		15 40	15 40	10 05	14 55		14 35	13 35	2.9 17 20	12 30		23 35			25 20	3.1 24 10		3.3 27 15	22 30	25 25	25 40	
2 km	20 06	11 15	12 20	15 25	14 40	15 30	13 20	19 40	1.8 14 35	14 30	12 30	12 30	16 25	1.6 16 10	27 35			21 15	21 08	1.9 00 00	1.9 26 20	26 30	26 15	15 30	1.2 26 20
1 km	09 [illegible]	13 15	16 30	14 35	16 05	14 40	14 20	15 40	16 20	14 35	16 30	13 30	13 05	25 15	28 25	0.8 29 20	0.8 28 15	07 05	30 05	0.9 21 05	1.1 26 15	28 30	28 20	26 26	26 20
Ort	Malta	Genf	Zürich	Tours	[illegible]	Lido	Lemberg	Kielce	Brest-Litowsk	Mailand	Rom	Florenz	San Remo	Venedig	Perpignan	Avord	Stockholm	[illegible]	Königsberg	Kiel	Norderney	Königsberg	Würzburg	Mirow	Bremen
yyG_1G_1	16 06	16 08	16 07	16 07	16 08	16 07	16 07	16 08	16 07	16 11	16 11	16 11	16 11	16 11	16 10	16 10	16 13	16 14	16 15	16 14	16 14	16 07	16 07	16 07	16 07
5 km*																				↑ 15 40		4.1 23 30		↑ 20 10	
4 km							3.5 20 10	18 25					36 15		24 15	24 45				18 30		23 30		4.5 12 10	
3 km	2.6 08 30	24 35	23 35	26 35	2.5 17 25		13 10	16 20	17 10	2.7 20 05	24 30	2.6 20 25	24 23	28 20	26 20	27 45			33 20	14 35		21 35		10 25	
2 km	10 15	24 15	24 40	26 25	19 20	15 10	16 05	14 10	12 15	14 05	23 10	22 20	19 10	2.1 23 20	25 40	23 40	20 05	22 20	21 15	16 35		22 20	1.8 26 20	14 20	1.3 22 20
1 km	12 06	09 [illegible]	26 35	29 20	09 15	14 40	13 20	13 15	16 10	09 05	13 15	23 10	09 05	20 05	26 15	18 40	1.1 23 05	22 05	11 05	16 05	0.5 24 20	17 10	27 20	14 25	24 20
Ort	Zürich	Genf	Basel	Mildenhall	Felixstowe	Manston	Valentia	Leuchars	Renfrew	Tynemouth	Posen	Lemberg	Gdingen	Lyon	Marseille	Briançon	Metz	Malta	Stockholm	Sofia	Helder	Pressburg	Krakau	Helsinki	[illegible]
yyG_1G_1	15 14	15 14	15 13	15 13	15 13	15 13	15 14	15 19	15 19	15 19	15 13	15 13	15 13	15 13	15 13	15 13	15 13	15 10	15 13	15 12	15 14	15 14	15 13	15 13	15 19
5 km*	↑ 21 15																							↑	
4 km	25 30							32 20		22 20							22 35	35 25		3.9 36 15				20 30	
3 km	24 30	2.6 21 65	33 40					01 25		3.1 21 30		2.5 14 25	2.4 12 10	21 20	2.6 19 20	21 40	20 35	32 20		15 35			2.5 21 15	18 30	
2 km	25 30	12 45	34 05	1.3 21 25	18 35	19 25	1.3 35 20	04 15	36 25	35 10	15 10	14 25	18 10	21 25	16 35	22 10	21 30	14 15	1.7 19 05	10 20	18 20	1.4 11 25	21 15	18 15	1.6 11 15
1 km	24 10	23 30	10 10	21 25	20 25	21 25	34 55	35 30	32 25	30 16	12 05	10 20	25 15	21 10	18 30	22 10	44 10	48 15	21 10	0.9 05 10	17 25	15 05	11 15	18 15	09 15

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr, ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr **Höhenwetterlage,** Sonnabend **den** 16. Juli **1938.** Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr





Witterungsübersicht.

Während der Osten des Reiches auch heute noch unter dem Einflusse des osteuropäischen Hochs steht, die Bodentemperaturen dort um Mittag wieder 25°, im Südosten sogar 30° übersteigen, in den unteren Schichten der Atmosphäre bei anhaltendem Absinken noch weitere Erwärmung eintrat, wird der Westen von dem flachen Tief, das sich an der Kaltfront des Nordmeertiefs gebildet hatte, beherrscht.

Dieses Tiefdruckgebiet, dessen Entstehung im gestrigen Bericht beschrieben ist, wird nur mehr wenig weiter vorankommen und verfällt langsam der Auffüllung durch das umfangreiche, rascher vorankommende Drucksteiggebiet. Seine Kaltfront, die gestern in Ostfrankreich verbreitet Gewitter auslöste, kam ostwärts voran und passierte Hamburg knapp nach 13 Uhr. Hinter dieser Front drang kühle Meeresluft nach Westdeutschland ein, über Köln beträgt die Abkühlung heute morgen etwa 3°.

Das kräftige Drucksteiggebiet über dem Nordmeere und Norwegen baute zwischen dem baltischen Hoch und dem Azorenhoch eine Hochdruckbrücke, so daß sich heute ein Hochdruckrücken vom Karischen Meer bis zu den Westindischen Inseln erstreckt. Damit wandern die nördlich davon gelegenen Tiefdruckgebiete ohne den Kontinent zu berühren ab. So wandert das Nordmeertief, das vorübergehend durch Einbeziehen polarer Kaltluft noch an Energie gewinnen konnte (Jan Mayen meldet heute die sehr niedrige Temperatur von 2°), nordwärts ab. Ein neues Tief erschien heute über der Dänemarkstraße, daß sich aber auch bald auf nordöstlicher Bahn abschwächen wird.

In der Höhe bildete sich über Südengland und dem westlichen Kanal ein geschlossener Kaltlufttropfen, durch neuerlichen Transport warmer Luftmassen westlich der Britischen Inseln aus (Aldergrove gestern 537 gdm, heute 541).

[illegible]

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Norderney	Kiel	Swinemünde	Köln	Köln (Radiosonde)	Frankfurt (R)	Stuttgart (Radiosonde)	München	Friedrichshafen	Wien	Erfurt (Radiosonde)	Berlin	Lindenberg	Breslau	Königsberg	Bordeaux	Lyon	Rom	Mailand		Swerdlowsk	[illegible]	Nowo-[illegible]	Helsinki		Soesterberg	Aldergrove	Mildenhall
yyGG	16 06	16 06	16 06	16 06	16 07	16 02	16 06	16 02	16 06	16 06	16 06	16 03	16 08	16 07	16 05	16 06	16 08	16 08	16 08	16 08		16 08	16 08	16 08	16 08		16 08	16 08	16 08
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen**																												
500	(7-14)	(8-16)	(6-13)	(2-12)	(4-14)	-11	-	-11	(6-13)	-	(3-10)	-12	(5-11)	-	(3-11)	1-13	(-14)	-	-	-		-	-13	(7-9)	-17		(2-14)	-14	-21
600	6-4	7-5	7-6	7-5	8-5	-4	9-6	-3	7-5	9-6	4-2	-2	5-2	-	3-2	3-5	-4	(7-5)	-	(9-4)		(-10)	-2	9+4	-5		76-6.0	-7	-11
700	6+3	5+2	6+2	1-1	8+1	7+4	7+4	+5	7+3	7+2	9+4	4+5	5+3	5+2	3+4	7-3	+5	8+2	-	6+5		9-3	+5	5+10	-0		99+1.6	-1	7-4
800	5+10	8+8	3+9	7+6	9+6	8+9	7+9	+10	7+10	5+9	6+11	5+11	5+9	6+7	5+10	6+6	+7	6+9	4+15	9+11		9+4	+13	5+16	+7		55+7.7	+2	9+1
900	5+16	5+20	4+17	5+15	9+12	9+15	7+15	+14	6+11	5+15	5+18	6+20	6+17	5+16	6+16	5+14	+9	9+15	5+19	5+18		9+10	+21	6+19	7+15		96+9.6	9+3	9+6
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)																												
500	565.2	560.7	565.4	564.5	561.8	564.8	(563.4)	568.1	565.8	(564.5)	569.2	567.8	567.7	-	568.9	534.5	565	(566)	-	(568)		(559)	568	573	564		565	563	560
600	426.9	423.2	426.8	426.0	423.6	425.7	426.2	428.1	427.3	426.9	429.4	428.5	428.0	-	429.3	426.3	427	427	-	430		415	429	431	427		421	421	415
700	306.1	302.8	306.5	306.4	303.3	304.5	304.4	306.4	306.5	306.5	307.8	306.6	306.7	305.5	307.6	307.3	306	307	-	308		297	307	306	308		301	302	298
800	198.7	196.0	199.3	200.5	196.6	196.5	197.1	198.5	199.0	199.2	199.8	198.7	199.4	199.1	200.4	201.9	199	200	202	201		191	199	196	202		195	196	193
900	101.6	99.2	102.4	104.1	100.6	99.3	100.1	101.5	101.8	102.7	102.2	100.5	102.4	102.4	103.2	106.0	104	103	104	103		96	101	98	106		99	102	99
1000	12.6	10.3	13.5	15.2	13.5	11.1	12.1	13.5	13.8	14.8	13.1	10.0	13.6	14.2	14.9	18.1	18	15	14	15		10	11	9	17		13	17	13
500-1000	552.6	550.4	551.9	549.3	548.3	553.7	(551.3)	554.6	552.0	549.7	556.1	557.8	554.1	-	554.0	546.4	547	(551)	-	(554)		(5?1)	557	564	537		547	541	537

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 - Windrichtung (N=36) F_2F_2 - Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Dresden	Lindenberg	Schkeuditz	Köln	Breslau	Gotha	Berlin	Köln	Schkeuditz	Frankfurt	Bitterfeld	Staaken	Köln	Breslau	Plauen	Bergen	Magdeburg	Erfurt		Perpignan	Aldergrove	Livorno	Rom	Marseille	Gdingen
yyG₁G₁	16 06	16 07	16 06	16 06	16 05	16 05	16 07	16 09	16 10	16 11	16 11	16 10	16 11	16 12	16 07	16 06	16 06	16 12		16 13	16 07	16 14	16 14	16 13	16 13
[1] 5 km			22 35			↑ 18 35	↑ 25 20					↑ 23 25				↑ 19 30	↑ 21 30						4.8 33 20		
4 "		3.5 20 10	21 20			19 30	25 20					23 25				17 30	23 15	3.9 24 25					28 10		
3 "	2.3 16 15	19 35	19 20			20 30	19 20		2.8 22 20		2.8 21 25	19 20			24 25	18 05	19 11	25 20		21 15	2.4 31 15	22 25	-	28 20	17 15
2 "	23 05	16 10	16 25		18 10	26 20	18 20	25 15	17 20		19 20	16 30			24 20	13 35	16 20	24 20		24 15	30 20	25 20	2.5 21 10	30 20	20 15
1 "	16 35	14 20	13 10	0.5 31 15	12 20	24 20	13 30	18 25	14 25	0.7 22 05	17 20	14 30	3.4 31 10	17 05	23 15	15 30	13 25	25 25		23 10	32 30	18 20	0.4 22 15	31 10	15 10

Ort	Posen	Tours	Olmütz	Florenz	Rom	San Remo	Brindisi	Pescara	Verona	Venedig	Marsala	Cast. del Lago	Kielce	Straßburg	Stralsund	Berlin	Köln	Nürnberg	Stettin	Danzig	Münster	Köln	Rudolstadt	[illegible]	Staaken
yyG₁G₁	15 19	15 18	15 19	15 19	15 19	15 19	15 19	15 19	15 19	15 19	15 19	15 19	15 19	15 18	15 12	15 19	15 19	15 15	15 18	15 18	15 17	15 19	15 16	15 16	15 16
[1] 5 km															4.0 01 25	↑ 27 10		↑ 23 30	↑ 00 10		20 30				
4 "						3.3 23 35	33 20				3.9 34 60		20 30		3.5 30 10	06 05		26 20	00 00		18 25			2.7 13 15	3.4 04 05
3 "			2.7 22 15	26 20	25 05	23 20	35 20	3.3 28 10	3.4 28 20		34 45	31 20	21 40	23 10	33 05	15 10	2.0 21 30	24 10	00 00		16 15	2.6 21 30	2.3 14 20	14 20	08 10
2 "	14 20	23 30	19 05	28 25	19 10	22 10	34 10	29 15	24 10	2.1 29 10	32 10	25 10	18 15	27 15	10 05	14 10	21 20	28 15	18 10	1.4 19 15	16 30	21 20	15 20	14 20	16 15
1 "	43 10	28 20	15 05	29 20	1.2 23 20	22 10	03 15	33 05	20 05	02 10	15 20	28 05	10 15	09 05	16 20	12 15	14 26	13 05	12 10	14 10	13 20	14 25	11 15	13 15	11 20

Ort	Hamburg	Bergen [illegible]	Bergen i. R.	[illegible]	[illegible]	Saarbrücken	Stuttgart	Mannheim	München	Nürnberg	Norderney	Berlin	Köln	Köln	Essen	Kiel	Köln	Dortmund	Würzburg	Stuttgart	München	Köln	Friedrichshafen	Schkeuditz	Dresden
yyG₁G₁	15 16	15 13	15 11	15 12	15 10	15 11	15 13	15 12	15 13	15 13	15 11	15 13	15 11	15 14	15 13	15 14	15 16	15 16	15 14	15 16	15 16	15 16	15 14	15 16	15 15
[1] 5 km					↑ 24 20	4.4 22 25			5.1 27 20			4.7 31 10				07 10							↑ 22 25		
4 "	3.5 15 20				24 20	23 30	3.4 26 20		28 25			33 10				20 10					27 35		26 15		3.9 24 10
3 "	17 18		3.4 15 10		25 15	22 25	24 25	22 10	26 25			06 15	20 10	18 15		22 20		18 10		27 20	26 35		20 35		09 00
2 "	18 35	16 15	15 20	15 10	15 20	21 30	26 30	22 30	27 25	14 50	1.7 15 20	09 10	16 20	17 20	1.8 14 20	20 10	1.4 15 20	11 15	1.2 19 10	23 10	28 35	1.4 15 20	26 30	1.1 12 20	11 10
1 "	15 20	14 20	16 20	14 20	11 15	11 18	20 18	12 18	00 00	13 15	14 20	12 10	14 25	15 25	12 20	16 25	13 20	12 10	0.8 12 10	09 10	35 10	13 20	29 25	12 20	10 10

[1] Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Sonnabend, den 16 Juli 1938

Ausland-orte	Gestern 14 Uhr wwVhNh	Gestern 14 Uhr DDFWN	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhNh	Gestern 19 Uhr DDFWN	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhNh	Heute 8 Uhr DDFWN	Heute 8 Uhr PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	03764	03519	17224	00790	30700	14318	01690	00001	46014
Lissabon	01938	26513	17854	01790	28903	27090	01749	30501	48815
Praya (K. Verd.)	01759	19364	11026						
S.Vincent (K. Verd.)	22943	06385	19915	00744	06436	11526			
Pargo	01153	34403	20125	01853	33414	18694	01758	[illegible]	20120
Pt. Delgada (Azoren)	03244	32114	28826	02754	[illegible]	26826	01853	02113	27921
Horta (Azoren)	01555	19915	28196	01865	06105	27926	04764	22104	28075
Mailand	01791	00073	15849				05777	00028	47421
Genua				05765	00087	15366	05763	00026	46925
Florenz				01763	00003	14930	05690	00010	46924
Rom	01765	10303	15926	00790	55280	15826			
Terranove P				00790	08840	13924	00890	00000	46323

Ausland-orte	Gestern 14 Uhr wwVhNh	Gestern 14 Uhr DDFWN	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhNh	Gestern 19 Uhr DDFWN	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhNh	Heute 8 Uhr DDFWN	Heute 8 Uhr PPP TT
Messina				05890	04300	[illegible]	08890	00000	47425
Tarent	01865	05403	13950	08440	34100	19137	00790	42500	47906
Malta	0789x	14901	15328	00790	80040	14197	08810	[illegible]	47524
Belgrad	01893	88441	16518	88590	06000	45119	88680	00008	47823
Üsküb	03894	34419	13111	01895	00019	49118	00890	08480	47384
Split				01971	32611	29187			
Bukarest	01784	34304	13651	01824	08314	13743	00890	04210	48828
Sofia	02994	03114	19718	01894	83303	44093	04871	08411	47832
Archangelsk	00990	03100	45580	00790	72100	20030	03790	04100	24035
Franz Josephs-Land	44549	13379	13151				03623	02418	44205
Leningrad	01765	18365	19916	00967	24101	40318	05890	08400	49825
Ust Zylma	05861	30105	93819				08890	04000	24319
Moskau	01798	04102	19929	01761	03314	17739	01942	02842	46824
Astrachan	01762	34402	13089	00790	94101	18130	01764	23505	05323
Kijew	01790	10103	17829				01790	52201	48821
Odessa	01790	06585	14698	0790x	10146	18129	00690	52300	46784
Swerdlowsk	11798	04568	07012	03897	00369	09714	02836	02317	14619
Marokko	04894	00000	41530	00590	00000	[illegible]	09890	00000	[illegible]
Algier	03890	42425	13058				93853	20128	47424
Tunis	00890	06100	14527	00890	08400	43618	00890	24000	44326

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Belle Isle	B			20202	04413
St. George's	G			16302	05216
St. John's	R			20403	12.20
Clarke City	Y			04221	99.[illegible]
Chatam	C			04201	06621
Sable Island	S	•		16660	14.18
Halifax	H			24440	10116
Eastport	M			16302	09316
Boston	B			20301	10.22
Nantucket	N			20440	12119
Atlantic City	A			20501	126..
New York	Y			24201	11.24
Bermuda	Z			14201	25.26
Quebec	Q			20301	06620
Chibougamau	M			28300	06.19
Moosonee	U			16302	0464.
Doucet	D			24201	10.18
Ottawa	T			24201	10.21
Parry Sound	P			20200	12.19
Buffalo	B			20400	16.18
Cleveland	C			28300	17.20
Cincinnati	O			14201	16.26
Washington	W			28202	12519
Norfolk	N			16303	15624
Wytheville	V			32200	16.30

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Cape Hatteras	H			20402	16626
Wilmington	Q			20302	15627
Charleston	S			16202	36.27
Atlanta	A			28201	14.30
Jacksonville	J				
Tampa	T				
Miami	M				
Key West	K				
Pensacola	P				
New Orleans	N			7620.	16.30
Galveston	G			16301	15.27
Vicksburg	V			12203	17.27
Little Rock	L			08201	15.33
Nashville	T			28300	15.27
St. Louis	S			32000	15.30
Kansas City	K			32300	13.32
Chicago	C			12300	16.20
Charles City	I			20200	14628
Green Bay	G			16300	13623
Duluth	D			14301	[illegible]
Withe River	R			00002	09.17
Sioux Lookout	L			22301	06622
Winnipeg	W			28400	11.26
Bismarck	B			32302	12029
Huron	H			10202	09636

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
North Platte	N	*		08360	11.28
Dodge City	K			08402	13624
Dallas	T			12202	19.34
Corpus Christi	C			24402	13636
El Paso	P			24203	10.31
Santa Fe	S			14392	13.39
Flagstaff	F			14103	12.23
Denver	D			10301	16..
Salt Lake City	U			28302	11.31
Lander	L				
Rapid City	R				
Miles City	M				
Helena	H				
Tatoosh	T				
Roseburg	O				
Boise	B			12202	15628
Tonopah	N			04202	10632
San Francisco	S			14301	16..
San Diego	C			04300	13.21
Honolulu	H			08402	16.28
Midway	M			04301	23827
Ketchikan	K			28101	18..
Juneau	J			..03	20.16
Cordova	C			.4201	20.13
Fairbanks	F			88302	12.14

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Nome	N			20303	196..
Barrow	B			[illegible]	11.24
Atka	A				
St. Paul	P			20331	..04
Aklavik	Y			00000	18.23
Coppermine	M			[illegible]	17618
Ft. Simpson	S			28.02	19.38
Ft. Smith	F			28.60	17.14
Fairview	W			32302	21.21
Kamloops	K			00001	13536
Edmonton	D			26301	17.26
Medicine Hat	H			32301	15.28
Prince Albert	P			28391	14.22
God's lake	G			32401	05..
Churchill	C			32.00	05618
Chesterfield Inlet	I			00001	06509
Nottingham Island	N			08300	06.10
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			08300	05.06
Cartwright	W			32260	04.01
Coco Solo	S			20302	..28

Schiffsmeldungen.

vom 15. Juli 1938.

Schiffsname	YQLLL	lllGG	DDFww	PPVTT	3CCN	TKDWN	dvapp
Wesermünde	60416	45301	00502	16230	3 2005	21816	54312
Friesenland	61105	73301	15101	16622	3 0453	20950	20711
Brake	60576	20101	28302	23715	3 5446	65706	15307
"	60475	47907	38305	27724	3 5102	48725	15300
Wesermünde	60401	19807	26204	26821	3 1003	41835	54316
Cordillera	60132	55607	05510	18727	3[illegible]	53326	56803
Schwabenland	60464	40613	[illegible]	26815	3[illegible]	06913	35137
Bremen	60407	50713	23443	18517	3[illegible]	22349	59500
Westfalen	60038	32413	09401	15827	3[illegible]	51[illegible]	60105
Hornsanger	61364	42913	32302	48852	3[illegible]	61615	[illegible]
Westerland	60457	29112	20305	[illegible]	3[illegible]17	21427	-
Dresden	60283	51913	16301	17927	34302	49309	55301
Mt. Sarmiento	65009	29113	15300	15825	36801	32495	55[illegible]
Antonio Delfino	60133	25113	24302	23824	30105	52120	-
Orinoco	60386	43713	32502	21820	34505	41834	25602
Ems	60433	30513	02401	23912	32523	52812	54305
Joh. Molkenbuhr	60591	42413	24502	14815	38007	72727	-
Eider	60367	42313	32302	16822	32[illegible]	31815	15300
Brake	60482	16213	28203	27716	3[illegible]8	45758	25303
Pennland	60433	46213	01365	22521	3[illegible]9	32449	55307
Friesenland	60503	73813	20593	07423	3[illegible]8	10568	00306
Deutschland	60410	61313	20501	28724	30032	44360	27306
Cordillera	60165	56613	08502	19836	32405	62324	56303
Oakland	60151	61813	08510	17728	33616	34225	55[illegible]
Caribia	60274	46713	05301	56756	32000	44114	-
F.S.B. Elbe	60582	20513	10001	17816	32114	12604	14310
"	60581	60319	00002	15716	30105	20913	64308
Adolph Woermann	63357	53219	26400	17725	30000	30900	-
St. Louis	60512	23642	24358	15512	3[illegible]8	65468	25704
Bremen	60420	34613	24204	18718	3[illegible]	40527	67313
Pennland	60457	[illegible]	24302	24923	34425	96625	55300
Deutschland	60512	[illegible]	27562	[illegible]	3[illegible]	[illegible]	57305
Antonio Delfino	60144	[illegible]	23301	12027	36002	33320	45[illegible]
Mt. Sarmiento	60317	29619	[illegible]	42536	34009	48405	-
Wesermünde	60399	59319	00001	26823	37004	50914	56802
Orinoco	60386	42019	32502	18719	39524	54214	25607
Gen. San Martin	60319	07919	22302	28532	35524	39816	55302
Cordillera	60154	57919	20532	16797	32045	52224	56408
Eider	60331	41619	32451	15719	33[illegible]6	61856	15301
Ems	60420	45319	01501	21821	3[illegible]	64800	44604
Tanganjika	60395	05319	35544	45818	3[illegible]	20001	-
Caribia	60257	43319	05301	26827	32004	34014	-
Schwabenland	60431	41919	01401	20813	34083	39212	54303
Oakland	60185	03619	08525	15723	33115	44284	35[illegible]
Dresden	60375	53[illegible]	10301	[illegible]	34[illegible]3	32363	57304

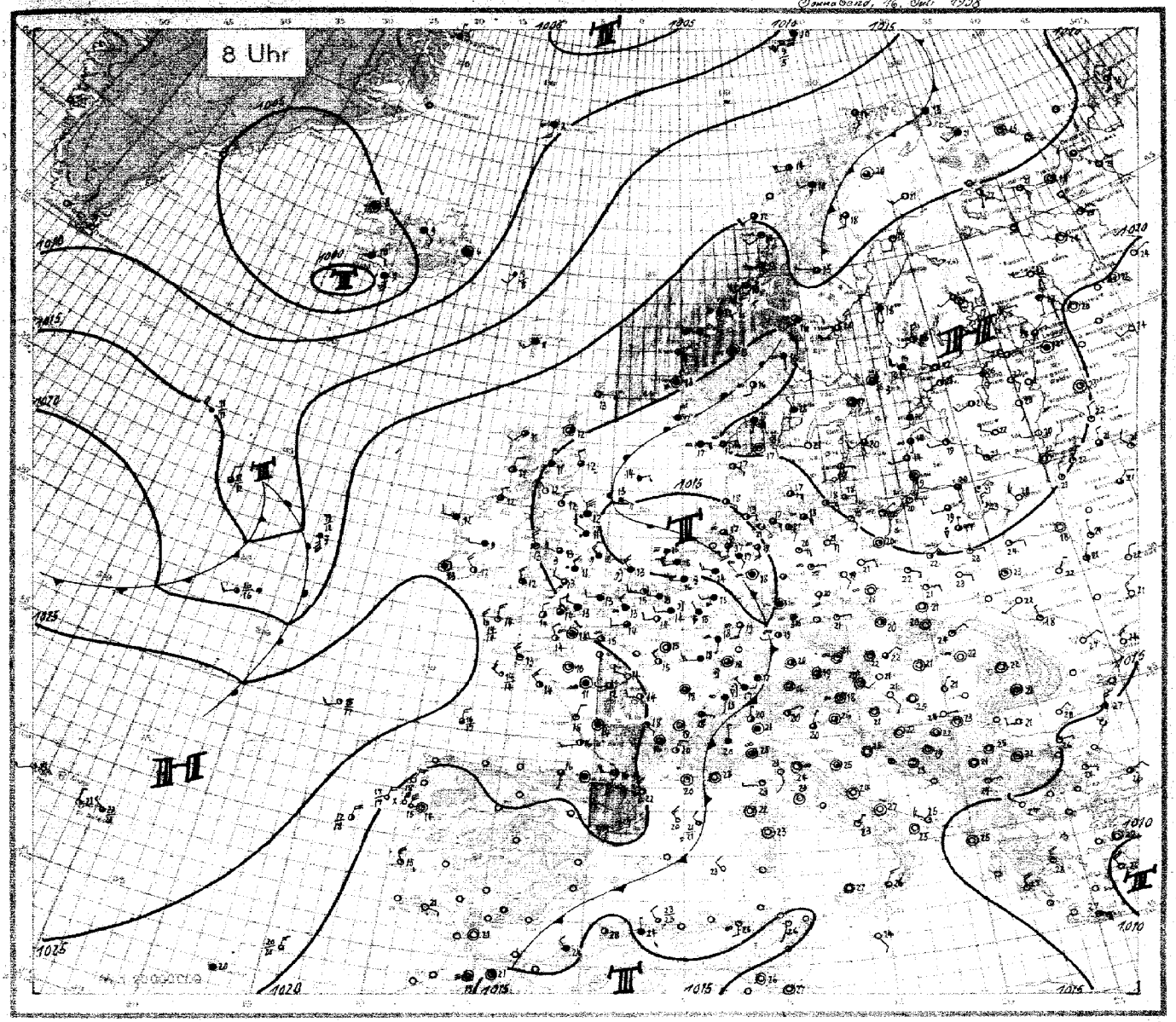
vom 15. und 16. Juli 1938

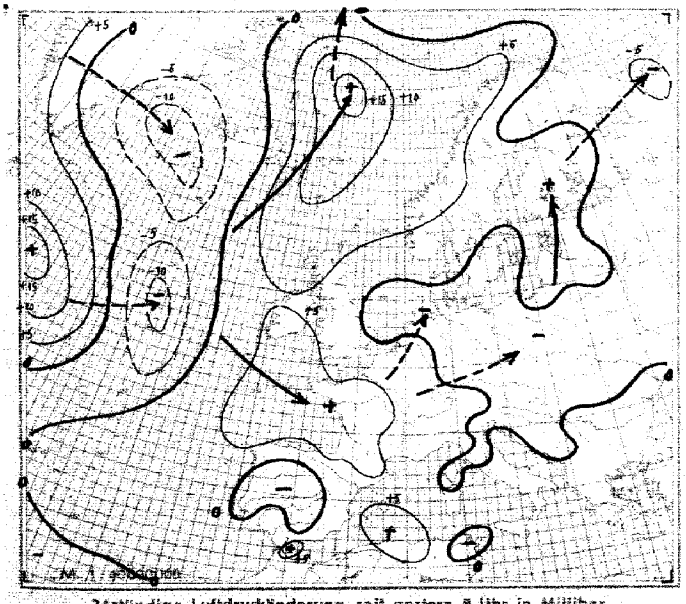
Schiffsname	YQLLL	lllGG	DDFww	PPVTT	3CCN	TKDWN	dvapp
Westfalen	65338	32419	09402	19827	32005	51115	00807
Westerland	60482	20319	27303	[illegible]	39118	21628	26802
Brake	60486	14419	27202	26714	34004	55714	45805
Westfalen	75038	32401	10401	14826	32004	61184	00105
Pt. Pascoal	76409	10101	32601	18717	31002		
Eider	70394	41001	32601	17817	32003	75713	45306
Ems	70410	21201	01601	22817	39002	64012	54300
Tanganjika	70404	09501	32600	15816	30000	30900	
Pennland	75421	49701	20382	24619	33XX7	29087	65405
Oldenburg	70298	55201	08202	27827	34004	52214	45402
F. J. Wolfe	70137	57701	06425	15628	32004	32284	
Dl Harper	70968	42901	30202	30925	33606	40925	14300
Gen. S. Martin	70206	18001	06323	24821	3XXX7	42157	45318
Deutschland	70415	66001	20432	25722	30077	32510	27300
Westerland	70435	24501	24143	17046	3XXX8	21648	
Bremen	70470	38301	25321	20718	3XXX8	69957	69100
M. Sarmiento	76029	30201	14201	14826	34001	55XXX	.
A. Delfino	70156	24201	04300	14723	36600	71100	
Schwabenland	70455	13601	24102	29618	36004	31814	54102
"	70461	14807	21201	27815	31713	71811	54601
Meteor	70495	05701	28601	23714	30000	63700	00001
"	70495	05707	30401	28714	31064	61724	80300
Caribia	70298	44201	05301	27725	31003	64112	
"	70349	42507	06301	27824	39004	64414	
St. Louis	70515	21301	14758	16713	35XX8	54468	25302
"	70520	18707	15758	16513	38XX8	64368	25301
Tanganjika	70412	09507	32600	15815	30000	50900	
Wesermünde	70379	25007	26102	25823	39505	40925	64304
Westerland	70488	22307	24205	17546	30176	51620	26000
Ems	70399	11607	01502	21917	30706	64850	44602
A. Woermann	73358	21207	28400	14728	30000	48900	
A. Delfino	70169	23707	04302	14622	3X9X6	61126	15XXX
Orotava	70342	14308	52302	23820	332X7	54826	84565
					3		
					3		
	70355	29707	02100	28822	30000	20000	55606
	70329	21007	62203	24722	34065	61573	34806
	73418	04807	28300	17820	3		
	73392	07007	30202	16823	30435	13186	
	73413	06707	28202	13821	34004	50014	36105
	73373	03607	28102	16723	34065	50013	63107
	70417	11107	01401	24817	35003	41843	15XXX
	76404	12507	01401	22817	34364	65813	55300
	70477	09007	26301	23844	3		
	70414	09807	32601	17916	3		

Schiffsname	YQLLL	lllGG	DDFww	PPVTT
Roda	60469	43313	32302	36821
				3 8604
Rheinland	60525	29113	20203	23813
Chemnitz	60448	36215	27303	21121
Pommern	63567	[illegible]	06001	23816
Fischdampfer	63580	01313	30201	19545
"	63583	01513	20201	19814
"	60580	01419	08102	15814
"	63585	01519	00002	20715
"	63583	02119	00003	14518
"	63572	02220	14250	60773
W. Berendt	73570	10001	32041	16716
Fischdampfer	73576	01501	28151	22714
"	73575	00401	04103	16714
"	70604	11201	16203	15741
"	70583	01301	00003	17614
Chemnitz	70436	39641	20525	23623
Rheinland	70528	24601	16357	12519
D. Broehan	73583	01301	08403	22613
Fischdampfer	73565	52107	06205	12534
"	73556	05207	10403	58815
Wartburg	73552	16107	08201	22918

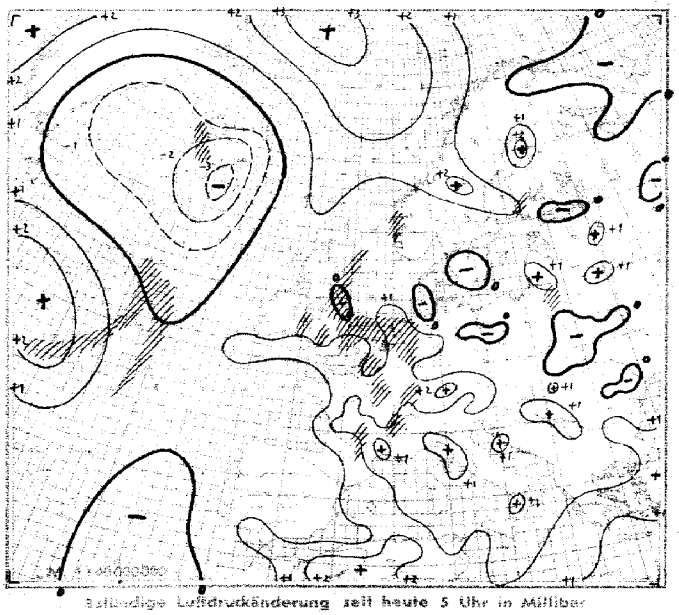
SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen: Sonnabend, 16. Juli 1938





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar
Niederschlagsgebiete 6 Uhr

Sonnabend, den 16 Juli 1938

Ausland / Feuerschiffe + / Küstenorte ○ III	Gestern 14 Uhr C_L C_H	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr C_L C_H	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR	Heute 2 Uhr C_L C_H	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Heute 8 Uhr C_L C_H	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR
Torgilsbu ○006						00	01990	12401	01207	13882	00490						00	00790	20200	06602	98683	00410
Myggbukta ○000						19	02968	10104	01007	75601	00490						6x	14648	30168	07605	9x315	02x41
Jan Mayen ○001						36	09534	48757	36105	9x588	99366						58	03408	48346	09532	3x591	92340
Spitzbergen ○002						61	62684	05965	84106	9x908	09361						5x	62748	47648	03308	9x500	08371
Böreninsel ○003						56	04837	18527	8x111	83805	00880						61	03888	47686	48110	8x305	79282
Vardö ○004	86	01990	16404	16811	79409	20	01992	16405	16418	60301	00390						69	02980	49187	47513	30406	05420
Ingöy ○005	10	01972	42302	19340	40103	00	01990	00003	15117	79303	40190						52	02962	49265	48314	37302	00140
Andenes ○009	84	02954	24413	13414	94102	8x	81864	16387	15913	9x309	99181						84	02944	22425	48214	74307	00240
Rösl ○011	57	01307	14456	14918	93202	59	81845	19485	15412	30805	01580						50	02457	20487	49612	7x208	94390
Nordöyan ○014	51	09346	20480	16916	7x304	52	61846	80988	18414	0x303	95981						74	04884	20025	22213	9x307	00381
Krakenes ○021	81	02804	90745	16514	89905	83	05763	55427	17974	94304	00371						53	04434	04127	20712	9x402	00341
Utsira ○028	57	02753	18358	16613	9x300	57	05865	20148	17813	9x303	96081						88	03898	01428	48412	97303	01241
Lista ○030	6x	03148	18368	18413	9x301	5x	05748	18312	18315	8x301	01571						55	05854	08468	18517	87401	96241
Ferder ○036	14	05861	16825	18317	80300	15	03867	19325	19517	30560	06980						02	03878	42028	20917	9x304	97080
Dombaas 045	68	01967	09383	16715	8x304	5x	05568	36388	17014	8x301	95140						5x	05669	00088	20413	9x304	97140
Haparanda 050	00	01190	25542	30770	63503	03	02990	02105	18690	60604	00290						00	00900	42800	21348	60845	00160
Jönköping 053	57	02965	18215	19729	74604	70	02964	32124	19446	90500	00230						00	00990	24100	20421	60983	00088
Wisby ○054	14	01965	30814	21518	80204	14	01968	32113	20719	76801	01190											
Riksgränsen 055	94	02749	40927	19995	31705	6x	03820	84428	16812	0x910	00910						6x	54609	24258	49440	6x305	02141
Stensele 056	54	84657	18117	15119	6x300	53	03857	00097	15318	8x300	00190						51	02855	26126	45745	7x402	00430
Härnösand ○067	54	42773	19514	19516	84503	60	00890	20340	18715	88802	00600						00	01790	20204	20720	82565	00020
Stockholm 059	30	01963	20810	20784	56703	70	02963	23517	20309	63303	00270						07	02890	00067	21117	8x402	97130
Kalmar ○060	51	01942	14814	20620	9x502	84	01990	16513	20918	80300	00850						00	00990	08010	21319	70903	00090
Gällivare 061	20	02875	15515	17730	59801	07	02957	00087	16919	6x100	00310						54	02855	47217	46414	6x301	80150
Valentia ○101	80	01954	30464	23014	61903	80	01954	32454	29915	71903	97501						5x	xxxx	00028	24413	7x005	00290
Blacksod Point ○104	30	01954	68314	20515	80304	30	01945	38485	21914	80305	91390						50	03148	24228	23212	40303	00290
Malin-Head ○105	26	01854	30965	19414	80304	89	03764	21824	19713	8x106	00180						50	02875	32225	22012	70304	00280
Lerwick ○110	97	05849	65915	15113	30209	87	02845	23915	17613	30200	00xx0						84	01844	08144	20113	70203	00xx1
Stornoway ○111	57	02565	19486	17918	30401	77	23925	29316	17712	76907	05231						57	02855	20246	20832	40204	00477
Tiree ○113	63	02821	22310	17514	7xxxx												8x	02855	02215	21142	7x404	00280
Aberdeen ○116	85	05809	11116	16619	66302	57	05857	04087	17514	8x403	99080						57	02842	30216	49542	44401	00480
Tynemouth ○124	02	61718	05288	16913	50704	02	61648	34768	16413	96002	05561						02	42648	32668	46012	90503	09361
Holyhead ○125	84	04764	21427	16614	63303	79	05964	30317	17710	28362	00291						74	01853	30513	20013	7x402	00281
Yarmouth ○137	50	02657	19217	15817	30802	6x	62648	96268	13817	8x402	05261						6x	21048	28358	48813	9x304	04261
Croydon 151	6x	04646	17968	19916	9x200	9x	63648	96168	14916	9x401	01502						5x	05638	24228	47813	9x407	xxxxx
Scilly ○158	22	05853	31017	19016	9x989	10	61803	29673	48009	70704	00281						40	01853	31313	22714	80304	00480
Guernsey ○168	10	01804	28314	16116	80301	03	01890	28373	16xxx	88402	96191						40	01754	27244	20414	70408	00471
Reykjavik 170	92	0xxxx	xxxxx	19311	57803	58	03802	34348	15919	5x803	06180				071xx		52	61855	08468	03010	8x808	04xxx
Bolungarvik ○172	5x	02717	10827	12508	4x809	43	02963	30126	12010	8x809	00090				079xx		6x	61957	00028	05008	9x603	97xxx
Akureyri ○174	50	52090	14827	14708	90365	70	02967	32127	10909	60806	00190				090xx		07	03990	42228	06909	80805	00xxx
Seydisfjord ○176	5x	039x6	18128	08309	8x310	70	02956	00026	16519	40303	08090				104xx		50	02976	00016	07806	70806	00xxx
Westmann-Insel ○178	55	01990	10544	11208	9x304	59	02967	22916	13010	94380	06190				095xx		6x	61628	14768	44809	07814	42xxx
Kopenhagen ○181	16	01951	14814	20220	57300	14	01751	16913	19410	61802	00910						45	01451	08314	49417	91300	00270
Skagen ○182	57	03756	16348	18816	8x302	54	02854	18136	19116	80301	00180						03	01890	00013	20317	87402	00480
Hanstholm ○183	53	02771	04114	18319	30380	57	02974	04815	17810	8x801	00190						54	02872	42714	48417	80301	00480
Blaavandshuk ○184	53	02055	06025	16821	63901	57	02954	06014	16589	65601	00070						53	02854	40245	45518	7x601	00280
Hammershus ○185	70	01861	24101	23620	40340	00	01890	18101	20417	61501	00180						50	01859	08343	20218	90300	00380
Scoresbysund 190	04	01890	00148	088xx	8x915	05	04890	02x18	03683	60510	—											
Thorshavn ○191	50	62943	49315	11314	30308	50	02856	90513	14815	60305	00280				xxxxx	xx302	5x	03848	22328	18311	8x305	09180
Julianehaab 196	57	03658	16168	09907	9x107	00	01990	29915	11997	73300	—	00	01940	00002	40208	83300						
Godthaab 197	5x	61578	20368	13003	9x315							xx	56459	20569	07803	9x310						
Godhavn 198	xx	40389	14339	01609	4x309																	
Angmagsalik 199	65	02891	11177	00511	09903	05	02890	14824	09011	53805	—	00	02990	32714	05709	54805						
Rochefort 201	8x	01757	28327	16919	8x109	4x	52748	18168	17817	9x403	—						80	01753	02213	24915	81407	00420
Biarritz 202	6x	61748	26428	18820	7x305	8x	03758	24328	19518	8x360	—						50	02756	46126	22816	80304	02161
Calais 208	09	02790	24217	14919	6x500	xx	67309	24339	14719	0x341	03192						8x	05648	28358	47413	9x307	94121
Lyon 210	28	01863	20416	17517	43904	33	02765	00687	14583	7x909	—						8x	02767	00027	18149	8x205	97180
Brest 211	80	01854	28414	18215	80306	48	01843	28813	19015	80300							40	01753	27303	21713	90303	00430
Paris-Le Bourget 215	6x	02697	20017	13324	57602	79	02765	28597	14619	8x200	08857											
Perpignan 216	97	13854	28157	16523	63212	54	02863	20085	15924	63605	—						88	02863	28825	49722	63209	00490
Tours 222	69	02683	26169	15821	7x202	35	02605	00086	14915	9x580	97230						5x	02617	24107	20712	8x305	xxxxx
Ajaccio 226	10	01862	44428	19931	40500	08	01890	10802	19326	8x201	00310						00	00890	00000	49422	60003	00180
Le Havre 230	59	01959	20000	15817	9x400	5x	02848	26298	16615	9x204	09181						8x	05655	29225	49815	9x208	00481
Marseille 231	18	02861	16325	16726	63401	08	02890	26124	16522	23601	—						04	01890	00002	47420	81802	00460
Zürich 261	30	01863	16304	15998	41986	97	05864	83442	15213	8x409	03302						57	09844	28068	48417	8x309	05161
Lugano 284	20	01992	16112	19258	58907	05	01790	38114	14025	28603	00290						03	02790	32115	47420	70103	00170
Helder ○291	40	35666	08254	15510	70905	04	05390	08521	13826	71705	9606-						6x	03748	22458	44915	9x308	94270
Vlissingen ○292	30	01665	28412	13195	50903	57	61758	48364	13517	8x389	92160						5x	03758	24328	46415	8x305	03170
De Bilt 293	35	03781	14213	13654	73805	05	02790	02394	19942	68806	99160						52	22655	24352	45716	8x305	9x480
Nord-Hinder +298	07	02777	28105	14118	x0903	03	63772	24105	13777	xx602	99200						08	02765	24325	44615	x0907	99524
Terschellingerbank +299	90	05985	10125	15119	x0303	53	05644	02514	13718	x0185	00212						22	48029	20529	44046	xx907	99415
Memel ○467	10	05768	26128	20719	8x309	10	01762	24102	20319	78300	00170						00	00790	00000	22019	20303	00070
Riga 470	30	01697	30467	20218	9x801	55	02259	28115	20420	80509	01230						40	01744	22114	22617	20303	80540
Dorpat 476	30	01964	18214	20590	60505	45	02865	18116	19424	6x801	00280						05	02690	22205	20801	82304	00460
Filsand 477	09	01990	22419	20610	8x304	57	03798	32218	19348	8x304	00210						8x	03658	48262	20446	8x304	03111
Helsinki 481	40	01507	18401	19904	70401	30	01761	19102	20801	69200	00290						23	02842	58225	20122	70801	00560
Sortavala 482	00	04890	19300	21985	50806	00	01890	19107	20922	65560	00260						00	01790	08122	22185	55301	00150
Kuopio 484	10	01769	08114	20517	53700	30	01863	24293	1932x	66300	94470						00	00990	20000	20923	70300	00470
Sodankylä 485	20	01768	18203	17222	53804	06	01890	16319	xx622	54300	00240						40	01911	20300	48921	60102	00150
Prag 520						14	01791	08301	19824	46603	30260						04	05590	08141	44821	62302	00780
Budapest 541	30	02506	33202	17428	30805	20	01961	33181	46125	40601	00290						00	08890	00000	48021	70402	00920
Debrecen 545	40	01806	34518	16939	41805												00	05790	00000	49422	70107	00450
Fünfkirchen 547																	00	00890	00000	49025	50345	00770
Warschau 552	57	02705	10115	20429	39501	47	02654	10115	19582	97301	00290						47	02753	04315	19722	7x501	00460
Krakau 553	41	02655	50217	18542	6x803												40	00898	00000	48521	8x301	00xx0
Lemberg 558	57	01954	03149	18332	60307	07	02654	06184	17840	8x004	02240											
Pinsk 562	50	01343	03104	19725	56805	53	01749	06016	19184	91301	00280						04	01898	08213	49724	61500	00480

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Verlagsort Hamburg

Jahrgang: 63 Nr.: 198

Seite 1

Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Sonntag, den 17. Juli 1938.

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

Deutschland Binnenland Orte	JJJ	Gestern 14 Uhr CCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app		Gestern 19 Uhr CCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR TxTxE	
Hamburg Seewarte		52	61 566	224 28	159 22	6x401		57	61 555	283 68	168 20	8x202	97250	
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	07	05 690	182 28	154 25	xx xxx		57	05 544	243 67	169 19	8x404	97160	
Bremen	442	6x	51 614	222 68	166 18	0x305		5x	22 667	301 68	175 18	9x105	04201	
Wilhelmshaven	430	62	63 538	241 68	171 18	9x207		57	22 645	323 68	180 17	9x802	05161	
Nordhorn	402	84	02 866	242 87	163 19	7x306		20	01 853	000 13	168 21	70301	01230	
Hannover	421	8x	02 754	203 66	171 21	8x302		07	02 790	262 27	179 18	6x303	01230	
Essen	437	6x	61 525	221 68	181 16	9x305		87	02 755	222 66	175 20	60501	91221	
Köln	436	6x	22 535	282 68	177 17	9x304		96	29 744	062 96	183 17	9x302	09221	
Aachen	407	5x	02 647	243 87	183 18	7x104		76	01 864	243 14	179 21	5x302	01220	
Frankfurt/Main	412	3x	10 656	202 27	167 22	7x301		6x	63 538	000 68	180 19	9x203	13231	
Stuttgart/Stbl.	443							87	03 954	242 87	182 19	9x402	01210	
Saarbrücken	441	86	05 655	261 25	172 22	60201		23	01 751	241 13	184 22	50201	03250	
Friedrichshafen	444	27	02 753	000 66	184 20	7x902		29	02 753	181 66	187 20	82204	02231	
München	414	87	02 953	264 24	160 24	55904		99	13 844	264 26	166 22	66402	00240	
Nürnberg	426	87	02 865	202 27	166 23	6x300		97	81 854	000 85	171 20	81 702	01241	
Hof	451	87	02 865	241 16	152 23	61802		82	02 855	000 27	169 20	7x304	00240	
Erfurt	446	97	13 745	282 57	155 23	6x902		97	02 856	000 97	168 19	8x303	01241	
Dresden	410	87	02 863	162 26	151 27	40901		99	81 555	161 98	163 20	80201	01261	
Schkeuditz	449	57	05 664	301 66	165 21	70001		82	22 655	181 67	170 22	8x105	93251	
Magdeburg	408	52	51 675	162 68	156 24	6x204		57	05 675	263 27	163 23	6x203	97260	
Berlin	440	15	02 774	124 15	157 28	3x803		52	05 665	141 28	157 26	4x403	00290	
Grünberg/Schl.	420	11	01 853	042 13	164 28	31603		07	02 890	141 14	153 27	43602	00290	
Breslau	411	20	01 762	142 02	162 29	40705		57	02 664	062 15	151 27	54300	00300	
Gleiwitz	454	27	01 763	000 03	167 28	40902		03	01 790	000 01	161 26	60402	00280	
Königsberg	422	20	02 854	082 15	212 26	52902		07	01 890	062 14	211 21	60500	00270	
Danzig	405	36	01 863	043 03	210 22	63903		26	02 862	321 14	206 20	7x400	00230	
Stettin	404	20	02 864	144 14	177 27	36804		55	02 867	102 15	170 26	44803	00290	
Mirow	450	24	02 764	104 25	155 28	36705		52	62 765	143 88	163 21	9x304	97290	
Kiel	460	07	02 790	084 15	159 24	6x903		07	62 590	223 68	167 19	9x104	97261	
Flensburg (Flgh.)	400	55	02 765	122 25	149 23	70805		57	05 656	282 26	157 18	80303	00250	
Wien	501	31	10 464	161 04	150 31	40815		33	01 863	000 14	141 29	41805	–	
Klagenfurt	502	30	01 771	102 03	137 27	50909								
Innsbruck	507	31	14 773	143 26	153 23	6x805		33	13 773	000 28	154 22	7x300	TS in W.	
Graz	505	34	02 873	141 14	152 28	50905		97	13 874	163 25	143 29	4x792	TS in SW.	
Salzburg	508	24	01 874	121 14	164 26	50807		37	13 765	000 27	158 25	5x803	TS-Bildung	
Linz a.D.	509													
Küstenorte ° und Feuerschiffe +		**CCH**	**wwVhNh**	**DDF WN**	**PPP TT**	**UCH app**		**CCH**	**wwVhNh**	**DDF WN**	**PPP TT**	**UCH app**	**RR SWE/GWKw**	
Borkumriff	+432	53	03 755	224 28	170 17	xx308	See: 3	53	02 754	243 25	180 17	xx304	0x3x3	See: 3
Borkum	°401	52	03 738	243 28	163 18	8x305		75	01 843	283 14	175 17	71300	00170	
Flensburg F-Sch.	415							6x	61 658	182 28	172 18	xx402	99300	See: 2
Norderney	°435	52	05 745	223 68	164 18	8x205	See: 0-1	05	02 790	283 25	176 18	70201	97170	
Außenjade	+433	6x	52 558	222 58	161 16	xx305	See: 1	03	03 690	281 28	175 16	xx303	02400	See: 1
Cuxhaven	°463	64	22 458	182 68	162 20	xx306		6x	51 658	264 28	1x6 17	xx301	xx161	
Elbe 1	+434	03	52 563	242 58	183 17	xx307	See: 0	03	03 688	282 28	183 16	xx303	95400	
Helgoland	°465	5x	62 628	243 68	162 16	0x208	See: 1-2	67	05 653	262 65	175 16	8x303	02160	
Amrumbank	+462	5x	03 668	262 28	160 16	xx306	See: 1	57	02 865	262 67	170 15	xx303	01500	See: 1
List	°461	02	05 690	184 15	162 21	77201	See: 1-2	57	51 664	243 28	179 17	XX XXX	971x0	
Bülk	°116	57	02 756	085 27	151 19	8281x		5x	03 785	124 28	159 20	8x300	00080	
Marienleuchte	°119	08	02 790	084 14	170 20	80603		04	02 790	084 14	166 18	80300	00370	
Kiel F.-Sch.	+448							59	22 654	222 28	174 19	xx203	99200	See: 2
Fehmarnbelt	+409	05	02 774	074 15	164 19	x6801		38	02 954	105 24	163 18	09 403	00200	
Warnemünde	°406							09	02 790	123 27	171 23	68 403	00170	
Arkona	°464	00	05 790	104 03	189 19	85803		05	05 790	086 14	183 18	82 303	00370	
Adlergrund	+452	80	01 753	082 03	194 19	x0300	See: 2	50	02 753	084 14	189 19	x4600	008xx	See: 3
Swinemünde	°455	20	01 852	322 12	180 24	50802		11	01 851	044 13	172 20	84300	00380	
Kolberg	°x76	20	01 854	044 14	171 19	70301		70	01 853	083 14	164 18	84 300	00280	
Rügenwalde	°429	28	01 763	044 14	195 26	50803		25	01 763	082 13	189 22	70601	00070	
Leba	°								01 7xx	042 xx				
Brüsterort	°								01 8xx	101 xx				

Deutschland Binnenland Orte	JJJ	Heute 2 Uhr CCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app		Heute 8 Uhr CCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR TxTxE	
Hamburg Seewarte								53	02 634	203 67	191 16	9x204	03151	
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	6x	62 538	242 28	178 16	0x200		62	05 636	222 68	xxx xx	9x302	02171	
Bremen	442							00	00 790	243 60	193 16	20 302	03181	
Wilhelmshaven	430	xx	027x5	241 15	190 15	xx305		50	05 654	222 84	194 15	91 800	08141	
Nordhorn	402							80	01 742	243 02	197 14	90303	03111	
Hannover	421	5x	62 668	000 28	190 16	0x300		5x	05 635	242 65	207 16	0x408	03158	
Essen	437	04	05 690	281 13	201 12	81302		70	05 664	223 24	218 13	80304	00111	
Köln	436	05	02 790	282 23	204 13	9x102		74	05 663	243 14	223 14	80307	91110	
Aachen	407							7x	02 644	203 24	227 13	8x204	00120	
Frankfurt/Main	412	xx	14 418	000 48	197 16	0x301		70	05 544	241 24	217 15	90210	01140	
Stuttgart/Stbl.	443	5x	02 766	162 26	201 15	00101		14	01 861	222 22	223 16	80305	91131	
Saarbrücken	441							00	05 590	000 14	234 15	86205	00110	
Friedrichshafen	444							57	05 743	000 68	231 16	9x306	11151	
München	414	53	02 874	223 26	202 16	9x801		53	05 644	303 27	220 16	9x407	01150	
Nürnberg	426	53	02 774	000 25	194 17	9x201		5x	05 536	281 28	215 16	9x305	05140	
Hof	451							52	05 644	261 25	208 16	90306	08131	
Erfurt	446							20	05 744	263 25	196 18	85303	92171	
Dresden	410	86	05 553	000 65	180 16	9x300		52	08 437	241 28	191 18	0x304	01161	
Schkeuditz	449	52	05 564	262 25	181 17	8x300		5x	05 537	263 68	199 18	9x307	91150	
Magdeburg	408							5x	22 656	241 66	191 17	9x305	04171	
Berlin	440	07	05 687	140 67	172 19	9x200		5x	05 525	263 28	180 19	8x403	01191	
Grünberg/Schl.	420	97	28 764	202 97	168 18	9x701		57	02 751	263 26	175 19	9x904	06171	
Breslau	411	50	01 763	102 13	162 20	70300		06	05 692	242 14	171 22	74302	00160	
Gleiwitz	454							53	05 662	081 03	172 22	70201	00140	
Königsberg	422	05	02 890	042 05	210 16	40803		25	01 871	103 14	206 22	60901	00150	
Danzig	405	5x	25 876	043 86	208 18	9x901		26	01 863	062 13	188 21	80803	02170	
Stettin	404	5x	02 776	142 27	173 17	7x701		57	05 665	121 67	176 21	8x202	91170	
Mirow	450							5x	05 628	242 68	175 18	0x404	03171	
Kiel	460							57	22 644	263 66	186 15	9x403	03141	
Flensburg (Flgh.)	400							5x	61 676	242 66	172 14	9x102	03131	
Wien	501	0x	01 790	000 13	172 20	70305		85	02 864	243 25	179 23	60302	00xx0	
Klagenfurt	502							57	05 784	000 26	189 18	8x300	92140	
Innsbruck	507							53	51 535	000 68	210 16	8x305	03161	
Graz	505							13	05 772	000 26	183 21	77206	97130	
Salzburg	508							5x	54 648	000 58	218 17	9x303	06161	
Linz a.D.	509	5x	03 778	261 28	203 18	9x306								
Küstenorte ° und Feuerschiffe +		**CCH**	**wwVhNh**	**DDF WN**	**PPP TT**	**UCH app**		**CCH**	**wwVhNh**	**DDF WN**	**PPP TT**	**UCH app**	**RR SWE/GWKw**	
Borkumriff	+432	00	02 790	163 25	190 15	x7802	See: 2	52	02 764	203 25	180 16	90 803	97 xxx	
Borkum	°401	xx	017x9	183 13	190 15	8x101		87	01 643	185 03	186 14	90902	00260	
Flensburg F-Sch.	415	5x	5658x	648x	173 15	xx201		6x	64 648	283 68	176 15	xx202	99700	See: 2
Norderney	°435							50	05 631	583 11	184 15	80 500	01160	
Außenjade	+433	xx	0x768	000 28	180 15	xx301	See: 0	40	02 657	203 27	180 16	x0300	03500	See: 2
Cuxhaven	°463	xx	217x8	242 28	189 16	xx301		6x	036x8	000 68	183 16	xx300	xx060	
Elbe 1	+434							03	02 667	202 27	189 16	xx300	00300	See: 1
Helgoland	°465	09	02 690	201 25	191 14	0x901		07	05 690	222 65	186 15	8x502	44260	
Amrumbank	+462	xx	038x8	201 28	180 15	–	See: 0	35	02 864	221x5	180 15	xx901	01600	See: 0
List	°461	xx	136x6	241 26	168 15	9x806		67	22 743	262 67	181 15	9x201	640x1	
Bülk	°116							5x	02 757	063 27	180 15	60302	03070	
Marienleuchte	°119							5x	03 748	304 68	173 15	9x300	08271	
Kiel F.-Sch.	+448	6x	62 648	264 58	191 16	xx300	See: 2	5x	22 665	263 65	193 16	xx101	99x00	See: 2
Fehmarnbelt	+409							8x	22 758	265 68	170 16	xx303	09600	
Warnemünde	°406							6x	22 528	264 68	172 17	9x403	12251	
Arkona	°464	14	14 853	125 16	183 18	90300		5x	62 758	123 28	172 18	9x300	00270	
Adlergrund	+452	54	01 752	094 03	181 18	x0905	See: 3	8x	02 756	093 16	171 18	xx802	003xx	See: 2
Swinemünde	°455							5x	02 858	142 28	171 20	8x801	00170	
Kolberg	°x76							5x	03 758	122 28	xxx 20	8x300	0018•	
Rügenwalde	°429							05	02 780	102 15	180 21	80803	00070	
Leba	°								00 390	121 x0				
Brüsterort	°								01 8xx	083 xx				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ° und Feuerschiffe +		Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff	+432	02	243 25	170 18	See: 3	02	183 25	190 15	See: 2	02	203 25	180 16	See: 3	21	203 88	190 14	See: 3
Borkum	°401	02	283 16	175 18						02	205 25	190 13		02	206 27	187 15	
Flensburg F-Sch.	415	02	062 26	167 18	See: 2					05	264 68	173 15	See: 3	02	242 25	193 17	See: 2
Norderney	°435													05	185 24	190 16	See: 1
Außenjade	+433	03	022 28	169 17	See: 1					02	203 27	180 15	See: 1	02	203 14	184 17	See: 2
Cuxhaven	°463	03	263 28	173 17		51	191 x8	183 16						01	185 14	190 21	
Elbe 1	+434	21	281 58	177 16	See: 0									01	222 12	199 17	See: 1
Helgoland	°465	21	263 67	170 16	See: 1-2	05	203 25	190 14	See: 2	05	222 65	186 15		05	204 25	191 15	See: 2
Amrumbank	+462	61	242 68	170 16	See: 1	02	281 25	180 15	See: 0	81	201 28	190 15	See: 0	01	203 02	190 07	See: 2
List	°461	05	243 28	172 18	See: 1	50	261 58	166 15						02	203 24	189 18	See: 0-1
Bülk	°116	02	084 27	159 18										02	263 27	187 18	
Marienleuchte	°119	02	085 15	166 19										02	283 67	191 17	
Kiel F.-Sch.	+448	02	083 25	167 19	See: 2					22	263 65	193 16	See: 2	02	243 75	210 18	See: 2
Fehmarnbelt	+409	02	085 25	158 20						22	265 68	170 16		81	264 46	171 16	
Warnemünde	°406	12	083 26	158 26										13	283 28	189 17	
Arkona	°464	05	065 04	177 18										05	161 28	172 19	
Adlergrund	+452	02	084 15	139 18	See: 3	00	084 00	129 18		02	093 16	175 18	See: 3	22	102 28	175 17	See: 2
Swinemünde	°455	01	042 12	172 21										02	181 26	176 22	
Kolberg	°x76	02	064 16	164 18										03	141 58	162 20	
Rügenwalde	°429																
Leba	°	01	042 xx														
Brüsterort	°	01	082 xx														

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

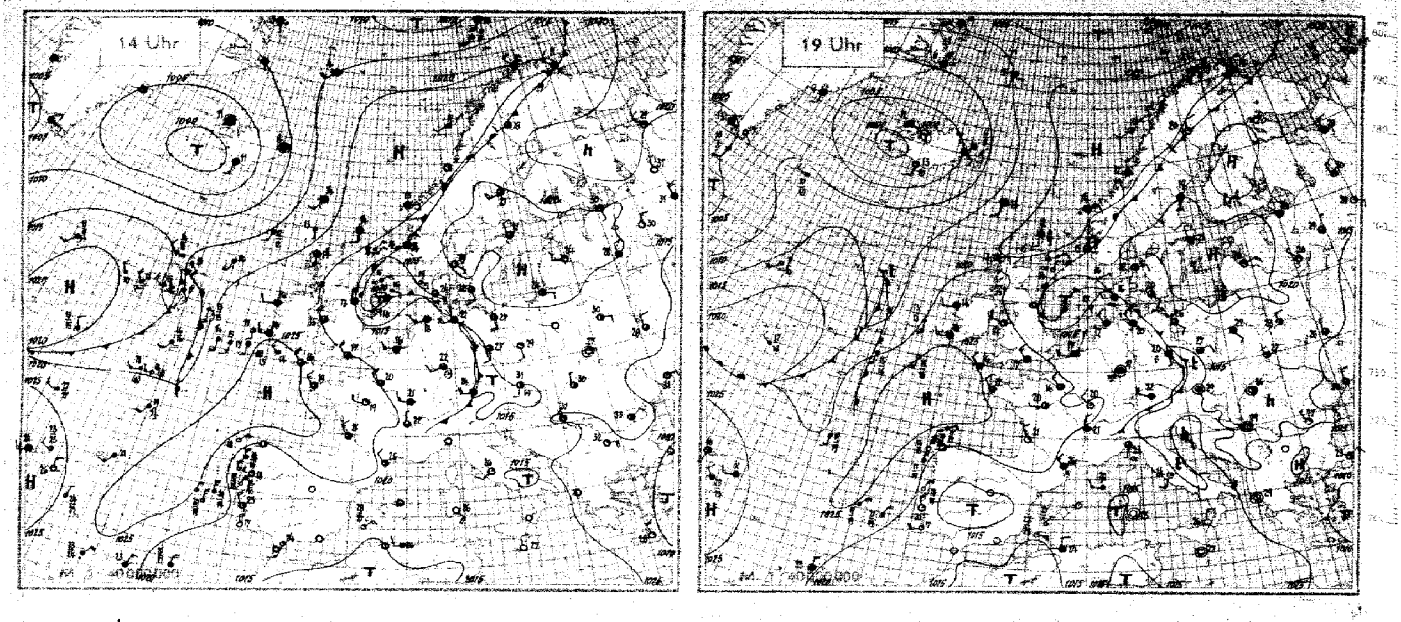
Datum	Zeit	Ort	JJJ	CCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR 333
16.7	8h	Magdeburg	408	00	05 690	061 14	15x20	62300	00130

Berichtigungen

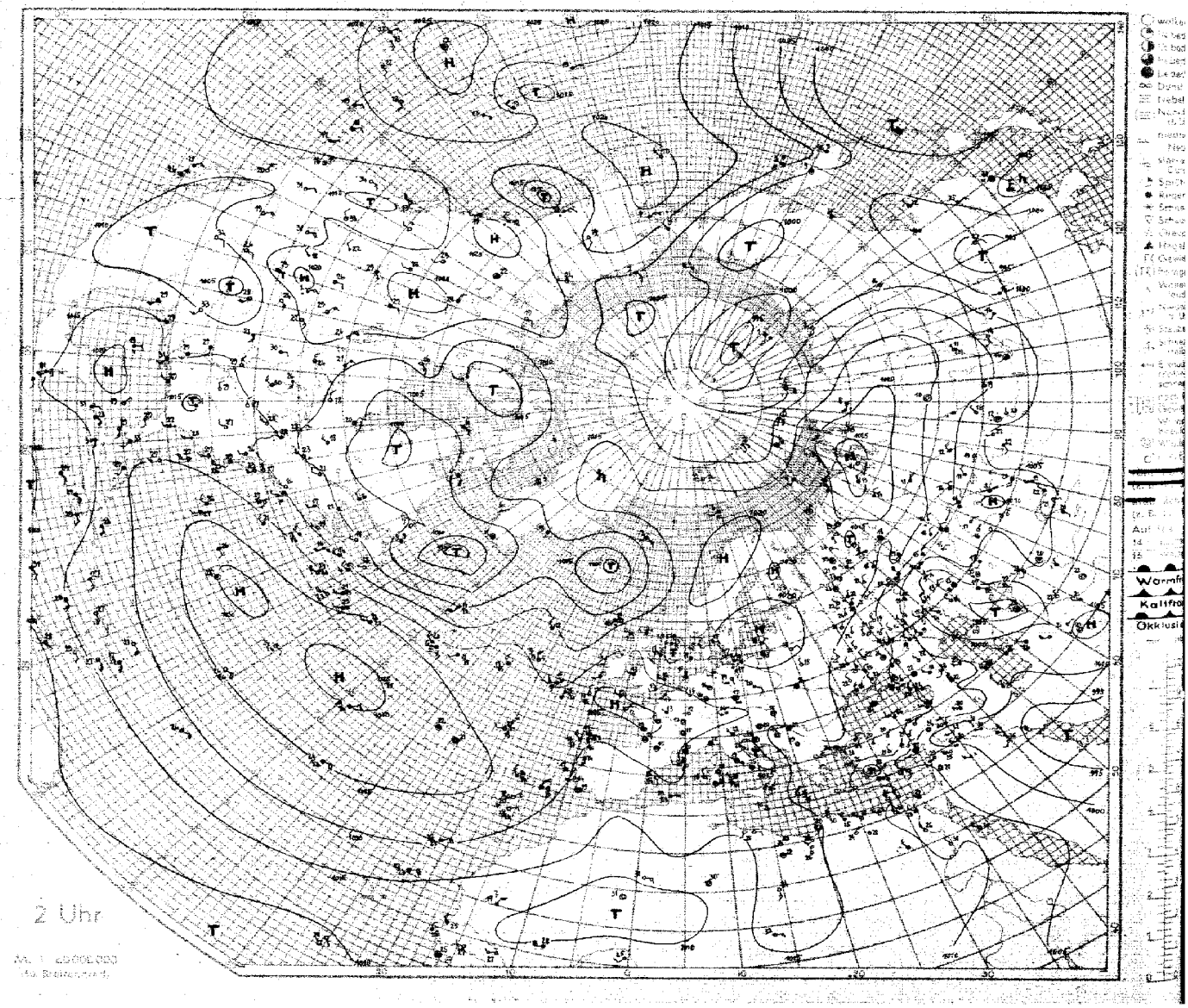
Jahrgang 62

DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:



Wetterlage von heute nacht:



Nr. 198 HÖHENAUFSTIEGE Sonntag, den 17. Juli 1938

AA = Auslösenergie · σ = Luftdruck-Tendenz · PPP = Luftdruck (mb) · E_3 = Aufstiegsart · E_4 = Auswertung · G.G. = M.E.Z. · HH = Höhe in Hektometern (geodyn.) · KK = Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · LL = Stabilitätsenergie · SS = spez. Feuchte · TTT = Temp. (½°C) · T_dT_d = Differenz · UU = Relative Feuchte in % · V = Sicht · W = Wetter · Näheres über Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.

Schlüssel: 1. Reihe: $HH_, PPP_,$ 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: SS $T_{\psi}T_{\psi}$

Ort	Höhe	GG	Markante Punkte												KKKK	KKAA	LLTT	Bemerkungen
Hamburg	11	1706	00 017	03 979	07 931	17 830	23 769	24 958	32 682	41 648	42 600	51 535			12 53	12 30	09 01	Regen, 4km Sicht. Von 200–300m 2/10 Fs, besonders im S. Bis 3500m ∞⁴. Bei 2900m einzelne Ac-Felder. Von 3500–4200m 8/10 As, durchsetzt von ... Quellungen bis stellenweise 4900m. Darin leichte Vereisung. Im E 8/10 Cs.
E_3E_4 =			11 592	13 180	13 468	08 774	04 280	04 476	00 028	56 892	56 688	61 437						
w_1Va_2 = 550			93 37	98 35	90 37	63 40	54 40	52 41	49 46	38 44	35 46	11 43						
Norderney	4	1706	00 019	01 008	04 970	06 945	10 900	23 772	27 730	29 714	43 680	36 657	42 597	50 344	09 57	06 02	09 01	8–10km Flugsicht. Von 250–500m 4/10 Sc, quellend. V. Boden bis 2300m ∞⁴ mit scharfer Obergrenze, daraus im SW einzelne Quellungen bis 4000m. Im NE 3/10 Sc, Cu cong v. 2500–5000m. Üb. Gipfel (5100m), besonders im NW, 3/10 Cs in Bänken. Spuren von Cicu.
E_3E_4 =			14 622	14 880	11 585	03 380	09 165	02 270	51 563	51 654	54 562	55 540	60 440	66 840				
w_1Va_2 = –			83 34	82 35	74 34	66 32	53 28	36 31	28 32	25 33	25 34	51 33	11 35	08 35				
Köln	48	1706	00 016	02 000	18 812	20 802	28 723	29 709	38 635	39 624	44 587	49 544	51 535		09 36	06 05	97 07	Bis 1900m ∞², von 1900–3400m ∞⁴, von 3400–3700m ∞², v. 3700–4000m ∞⁴. 9/10 Sc u. 800–1900m. Im SE u. S abbrechend. Quellungen bis 2200m, im NE bis üb. 3500m. Üb. Gipfel 1/10 Ci, Cirröse As am ganzen E-Horizont.
E_3E_4 =			12 796	14 078	02 870	02 580	53 284	52 650	57 445	57 440	59 336	63 635	63 735					
w_1Va_2 = 752			85 33	78 33	54 33	34 33	34 33	22 32	15 34	14 35	11 38	08 39	09 40					
Frankfurt	110	1706	00 007	09 925	18 817	28 725	31 697	36 654	41 608	46 568	49 547				12 53	10 18	78 01	1–2km Flugsicht, stellenweise ≡. Flusstäler ≡ in 400 u. 200m, üb. Wäldern z.T. aufliegend. Sehr starker Wasserdampf bis 2000m. Im E 4/10 Sc v. 2000–2400m, z.T. schwach quellend. Üb. Gipfel im SE As u. Cs, sonst wolkenlos.
E_3E_4 =			14 898	14 280	06 375	56 198	40 541	52 034	53 733	57 428	60 028							
w_1Va_2 = –			10 39	88 43	54 38	52 40	23 37	17 38	16 42	11 43	09 43							
Swinemünde	2	1706	00 417	06 952	15 857	16 840	24 760	32 687	33 680	37 644	44 595	47 565	48 558	52 933	18 53	14 29	70 90	10km Flugsicht. Bis 2000m ∞⁴, zunehmend. Darin ab 1500m 4/10 Ac cast. Von 2500–2700m, v. 2800–3200m je 6/10 Ac in einzeln. Bänken, durchstoßen v. 8/10 Cb bis 2500m. Im NW u. W einzelne Cb bis 4500m. Bei 5500m 7/10 Ac cast, darüb. Ci, Cs. Im ganzen feuchtstabile Bewölkung.
E_3E_4 =			18 890	20 861	14 080	12 173	04 695	00 092	00 580	51 488	55 991	58 391	58 390	60 697				
w_1Va_2 = –			12 47	98 50	92 50	77 47	66 45	51 44	47 45	48 48	38 48	33 47	33 48	32 50				
München	506	1706	04 962	16 839	27 732	29 720	40 620	42 609	43 580	46 574	60 480				15 51	10 03	88 00	Von N nach S ∞² (feucht) bis 900m. Von 900–1900m 4/10 Fs u. Sc, gegen die Alpen z.T. übergehend in Ac cast. Zentralalpen föhnig begünstigt. Die Gipfel ab 3000m sichtbar. Von 3900–4900m bei 4650 u. 6000m 4/10, bzw. 6/10, bzw. 2/10 As u. Ac. 2/10 Ci dens u. flocc.
E_3E_4 =			15 393	11 162	03 185	03 064	54 093	54 091	56 399	56 062	65 935							
w_1Va_2 = 360			11 50	62 42	56 45	43 42	43 48	43 50	41 52	29 49	08 48							
Berlin	50	1706	00 442	01 003	03 988	05 960	12 885	19 806	31 700	40 625	41 615	52 533			17 50	12 20	73 94	∞² u. verbreitet ≡. 7/10 Fs, St bis 200m vielfach aufliegend. Von 1800–4000m Sc, Cu u. Ac in wechselnden Schichten. Über Gipfel 6/10 Ci u. Ci dens. Bewölkung schwach wechselnd u. stark quellend. Im E Cb bis üb. Gipfel.
E_3E_4 =			17 897	18 596	18 096	12 473	15 380	10 080	02 486	53 398	52 475	59 259						
w_1Va_2 =			12 45	13 50	12 48	11 50	96 50	76 49	56 48	46 49	39 50	19 49						
Lindenberg	122	1705	00 003	03 980	09 910	17 830	20 795	24 755	27 735	37 650					16 xx	12 25	70 92	Ballon-Anstieg: 10/10 Ac, St-Ac-Grenze in 3200m. ≡ in Tälern u. üb. Gewässern leicht. 3km Sicht.
E_3E_4 =			17 696	18 870	16 865	10 880	09 270	06 480	05 580	51 498								
w_1Va_2 = –			12 47	95 44	77 48	83 46	63 46	63 47	61 48	53 49								
Breslau	120	1706	00 103	08 922	18 820	27 738	36 655	45 590	52 535						21 02	21 50	70 90	∞¹ bis 3800m. Im W verbreitet Quellungen v. 1500–3000m, mit Ambossformen bis üb. Gipfel. 4/10 Ac cug in mehreren Schichten v. 3000–3800m. Sonst üb. Gipfel 7/10 Ci den u. Cs fil.
E_3E_4 = 93			11 490	22 159	15 065	08 563	01 672	54 159	58 459									
w_1Va_2 = 760			12 48	11 56	85 53	59 49	47 49	23 47	22 50									
Königsberg	29	1706	00 017	03 982	12 884	24 770	35 662	38 640	41 621	43 597	51 540	53 520			18 50	17 18	71 00	Bis 3500m ∞¹. Fern im W u. NW v. 1500–2000m 1/10 Cu. Bei 2000m im NW 1/10 Sc. Von 3300–3500m 5/10 Ac lent. u. cast. Üb. Gipfel im E etwas Ci dens.
E_3E_4 =			18 282	22 645	15 478	01 564	52 977	50 954	52 554	53 026	57 022	58 027						
w_1Va_2 = 270			11 44	78 44	96 50	54 43	45 43	30 45	28 45	13 44	09 47	11 48						
E_3E_4 =																		
w_1Va_2 =																		
Hamburg	11	1614	00 014	06 950	12 880	20 800	30 708	31 700	36 655	43 599	44 594	50 545			18 51	15 15	70 95	3km Flugsicht. Bis 500m ∞¹, bis 2540m ∞². Darüber im E u. NE bis 4000m einzelne Cu. Bis 3000m mehrere Quellkuppen. Im NE bei 2000m 7/10 Sc. Von SW her zunehmender 8/10 Ac fl. u. Ac cast bis 2200m. Bei 3500m 7/10 Ac. ... D° bei 3600m. Ab 4000m ∞² bei 6500m Übergang in 7/10 As op bis üb. Gipfel. Im N lückenhaft. Ab 4000m sehr starke Vereisung. Im S Untergrenze stark absinkend.
E_3E_4 =			25 055	20 262	16 069	09 074	01 390	02 572	50 284	55 798	55 597	59 498						
w_1Va_2 = 460			11 51	97 50	83 47	66 44	53 43	47 43	42 47	41 47	41 48	34 50						
Berlin	50	1614	00 010	05 995	11 890	20 800	29 716	30 703	43 600	45 585	52 533				19 00	22 10	02 02	∞², mit d. Höhe zunehmend. Von 1700–2900m 7/10 flacher Cu u. Sc, nur vereinzelt Cb-Formen bis 5000m. Im SW v. 4300–5000m 4/10 Ac cast. Üb. Gipfel 7/10 Cc u. Ci dens.
E_3E_4 =			28 035	23 637	17 242	09 059	02 870	03 563	54 273	53 975	54 482							
w_1Va_2 = –			21 47	70 45	58 42	49 41	45 42	44 45	43 48	37 51	29 52							

Schlüssel: HH PPP TTT UU (Flugzeug-Aufstiege)

Ort	Höhe	GG																								
Erchow	51	1708	01 993	16 573	03 949	14 183	10 894	11 092	15 843	08 675	20 791	05 070	25 744	02 266	30 700	50 062	40 618	557 52	50 514	63 545	60 476	70 052	70 457	77 744	20 365	85 253
(Sonde)			90 316	909 xx	95 294	931 xx	00 273	919 xx	05 254	833 xx																
Nowo Sibirsk	133	[illegible]	02 988	18 681	15 951	18 779	08 919	19 565	10 896	18 956	15 845	17 453	19 808	16 845	20 797	19 230	25 752	14 322	30 708	11 519	40 628	06 929	50 556	01 239	54 531	51 742
Taschkent	478	1708	04 959	19 746	03 953	20 065	07 929	21 260	10 900	19 454	15 849	15 967	20 800	11 646	25 752	07 349	30 708	03 054	40 625	55 672	41 6[illegible]	56 875	50 550	59 451	56 511	62 144
Charkow	140	1707	02 995	24 166	02 989	20 462	05 961	22 251	10 897	20 745	15 847	16 947	20 797	12 252	25 749	06 550	30 706	01 062	37 665	00 569						

Schlüssel: HH PPP TTT UU

Ort	Höhe	GG																								
Trappes	169	1617	000	18 160	895	09 167	780	03 194	728	51 200	680	520 xx	636	558 21	575	577 67	543	587 67	513	606 67	467	675 60	437	738 xx	377	800 xx
(Radio-			343	870 xx	311	888 xx	268	936 xx	261	936 xx	241	899 xx	207	888 xx	189	852 xx	171	852 xx	151	852 xx	139	879 xx	124	926 xx	109	926 xx
Sonde)			103	921 xx																						

Luftdruck umgerechnet: °) auf NN, ¹) auf 1000 m

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

²) auf 2000 m, ³) auf 3000 m, ⁴) keine Umrechnung

Station:	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr $C_L C_M$	ww V h N_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr $C_L C_M$	ww V h N_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR $T_x T_x$ E	Heute 8 Uhr $C_L C_M$	ww V h N_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR $T_n T_n$ E
Sonnblick ³)	3106	503	32	51 973	082 57	143 22	70 602												
Zugspitze ³)	2962	416	xx	81 409	123 49	071 07	8x 101	xx	91 009	281 99	074 07	07 404	03 03 4	xx	49 009	00 49	075 03	0x 402	05 01 4
Obir ²)	2044	506	34	01 974	203 14	022 16	60 904												
Schneekoppe ²)	1610	428	70	05 714	164 14	004 14	70 102	8x	05 614	184 15	006 14	87 101	00 15 0	xx	49 009	184 19	004 12	0x 202	00 12 0
Feldberg/Schw. ¹)	1493	427	xx	44 209	223 49	034 12	0x 203	xx	46 009	282 49	042 11	0x 302	01 13 0	10	01 813	283 14	067 08	81 209	00 06 0
Schöckel ¹)	1446	511	83	02 633	162 13	175 18	70 300							08	01 790	162 24	021 16	73 801	00 19 0
Fichtelberg ¹)	1215	419	39	11 634	183 25	024 18	82 801	33	97 305	083 98	029 14	0x 801	08 21 7	xx	46 009	264 49	042 12	0x 304	12 11 1
Brocken ¹)	1148	418	2x	05 607	173 67	017 17	7x 101	xx	46 009	261 69	029 13	0x 401	02 17 1	xx	46 009	245 69	038 10	0x 303	08 13 1
Wasserkuppe ¹)	926	423	55	02 855	185 27	024 16	8x 402	xx	57 209	244 69	024 16	0x 002	94 18 1	5x	09 508	302 48	047 11	0x 411	00 11 1
Inselsberg ¹)	917	445	88	05 734	242 25	027 18	88 301	5x	49 408	243 68	034 15	9x 401	92 19 1	5x	49 317	321 47	051 11	0x 407	97 11 0
Kahler Asten ¹)	842	417	xx	49 109	282 49	017 15	0x 101	xx	67 009	261 69	030 14	0x 603	97 15 1	20	01 743	243 43	042 11	80 103	93 09 1
Feldberg/Ts. ¹)	801	424	6x	64 748	282 68	021 14	0x 302	xx	67 109	282 69	031 14	0x 303	10 18 1	xx	46 109	324 49	051 11	0x 305	01 11 0
Jungfraujoch ⁴)	3578	256	6x	77 009	161 79	630 00	6x 101	06	02 690	162 25	637 00	55 401	–	00	81 990	242 13	633 00	15 301	–
Säntis ⁴)	2500	285	x7	03 9x2	202 68	574 08	8x 101	xx	57 109	245 69	575 06	0x 300	04 08 1	xx	57 109	301 59	582 05	02 401	07 04 1
Kékestető ¹)	998	549	8x	02 735	121 15	053 20	6x 300	40	01 741	121 11	047 19	x3 202	00 22 0						
Dobogokö ¹)	700	540						00	00 890	000 00	052 23	50 300	04 26 0	00	00 890	[illegible]	053 20	50 300	00 19 0
Mus Allah ²)	2420	726												40	01 841	121 11	882 10	00 301	00 05 0
Predeal ¹)	1054	593	50	02 757	162 16	083 26	51 310							23	02 763	281 04	083 20	50 302	00 10 1
Fanaråken ²)	2098	024						20	02 445	000 65	001 04	00 201	08 05 9	24	02 634	163 24	987 05	70 904	00 03 9
Gausta ²)	1828	035	xx	46 009	244 49	007 08	0x 203	xx	43 109	224 29	008 07	0x 300	00 xx 0	xx	44 109	165 59	992 06	0x 905	93 04 1
Svandalsflona ¹)	1065	026	xx	05 758	122 88	04x 12	8x 301	09	05 870	122 26	050 12	8x 804	97 xx 1	09	05 850	123 28	038 12	8x 805	00 10 1
Pic du Midi ³)	2859	247						77	02 814	286 14	018 13	73 601	00 15 0	53	029xx	242 25	103 07	02 304	00 00 0
Mont Ventoux ²)	1900	248	x0	02 805	246 15	022 13	73 301												
Mont Aigoual ²)	1554	249	60	02 826	617 26	984 13	83 303	14	02 832	286 14	984 13	73 800	00 14 0	00	01 890	323 02	002 11	33 302	00 07 0
Puy de Dôme ¹)	1467	246	80	02 845	242 45	055 14	60 302	80	02 844	242 14	057 11	80 300	00 14 0	57	02 943	000 27	077 08	92 301	00 06 0
Eiffelturm °)	338	209	2x	0x xxx	262 25	xxx 16	7x xxx	7x	02 xx5	262 65	xxx 16	7x xxx	xx 17 x	00	00 x90	262 00	xxx 11	90 xxx	–
Izaña ²)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																			
Lanslebourg ¹)	1403	272						8x	03 778	241 28	042 17	7x 305	00 22 0	20	02 764	000 24	073 13	70 300	00 11 0
Sylstation ¹)	1045	068						02	22 518	161 18	778 12	xx 303	07 18 1	15	02 954	161 14	024 15	x0 801	00 09 0
Sétif ⁴)	1020	033						09	05 490	000 14	043 32	20 400	00 3x x	00	05 790	000 00	063 25	30 304	00 16 0

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36)

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort										Ort									
yyG_1G_1										yyG_1G_1									
25 km										9 km									
24 "										8 "									
23 "										7 "									
22 "										6 "									
21 "										Ort									
20 "										yyG_1G_1									
19 "										9 km									
18 "										8 "									
17 "										7 "									
16 "										6 "									
15 "										Ort									
14 "										yyG_1G_1									
13 "										9 km									
12 "										8 "									
11 "										7 "									
10 "										6 "									

Radio-Sonden

Ort	Trappes				Erchow	
yyG_1G_1	16.19				17.08	
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern						
°C	-44				-43	
Höhe	9200				9500	
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen						
100 mb	-43				–	
200 "	-38				–	
300 "	-40				5-45	
400 "	-28				4-30	
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern						
100 mb	1555				–	
200 "	1088				–	
300 "	818				909	
400 "	721				710	

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N = 36)

Wolkenmessungen

f_2f_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Renfrew	Holyhead	Wissingen		Lugano	Croydon	Renfrew
yyG_1G_1	16.14	16.19	16.14		17.08	17.11	17.08
C u. Höhe	Ci	Ci	Ac		Ac	Cs	Ac
$D_1D_1F_2F_2$	36 03	33 10	27 11		08 10	29 09	31 08
Ort	Croydon	Aldergrove	Kutjern		Catterick	Manston	
yyG_1G_1	16.14	16.19	16.19		17.11	17.11	
C u. Höhe	Ac	Ci	Ac		Ac	Ac	
$D_1D_1F_2F_2$	27 09	34 11	20 08		35 09	33 11	
Ort	Valentia	Valentia	Oma		Renfrew	Leuchars	
yyG_1G_1	16.14	16.19	16.19		17.11	17.08	
C u. Höhe	Ac	Ci	Ci		Ci	Ci	
$D_1D_1F_2F_2$	01 05	34 11	14 14		30 12	18 12	
Ort	Plymouth	Renfrew			Lympne	Lympne	
yyG_1G_1	16.19	16.17			17.11	17.08	
C u. Höhe	Ci	Ci			Ac	Ac	
$D_1D_1F_2F_2$	30 15	35 03			29 09	30 11	

yy = Datum G_1G_1 = Zeit, für die die Höhen berechnet sind.

Synoptische Relative

Ort	Trappes						Hamburg	Berlin				
yyG_1G_1	16.19						16.14	16.14				
mb												
500	x-16						(4-13)	(8-5)				
600	7-7						9-6	9-4				
700	9-2						8+2	6-2				
800	9+4						4+9	5+9				
900	6+10						6+12	4+18				
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)												
500	560						565.6	567.8				
600	422						427.5	428.6				
700	303						306.5	307.5				
800	198						199.5	200.5				
900	103						107.4	103.3				
1000	16						13.2	13.3				
500-1000	544						552.4	554.5				

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36)

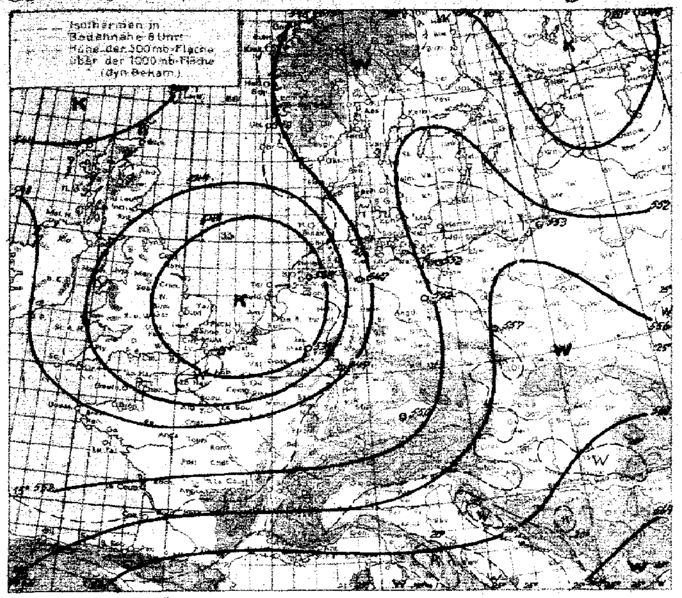
Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

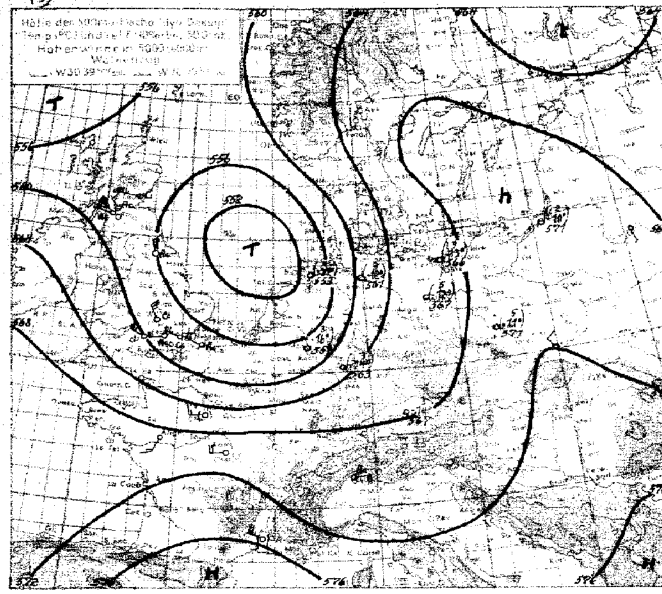
F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std

Ort	Königsberg	Hamburg	Norderney	Königsberg	Stettin	Bremen	Hamburg																	
yyG_1G_1	17.06	17.08	17.12	17.09	17.07	17.07	17.10																	
°) 5 km																								
4 "	3.3 26 20																							
3 "	22 20																							
2 "	17 15			1.1 29 25	1.1 21 10	1.2 24 20																		
1 "	15 30	0.5 25 45	0.5 22 30	29 20	21 10	25 25	0.5 25 15																	
Ort	Abbeville	Antibes	Marseille	Perpignan	Avignon	Reims	Clermont	Clermont	Rennes	Avord	Angers	Chartres	Biggin Hill	Lympne	Manston	Aldergrove	Felixstowe							
yyG_1G_1	17.08	17.07	17.07	17.06	17.07	17.07	17.07	17.10	17.10	17.10	17.10	17.06	17.07	17.07	17.07	17.08	17.08							
°) 5 km											31 30													
4 "				3.5 29 45				20 40		27 30	29 40	27 30												
3 "	25 35	30 35	27 55	29 35		26 60	26 20	24 20	34 35	28 25	31 30	–		26 35		3.8 29 45								
2 "	23 30	29 50	28 30	27 15	31 40	27 50	31 10	31 10	34 30	29 20	31 25	26 25	7.5 27 25	28 15	29 25	24 30	29 40							
1 "	26 05	28 30	31 20	29 10	35 40	27 25	00 00	36 05	30 20	1.5 37 10	31 15	25 15	30 35	26 40	29 25	26 25	28 45							
Ort	Toulouse	Ajaccio	Dijon	Istres		Posen	Krakau	Lemberg	Bromberg	Lida	Kielce		Budapest		Neapel	Brindisi	Messina	Livorno	Tarent	San Remo	Terranova	Palermo	Cagliari	Verona
yyG_1G_1	17.10	17.10	17.10	17.10		17.08	17.08	17.08	17.07	17.07	17.08		17.10		17.08	17.02	17.11	17.11	17.11	17.11	17.08	17.08	17.11	17.11
°) 5 km										16 10														
4 "		3.0 32 35								16 05			3.8 36 10											4.2 32 25
3 "		32 35	33 20	30 40			32 30	2.5 12 40		17 10	2.4 26 05		2.6 36 15		29 30	27 15	3.2 29 05			28 15			26 40	3.2 31 20
2 "	26 45	34 45	30 15	33 35			29 05	09 20		16 05	22 05		1.8 36 30		30 15	32 35	1.5 32 35	2.1 26 05	30 15	27 25	30 25	2.2 29 35	31 20	35 05
1 "	05 10	36 20	09 05	34 35		14 15	14 10	10 15	15 10	17 10	17 10		33 20		32 10	30 20	0.8 36 15	28 10	30 15	1.2 29 10	31 25	1.3 30 15	06 05	05 05

°) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr, ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** Sonntag den 17. Juni 1938. Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr





Witterungsübersicht.

Der troposphärische Kaltlufttropfen, der gestern früh über Südengland lag, wanderte ostwärts bis über die Rheinmündung. Seine Ausdehnung scheint etwas geringer geworden zu sein, doch läßt sie sich westwärts mangels englischer Aufstiegmeldungen nicht genau festlegen. Außerordentlich stark ist der horizontale Temperaturgradient an seiner Ostseite, 500 km hinter der sehr langsam vorrückenden Bodenkaltfront. Schon hieran ist das flache Auskeilen der Kaltluft zu erkennen, die ihren Ursprung in der Ostgrönlandsee hatte. Ein Vergleich der deutschen Höhenaufstiege bestätigt dies. Über Berlin, das schon 100 km hinter der Front liegt, ist die Atmosphäre nur bis etwa 1000 m etwas kälter als dicht vor der Front über Swinemünde. Über Hamburg, 200 km hinter der Bodenfront, reicht die Kaltluft 2 km hoch. Bis hierhin ergibt sich also eine „normale" Neigung der Kaltfrontfläche von 1:100. Über Hamburg ist es daher auch in Gipfelhöhe des Aufstiegs kaum kälter als in Breslau und Swinemünde, sodaß hier eine Stabilisierung der Troposphäre eingetreten ist. Nun aber erfolgt bis Norderney und ganz entsprechend zwischen Frankfurt und Köln auf eine Entfernung von noch nicht 200 km eine durchgreifende Abkühlung bis über Gipfelhöhe (Hamburg und Frankfurt bei 550 mb −9°, Köln −13°, Norderney −16°.) Zwischen Breslau und Norderney bestehen in der freien Atmosphäre Temperaturunterschiede zwischen 6° und 11°. Unmittelbar hinter dem Westrande dieses Steilabfalls der troposphärischen Mitteltemperatur ist ein Niederschlagsgebiet über Holland bemerkenswert, das wohl bereits ein Zeichen der hier wieder herrschenden Kaltluftinstabilität ist, die sich im Laufe des Tages verschärfen dürfte. Dagegen trägt das über Nacht entwickelte frontgebundene Regengebiet über Dänemark und der westlichen Ostsee Aufgleitcharakter.

Vom atlantischen Hoch wurde mit dem nach Frankreich vordringenden kräftigen Drucksteiggebiet wieder ein Teilhoch abgespalten, das langsam seinem Vorgänger folgen dürfte, der jetzt über dem Baltikum, der nördlichen Ostsee und Südschweden liegt.

Unabhängig hiervon wanderte der Hochdruckrücken, der gestern das russische mit dem atlantischen Hoch verband, sich wieder ablösend, längs der norwegischen Küste nordostwärts. An seiner Südwestseite vermochte dann die südöstliche festländische Warmluft über das skandinavische Gebirge hinweg bis auf das Nordmeer vorzudringen. Dabei wanderte das gestern über der südlichen Nordsee liegende Tief unter Auffüllung nordwärts.

Das ostatlantische Randtief okkludierte. Sein Fallgebiet verstärkte sich aber heute morgen erneut westlich Schottlands an der Stelle einer leichten Höhendivergenz. Er wird mit der Höhenströmung nordostwärts abgelenkt.

Seine Kaltfront biegt bald bis zur ausgedehnten und hoch hinaufgeführten Warmfront des neuen, von Labrador heraufgezogenen Tiefs um. Dieses nimmt seinen Weg ostwärts.

gez.: Dr. Markgraf.

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Norderney	Köln	Frankfurt	München	Berlin	Lindenberg	Breslau	Königsberg	Swinemünde	Taschkent	Charkow	Eichow	Nowo Sibirsk
yyGG	17.08	17.06	17.06	17.06	17.06	17.06	17.05	17.06	17.06	17.06	17.08	17.08	17.08	17.08
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) u. **Temperaturen** (°C) an den Hauptisobarenflächen													
500	(3-12)	(4-21)	(3-16)	(2-14)	3-14	5-12	–	(6-11)	(2-10)	(4-13)	4-14	–	4-16	(3-5)
600	8-7	4-10	5-8	3-4	4-5	7-3	(9-5)	5-3	2-3	4-5	7-7	–	5-7	2+5
700	8+1	5-3	5-3	4+1	6+2	8+3	8+3	7+4	6+7	9+1	5+2	4+1	6-0	2+11
800	8+7	7+3	8+2	7+5	6+8	8+9	7+10	4+13	7+10	8+9	4+12	5+13	7+5	4+14
900	7+12	6+9	8+8	8+12	7+14	8+16	6+16	5+21	7+16	7+16	5+19	4+21	9+12	5+19
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)													
500	561.2	553.2	556.9	563.1	567.2	565.7	–	571.2	570.5	565.7	556	(564)	549	570
600	423.6	418.5	420.8	425.2	428.5	427.7	427.3	432.1	430.9	427.8	417	(426)	412	427
700	303.9	300.4	302.7	305.0	308.1	307.2	306.9	310.5	310.5	307.2	297	305	293	303
800	197.5	195.8	198.2	199.2	201.2	199.9	199.6	201.9	203.5	200.5	190	198	187	192
900	101.6	101.2	104.0	103.7	104.6	102.8	102.4	103.3	106.4	103.2	92	99	91	94
1000	14.7	16.0	17.6	16.6	16.3	14.5	14.2	14.0	17.4	14.2	3	10	4	5
500-1000	546.5	538.2	539.3	546.5	550.4	552.2	–	557.2	553.1	551.5	552	(554)	545	565

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N=36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Nürnberg	München	Mannheim	Köln	Köln	Köln	Stuttgart	Frankfurt	Stuttgart	Saarbrücken	München	Essen
yyG_1G_1	17.02	17.02	17.11	17.10	17.07	17.01	17.02	17.09	17.09	17.08	17.07	17.07
*) 5 km												
4 "									3.5 2235			
3 "	2630	3.1 3225							2345			
2 "	2820	2815	1.6 2730			2230	3415	1.5 2630	2430	2530		1.4 2425
1 "	2815	3115	2920	0.8 2615	2520	2820	3110	2715	2920	2820	0.8 2920	2330

Ort	Rom	Foggia	Neapel	Messina	Brindisi	Orbetello	Lida	Krakau	Olmütz	Bukarest	Helsinki	Amsterdam	Le Puy	Gijon	Clermont	Lyon
yyG_1G_1	16.19	16.19	16.19	16.19	16.19	16.19	16.18	16.18	16.18	16.14	16.15	16.19	16.18	16.18	16.18	16.18
*) 5 km									2405		1760					
4 "	3.7 2010		3.9 3205			2515			1.4 2410	.	1655	2945	2545			
3 "	2010	2.5 2005	3510		2215	2410		3410	2810		1645	2035	2515			
2 "	1.1 1015	1.8 1205	2715	3.4 3420	2810	2110	1.5 0710	3205	1720	2.4 0615	1740	2230	2830	2930	2320	1.5 3020
1 "	1.2 1710	1305	3105	1.1 3415	3120	1910	0720	1.5 2915	1720	0815	1930	2635	2930	2815	2705	3030

Ort	Hamburg	Königsberg	Köln	Berlin	Bitterfeld	Berlin	Nürnberg	[illegible]	Bergen	Berlin	Dresden	München	Stuttgart
yyG_1G_1	16.15	16.16	16.16	16.13	16.11	16.19	16.17	16.16	16.16	16.16	16.15	16.17	16.16
*) 5 km			2070										
4 "		3.7 2020	2165	2035									
3 "	2.5 1525	2420	2155	2325	1.6 2120	2.2 1530	2.8 2120			3020			2.7 2520
2 "	1535	2205	2435	1725	1920	1530	2515			1520	3005	1.6 2920	2520
1 "	1420	1310	2520	1525	1720	1220	2710	0.7 2610	0.6 2715	1410	0000	2925	3020

Ort	Holyhead	Biggin Hill	Farnborough	Sealand	Renfrew	Croydon	Marseille	Metz	Tours	Orleans	Rennes	Guignon
yyG_1G_1	16.17	16.17	16.17	16.18	16.16	16.17	16.16	16.19	16.18	16.15	16.18	16.18
*) 5 km							2430					
4 "					3320		2025					
3 "	3045	2.4 3125		3435	3430		2725	2160	2040	2745	2.5 3330	3030
2 "	3215	3030	3115	2.5 3330	3520		2715	2230	2910	2925	2915	3020
1 "	3225	3125	2825	3145	3125	3045	3235	2415	2920	2815	3215	3305

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Sonntag, den 17. Juli 1938.

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhh_b	DDFWH	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhh_b	DDFWH	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhh_b	DDFWH	PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S. Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	01762	26402	46118				45570	46300	47114
Lissabon	01701	30401	48813	01732	30402	48420	00706	30200	20217
Praya (K. Verde)	02755	06405	43127						
S. Vincent (K. Verde)									
Pargo	05829	02528	26513	02856	32426	20423	01572	[illegible]	21117
Pt. Delgada (Azoren)	02854	02314	27026	02935	23335	—	02754	27504	27022
Horta (Azoren)	08755	22527	27124	01734	16144	27010	02863	00614	28021
Mailand	06633	20124	46329	03678	20418	45826	05850	16025	48620
Genua				05636	16112	47323	02755	00025	48522
Florenz	02764	00016	46231	01773	00023	45525	02753	00415	48623
Rom	01761	26103	48180	01761	16103	47524	02496	00014	48321
Terranova P	00890	06100	46326	00780	08100	45826			

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhh_b	DDFWH	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhh_b	DDFWH	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhh_b	DDFWH	PPP TT
Messina				05350	01500	47024	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Tarent	00890	18200	45529				04790	30200	46224
Malta	00890	10200	48227	00990	06600	48427	06150	38218	48314
Belgrad	01762	40203	45933	01890	06081	45328	09625	08018	48211
Üsküb	01973	00013	43933	02873	00024	45022	01852	00002	47724
Split	01762	40301	45430	01805	20112	45725	03663	38814	46028
Bukarest	01874	04114	45431	01772	30183	45727	01712	07103	46327
Sofia	56864	02464	44329	22994	44025	46223	01500	08011	44016
Archangelsk	01662	28201	20529	02680	32315	18628	01740	32312	48325
Franz Josephs-Land	58628	40328	40302	46189	46355	09851	83608	77728	01192
Leningrad	01753	14109	47430	01763	28216	48624	01756	24242	48424
Ust Zylma	03590	40202	29915	00250	40200	20226	01590	06023	48529
Moskau	01934	07516	45032	06790	04430	44331	01716	07101	45411
Astrachan	01562	35425	03528	02755	02525	04223			
Kijew	02756	32216	46528	02761	32126	45826	00780	32210	45923
Odessa	01819	04201	44531	02815	32305	42730	00790	30380	47325
Swerdlowsk	03315	04428	40119	01748	41083	42433	01527	06237	48326
Marokko	03596	00000	13550	01731	32102	12019			
Algier				02857	33227	46124	05105	00028	48523
Tunis									

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Belle Isle	B			24302	[illegible]
St. George's	G			20301	45418
St. John's	R			20342	42418
Clarke City	Y			31303	07416
Chatam	C			20201	40622
Sable Island	S			20402	46616
Halifax	H			27300	44418
Eastport	M			10202	44417
Boston	B			20302	45426
Nantucket	N			20252	46119
Atlantic City	A			16401	42423
New York	Y			24301	12427
Bermuda	Z			08201	25126
Quebec	Q			32202	41621
Chibougamau	M				
Moosonee	U			28202	45620
Doucet	D			20302	41418
Ottawa	T			20301	40127
Parry Sound	P			09203	40522
Buffalo	B			20402	45122
Cleveland	C			20301	46128
Cincinnati	O			04200	44427
Washington	W			46201	44624
Norfolk	N			19201	47519
Wytheville	V			20201	47427

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Cape Hatteras	H			20502	45526
Wilmington	Q			16302	18627
Charleston	S			16303	48428
Atlanta	A			46201	45431
Jacksonville	J			16260	49420
Tampa	T			05303	48629
Miami	M			12202	49133
Key West	K			03302	49429
Pensacola	P			20301	47429
New Orleans	N			19202	45431
Galveston	G			16301	15429
Vicksburg	V			47301	45429
Little Rock	L			01203	44129
Nashville	T			24200	46423
St. Louis	S			24302	44428
Kansas City	K			08303	42431
Chicago	C			20302	42430
Charles City	I			32202	41630
Green Bay	G			08303	42626
Duluth	D			21302	41624
Withe River	R			24202	10418
Sioux Lookout	L			28301	40621
Winnipeg	W			28400	44424
Bismarck	B			28302	46429
Huron	H			04302	45622

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
North Platte	N			54301	43414
Dodge City	K			12402	07928
Dallas	T			12300	41433
Corpus Christi	C			12501	43629
El Paso	P			32200	09134
Santa Fe	S			32202	41626
Flagstaff	F			28402	42419
Denver	D			32401	45423
Salt Lake City	U			21401	42431
Lander	L			26203	48418
Rapid City	R			26360	[illegible]
Miles City	M			32202	47126
Helena	H			26203	47122
Tatoosh	T			44401	44413
Roseburg	O			32300	42434
Boise	B			22201	44133
Tonopah	N			23201	42631
San Francisco	S			[illegible]	[illegible]
San Diego	C			24320	42430
Honolulu	H			04260	46131
Midway	M				
Ketchikan	K			10201	[illegible]
Juneau	J			41240	[illegible]
Cordova	C			20460	[illegible]
Fairbanks	F			32202	46119

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Nome	N			22303	48109
Barrow	B			28360	41467
Atka	A				
St. Paul	P			12362	21410
Aklavik	Y			19201	44424
Coppermine	M			32201	47618
Ft. Simpson	S			10002	47127
Ft. Smith	F			24201	49122
Fairview	W			12202	49423
Kamloops	K			14201	[illegible]
Edmonton	D			16081	20123
Medicine Hat	H			04301	47129
Prince Albert	P			32201	49129
God's lake	G				
Churchill	C			04102	41616
Chesterfield Inlet	I			16201	06502
Nottingham Island	N			04501	24506
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			08401	04600
Cartwright	W			32202	04107
Coco Solo	S			[illegible]	40128

Schiffsmeldungen.

vom 16. Juli 1938

Schiffsname	YQLLL	lllG_cG_c	DDFww	PPVTT	3C_LC_MC_HN	T_dKDWN	d_sv_sapp
Gen. S. Martin	70293	18607	05303	22721	3 5x8	42128	55806
Deutschland	70417	53507	14303	24823	3 0108	40920	27302
"	70419	54813	15302	26824	3 0045	30920	27307
"	70426	48519	20208	26514	3 xx9	30949	16301
Adolph Woermann	73367	18519	27200	16725	3 0000	40900	–
D.L. Harper	70350	41313	00001	28925	3 1014	50914	14303
Pennland	70421	54013	10402	13835	3 3453	31512	65301
Westernland	70492	19713	20308	18416	3 xx9	41559	26303
Tanganjika	70426	09513	21501	18816	3 0082	20900	–
St. Louis	70523	16613	14658	19613	3 5x8	54428	25308
Ostpreußen	70568	22513	78208	15514	3 xx28	21449	33301
Schwaben	70591	11813	18303	15812	3 02x8	41680	64810
Ems	70387	12113	01502	23820	3 0504	34810	44303
Mt. Pascoal	70433	10313	04701	23718	3 1013	–	–
Kap[illegible]	70393	11813	32502	18820	3 7865	391xx	–
Eider	70414	09913	32601	16818	3 1012	44802	14303
Antonio Delfino	70182	23113	04303	16724	3 5x8	31128	–
Gen. S. Martin	70180	19313	04502	22723	3 4009	22128	55804
New York	70500	10313	00002	25915	3 17x7	41712	67310
Westernland	70403	17319	16402	10515	3 92x6	63418	26304
St. Louis	70525	14219	15002	19513	3 5x8	54428	15603
Gneisenau	70450	06219	05302	24917	3 100L	45714	57805
Caribia	70303	41013	08201	31835	3 1003	44113	–
"	72335	40019	04201	29835	3 1003	41103	–
Wesermünde	70377	27119	28201	27825	3 2004	20014	64309
Gen. S. Martin	70271	19919	04502	49712	3 3004	24124	55808
New York	70499	12819	17403	23415	3 55x6	61714	67809
Antonio Delfino	70193	21519	04402	15722	3 7612	46824	15xxx
D.L. Harper	70386	39919	24101	30426	3 1003	59013	14801
Ems	70378	12519	01402	22821	3 0504	24810	44804
Eider	70427	39519	32701	15717	3 0024	43813	15300
Tanganjika	70432	09319	02601	18816	3 0092	30900	–
					3		
	70539	30019	20549	17611	3 5x5	39915	6xxx2
	72477	27619	26202	23717	3 57x8	60024	19300
	73415	06419	24302	18820	3 x14	x2041	46300
	73811	22119	04151	04402	3 xx9	40029	80501
	70427	18919	16321	21819	3 5x8	53458	54605
	70922	30419	24203	26823	3 x515	20010	55350
	73146	41419	32301	03632	3 7x3	32813	74300
	70384	14519	07502	24519	3 5005	44115	17807
	70250	15219	04800	15619	3 0000	78110	13907
	73325	27619	28400	12724	3 0000	x1700	77300
	73532	36719	28400	88633	3 0000	66701	74300
	70442	08019	07401	22618	3 1044	34813	14xxx

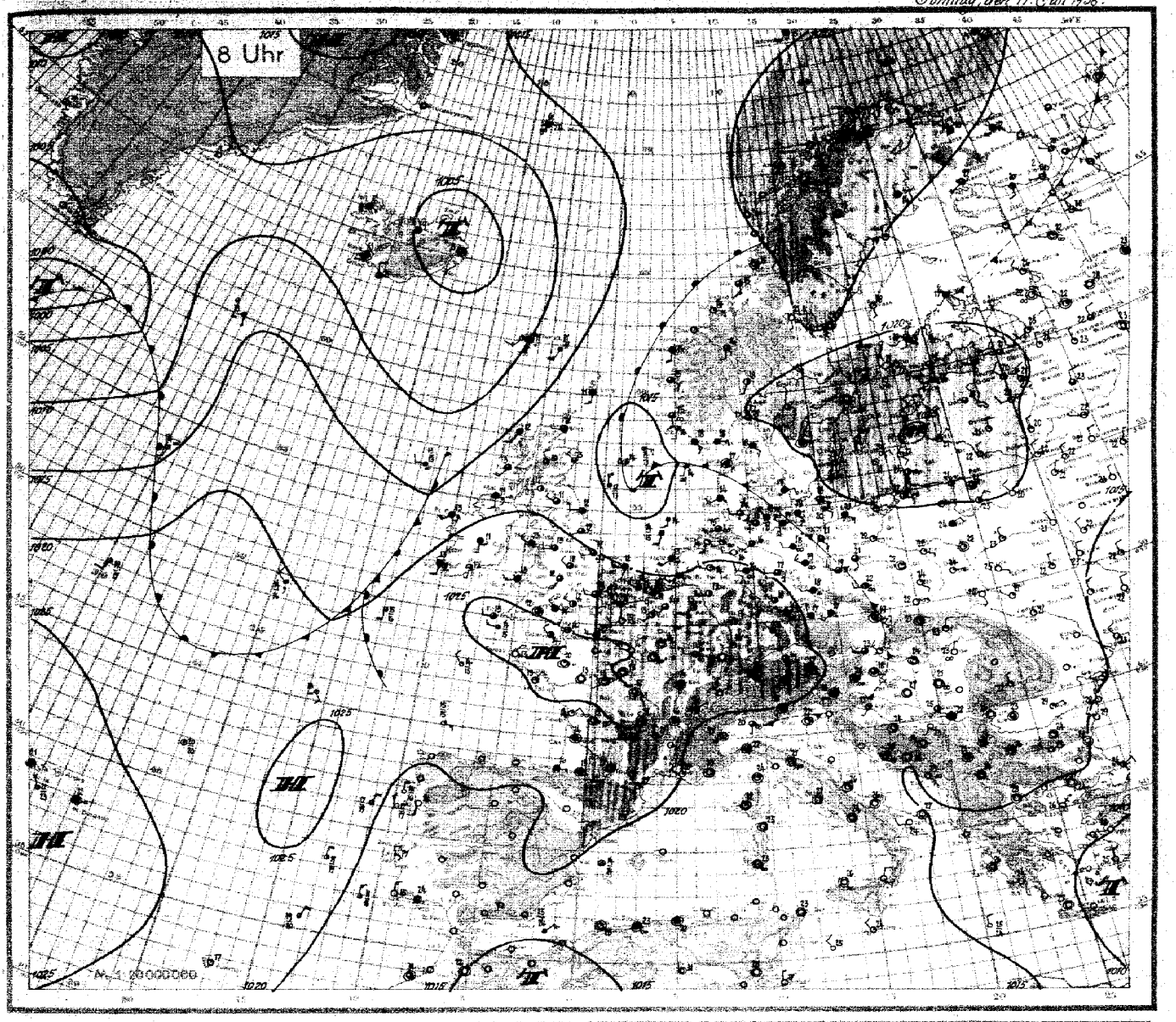
vom 16. u. 17. Juli 1938

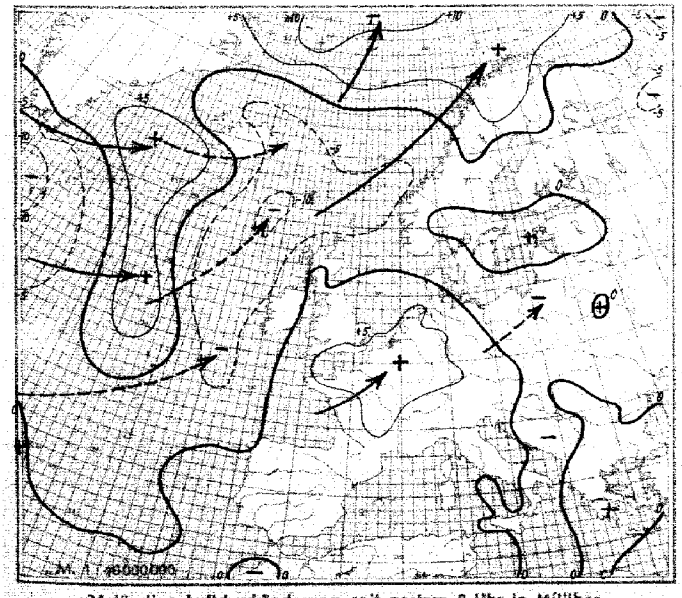
Schiffsname	YQLLL	lllG_cG_c	DDFww	PPVTT	3C_LC_MC_HN	T_dKDWN	d_sv_sapp
Caribia	10345	387 01	042 01	30824	31002	52112	
"	10356	369 07	000 01	28823	31002	69x02	
Westernland	10495	128 07	16403	22715	353x7	62627	26901
Tanganjika	10452	080 07	083 01	22915	34003	41813	
Gneisenau	10412	097 07	29500	19917	30000	54800	48803
Gen. S. Martin	10250	211 07	044 02	19822	33xx7	32127	55707
Ant. Delfino	10221	213 07	044 03	15822	33615	54124	15xxx
Ad. Woermann	13378	158 07	26200	16726	30000	10900	
Orotava	10383	126 09	31502	23819	32604	54824	84303
Ems	10355	133 07	02403	22819	30507	64820	44603
Pennland	10416	536 07	20603	20823	307x7	44527	65804
New York	10497	192 07	283 51	21614	39xx8	71558	67405
Gen. S. Martin	10256	207 01	064 01	22922	37004	32114	45613
Eider	10438	088 01	035 01	20888	31013	64413	15314
Westernland	10494	147 01	164 03	22615	37xx8	73418	
Meteor	10495	057 01	302 00	28813	30000	71700	00504
Wesermünde	10365	290 07	282 02	27622	36xx6	40956	64301
Oldenburg	10331	506 01	082 01	28826	34004	42204	15402
Tanganjika	10441	087 01	064 01	21846	31003	31813	
Bremen	10430	524 01	19305	22521	35959	20946	69307
Pennland	10418	576 01	205 02	22824	30824	44510	65306
New York	10498	163 04	223 57	19515	35xx8	64558	67809
Ems	10366	129 01	014 03	23819	357x7	64814	44103
Ant. Delfino	10206	220 01	044 03	16712	35xx8	65128	
D.L. Harper	10392	387 01	261 01	30925	31003	40903	14302
Bochum	10591	112 01	18562	14612	39xx8	51668	84300
Deutschland	10436	464 01	203 48	26x21	3xxxx	409xx	272xx
F.J. Wolfe	10169	570 01	085 02	16627	33004	54284	
					3		
					3		
—	10417	216 07	00003	22720	35xx8	40028	54300
	13534	043 07	224 03	19714	332x8	635x5	55303
	10674	137 07	06254	05305	35xx8	53268	82303
	10601	290 07	141 03	13701	35xx8	64528	23300
	10492	252 01	282 08	22x13	354x9	71649	29401
	10422	202 01	22242	22520	3xxx9	62649	54303
	13539	053 07	222 02	17715	32004	41614	16802
	13578	026 01	103 46	11114	3xxx9	31829	57300
					3		
Nachträgliche deutsche Schiffsmeldungen:					3		
					3		
Oakland	70452	660 13	084 20	12726	31xx7	44257	55xxx
Oldenburg	70324	518 19	083 01	27826	32003	51203	15x04
F.J. Wolfe	70162	578 19	085 01	16829	32003	24283	
Meteor	70495	057 13	28462	26816	31074	803xx	05302

Schiffsname	YQLLL	lllG_cG_c	DDFww	PPVTT
Chemnitz	70420	41720	26302	26724
"	70423	42716	23302	26726
Rheinland	70531	27013	30303	18810
Baden	70530	25013	18641	17523
Wartburg	73570	18519	08100	24418
Roon	70445	19413	18421	22819
M. Berendt	73563	07013	10301	15819
Kehdingen	73569	04419	04103	15716
Fischdampfer	73549	05319	14202	12715
"	73583	01419	04303	13414
"	73583	01413	04103	15714
"	73565	01513	06305	21515
"	73557	03713	10208	11516
"	73585	01513	02251	11713
"	73585	01519	02441	10713
"	73575	01019	02305	21614
"	70598	06813	14101	17913
"	13593	015 07	000 04	21114
"	13578	030 01	14304	19214
"	10576	008 01	32403	24613
"	13544	071 01	182 01	15716
"	13544	159 07	08203	20820
Kehdingen	13587	052 07	162 02	16725
Max Berendt	13555	063 01	182 02	18624
Kehdingen	13579	061 01	08303	16716
Allenstein	13562	205 01	041 00	27819
Regina	13566	195 07	000 00	23918
Ruhr	13548	171 07	081 00	25825
Rügen	13591	170 07	083 02	19819
Gumbinnen	13549	153 07	102 02	23810
Allenstein	13568	199 07	062 00	xx820
Masuren	13563	196 07	082 03	20718
Oceana	13531	062 07	181 32	16319

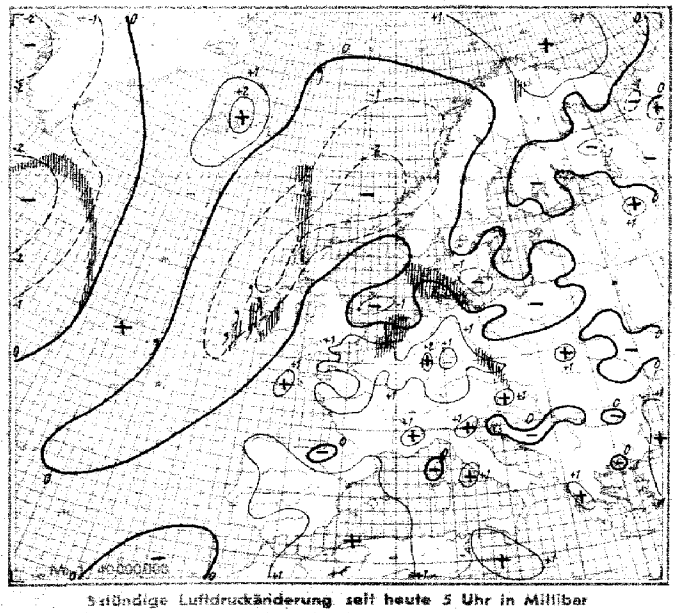
SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen: *Sonntag, den 17. Juli 1938.*





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



5stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar
Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Ausland Feuerschiffe + Küstenorte ○		Gestern 14 Uhr					Gestern 19 Uhr						Heute 2 Uhr					Heute 8 Uhr					
		C CH	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	C CH	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR	C CH	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	C CH	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR
Torgilsbu	○006	00	00890	08100	06207	80904	00	01990	12103	06607	75401	00490						02	04980	24128	05405	9x701	00x70
Myggbukta	○000	5x	62728	14168	12503	8x313	5x	04828	12268	14803	8x304	03x71						04	07990	00022	13x01	8x400	00x90
Jan Mayen	○001	5x	03628	20428	14404	9x309	5x	08418	17228	15403	0x307	00350						5x	57308	07458	13906	0x801	01350
Spitzbergen	○002	52	62748	17668	03808	xx202	52	61638	17568	04806	0x204	08361						5x	62638	21468	14503	0x206	014x1
Bäreninsel	○003	50	03868	18628	10810	7x102	xx	67209	19459	12008	9x205	97221						53	02957	20467	19308	8x305	97180
Vardö	○004	52	62723	26358	20611	7x005	50	02975	32226	19512	84301	00290											
Ingöy	○005	5x	0298x	28427	19212	8x203	52	22933	18366	12512	8x203	00xxx											
Andenes	○009	84	02964	22524	21113	75308	84	02954	22325	22712	85305	00290											
Röst	○011	60	02965	20x25	2x412	6x206	54	02963	20224	23312	70202	00390											
Nordöyan	○014	5x	09848	xxxx8	xxx14	8x300	52	10955	32388	22712	9x901	97291						53	02854	14325	19415	7x807	00380
Krakenes	○021	52	62644	062x8	21213	9x901	52	61744	06268	20614	9x602	04271						07	03970	16428	16116	8x711	96x71
Utsira	○028	80	03768	023x8	18614	9x300	07	05896	02368	14806	0x204	08361						07	05990	14126	16215	90102	00191
Lista	○030						08	02990	09485	18120	56101	97290						87	03963	12398	17018	7x401	97190
Ferder	○036	27	02862	08127	21718	8x302	00	01890	02104	20719	82704	00080						00	03890	02128	19917	87802	00080
Dombaas	045	5x	05768	16218	18918	6x300	64	05754	14187	19617	80303	97190						54	05774	16216	18916	87806	00180
Haparanda	050	00	01990	16203	20620	65901	00	02990	16105	20019	72602	00210						08	01990	32203	20019	82300	00130
Jönköping	053	70	01964	32214	19921	70601	03	02980	04117	19720	8x300	00230						00	02890	00017	20321	76803	00100
Wisby	○054	00	01890	22313	21819	73300	00	00990	22300	21319	70301	00290						04	01990	18102	22920	60301	00190
Riksgränsen	055	5x	019x5	24284	21611	9x205	5x	029x3	24225	23210	8x303	02131						50	05642	08223	22612	70803	00070
Stensele	056	71	02954	00015	18021	50300	74	02964	00025	17220	60600	00210											
Härnösand	○057	03	01770	20514	20421	67903	50	03948	16118	19919	70801	00070						10	01951	00013	20014	81000	00090
Stockholm	059	37	02873	30227	21321	7x802	33	02862	30115	20921	70401	97230						00	00890	00000	21722	60902	00110
Kalmar	○060	20	01941	20301	21919	70300	00	01990	10303	21519	82801	00290						00	01890	08202	21620	71905	00180
Gällivare	061	24	01853	22214	18618	62306	00	01983	30213	19820	44401	00200						07	01965	00015	21015	7x300	00090
Valentia	○101	55	02965	25326	24615	6x200	73	02873	22315	24116	62603	00190						5x	51628	17458	22213	0x501	92261
Blacksod-Point	○104	23	01963	24214	23115	73801	40	01964	22215	22615	77803	00290						60	53608	20458	17814	00809	95361
Malin-Head	○105	47	02873	32315	22113	70001	50	02873	31115	21613	74501	00290						30	52538	16358	18411	90709	92261
Lerwick	○110	87	01844	16214	21113	80202	82	25845	16288	10312	90300	97xx0						83	03844	18368	16112	90706	04xx1
Stornoway	○111	57	02965	16386	20513	70401	57	02965	04226	13813	70602	01191						5x	22758	18558	16312	9x808	04xxx
Tiree	○113	83	01964	2831x	21514	60203	85	01963	27214	21013	72200	00290						52	02745	19417	17713	8x605	00370
Aberdeen	○116	87	02835	02287	18414	7x601	17	02931	32277	18013	8x400	99281						83	02841	28215	18013	76200	00080
Tynemouth	○124	80	22757	32667	16412	80302												50	02655	24265	18712	81302	08261
Holyhead	○126	18	02954	28515	20614	78301	7x	01962	26413	21215	81902	00291						11	02941	26317	22013	88401	00191
Yarmouth	○137	80	02656	25357	16414	90303												6x	62658	24368	20112	9x304	01261
Croydon	151	91	10864	27317	18617	6x403	87	03874	26388	20016	6x103	97181						54	02776	24227	22913	8x205	97121
Scilly	○158	24	xxxxx	31216	24216	74403	24	01953	27214	24616	63401	00190						5x	02957	24217	25613	7x2x3	00190
Guernsey	○168	13	01951	27313	22317	68405	03	01890	26313	22717	71201	00280						12	01953	28214	25515	70405	00290
Reykjavik	170	52	25856	14486	00314	8x604	82	61846	16168	00414	8x303	01172				035xx		52	036x6	00068	06311	9x307	92xxx
Bolungarvik	○172	5x	03967	00028	03411	8x804	5x	03968	06328	02312	8x801	00090				043xx		5x	03804	32128	00909	8x305	00xxx
Akureyri	○174	07	02990	12127	04413	60810	06	02990	12326	01616	60810	00290				017xx		50	03758	28128	05009	90310	00xxx
Seydisfjord	○176	8x	03868	00028	07109	8x803	5x	03868	12228	04610	8x810	00180				017xx		5x	03947	00028	01508	9x501	00xxx
Westmann-insel	○178	5x	10628	16368	01711	0x300	54	10844	16314	01713	8x801	11381				043xx		5x	02617	30287	06009	0x305	01xxx
Kopenhagen	○181	15	01752	14314	19022	81300	16	02752	12214	18420	92602	00170						6x	62658	08268	17617	9x300	97161
Skagen	○182	00	01890	10103	20719	88300	04	02890	06215	19618	85802	00280						57	03853	12228	18318	7x801	00280
Hanstholm	○183	54	02873	12315	18322	83300	84	02773	10315	17621	85801	00270						60	61768	00068	17117	90501	02x71
Blaavandshuk	○184	53	02854	10316	15524	6x300	5x	05548	22218	17016	8x303	00150						6x	64648	22368	18014	8x301	04261
Hammershus	○185	54	01744	10314	20420	50300	55	01862	10314	19819	68802	00380						56	02754	10416	18018	80805	00370
Scoresbysund	190	03	04890	41214	08606	7x310	07	04890	32616	11406	7x309	–											
Thorshavn	○191	5x	03847	18318	18614	5x802	50	02845	18315	17013	60802	00180				12xxx	xx809	6x	66408	18368	10211	9x806	22342
Julianehaab	196	00	00990	00000	07111	70802	04	01990	18104	04013	63810	–	00	00990	00000	02711	60300						
Godthaab	197	xx	573x7	20269	11003	9x310							5x	03758	03128	09006	9x810						
Godhavn	198	5x	03743	00028	13006	6x302							07	02790	00016	11409	xx805						
Angmagsalik	199	00	01990	16102	05013	71402	00	01990	16201	06209	61404	–	50	01854	14104	09009	60305						
Rochefort	201	80	01753	28313	23120	50303	10	01761	28303	23118	63400	00200											
Biarritz	202	57	02754	28226	22919	60300	53	02744	32326	22718	60300	00190						07	03790	08128	23716	7x601	00150
Calais	208	2x	02644	21205	18717	xxxxx	84	02653	24329	19815	73303	00180											
Lyon	210	80	02865	32285	19722	60901	80	02865	32225	19821	70403	97230						04	02890	00014	23516	703xx	00130
Brest	211	20	02853	28215	23816	75305	10	02853	28315	23815	85300	00160						10	02852	041x4	25913	85302	00110
Paris-Le Bourget	215	80	02755	61425	20120	50203	50	02664	28324	20619	60301	00210						00	00790	24220	25014	80107	00100
Perpignan	216	84	02963	28224	19125	43300	98	14864	28326	18626	43400	00280						50	01863	28203	21422	53205	00190
Tours	222	20	01653	26123	22119	50103	10	01762	24123	24120	44500	00210						50	01742	00002	25113	71305	00100
Ajaccio	226	20	01852	18202	16326	80900	00	00990	00000	16125	80600	00280						00	01890	00002	17822	73800	00170
Le Havre	230	20	05655	20415	21716	80306	4x	01752	28412	22316	70401	00160						84	02845	24315	24915	80305	00140
Marseille	231	x4	01861	24303	17x28	63x04	24	02861	55514	17125	73701	00300						00	01890	26103	20280	71302	00170
Zürich	281	33	10846	18187	17421	63200	53	20967	20189	19219	93105	03241						54	0283x	24165	22315	7x205	07141
Lugano	284	35	02763	24214	16427	40902	05	02790	30115	15923	50702	00270						04	01790	32112	18318	70103	00160
Helder	○291	40	02854	20424	16717	70305	40	01752	20412	17715	70402	00260						3x	81638	20428	18713	9x401	92261
Vlissingen	○292	15	02763	24386	18416	70406	65	02790	24416	19017	70300	97170						5x	61548	24468	21914	9x305	01150
De Bilt	293	73	02745	22315	17019	60203	73	01752	26313	18217	60205	00200						92	62636	20318	20319	9x303	91111
Nord-Hinder	+298	01	04777	20317	17717	x0106	09	02787	24327	18016	x0401	00xxx						5x	03768	26268	21914	xx406	99626
Terschellingerbank	+299	7x	03758	20318	16318	xx305	70	02755	20315	17517	x0202	00225						8x	51748	2x328	18114	xx300	97615
Memel	○467	20	01762	28102	22023	50300	00	01790	02103	21224	41504	00070						06	01890	08204	21124	60300	00070
Riga	470	10	01753	24213	22324	50802	06	01790	04311	22920	70303	00250						00	00890	04100	23421	63902	00140
Dorpat	476	10	01663	24202	22524	60301	00	00790	24200	21722	70302	00250						5x	02757	26117	23018	8x303	00120
Filsand	477	5x	03758	11258	xxxxx	xxxxx	5x	03652	24108	21516	8x303	00180						00	00790	16100	22217	90300	00140
Helsinki	481	30	01962	16301	19923	50801	10	01961	18211	20617	70303	00260						20	02745	16215	11219	70800	00150
Sortavala	482	20	01861	12201	21129	40806	00	01890	12103	19725	56602	00290						00	00890	24200	19124	50300	00160
Kuopio	484	30	01473	08113	19428	x0300	30	20655	02195	20918	90304	05271						65	xxxxx	20128	18217	90300	95161
Sodankylä	485	10	01762	18203	18225	40501	40	01861	18314	18623	54401	00260						50	03658	3x228	21816	90102	00130
Prag	520	38	02862	1x155	16224	3x703	88	11663	00095	15922	75303	xx290						62	62515	20168	19617	01306	08172
Budapest	541	20	01862	32102	17230	30801	20	018x1	12101	16028	40603	00310						24	01861	00001	17324	60102	00170
Debrecen	545	24	01853	32114	17530	35300	24	018x8	00014	15826	51603	00310						00	05790	02100	17223	70300	00160
Fünfkirchen	547						10	07861	00001	15230	30603	00320						00	00890	00000	17127	70302	00170
Warschau	552						87	02754	12115	181x2	8x701	00280						40	01752	10102	18322	70800	00160
Krakau	558	00	01790	00002	17227	42704	00	00890	06100	16826	60400	00280						00	00890	07100	18122	70300	00140
Lemberg	568	70	01854	00004	16927	20803	25	01743	xxxx4	16227	6x604	0xxx0						00	00790	14100	17824	70405	00150
Pinsk	562	80	01843	08264	18230	23105	96	02743	32204	18323	54301	00300						00	01790	32102	19123	61301	00170

Spalte

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg

Jahrgang: 63 Nr.: 199
Seite 1

Montag, den 18 Juli 1938

Versendung 6 mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland Orte	JJJ	Gestern 14 Uhr C_LC_M	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app		Gestern 19 Uhr C_LC_M	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_xE	
Hamburg-Seewarte		70	04734	94314	19121	50402		76	04734	94619	19818	54241	00250	
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	20	02752	92489	14220	60403		26	04764	24525	19519	60310	97920	
Bremen	442	80	04856	20526	19919	58901		56	04253	23384	20644	70303	97930	
Wilhelmshaven	430	86	10757	23586	19919	6+702		8+	25745	55587	19915	9+202	97901	
Nordhorn	402	80	25855	24485	20417	70362		3+	04847	24427	29616	9+301	01181	
Hannover	421	96	05863	24414	21121	41901		03	04740	23440	21618	6+305	00220	
Essen	437	2+	05647	34347	22576	7+302		70	05635	26125	22417	7+300	00120	
Köln	436	86	02768	26316	22619	5+300		54	04794	54424	22718	6+100	97190	
Aachen	407	8+	03497	20219	23116	6+401		57	04747	23447	23117	6+501	00190	
Frankfurt/Main	412	84	05654	24325	22020	52201		80	04764	60024	21522	40500	00220	
Stuttgart/Böbl.	443	20	02854	28314	21826	56000		46	04865	28313	41819	58341	00210	
Saarbrücken	441	20	04765	22214	23121	45801		14	01763	24203	22621	48300	00220	
Friedrichshafen	444	87	02855	16347	22420	6+500		15	01864	14246	21621	6+603	00210	
München	414	77	01844	26128	21719	6+100		57	04974	24328	22416	8+401	01197	
Nürnberg	426	87	02764	24215	21092	51802		14	01871	24285	21420	58403	00230	
Hof	451	21	02764	24925	19521	51801		82	04765	39155	20418	70303	00210	
Erfurt	446	83	02854	28325	20922	90500		83	04854	28245	20221	58100	00230	
Dresden	410	19	05654	28428	19422	6+500		47	04763	30224	19422	58302	00230	
Schkeuditz	449	80	02735	28229	20221	6+901		23	02764	28945	20220	6+203	00230	
Magdeburg	405	16	04864	28315	20021	51601		63	05790	24425	20221	5+305	00240	
Berlin	440	47	01794	30526	19129	56701		26	04873	26315	19222	56201	00240	
Grünberg/Schl.	420	5+	05639	28297	18720	8+842		57	05046	28287	18919	9+201	03221	
Breslau	411	87	11654	26266	17622	6+201		57	05665	26797	18121	8+303	97240	
Gleiwitz	454	30	11764	26125	15927	53765		47	01765	26227	16722	8+201	00300	
Königsberg	422	20	01864	88414	19929	56809		87	01854	10115	16615	60901	00360	
Danzig	405	36	28863	89104	17522	83908		96	81965	22186	16622	73000	97241	
Stettin	404	9+	95648	26398	18120	9+000		77	04853	28326	17120	7+204	02150	
Mirow	450	80	04865	26526	19520	76304		86	04865	46125	18541	60103	00480	
Kiel	460	82	02744	20385	18720	6+703		87	02764	20415	18717	7+301	97290	
Flensburg (Flgh.)	400	70	02754	24314	18119	60943								
Wien	501	47	04872	23324	17825	60803		53	04864	24452	17922	43002	02++0	
Klagenfurt	502							52	05864	08128	17617	70200	00230	
Innsbruck	507	63	04754	08427	19120	6+602		63	04645	00068	21119	8+305	04201	
Graz	505							54	05985	00067	17920	96007	04251	
Salzburg	506	53	22646	00067	21720	95902		52	02765	34147	21918	84302	16141	
Linz a.D.	509													

Deutschland Binnenland Orte	JJJ	Heute 2 Uhr C_LC_M	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app		Heute 8 Uhr C_LC_M	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_nT_nE	
Hamburg-Seewarte								57	22715	50047	47715	7+301	01152	
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	54	03752	20528	49514	8/301		57	02744	22466	49315	8/201	97151	
Bremen	442	57	03255	22328	-	-		52	22755	22328	20314	8/300	97130	
Wilhelmshaven	430	41	20648	20444	18915	41208		57	42646	22367	20014	5/701	92131	
Nordhorn	402							62	23843	24128	20614	24301	57121	
Hannover	421	53	05670	24215	22413	81302		62	04665	22228	22015	7/300	00130	
Essen	437	06	02752	21126	23412	87102		5+	05665	14327	22714	8+301	00110	
Köln	436	51	02764	26114	23512	90603		57	05662	22126	23414	8+302	00120	
Aachen	407							5+	05758	18318	23815	82105	06120	
Frankfurt/Main	412							07	05570	20047	23842	9+301	20100	
Stuttgart/Böbl.	443	06	22752	20014	24412	56601		00	02840	28114	23713	87201	00650	
Saarbrücken	441							00	05312	24122	24412	90301	00080	
Friedrichshafen	444							57	01761	32212	23716	81300	00130	
München	414							05	05692	00025	22816	86/M	03131	
Nürnberg	426	06	05690	00200	23411	56801		00	05591	00028	23514	87600	00290	
Hof	451							05	05693	00003	23214	70301	00020	
Erfurt	446							05	02782	21226	28616	7/301	00100	
Dresden	410	6.	25655	30286	21915	20161		14	05601	30211	25716	70301	91130	
Schkeuditz	449	57	01763	20323	22813	22011		05	05692	24302	22816	75401	00100	
Magdeburg	405							05	05780	20215	21815	7+301	00100	
Berlin	440	60	[illegible]	20313	21614	52365		40	01953	24403	21317	50060	00140	
Grünberg/Schl.	420	04	05650	28152	25216	01+01		05	01790	24502	21015	85101	00141	
Breslau	411	51	02767	27127	49118	85300		52	05634	24287	20018	8+301	92140	
Gleiwitz	454							47	05631	26163	49717	34307	02161	
Königsberg	422	87	11865	30116	45718	22704		5+	01528	30288	45718	24102	02451	
Danzig	405	54	25735	34298	16418	9+501		57	02765	24187	17117	83502	02151	
Stettin	404	54	02674	22215	49315	9+903		15	01863	24313	49716	50901	00120	
Mirow	450							54	02846	22326	49826	8+300	00110	
Kiel	460							57	02734	22554	47715	8+403	05131	
Flensburg (Flgh.)	400							5+	02758	24428	46714	8+302	02131	
Wien	501							03	05740	30325	48820	71302	97++0	
Klagenfurt	502							52	09676	00048	49517	0+302	93241	
Innsbruck	507							5+	05537	00027	27418	9+302	02161	
Graz	505							57	02872	30425	18321	60103	00160	
Salzburg	506							52	03755	00028	23936	9+502	02151	
Linz a.D.	509							57	03755	20228	22415	7+404	14172	

Küstenorte ° und Feuerschiffe +	JJJ	Gestern 14 Uhr C_LC_M	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app		Gestern 19 Uhr C_LC_M	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR SWE	
Borkumriff	+432	9+	03168	20498	19015	++300	See III	84	03658	23528	19015	++301	09700	See IV
Borkum	°401	6+	01748	18618	19015	8+300		96	03625	23788	18714	9+300	01401	
Flensburg F.-Sch.	415	30	02655	00045	19019	++801	See	54	01764	22415	18418	+0601	99400	See II
Norderney	°435													
Außenjade	+433	84	01764	20426	18016	++902	See III	94	01755	20627	17515	++804	045++	See IV
Cuxhaven	°463	6+	22648	18568	19020	++800		53	03668	18498	16917	++801	++161	
Elbe 1	+434	02	57628	20428	19416	++902	See I	96	03654	22518	18415	++300	60400	See III
Helgoland	°465	07	01694	20695	19316	80301	See III	52	03648	20668	17714	8+806	97460	
Amrumbank	+462	95	01863	20504	18017	++904	See III	9+	03666	20498	19015	++801	00600	See III
List	°461	20	05794	20424	18518	70903	See I	85	62444	22576	17514	7+803	009+0	
Bülk	°116	20	04764	24524	18420	60801		20	04755	20326	18317	77300	00071	
Marienleuchte	°119	24	02743	32216	19018	89300		34	45743	00085	19117	90300	01077	
Kiel F.-Sch.	+448	57	22265	22325	22019	++300	See I	48	25754	20418	18418	++801	99580	See II
Fehmarnbelt	+409	25	04791	25243	18618	~0102		35	02764	12144	18418	84403	92300	
Warnemünde	°406	84	02443	28526	19118	7+109		25	05743	04125	18418	76501	00170	
Arkona	°464	63	00748	26328	19518	8+311		53	05747	26347	19517	8+300	00270	
Adlergrund	+452	5+	05448	20268	17518	++300	See II	5+	03648	28448	17717	++301	024++	
Swinemünde	°455	5+	01755	26326	17621	8+300		57	02743	34425	18719	8+303	00270	
Kolberg	°x76	6+	05758	26128	++420	8+901		5+	03758	24128	++415	9+303	96171	
Rügenwalde	°429	07	01780	24458	17722	7+802		4+	67158	60098	18018	9+003	09042	
Leba	°								027++	391++				
Brüsterort	°													

Küstenorte ° und Feuerschiffe +	JJJ	Heute 2 Uhr C_LC_M	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app		Heute 8 Uhr C_LC_M	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR SWE	
Borkumriff	+432	94	03758	20428	20015	++302	See ...	83	03764	24328	21015	++305	97626	See 2
Borkum	°401	3+	05749	24628	49515	74201		52	22648	24468	49515	24302	01241	
Flensburg F.-Sch.	415	5.	61656	20426	46414	++510	See 2	8+	61655	24567	46815	++404	1+050	See 3
Norderney	°435							87	81644	24328	-	-	-	See 0-1
Außenjade	+433	64	21758	24728	47817	++801	See 5	4+	03758	24428	48215	++301	96437	See 3
Cuxhaven	°463	44	05669	48425	18144	11805		44	25758	22428	48715	++303	++171	
Elbe 1	+434							4+	05668	24428	++415	++303	02400	See 3
Helgoland	°465	05	05550	22028	48015	81301		47	0274+	25566	48615	8+304	08471	
Amrumbank	+462	++	03548	24528	47014	-	See 4	47	03874	24528	48015	++405	00615	See 4
List	°461	++	53545	46466	49414	9+312		87	25745	21687	46814	8+303	011++	
Bülk	°116							83	0275+	2225+	47215	90242	01170	
Marienleuchte	°119							52	03765	24222	47115	8+300	02071	
Kiel F.-Sch.	+448	5+	05758	20168	49715	++602	See 3	2+	25754	24126	48315	63301	++700	See 3
Fehmarnbelt	+409	40	01753	24603	48115	10807		40	01753	20623	48115	10807	00620	
Warnemünde	°406							5+	02744	22416	48015	9+700	00275	
Arkona	°464							52	15745	20415	47014	80801	00270	
Adlergrund	+452	5+	03658	24425	18917	++300	See III	2+	01752	24472	47013	10503	06471	See 3
Swinemünde	°455							55	02753	20414	48014	70002	00270	
Kolberg	°x76							70	01652	22461	5+415	8+3++	00070	
Rügenwalde	°429							10	01565	24433	48017	80302	01571	
Leba	°								027++	235++				
Brüsterort	°								057++	26+38				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ° und Feuerschiffe +	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff +432	25	22528	19014	See III	03	24568	20015	See 5	03	24488	20014		13	24326	21015	See 2
Borkum °401	03	22780	18715		03	24628	49815		03	24428	19855		03	26428	49816	
Flensburg F.-Sch. 415	12	22545	18618	See					61	26455	46415	See 3	03	21626	47016	See 3
Norderney °435				See	0				81	26588	19915		02	2+++6	48315	See ...
Außenjade +433	02	20524	18315	See	52	20728	48015	See 4	51	26688	17814	See 4	02	24628	48715	See 2
Cuxhaven °463	01	28568	44418		05	42528	48316		51	24558	18115		03	27328	45616	
Elbe 1 +434	01	22218	19116	See									02	24326	++1 7	See 2
Helgoland °465	61	20486	19015	See III	63	20668	47914	See 4	63	24668	17614		02	24426	48715	See 3
Amrumbank +462	01	20418	17016	See	10	22527	17015	See 4	03	24628	17014	See 4	03	26328	18015	See 3
List °461	01	20414	48044	See I	03	20428	47915		81	28588	16315	See II	02	24626	47715	See 1-2
Bülk °116	02	22610	18319										02	11526	47215	
Marienleuchte °119	02	++14	19118										02	26315	47317	
Kiel F.-Sch. +448	02	22413	20719	See II					02	20566	48115	See 3	02	24626	45118	See 3
Fehmarnbelt +409	01	++14	17760						35	22685	15814					
Warnemünde °406	03	34226	18719						05	18826	18013		02	22487	17217	
Arkona °464	05	26428	19518										05	55625	16617	
Adlergrund +452	03	27428	18617	See III	02	26226	17017	See II	02	24413	17617	See III				
Swinemünde °455	02	28325	18019										03	22428	48517	
Kolberg °x76	28	24329	++16										02	22416	+++16	
Rügenwalde °429																
Leba °													01	284++		
Brüsterort °	02	085++											03	28408		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	JJJ	C_LC_M	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR	
17.7.	08	Torgilsbu	4?6	62	24985	24128	19465	9+501	00x86	

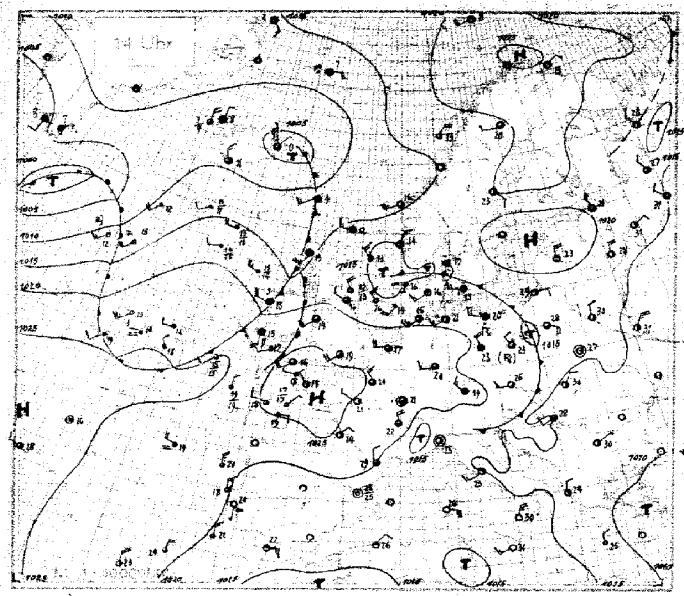
Berichtigungen

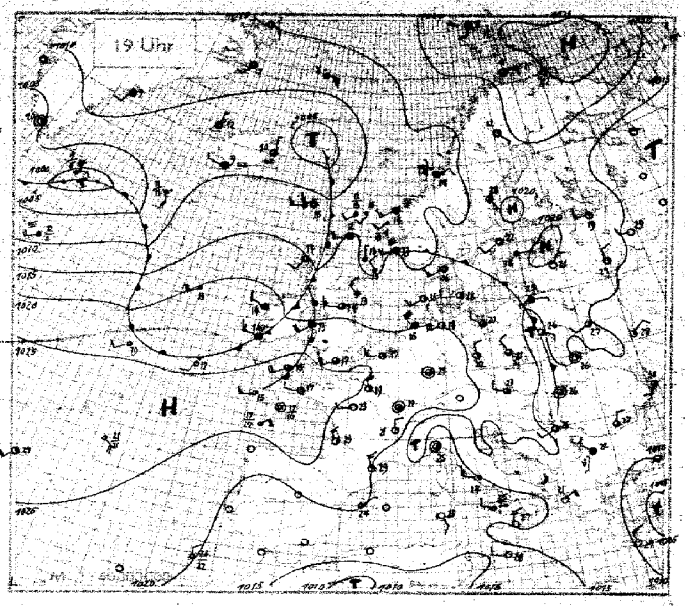
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

Jahrgang

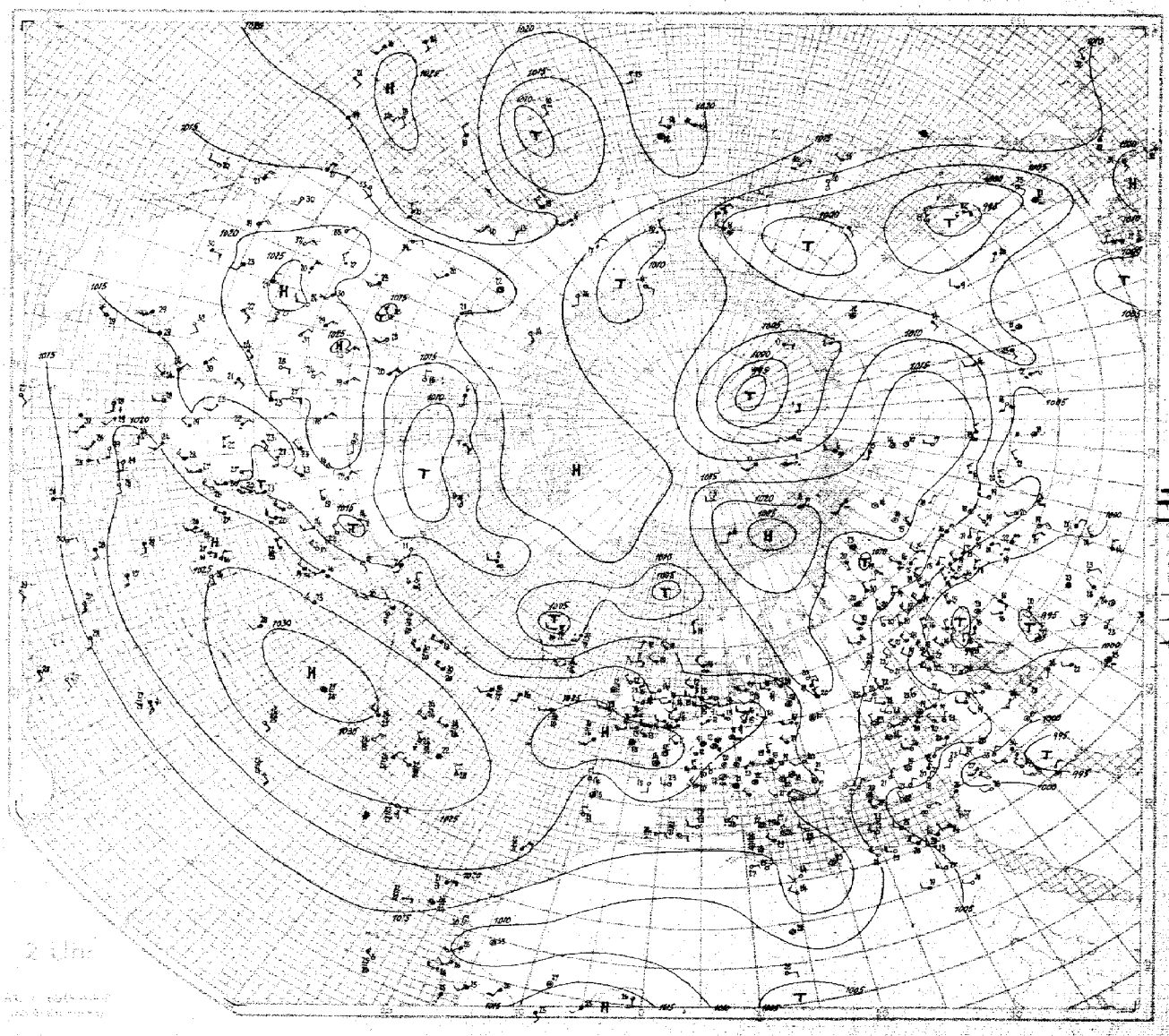
DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:





Wetterlage von heute nacht:



Nr. 199 HÖHENAUFSTIEGE

Montag, den 18. Juli 1938

Schlüssel: 1. Reihe: HH_g PPP, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: ss $T_b T_b$

Ort	Höhe m	YYGG	Markante Punkte														$T_bT_bT_sT_s$	KKAA	LLT_dT_d	Bemerkungen
Hamburg	11	18 06	00 098	06 150	10 940	16 890	18 846	25 773	26 738	30 702	32 685	41 609	42 600	51 530			09 56	04 02	23 09	Leichtes Nieseln. Sicht 10 km, von 350÷650m 9/10 Fs, von 850÷1600m nässender Sc, von 2700÷2800m 8/10 lockerer Ac mit Cast-Formen im W, darüber ∞², bei 3700m übergehend in 4/10 lückenhaften Ac, im S stellenweise frei, zum Teil beide Decken verwachsen, im E u. N ab 4500m stark aufgebrochen.
E_3E_4 =			135 89	994 99	078 98	067 98	036 86	007 96	512 81	535 97	534 93	519 94	586 90	654 93						
w_1Va_2 = 539	–		34 35	77 35	74 35	65 35	52 35	50 36	34 35	40 36	40 38	30 46	36 41	20 42						
Norderney	4	18 06	00 019	01 008	09 912	15 853	19 810	21 747	27 726	28 748	35 657	36 644	41 606	44 563	50 539		08 56	04 01	70 06	Sicht in 100m 30 km, ab 500m 3/10 ab 1000m 4/10 Fc, 2500÷3300m 3/10 Cb mit Regen, Fallwolken ab 1700m, 4000÷4800m 9/10 Ac, im W ÷ > 5000m und verwachsend mit As.
E_3E_4 =			194 89	165 79	020 82	044 97	017 96	017 98	516 98	514 83	554 95	549 85	527 98	595 91	635 95					
w_1Va_2 =			95 34	84 95	60 31	41 38	50 32	54 36	47 87	40 36	37 99	35 49	25 39	46 39	41 40					
Köln	48	18 06	00 017	03 989	10 908	17 833	22 789	31 693	32 685	37 649	51 541						10 53	48 07	40 44	Vom Boden bis 200m (Stadt∞, vom Boden bis 1400m ∞², von 1400÷1900m ∞², vereinzelt Sc-Felder. Zunehmend bei 1000 u. 1900m, 9/10 As in Bänken 3400÷3700m. 3900÷4100m u. 4200÷4500m, > Gipfel 1/10 As, Ac, Ci erkennbar.
E_3E_4 =			025 90	005 69	244 82	042 80	046 55	514 94	508 96	522 48	402 84									
w_1Va_2 = 65x			30 31	74 34	62 32	49 32	37 35	26 36	50 44	43 45	27 49									
Friedrichshafen	400	18 06	03 977	08 925	15 852	19 807	22 787	23 799	22 737	29 745	33 680	35 661	42 607	43 597	47 562	56 500	42 53	11 06	92 01	Ballonmittel.
E_3E_4 =			148 85	737 67	082 98	059 89	047 98	040 98	016 97	020 36	506 37	510 30	562 39	564 27	600 28	650 25				
w_1Va_2 =			30 40	70 38	79 42	62 48	63 42	51 39	45 39	22 31	20 38	16 38	31 38	44 39	09 40	06 43				
Swinemünde	2	18 06	00 017	02 977	04 946	15 846	18 837	27 722	29 705	35 657	36 645	45 593	51 534				06 55	05 04	95 98	Flugsicht 10 km. ∞² zunehmend mit Schichtgrenze bei 1500m. Von 400÷500m über See und Haff 2/10 Sc, fern im N 2/10 Cb ÷ 3500m. > Gipfel im W 1/10, im E-Halbraum 3/10 Ac, As.
E_3E_4 =			492 90	160 82	130 88	061 76	063 54	527 77	507 53	540 55	539 46	585 41	647 35							
w_1Va_2 =			92 36	94 40	85 38	63 93	99 31	34 32	27 35	23 37	24 37	44 39	08 39							
München	506	18 06	06 963	07 938	17 833	27 738	29 745	36 657	38 639	51 540							13 52	12 07	84 04	Dichter, feuchter ∞ vom Boden ÷ 2600m, gegen die Donau leichter, lückenhafte Bodennebelfelder. 2600÷2800m 9/10 As daraus u. darin Nieseln, darüber wolkenlos. Zweite Cb Obergrenze in 3500m 2/10 Cs den in Bänken, nachlassen der Schauertätigkeit.
E_3E_4 = 73			136 84	159 62	086 63	000 35	021 46	917 28	595 25	592 25										
w_1Va_2 = 306			94 42	71 39	52 38	49 35	25 37	45 38	44 40	09 45										
Berlin	50	18 06	00 015	02 000	14 865	15 850	22 742	23 760	29 746	32 644	37 640	40 620	51 535				10 54	10 14	21 10	Bis 3000m ∞, darüber 4/10 As u. Ac-Bänke, Obergrenze nach unten zu ansteigend. > Gipfel 4/10 Ci den.
E_3E_4 =			132 85	143 80	077 72	080 70	025 70	027 60	526 75	577 60	541 48	534 45	617 38							
w_1Va_2 =			78 32	82 35	54 34	62 33	40 34	41 35	31 34	29 37	24 39	22 43	41 44							
Lindenberg	122	18 06	00 006	03 987	10 100	15 852	19 810	30 707	34 678	37 645	42 590	56 500	66 439				11 53	13 25	99 08	Drachenaufstieg: 1/10 Cu Sicht 10 km.
E_3E_4 =			131 89	138 73	109 64	082 44	051 72	526 86	545 40	518 40	553 40	642 42	746 44							
w_1Va_2 =			83 34	72 33	57 44	51 35	44 36	39 36	20 36	24 41	17 42	41 46	67 48							
Breslau	120	18 06	00 006	05 955	06 944	16 847	23 775	32 691	39 627	47 572	51 540						15 50	09 45	82 49	∞² ÷ 3100m, westlich Linie Ohlau-Oels 9/10 Hochnebel von 200÷600m, im W 3/10 Sc bei etwa 1500m, 4/10 Ac tra von 2800÷3100m mit Quellungen im E bis etwa 4000m, sonst > Gipfel 9/10 As tra und Cs fil.
E_3E_4 = 73			175 99	158 93	166 72	115 65	067 71	019 78	505 60	541 53	523 48									
w_1Va_2 = 740			12 46	19 47	29 44	63 42	65 42	47 44	35 46	22 46	43 48									
Königsberg	29	18 06	00 812	02 990	07 935	11 895	12 879	25 752	29 711	43 595	46 576	48 558	54 519				16 01 08 40	01 00 91 98	32 06 xx xx	Von 300÷1000m ∞², von 1700÷3500m ∞¹. Von 50÷300m 10/10 Hochnebel, ferner E noch frei, bei 1000m 4/10 St, bei 1400m 3/10 Sc. Von 1700m bis stellenweise > Gipfel 3/10 Cu und einzelne Cb, besonders im W-Halbraum, > Gipfel 1/10 Ci nel und Ci den. Beim Abstieg im Cu böig 2 u. starker Regen.
E_3E_4 = 79			480 95	466 98	446 90	443 95	443 85	065 83	040 84	540 62	549 70	562 52	600 75							
w_1Va_2 =			12 47	12 47	27 44	11 51	96 50	67 47	52 48	30 47	22 50	22 48	26 51							
Kiel	33	18 06	00 014	01 004	06 945	12 874	16 836	19 810	22 774	47 640	43 587	51 530					10 55	05 03	97 07	200÷600m 9/10 stark nässender Sc, ∞² ÷ 3000m, darin vielfach Sc 2000÷3000m 10/10 quellender Ac ÷ 2700m, stark nässend, darin ab 2600m mäßige körnige Vereisung, weiter nach SW ∞¹ ÷ > Gipfel, dann ÷ 4600m mehrere dünne Ac Schichten, > Gipfel 1/10 Ac. Alle Schichten nach SW zusammenwachsend, nach NE aufgelockert.
E_3E_4 =			443 90	453 73	112 98	080 76	051 98	038 72	014 98	571 82	580 72	627 26								
w_1Va_2 =			90 36	84 36	47 38	58 34	66 37	44 33	53 36	38 40	26 43	67 42								
Wien	156	18 06	05 000	10 904	12 888	13 870	14 863	17 832	23 769	31 695	34 674	38 637	39 627	44 594	44 590	52 530	16 50	19 39	96 97	∞² ÷ 2000m zunehmend, darüber abnehmender ∞ vom Boden ÷ 3000m. Im E 4/10 Sc bei etwa 500m 4/10 Ac-Bänke in mehreren Schichten ab 3000m ÷ 5400m bei etwa 40% Raumerfüllung, meist im W-Halbraum, > Gipfel im E-Halbraum 7/10 Sc.
E_3E_4 = 75			497 64	481 65	148 62	127 60	128 60	109 62	097 62	020 70	029 70	521 77	528 77	584 80	551 79	616 78				
w_1Va_2 = 278			11 39	74 40	59 41	62 40	63 41	60 41	53 43	44 43	45 46	40 46	46 47	34 47	35 48	24 48				
E_3E_4 =																				
w_1Va_2 =																				
E_3E_4 =																				
w_1Va_2 =																				
E_3E_4 =																				
w_1Va_2 =																				
E_3E_4 =																				
w_1Va_2 =																				
E_3E_4 =																				
w_1Va_2 =																				
E_3E_4 =																				
w_1Va_2 =																				
E_3E_4 =																				
w_1Va_2 =																				

Schlüssel: HH_g PPP TTT UU

Ort	Höhe	YYGG																								
Nowo Sibirsk (Flugzeug)	133	18 08	02 985	199 83	05 951	189 85	07 931	191 81	10 896	185 83	15 844	159 89	20 796	140 91	25 749	115 95	30 707	091 95	40 625	047 90	50 552	573 79				
Charkow (Flugzeug)	140	18 07	02 993	200 57	02 987	291 42	05 955	295 34	10 900	244 34	15 849	174 43	20 800	133 49	25 752	081 44	30 709	043 55	34 675	030 50						
Moskau	161	18 08	02 991	188 86	05 952	164 72	10 896	152 65	13 865	140 79	19 886	157 70	25 780	112 68	30 786	066 65	40 624	003 64	50 545	546 76	60 485	594 86	70 424	648 67	80 370	717 63
(Radio-Sonde)			90 322	725 60	00 240	826 58	10 244	870 56	20 210	926 54	30 180	990 xx	xx 166	524 xx	xx 154	500 xx										
Nachträge:																										
Aldergrove	73	17 07	000	103 90	962	103 72	950	097 87	900	074 65	850	035 77	800	006 91	750	533 xx	700	550 79	650	589 xx	600	622 xx	550	641 xx	500	685 xx
Aldergrove	73	18 14	991	156 81	958	133 88	950	193 88	900	106 88	850	072 80	800	039 85	750	506 xx	700	533 00	650	544 62	600	578 xx	550	628 xx	500	683 xx
Farnborough	72	12 10	000	159 xx	957	122 xx	946	089 xx	883	072 xx	860	061 xx	820	050 xx	784	022 xx	760	008 xx								
Felixstowe	5	13 10	846	179 xx	844	044 xx	844	022 xx	784	000 xx	756	031 xx	749	011 xx	729	000 xx	716	506 xx	703	5[illegible] xx	690	597 xx				
Lyon	191	18 07	800	157 92	976	155 69	941	157 68	885	121 68	8[illegible]	070 62	782	077 40	688	031 18	603	518 20	579	535 26						
Aldergrove	73	18 07	013	120 81	974	094 93	940	072 xx	900	089 85	850	083 87	750	091 96	650	014 85	500	589 xx								
Mildenhall	6	18 08	021	142 96	930	211 88	800	051 00	750	036 95	650	528 xx	610	536 xx	580	528 xx	500	603 xx								
Rom	3	18 09	00 009	249 60	01 996	205 62	04 968	209 58	08 879	191 85	14 860	160 48	16 790	159 52	27 734	067 44	36 650	012 28	42 606	526 24						
Helsinki	15	18 07	010	285 73	942	176 72	831	159 84	843	083 81	743	045 90	723	048 76	634	509 57	593	534 46	274	970 44	231	551 44	227	535 xx	245	540 xx
(Radio-Temp.)			202	181 xx	487	153 xx	444	185 xx	462	974 xx	087	297 xx														
Soesterberg	13	18 07	028	136 94	000	134 89	904	100 xx	808	058 42	799	039 xx	773	041 94	726	025 90	747	025 90	715	045 xx	558	503 84				
Stockholm	10	18 06	042	178 85	048	149 74	797	049 93	676	546 64	532	585 38	449	694 xx	396	863 xx	298	939 xx	261	520 xx	246	534 xx	227	450 xx	195	302 xx
(Radio-Sonde)			153	945 xx	425	837 xx																				
Wiki	381	18 09	982	231 89	886	407 79	757	058 78																		

AA = Auslösenergie · σs = Luftdruck-Tendenz · P PPB = Luftdruck (mb) · E_3 = Aufstiegsart · E_4 = Auswertung · G.G. = M.E.Z. · HH_g = Höhe in Hektometern (geodyn.) · KK = Kondensationshöhe (dyn Hektometer) · LL = Stabilitätsenergie · ss = spez. Feuchte · TTT = Temp. (1/10 °C) · T_dT_d = Differenz zwischen Taupunkt · UU = Relative Feuchte in % · V = Sicht · w = Wetter · YY = Datum · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht · T_bT_b T_sT_s Aequipot. Temperatur · $T_{v1}T_{v2}$ mittl. virtuelle Temperatur 1000–800 mb · 800–500 mb

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000 m

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

2) auf 2000 m, 3) auf 3000 m, 4) keine Umrechnung

Station	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RRT_xT_xE	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RRT_nT_nE
Sonnblick 3)	3106	503												4x	67109	08369	07R80	54300	42604
Zugspitze 3)	2962	416	xx	57135	14169	07804	9x300	xx	44109	06069	07983	0x462	02064	75	07803	39714	01802	9x704	01594
Obir 2)	2044	506												11	46650	08849	01227	0x402	00071
Schneekoppe 2)	1610	428	xx	57009	14459	00311	0x001	xx	49009	30540	99708	0x801	92160	xx	46200	28459	90306	6x300	55060
Feldberg/Schw. 1)	1493	427	14	05704	32216	07040	7x601	10	05513	06213	07011	80301	00120	50	05707	80217	07003	80300	20060
Schöckel 1)	1446	511																	
Fichtelberg 1)	1215	419	77	05614	28125	03354	84301	57	05614	28325	06113	00340	00150	70	05503	58346	05790	8030	00070
Brocken 1)	1148	418	55	06026	23445	05012	78401	46	05632	24523	05010	78401	00130	44	[illegible]	22549	04887	0x468	00050
Wasserkuppe 1)	926	423	5x	02767	24227	05915	6x102	30	02863	24425	05916	60303	00150	54	02756	26227	06010	78500	00110
Inselsberg 1)	917	445	88	05636	24326	06715	7x305	55	05644	24026	06014	7x301	00160	33	05590	26325	06310	91401	00080
Kahler Asten 1)	842	417	8x	02734	24814	05516	6x901	4x	02767	24427	06722	8x301	00160	22	09600	22418	05509	0x302	00070
Feldberg/Ts. 1)	801	424	14	02734	28326	05114	71302	10	01952	28312	06115	60307	00160	03	02790	24127	06612	6x302	00090
Jungfraujoch 4)	3578	256	00	01990	16513	43702	24300	26	026x5	24125	63000	75300		06	01990	24214	63151	45500	0285x
Säntis 4)	2500	285	xx	46109	15253	58708	8x301	xx	44209	26249	58706	9x400	01080	84	02463	22744	57804	96802	0002C
Kékestető 1)	998	549	8x	01732	16414	06418	64906	27	02732	10016	03621	65502	00230	40	01741	10123	02319	71300	00170
Dobogókő 1)	700	540												09	04773	20303	02417	8x300	00150
Mus Allah 2)	2420	726																	
Predeal 1)	1054	593																	
Fanaråken 2)	2098	024						8x	81529	12289	95703	0x805	01069	44	46208	0x249	9910x	0xxxx	0xxxx
Gausta 2)	1828	035	54	26845	16427	93408	33968	xx	47209	95529	95206	3x806	97xx0	44	46009	08469	90104	0x704	02631
Svandalsflona 1)	1065	026	8x	64848	12388	64810	8x836	6x	64758	12358	94310	8x808	06xx1	45	57609	2x389	06207	95800	05x31
Pic du Midi 3)	2859	247																	
Mont Ventoux 2)	1900	248						14	01901	28812	01512	43703	00140	24	51001	06503	00571	54309	00060
Mont Aigoual 2)	1554	249	00	02590	32204	00615	63302	10	01841	32203	01015	62300	00170						
Puy de Dôme 1)	1467	246	8x	05x48	00028	49510	8x301	02	01998	24214	08240	88300	00120	00	01990	04213	08508	63303	00070
Eiffelturm 0)	338	209	10	02xx4	26214	xxx16	62xxx	10	02xx4	26314	xxx16	62xx1	xx17x	53	02490	26314	xxx11	90xxx	xx10x
Izaña 2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																			
Lanslebourg 1)	1403	272	10	02782	24244	04221	31805	29	02785	24235	04711	50403	00220	20	01763	20023	06114	70601	00100
Sylstation 1)	1045	068						07	02965	16116	99616	x1802	00200	02	03748	46188	96012	10801	94111
Sétif 4)	1020	033	14	05791	20300	05455	05803	98	77554	30314	05 32	46403	00370	00	05795	05030	06223	40402	00160

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort									
yyG_1G_1									
25 km									
24 "									
23 "									
22 "									
21 "									
20 "									
19 "									
18 "									
17 "									
16 "									
15 "									
14 "									
13 "									
12 "									
11 "									
10 "									

Ort	Nürnberg	Trappes	Renfrew
yyG_1G_1	17 15	17 15	18 06
9 km			
8 "			32 20
7 "			34 85
6 "	23 65	15 35	↑
Ort	Orléans	Cannes	Lindenberg
yyG_1G_1	17 18	17 18	18 06
9 km			
8 "			
7 "			25 70
6 "	32 55	32 45	26 85
Ort	Helsinki	Myggbukta	
yyG_1G_1	18 07	17 13	
9 km	03 35		
8 "	34 30	36 32	
7 "	30 26	35 41	
6 "	↑	04 32	

Radio-Sonden

Ort	Helsinki	Moskau	Stockholm
yyG_0G_0	18 08	18 09	18 08
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern			
°C	−55	—	−52°
Höhe	11100	—	10810
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen			
100 mb	−46	—	—
200 "	−48	5−45	−41
300 "	4−42	5−30	−44
400 "	4−21	6−18	−26
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern			
100 mb	1634	—	(1647)
200 "	1184	1213	1184
300 "	825	939	921
400 "	727	733	724

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N = 36), f_2f_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Plymouth	[illegible]	[illegible] Down	Manston	[illegible]
yyG_1G_1	17 16	17 14	17 14	18 05	18 [illegible]
C u. Höhe	Ci	Ci	Ac	Ac	Ac
$D_1D_1f_2f_2$	2629	3240	3064	2607	3517
Ort	Calshot	Finningley	Nîmes	Felder	Gütersloh
yyG_1G_1	17 14	17 16	17 15	18 11	18 [illegible]
C u. Höhe	Ac	Ci	Ci	Ac	Ac
$D_1D_1f_2f_2$	[illegible]	3313	3512	2518	3315
Ort	Mildenhall	Croydon	Poitiers	Thüringen	
yyG_1G_1	17 14	17 14	17 14	18 05	
C u. Höhe	Ac	Ci	Ci	Ac	
$D_1D_1f_2f_2$	2608	3410	2409	2809	
Ort	Boscombe Down	Upper Heyford	Abingdon	Kaufering	
yyG_1G_1	17 14	17 14	17 14	18 [illegible]	
C u. Höhe	Ac	Cc	Ci	Ci	
$D_1D_1f_2f_2$	2940	3212	3240	3012	

Synoptische Relative

yy = Datum G_0G_0 = Zeit für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Abingdon	Aldergrove	Farnborough	Felixstowe
yyG_0G_0	07 08	08 14	12 10	13 10
mb	Nachträge			
500	−18	−18	—	—
600	−12	−8	—	—
700	7−6	6−3	(−4)	−1
800	9+1	8+4	+4	+1
900	4+3	8+11	+8	+9
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)				
500	546	542	—	—
600	411	406	—	—
700	294	287	292	299
800	188	183	187	144
900	93	87	93	100
1000	8	1	7	13
500–1000	538	541	—	—

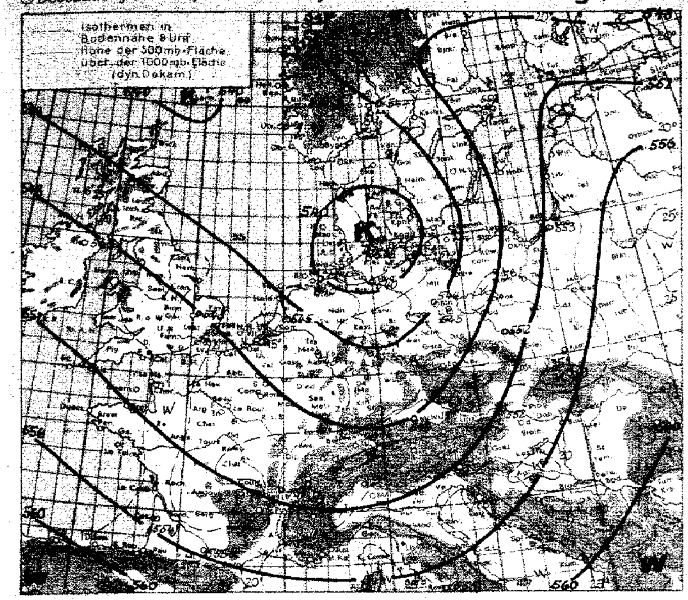
Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

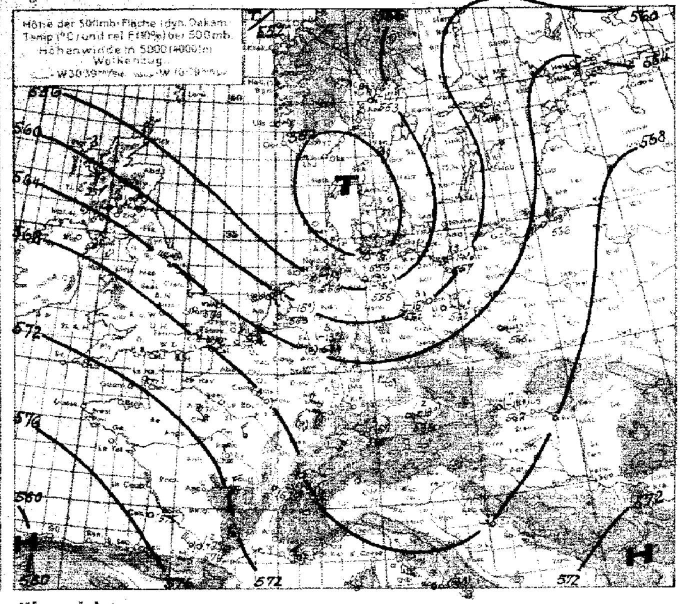
D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std

Ort	Hamburg	Hamburg	Bremen	Warnemünde	Stettin	Nest (P.)	Bremen	Demmin	Greifswald	Kiel	Danzig	Norderney	Helgoland	Stettin	Hamburg	Kiel			Mannheim	Saarbrücken	Nürnberg	Frankfurt	Würzburg	Saarbrücken	München
yyG_1G_1	18 11	18 06	18 05	18 05	18 06	18 06	18 07	18 07	18 07	18 04	18 07	18 06	18 07	18 11	18 07	18 13			18 06	18 10	18 04	18 04	18 06	18 05	18 06
5 km																									
4 "			37 26 40		33 25 45																35 26 30	↑			
3 "			19 20		24 40			25 40							27 55					29 23	27 25				29 25
2 "			18 25		24 35			26 45				47 26 45		12 30 30	28 50					29 45	27 30	49 26 20	25 15	28 25	28 25
1 "	03 23 15	09 30 35	20 40	16 25 10	26 35	03 23 35	06 27 30	28 41	07 25 30	02 25 50	31 45	26 30	05 27 35	28 30	29 45	05 30 20			34 05	27 20	32 25	25 05	36 05	00 00	42 04 10
Ort	Myggbukta	Bodø	Renfrew	Manston	Upper Heyford	Catterick	Aldergrove	Mildenhall	Lemberg	Budapest	Kazanlik	Sofia	Bukarest	Budaörs	Lemberg	Budapest	Preßburg	Eger	Helsinki	Krakau	Posen	Linz	Bialystok	Genf	Zürich
yyG_1G_1	17 13	18 08	18 06	18 17	18 07	18 07	18 07	18 07	18 12	18 10	18 04	18 05	18 03	18 07	18 07	18 07	18 07	18 07	18 17	18 07	18 07	18 17	18 07	18 08	18 08
5 km	↑35 23		↑										33 40						42 7 05						34 20
4 "	35 43		↑							48 33 40			08 11			34 05			27 15					35 15	26 05
3 "	46 09		30 40							34 15			34 12		24 15	02 38			32 05			17 45		02 45	31 30
2 "	36 05	19 30	30 25	45 19 35					26 10	23 06 15	45 08 10		32 15		26 15	26 32 15			36 15			25 10		04 15	00 00
1 "	05 07	18 35	34 25	33 25	30 30	32 20	17 34 25	24 29 35	33 25	14 33 40	08 02 25	13 02 15	02 10	14 23 25	18 45	03 06	34 45	36 25	32 05	14 36 25	31 20	18 05	16 08 30	03 30	09 45
Ort	Malta	Brest	Clermont	Sandhorst	Pharmau	Cazaux	Marseille	Toulouse	Toulon	Avord	Zabern	Auxerre	Rom	Lero	Livorno	Syrakus	Licata	Cagliari	Florenz	Zara	Neapel	Paola	Foggia	Brindisi	Pescara
yyG_1G_1	18 07	18 07	18 07	18 07	18 06	18 06	18 07	18 05	18 08	18 07	18 07	18 07	18 08	18 08	18 08	18 08	18 08	18 08	18 08	18 08	18 07	18 08	18 09	18 [illegible]	18 08
5 km											31 30														
4 "			34 30	30 25							30 25												41 34 15		
3 "	25 31 30		34 35	24 35	30 30	33 35		32 25	08 20		29 25	34 40	30 25			33 29 35	34 35	27 29 35		35 15	32 20	33 32 30	34 09 10		35 32 15
2 "	32 26	27 20	36 35	24 50	30 25	34 40	33 35	32 30	09 25	34 25	25 20	34 25	34 35		34 20	24 30 40	36 30	29 30	03 20	32 15	34 15	34 10	24 32 05	34 30	34 30
1 "	01 30	30 40	01 15	27 10	30 20	36 04	33 05	32 30	05 15	36 20	25 15	32 40	45 36 15	36 55	03 05	45 32 35	01 35	30 25	05 20	35 25	24 13	28 18	33 35	36 35	32 10

9) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr. ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** Montag **den** 18. Juli **1938.** Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr





Witterungsübersicht.

Die Grosswetterlage zeigt wenig Änderung. Sie ist gekennzeichnet durch den bis Polen reichenden Keil des Azorenhochs und den mehrfachen Störungen an seiner Nordflanke, deren Fallgebiete an der zyklonalen Umbiegungsstelle unter Abschwächung nordost- bzw. nordwärts wandern.

So erreichte das Islandtief das mittlere Nordmeer, seine Kaltfront schwenkte gleichzeitig über die Britischen Inseln ostwärts. Sie dürfte aber nur mehr den Nordwesten des Reiches beeinflussen, da sie über der südlichen Irischen See als Warmfront zu der neuen Zyklone über der südlichen Dänemarkstrasse rückläufig wird.

Das gestern über der Nordsee gelegene Tief erscheint heute im Wetterkartenbilde als Teiltief über Südskandinavien. Seine Kaltfront hat nun das gesamte Reich überquert, so dass Deutschland fast einheitlich mit maritimer Kaltluft überflutet ist, die zum Aufbau eines schwach ausgeprägte Zwischenhochs geführt hat. Für den Westen des Reiches zeigt in den höheren Schichten gegenüber gestern Erwärmung und Feuchtezunahme.

Das troposphärische Kaltgebiet, gestern über der südlichen Nordsee gelegen, wandert weiter ostwärts, unter seinem Einfluss kann es im Nordosten des Reiches zur Auslösung von Gewittern kommen.

Das neue atlantische Tief dürfte für das Wettergeschehen Europas nur geringe Bedeutung erlangen, die Kaltluft ist schon weit herum geschwenkt und die Warmfront von der Kaltfront bald eingeholt.

Das Ablösen einer Hochdruckzelle vom Azorenhoch, die wieder eine durchgreifende Wetterbesserung bringen könnte, ist nicht ausgeschlossen.

R. Kauschleich

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Norderney	Köln	Kiel	Friedrichshafen	München	Berlin	Lindenberg	Breslau	Königsberg	Swinemünde	Wien		Soesterberg	Mildenhall	Aldergrove	Stockholm	Kjeller	Lyon	Toulouse	Cazaux			Rom	Helsinki	Utti	Moskau	Charkow	Nowo-Sibirsk
yyGG	18 06	18 06	18 06	18 06	18 06	18 06	18 06	18 06	18 06	18 06	18 06	18 06		18 08	18 08	18 08	18 08	18 08	18 08	18 08	18 08			18 08	18 08	18 08	18 08	18 03	18 08
mb	**Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) u. Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen**																												
500	(9−15)	(4−13)	(8−13)	(8−15)	(2−15)	(2−13)	(3−15)	4−14	(4−12)	(7−12)	(3−14)	(7−14)		(−15)	−10	−9	−13	(6−17)	—	(2−7)	—			—	5−13	—	2−8	—	(7−6)
600	9−9	6−8	8−6	7−7	2−6	2−4	4−5	4−5	5−3	6−4	4−8	7−5		64−6.5	−3	−2	6−5	60−7.7	2−2	2−1	(−3)			2−3	5−3	—	6−1	(5−2)	7+2
700	9−4	9−3	5−1	8−3	3+1	3+1	6−2	7−2	7+2	6+5	5−1	6+2		85+1.0	9+1	9+2	6+2	73+0.6	1+4	2+7	+5			4+5	7+3	—	6+6	5+6	4+7
800	9+3	9+1	6+4	7+9	1+5	2+5	7+4	7+4	6+8	8+11	6+3	6+9		31+3.9	9+6	6+6	7+8	70+6.4	5+7	2+11	+10			4+11	8+7	7+8	7+16	4+13	3+14
900	9+8	7+7	6+8	8+9	7+12	6+13	7+9	6+10	6+14	8+14	7+9	6+14		72+9.8	8+11	4+9	7+13	76+11.5	6+13	1+14	+14			5+17	7+14	7+13	5+15	3+21	8+15
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)																												
500	555.2	555.7	563.7	556.5	564.7	566.2	561.3	562.4	568.4	566.2	557.0	566.5		563	566	567	561	553	(576)	574	(575)			(568)	565	—	567	(565)	565
600	419.2	419.4	425.6	419.4	427.5	427.6	433.4	424.6	428.6	424.9	417.4	428.0		426	427	426	427	417	431	433	435			429	426		426	426	424
700	300.8	300.8	305.6	300.6	307.6	307.3	303.9	304.6	307.9	305.5	298.8	307.1		306	307	305	302	298	310	311	313			317	305	(304)	304	304	300
800	196.1	195.9	199.9	195.7	201.6	201.5	198.9	199.2	201.0	197.8	194.0	199.8		200	200	199	195	192	203	200	205			199	198	197	195	186	191
900	101.7	101.9	105.3	100.9	106.3	105.7	103.9	103.9	104.4	100.1	99.0	103.1		105	105	104	98	97	107	106	109			102	102	102	97	98	92
1000	15.7	15.7	18.8	14.4	19.0	18.4	17.4	17.2	16.5	12.9	15.2	15.0		19	18	18	11	9	19	18	21			13	13	13	9	8	3
500−1000	539.5	540.0	544.9	542.1	545.7	547.8	543.9	545.2	551.6	553.3	541.8	551.5		545	548	549	550	544	554	555	(554)			(555)	551	—	558	(557)	562

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 - Windrichtung (N-36) F_2F_2 - Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Dortmund	Köln	Essen	Münster	Köln	Köln			Erfurt	Schkeuditz	Mirow	Fassberg	Schkeuditz	Kottbus	Lindenberg	Bergen	Braunschweig	Mirow	Erfurt	Bergen	Magdeburg	Gotha	Berlin	Bitterfeld	Schkeuditz
yyGG	18 10	18 07	18 07	18 13	18 10	18 14			18 12	18 12	18 13	18 05	18 06	18 06	18 06	18 08	18 07	18 17	18 08	18 08	18 06	18 07	18 07	18 11	18 10
*) 5 km															↑ 26 55										
4 km													36 28 45		26 55										
3 km		38 27 30		23 26 35					25 28 30				27 30	29 45	26 45				27 30 25		29 40	29 30			
2 km		29 20	1.4 25 30	26 40		15 24 20			28 35	17 27 30	27 55	12 27 60	29 30	27 40	27 55		14 24 35		29 25		25 45	29 25		12 29 15	
1 km	25 30	1.1 26 20	26 35	27 40	26 25	26 20			27 25	27 25	25 30	27 45	29 20	28 35	34 30	27 40	25 30	34 26 30	30 15	27 40	28 35	27 22	26 45	27 45	26 25

Ort	Mailand	Florenz	Ravenna	Terranova-Pausania	Tarent	Licata	Orleans	Rennes	Lyon	Clermont	Toulon	Perpignan	Marseille	Metz	Mourmelon	Nancy	Lyon	Zabern	Chartres	Cazaux	Ajaccio	Toulouse	Manchester	Bristol	Upper Heyford
yyGG	17 14	17 14	17 14	17 14	17 14	17 14	17 18	17 18	17 18	17 18	17 13	17 13	17 13	17 18	17 18	17 18	17 13	17 13	17 13	17 13	17 13	17 13	17 13	17 13	17 13
*) 5 km							↑ 34 45	↑ 32 45	28 20																
4 km							32 35	32 15	34 05												27 36				
3 km		35 29 25	33 29 45	23 60		34 45	30 25	33 30	32 40	34 30	35 35				29 30				28 25		27 40				
2 km	29 40	29 20	25 25	18 45	29 40	33 25	33 25	33 45	34 20	34 20	34 20	34 25		15 26 25	25 20		35 20	15 20	29 25	32 40	29 50		15 28 35		
1 km	24 40	27 40	27 45	20 40	26 40	34 40	34 05	21 05	36 45	36 20	28 20	36 05	30 20	28 40	28 40	25 20	36 20	1.5 27 40	25 15	36 45	34 45	33 05	26 35	29 25	28 35

Ort	Nürnberg	Dortmund	Königsberg	Danzig	Stuttgart	Dresden	Berlin	Köln	Berlin	Krakau	Gdingen	Kielce	Thorn	Pohulanka	Friedrichshafen	Zürich	Amsterdam	Monston	Biggin Hill	Plymouth	Leuchars	Renfrew	Boscombe Down	[illegible]	Farnborough
yyGG	17 13	17 16	17 16	17 13	17 18	17 12	17 13	17 14	17 19	17 13	17 14	17 13	17 13	17 13	17 14	17 14	17 13	17 13	17 18	17 15	17 13	17 13	17 13	17 13	17 13
*) 5 km	↑ 24 60														↑ 16 15										
4 km	24 50		34 21 21							30 40					16 16										
3 km	25 45		21 20		23 22 26				22 60	30 45					15 40	23 18 20					2.5 25 60				
2 km	26 50		26 20	14 26 45	27 15			26 25	25 40	28 05	20 45	26 25	15 30	13 45	17 20	21 45	15 28 45		30 20	15 28 25	27 80			22 55	
1 km	28 20	07 25 30	15 30	44 15	33 20	14 25	05 29 20	26 25	29 45	07 05	0.7 16 25	24 10	16 05	09 05	25 10	27 40	27 45	27 30	26 25	30 25	27 40	32 30	28 25	15 22 50	27 45

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Montag, den 18 Juli 1938.

Ausland-orte	Gestern 14 Uhr wwVkNh	Gestern 14 Uhr DDFWH	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVkNh	Gestern 19 Uhr DDFWH	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVkNh	Heute 8 Uhr DDFWH	Heute 8 Uhr PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	01790	18301	19818				98470	00040	19517
Lissabon	04690	17980	19826				00390	00000	18822
Praya (K.Verd.)									
S.Vincent (K.Verd.)	02775	04325	14125	01713	04323	49936			
Pargo	05810	22914	20788				01651	[illegible]	48618
Pt Delgada (Azoren)				01856	43510	86025			
Horta (Azoren)	41705	47219	27628	01753	19111	42827	02765	32125	25525
Mailand	01701	16155	18327	03790	06024	16328	05609	00013	07123
Genua	05657	00084	18195	05690	00036	16525			
Florenz	05763	00015	15531	02774	22224	15728	05663	00025	16222
Rom	01390	04302	17555	04395	14518	19319	01795	02702	15123
Terranova P	00790	08500	17926	00790	00660	16927	00795	00020	16027

Ausland-orte	Gestern 14 Uhr wwVkNh	Gestern 14 Uhr DDFWH	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVkNh	Gestern 19 Uhr DDFWH	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVkNh	Heute 8 Uhr DDFWH	Heute 8 Uhr PPP TT
Messina	05790	37500	16510	05990	31100	15517	46931	36924	19932
Tarent	00890	18360	19550				05890	04296	15613
Malta	00990	23500	19231	00990	13660	15538	01891	02101	14935
Belgrad	02875	02124	19938				01790	24312	14921
Üsküb				03875	32830	12349	01890	08103	19321
Split	01864	64314	13930	01890	03115	13930	02890	14125	15027
Bukarest				04785	05505	15122	01785	30105	45122
Sofia	01974	04114	19930	15867	96618	15823	02876	00006	46090
Archangelsk	01890	25965	16928				02763	05215	40921
Franz Josephs-Land	03718	19928	09701	41718	39199	01580	01338	27676	40590
Leningrad	03441	28416	19694	01790	24493	19919	02744	02214	41819
Ust Zylma	01861	16305	17328	01397	12027	24927	01199	00005	40825
Moskau	01763	06305	14332	01961	08719	19810	01762	26218	40494
Astrachan	32756	63417	02713	01790	38212	03624	01791	04402	99511
Kijew	01669	04302	14031	01657	04102	14158	06690	32100	41723
Odessa				02775	18215	10254	01894	32204	[illegible]
Swerdlowsk	02897	04927	11919	03843	00015	08919	03836	06228	08315
Marokko									
Algier	01933	04183	19124				05528	09028	19023
Tunis							00890	36200	47475

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
BelleIsle	B			12302	19607
St.George's	G			08201	16417
St.John's	R			20301	18420
Clarke City	Y		—	04703	19016
Chatam	C			24301	12622
SableIsland	S			16340	21416
Halifax	H			20300	18317
Eastport	M			16303	16214
Boston	B			20302	16426
Nantucket	N			20402	18135
Atlantic City	A			16502	16413
New York	Y			16302	16423
Bermuda	Z			28301	25436
Quebec	Q			24202	14519
Chibougamau	M			28201	13417
Moosonee	U			08201	16612
Doucet	D			04201	15416
Ottawa	T			20202	13423
Parry Sound	P			20201	15523
Buffalo	B			08403	15421
Cleveland	C			04303	15423
Cincinnati	O			28260	17422
Washington	W			32202	16427
Norfolk	N			16303	17530
Wytheville	V			24303	18412

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Cape Hatteras	H			28401	19626
Wilmington	Q			16301	19427
Charleston	S			20302	19428
Atlanta	A			20202	17429
Jacksonville	J			12303	20424
Tampa	T			08350	20424
Miami	M			08300	19429
KeyWest	K			08301	18429
Pensacola	P			16302	18428
New Orleans	N			20202	17427
Galveston	G			16301	16429
Vicksburg	V			28202	15424
Little Rock	L			28202	17430
Nashville	T			12303	17423
St.Louis	S			04260	13421
Kansas City	K			04303	15424
Chicago	C			24202	15423
Charles City	I			31400	17428
Green Bay	G			32300	15627
Duluth	D			28200	15624
Withe River	R			28303	19418
Sioux Lockout	L			28301	17619
Winnipeg	W			28300	19422
Bismarck	B			28302	17429
Huron	H			28201	17621

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
North Platte	N			08301	19427
Dodge City	K			04301	16427
Dallas	T			04200	17432
Corpus Christi	C			28502	13629
El Paso	P			32302	10630
Santa Fe	S			72202	13623
Flagstaff	F			28402	14419
Denver	D			24202	20421
Salt Lake City	U			28300	[illegible]32
Lander	L			24360	19620
Rapid City	R			16300	20814
Miles City	M			12201	15430
Helena	H			20203	17427
Tatoosh	T			20340	23111
Roseburg	O			04500	15433
Boise	B			28202	15433
Tonopah	N			08200	13630
San Francisco	S			24401	15417
San Diego	C			14302	13421
Honolulu	H			08301	16427
Midway	M			06401	23627
Ketchikan	K			08203	22410
Juneau	J			06203	22413
Cordova	C			08360	19[illegible]
Fairbanks	F			20203	15417

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Nome	N			16360	10410
Barrow	B			28301	12456
Atka	A			12602	22410
St. Paul	P				
Aklavik	Y			04201	13426
Coppermine	M			03100	18614
Ft.Simpson	S			00001	13422
Ft.Smith	F			28202	15421
Fairview	W			12201	14420
Kamloops	K			28201	13434
Edmonton	D				
Medicine Hat	H			13302	12423
PrinceAlbert	P			26401	10433
God's lake	G			28402	11420
Churchill	C			14201	08616
Chesterfield Inlet	I			08402	07406
Nottingham Island	N			04503	09407
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			08502	07400
Cartwright	W			12301	14411
Coco Solo	S			04402	15437

15 u 16. u 17. Juli 1938.

Schiffsmeldungen.

vom 17. und 18. Juli 1938

Schiffsname	YGLLL	iiiGG	DDFww	PPVTT	3CLCMCH	TdKDWN	dsvsapp
Westfalen	15038	62401	12801	14826	32XX3	61103	00309
Cap Arcona	16305	53107	14250	25812	35000	72403	16XXX
Ems	13344	43613	01402	26824	33XX7	14822	44321
Pennland	10445	61513	18402	21824	33646	32663	65204
Eider	10441	16413	16001	23728	31513	52703	48303
A. Delfino	10533	20913	24403	18822	35XX8	44128	
D.L. Harper	10602	34313	24236	29924	33118	40985	46802
Tanganjika	10553	07213	08201	25819	34653	42743	
Caribia	10564	35313	20101	31825	34633	42603	
Patria	13551	22273	28302	17716	35627	21424	65810
Westfalen	15038	32418	01501	13827	32503	30933	00307
Narfanger	10417	49912	22502	22720	33026	17812	—
New York	10493	22413	24149	24613	3XXX2	71649	67302
Poda	13420	25413	00001	26826	34001		
Wesermünde	10363	30713	28102	28828	37014	40924	64307
Gen. S. Martin	10334	21813	25402	21835	34XX7	32124	55310
Schwaben	10589	49813	22202	43847	34007	42527	[illegible]317
Bochum	10592	454 2	24401	16613	38XX4	24913	64403
Ostpreussen	10574	16818	24103	19806	3447X	X0936	20309
Deutschland	10456	81313	22402	24821	39XX7	52657	27300
Schwabenland	10401	21413	02102	17820	352X7	51626	52307
Meteor	10495	05713	26202	XX815	34605	X1623	00301
"	10497	04819	22402	XX816	34326	31625	24002
Caribia	10384	33619	24101	30826	31003	31603	
A. Woermann	05596	14217	26201	77826	31001	40001	
Deutschland	10464	3XX19	22402	23821	39XX7	32627	27807
Tanganjika	10474	06319	20021	24017	30052	30430	
Thalia	15240	45019	18123	36822	34216	42322	23XXX
F.J. Wolfe	10493	55319	08401	18927	33003	44001	
Bremen	10416	63519	20204	20523	33045	20983	69202
Pennland	10413	63619	24202	23824	32034	21614	65802
D.L. Harper	10408	34619	26202	22024	33764	02714	44801
Cap Arcona	16278	48419	02102	22817	32105	62415	16XX3
New York	10491	31519	17202	23817	30000	51600	67603
Oldenburg	10356	40619	00001	30825	30001	62783	45300
Wesermünde	10357	32419	28101	28826	31003	30213	64300
Schwabenland	10498	22019	18402	26822	33325	41324	58601
A. Delfino	10240	32719	04531	16822	34003	34123	45XXX
Ems	10335	14113	01402	22823	30XX8	24823	44724
Gen. S. Martin	10222	22419	05403	18825	33XX8	22128	55807
Friesenland	10408	78801	18301	16724	30403	23900	05300
		Nachträge vom 15 u. 16. Juli 38					
					3		
Westfalen	15038	82413	18802	15822	38505	61115	00309
"	15038	32419	14302	13828	335[illegible]	61150	00605

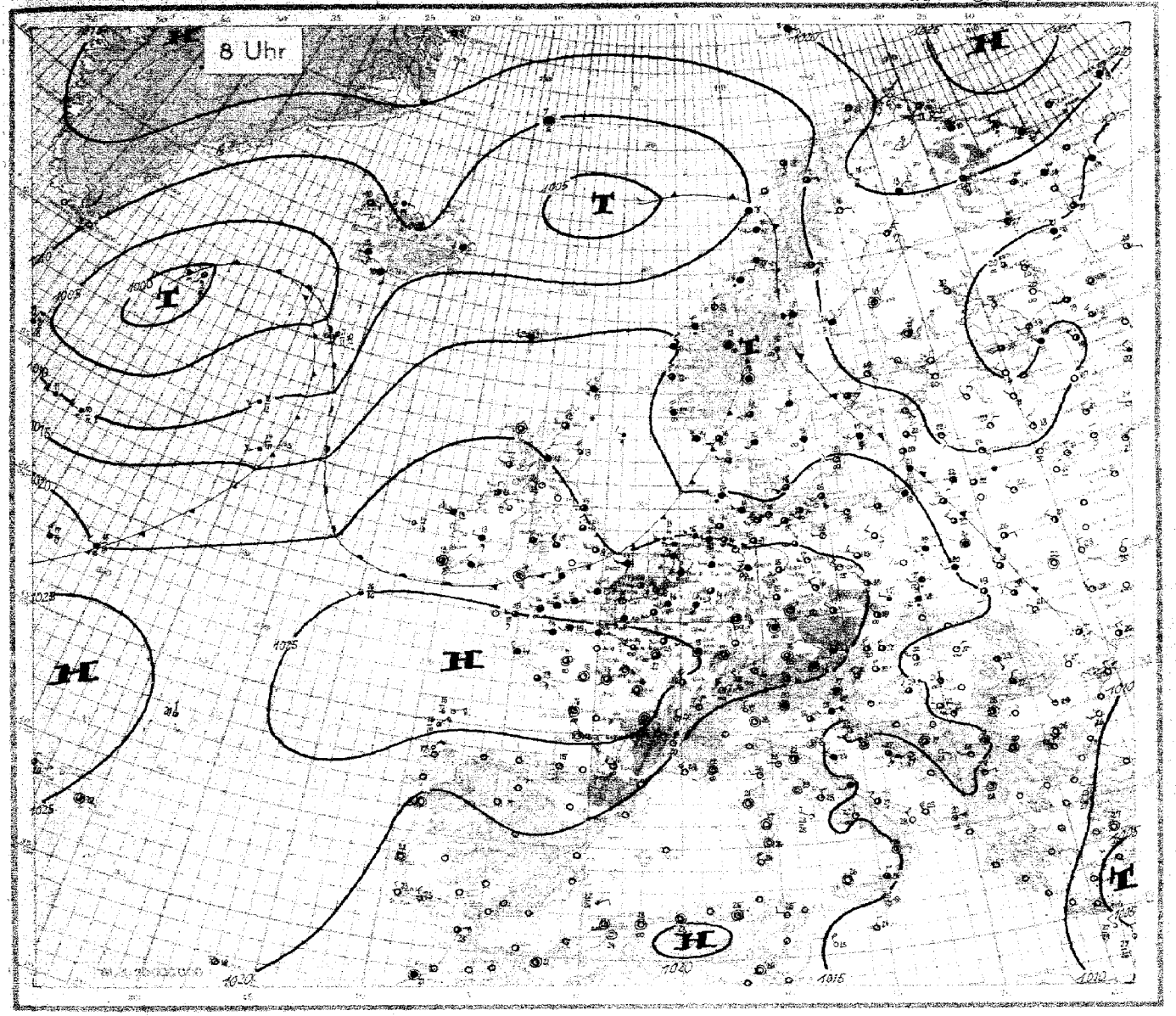
Schiffsname	YGLLL	iiiGG	DDFww	PPVTT	3CLCMCH	TdKDWN	dsvsapp
Schwabenland	70441	17319	16602	27828	30287	59X20	54707
Friesenland	60408	73819	14202	19626	31404	30923	00105
"	70408	73813	20001	16622	30454	30900	00306
"	70408	73819	22201	16726	31203	00903	20902
Meteor	20501	02801	24302	28714	33647	40023	25804
D.L. Harper	20414	33401	24381	23624	33X68	40988	44805
Ant Delfino	20252	20201	24502	48821	35135	44125	—
Ems	20322	44801	01402	21821	35XXX	52427	44302
Caribia	20390	32401	28282	29724	33003	46363	—
Schwaben	20586	26101	22357	93312	33238	51557	04509
Deutschland	20478	36201	24502	23920	38604	42623	27301
Pennland	20410	45501	22303	20823	35XX8	51518	65301
New York	20428	28401	20249	21416	31X09	61619	67806
Oldenburg	20384	46401	20001	31825	34002	62712	45403
Wesermünde	20354	33201	32207	28824	33805	40634	63300
F.J. Wolfe	20200	57401	08521	18627	33005	44435	—
Bochum	20570	28001	17403	40612	33X18	30948	64820
New York	20484	30907	25249	20418	35X48	21048	67603
Gen. S. Martin	20211	28001	04402	47922	37804	42114	65801
Caribia	20396	30907	24225	24723	37006	71566	—
Berlin	20502	05707	22402	19810	33106	64624	25802
Deutschland	20479	33707	28302	28817	35216	42624	27800
Ant Delfino	20268	49407	04502	15220	31013	64172	85XXX
Ad. Woermann	23411	42807	26400	18723	30000	70900	—
Mülheim Ruhr	20558	42407	32421	07706	30XX8	54518	45116
Ems	20310	44707	02403	48720	36218	81825	45605
Wesermünde	20350	34607	32101	28825	34003	58913	68300
					3		
	20473	05201	24502	23920	38604	42623	27301
	20416	45501	22303	20823	35XX8	51518	65801
	20501	06101	00000	24616	30000	00010	00800
	20550	22001	22403	47814	35XX8	46128	66815
	20359	81501	25102	27823	32004	60004	48800
	20384	24107	24335	22714	31208	51644	65804
	20561	05307	24383	20714	34218	34721	45600
	20641	20807	38208	40406	35X48	61258	24770
	20506	21607	16341	07411	33X19	44411	24300
	20599	34107	48102	98404	33X09	41258	23805
	20497	44607	13203	55516	35008	47828	28300
	20463	08907	03403	45717	30000	11980	43500
	20566	25107	20403	10612	35008	45528	40805
	20480	08707	04108	20616	34XX8	45728	47508
	20447	08207	04401	24816	34004	44614	49703
	20482	27807	40000	27716	30000	41200	55500
	20488	14707	20303	25716	35008	40028	22800

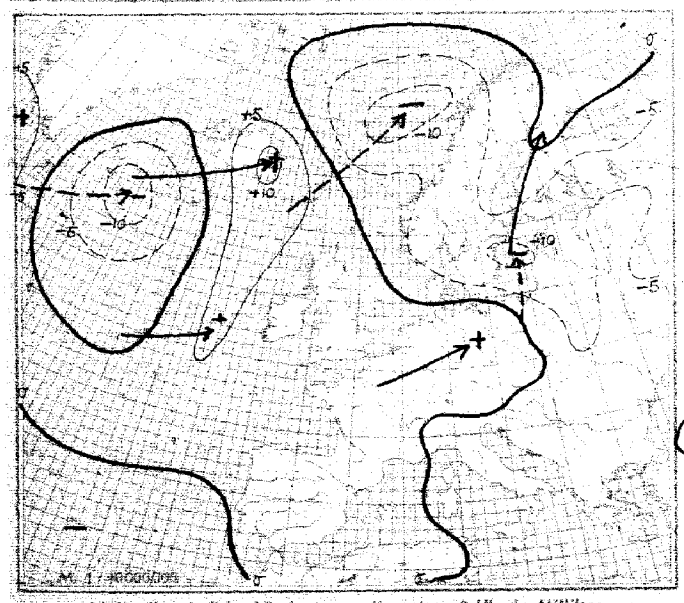
Schiffsname	YQLLL	iiiGG	DDFww	PPVTT
Patria	13556	40519	28302	27713
Baden	10536	34007	14248	15844
W. Berendt	13549	04813	18433	16814
Rheinland	10535	79813	22342	XX592
Pommern	13514	14813	00003	20620
Ruhr	13543	18813	00000	27825
Rügen	13569	18513	08207	17818
Ozeana	13551	07519	09416	15705
Gumbinnen	13545	12419	22303	XX720
Rügen	13580	26119	09101	16818
Regina	13558	36519	20268	18818
Fischdampfer	13564	06013	16255	20616
"	10670	04713	20202	23713
"	13583	01413	28303	18543
"	13579	01519	20261	XX715
"	13595	06019	26201	XX712
"	13553	07319	20265	19745
"	13553	01419	32162	13613
"	13641	04319	22272	13614
"	13570	02719	28103	13713
W. Berendt	23541	05601	26503	20815
Fischdampfer	20500	06401	48203	48712
"	23589	08601	26123	45612
"	23611	23622	04600	64803
"	20801	07704	24382	23712
Rheinland	20534	34107	24603	44710
Fischdampfer	23631	05807	82203	43712
"	23681	01107	26283	44713
Baden	20586	18007	34603	42711

SEEWARTE

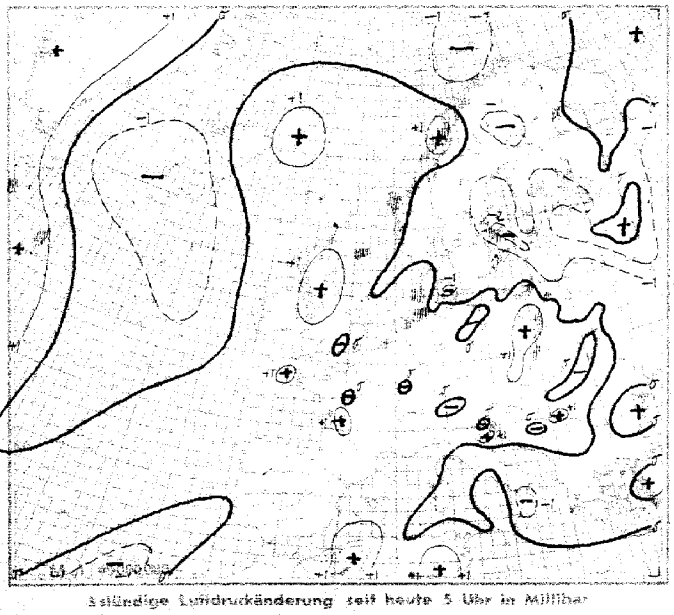
Wetterlage von heute morgen: Montag, 18. Juli 1938

8 Uhr





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar

Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Sonnabend, den 18 Juli 1936

Ausland (Feuerschiffe †, Küstenorte ○) III	Gestern 14 Uhr					Gestern 19 Uhr						Heute 2 Uhr					Heute 8 Uhr					
	$C_L C_M$	ww $V h N_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	$C_L C_M$	ww $V h N_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR	$C_L C_M$	ww $V h N_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	$C_L C_M$	ww $V h N_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR
Torgibbe ○006	62	64780	03365	09807	7+305	62	61785	04585	04585	08109	68409						80	00990	20160	4404	50302	97190
Myggbukta ○000	24	02963	11504	14109	81409	44	01953	19313	15009	61102	00+90						56	02234	09216	44003	84902	00690
Jan Mayen ○001	57	69308	02968	19807	6+803	5+	62638	03968	11348	0+805	06364						51	46208	00048	18007	01400	41331
Spitzbergen ○002	50	10447	13467	19304	90107	50	51847	22567	19403	96106	95481						80	03834	24228	21403	87300	91381
Bäreninsel ○003	50	64953	91455	91148	71185	50	62457	19427	44308	76241	97190						67	03948	09328	20305	81705	00183
Vardö ○004	00	01990	04209	24013	81000	00	04990	08909	44612	70102	00090						00	00990	10341	23311	71902	00000
Jngöy ○005						00	01990	07341	23011	81903	00190						04	01990	46402	48146	61803	00240
Andenes ○009	36	01957	04409	29912	85807	03	44990	04365	19913	85308	00490						07	02990	14345	22513	66605	00490
Röst ○011	04	02990	05494	18218	77814	10	04962	47412	14914	74814	00490											
Nordöyan ○014						81	91855	04428	13618	8-883	47381						52	61856	02243	48214	06303	44181
Kraakenes ○021	54	02983	20505	14916	84705	52	60409	20568	14514	9+900	04101						82	03346	44588	15311	24206	45331
Utsira ○028	5+	46449	33349	15019	9+904	4+	67349	25369	14113	94802	92131						37	02441	30524	14242	84302	01191
Lista ○030	64	64643	25998	16015	9+706	9+	61648	48468	14915	9+901	06491						81	03959	28588	13014	83701	02391
Færder ○036	43	02863	21089	17940	79814	0+	03858	14168	14918	4+969	01181						43	02851	20427	42115	88902	02281
Dombaas 045	39	05774	16117	16119	53808	39	25719	32188	14914	8+703	82901						12	05845	00828	01464	03121	44430
Haparanda 050						00	00990	32900	19924	49805	00260						00	00990	01300	48617	60805	00120
Jönköping 053						64	25945	16128	15919	9+401	01250						91	05547	46128	13516	81902	02081
Wisby ○054	00	01990	59205	21580	73806	04	01390	24202	17624	60508	00190						61	57550	22368	43117	01603	06251
Riksgränsen 055	52	05849	00027	19217	4+845	8+	01990	20134	17819	49805	00190						54	02925	18225	48844	81803	97120
Stensele 056	52	02854	08195	19049	58901	04	01890	08193	16814	85200	14251						00	01890	83213	15019	68600	00130
Härnösand ○057	10	01953	10914	19823	61300	00	02780	12175	18620	85604	00080						50	40342	32118	16016	90805	00100
Stockholm 059						00	02990	18284	18622	69605	00260						52	44454	10226	12717	81811	93101
Kalmar ○060	05	01890	08414	18921	7+905	6+	64544	28118	17212	9+402	32581						00	05650	24262	15478	81704	03161
Gällivare 061	7+	02455	23015	18520	5+806	70	01974	12114	13122	44500	00438						00	01983	88203	17516	78805	00110
Valentia ○101	5+	52518	16458	22215	0+200	57	03618	24358	22516	4+201	96151						51	21617	00057	24213	02403	91267
Blacksod-Point ○104	60	64608	24458	19114	00304	56	03748	25228	21514	90309	99370						50	03948	24328	22212	80301	00250
Malin-Head ○105	60	24637	18357	16514	90603	80	91637	28357	18913	904+9	94272						40	01573	31114	21913	74003	00170
Lerwick ○110	83	03845	24318	15812	98200	53	59739	52456	14812	80701	95+41						82	51635	28258	47011	90203	27x41
Stornoway ○111	52	92745	18568	15413	++705	8++	09749	29455	12414	9+385	01371						67	02744	00057	49312	80202	77871
Tiree ○113	08	64638	18468	15613	0+304	5+	02545	29455	12414	9+305	01371						52	02957	26147	20812	74203	97290
Aberdeen ○116	97	81844	15217	19514	6+701	87	25746	04167	16413	9+643	95781						73	02846	30317	49713	81306	81081
Tynemouth ○124	58	02746	22216	19216	60301	80	02647	24327	18414	70601	00261						50	02457	24227	40414	80305	00161
Holyhead ○126	77	02953	26487	21615	2+803	52	56476	26458	20715	6+804	01261						88	02855	30227	22114	9x405	02181
Yarmouth ○137	83	02797	27467	21016	70104	57	02668	26316	20619	70500	41260						51	03468	24268	21214	94300	02261
Croydon 151	10	01864	22214	43819	53703	47	02863	23419	22819	5+400	00880						51	03848	22348	23214	91400	97131
Scilly ○155	87	02953	21416	26016	74902	47	43961	22416	25715	84701	00290											
Guernsey ○168	81	02964	27215	26516	60801	43	02963	26216	26016	70300	00190						57	03868	24218	26144	81403	00480
Reykjavik 170	40	01959	20113	08814	70503	59	03716	00048	08711	8+203	00160				01xxx		57	23655	12328	06712	06814	01 xxx
Bolungarvik ○172	57	03968	32516	07608	9+303	46	01961	35311	08812	74801	00090				27644		45	02864	46316	07210	72401	00 111
Akureyri ○174	56	03840	36123	07410	90304	50	02468	39128	07908	80807	99491				40644		55	02242	00025	10109	90402	00 x11
Seydisfjord ○176	5+	25857	04187	04310	8+300	5+	04447	32407	06110	8+305	97190				292xx		56	03718	04128	11808	03304	77 xxx
Westmanninseln ○178	54	02627	28347	09511	0+304	5+	49628	24548	09909	0+302	00461				400 xx		52	03738	42428	08700	94804	00 xxx
Kopenhagen ○181	32	03694	24308	17417	9+300	42	02684	24147	17578	9+360	08160						87	02654	20365	14715	90807	01261
Skagen ○182	6+	64648	14268	16877	8+807	62	02863	22316	17236	86400	86380						54	03755	20228	13015	81601	01271
Hanstholm ○183	87	01754	22344	16916	96300	56	01769	22213	16018	96380	14271						60	02875	24215	13615	80300	00210
Blaavandshuk ○184	52	01853	18513	17617	7+300	5+	01854	18384	16615	7+802	97380						61	65758	57468	15414	94402	06371
Hammershus ○185	66	65548	00068	18319	90300	50	03638	26348	17417	98807	03251						56	02856	22327	17016	60802	00380
Scoresbysund 190						00	01890	17214	13807	64301	—											
Thorshavn ○191	50	01835	22215	11415	58305	58	02845	24315	11816	58101	00280				13+44	11301	61	03828	22328	14811	81303	00280
Julianehaab 196	04	01950	16225	01888	70313	00	01990	00902	04310	65405	—	51	05558	20218	07102	71307						
Godthaab 197																						
Godhavn 198																						
Angmagssalik 199						4+	03758	16228	19009	7+300	—											
Rochefort 201	10	01454	01204	25125	43500	00	01790	51403	22595	65901	00240						00	05690	00003	26116	72403	00120
Biarritz 202	58	02875	39215	24319	60301	58	02564	33204	23119	70801	00260						50	03752	46102	23415	80400	00120
Calais 208						00	02790	20425	23819	76380	00180											
Lyon 210	34	02861	32456	22699	53901	20	01863	32215	24321	53402	00130						00	01790	30202	23417	61304	00130
Brest 211						40	02804	28214	26416	75802	00170						50	03857	28118	26214	80300	00130
Paris-Le Bourget 215	10	02863	61225	24320	46703	45	01861	61414	24719	53401	00210						53	05653	26327	25814	81401	00110
Perpignan 216	80	02573	28126	20529	36902	44	01871	48373	19529	32601	00300											
Tours 222	+5	01751	26104	24051	49801												04	01890	20004	24215	74403	00100
Ajaccio 226	20	01865	18302	17510	80602	50	04890	00000	17125	17091	00280						00	00990	00000	16221	80300	00280
Le Havre 230	80	02894	28414	26616	74102	04	04890	28214	26716	88100	00160						53	03865	22228	26115	94403	00110
Marseille 231						06	01890	30415	18327	53702	00180											
Zürich 261	57	09705	28389	19419	7+205	44	02864	28119	21220	4+601	00137						24	05762	28215	22216	74202	00130
Lugano 284	22	01761	20101	16228	40005												00	00700	32100	17017	79300	00100
Helder ○291	5+	81638	22683	20013	9+300	42	69857	42228	21314	7+306	01381						61	64538	22468	21114	04017	02251
Vlissingen ○292	15	38749	24416	22317	60101	05	01740	24513	23117	60300	00170						35	02462	22316	22915	80300	00160
De Bilt 293						33	02845	26746	22316	70402	91180						57	05644	18168	21815	91402	97120
Nord-Hinder +298	04	02782	24419	22517	+0500	63	01790	20413	23918	+4603	99435						62	02777	22267	22715	40301	99226
Terschellingerbank +299	6+	25548	22683	18314	4+002	57	25648	24588	19914	4+307	49676						52	03748	22328	20714	41302	99626
Memel ○457	20	01564	10204	13126	40807												34	03768	18118	13021	94701	00070
Riga 470	10	01867	22404	21623	22806	00	00840	04560	19821	58803	00230						28	01861	14203	15323	60807	00140
Dorpat 476	74	02760	56216	21020	24809	00	01761	30111	19421	60805	00230						16	01761	30102	15920	70802	00130
Filsand 477	40	00710	20000	24619	80801	00	00790	06100	19119	20807	00200						07	01790	12212	13721	50804	00130
Helsinki 481						20	01562	20213	18621	55804	00240						00	05530	02100	15724	50805	00260
Sortavala 482						04	01890	26303	16821	60300	00280						80	02641	22414	14222	70804	00140
Kuopio 484	10	02785	10515	28916	71502	50	01545	20213	17925	70400	00230						00	00990	24000	14220	60500	00180
Sodankylä 485	22	02861	14131	[illegible]	60300	40	01764	32214	21815	80301	00190						50	03758	04228	19913	80702	00110
Prag 520	56	92064	28168	71633	7+100												75	25464	25124	22517	61302	00150
Budapest 541	60	01963	32414	15531	35507	48	02563	42186	15142	70580	97380						00	05890	26314	15322	97000	00180
Debrecen 545	20	01853	02214	14030	31807	32	01754	00035	14026	4+503	97320						04	05790	04313	15622	72303	00360
Fünfkirchen 547																	53	02763	28215	15819	71310	00260
Warschau 552	8+	41657	18417	16718	5+800	47	01763	14215	15596	76703	01300						61	61628	22418	17119	91309	94170
Krakau 556	39	01765	00009	16019	40802	42	48862	18295	06816	8+402	01251						61	61548	20268	15692	91303	97160
Lemberg 558	75	22764	04449	16397	50867	77	01863	00004	14626	23697	02190						52	02664	18227	15019	81803	00150
Pinsk 562	80	01843	52804	16730	31806	91	11934	28415	15357	43202	00310						90	02743	08204	18726	60905	00190

Spalte

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg

Jahrgang: 63 Nr.: 200
Seite 1

Versendung 5mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Dienstag, den 19. Juli 1938

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Gestern 14 Uhr

Deutschland Binnenland Orte	JJJ	C_LC_M	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app	
Hamburg-Seewarte		9+	03598	29418	19117	9+901	
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	77	33946	23497	19116	9+101	
Bremen	442	51	31999	22459	19916	8+602	
Wilhelmshaven	430	67	03535	34268	19916	8+300	
Nordhorn	402	8+	03848	31230	19417	8+802	
Hannover	421	53	05655	34328	19116	7+401	
Essen	437	52	03756	41228	21616	7+802	
Köln	436	52	04864	36347	21919	6+804	
Aachen	407	89	03954	26316	21160	59903	
Frankfurt/Main	412	89	43964	29925	21643	59865	
[illegible]	423	41	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Saarbrücken	441	77	03764	18126	23690	50705	
Friedrichshafen	444	10	03761	30218	21123	64605	
München	414	16	04754	30345	24123	47865	
Nürnberg	426	87	05864	28215	20891	51665	
Hof	451	48	03866	43566	21018	57863	
Erfurt	446	89	07454	34426	19896	54864	
Dresden	410	70	05764	38415	20123	51865	
Schkeuditz	449	47	05764	24415	20621	51706	
Magdeburg	408	86	05765	30415	19914	5+104	
Berlin	440	13	01763	22497	20690	4+701	
Grünberg/Schl.	420	81	09854	23315	19914	55884	
Breslau	411	44	03764	22324	18629	41907	
Gleiwitz	454	81	01759	20225	17922	6+905	
Königsberg	422	52	05513	12348	16012	8+001	
Danzig	405	26	02855	24125	16522	53809	
Stettin	404	80	04755	22995	18919	60764	
Mirow	450	51	03863	24328	18616	6+803	
Kiel	460	87	09834	26427	17916	7+202	
Flensburg (Flgpl.)	400	57	03747	24427	16416	7+803	
Wien	501	8+	05455	22526	19424	6+204	
Klagenfurt	502	43	02873	12425	15723	40206	
Innsbruck	507	23	03263	02128	19320	6+801	
Graz	505	13	01872	10325	16715	+0907	
Salzburg	506	71	03763	00075	21127	65805	
Linz a.D.	509	24	15963	26514	20124	36809	
Küstenorte ∘ und Feuerschiffe †		C_LC_M	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app	
Borkumriff	†432	8+	03768	16368	20015	++801	
Borkum	∘401	32	35628	26188	19415	9+863	
Flensburg F-Sch.	415	9-	03759	24527	17417	++301	See II
Norderney	∘435	6-	58526	26488	19419	9+300	See I-II
Außenjade	†433	54	03748	36428	18615	++601	See II
Cuxhaven	∘463	57	02417	24327	18617	+0300	
Elbe 1	†434	64	03664	26928	20776	+7300	See II
Helgoland	∘465	51	03768	26318	18715	8+300	See II
Amrumbank	†462	53	03873	26925	18615	++301	See II
List	∘461	86	02894	24597	17915	7+101	See I
Bülk	∘116	85	03758	24528	17316	7+300	
Marienleuchte	∘119	8+	03748	26428	17519	60861	
Kiel F-Sch.	†448	57	03753	24527	19417	++301	See II
Fehmarnbelt	†409	87	03754	24637	18316	44801	
Warnemünde	∘406	87	03844	24448	17518	6+861	
Arkona	∘464	13	14844	55615	16816	90300	
Adlergrund	†452	10	01444	29614	16218	+0802	See I
Swinemünde	∘455	8+	51847	28327	17620	5+805	
Kolberg	∘x78	15	03853	12415	++419	60300	
Rügenwalde	∘429	10	01863	34415	17719	40863	
Leba	∘						
Brüsterort	∘						

Gestern 19 Uhr

Orte	C_LC_M	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_nT_xE	
Hamburg-Seewarte	5+	61668	45188	19115	8+941	93181	
Hamburg-Fuhlsbüttel	77	31464	23328	19315	8+531	97180	
Bremen	5+	05614	23319	19415	9+282	91160	
Wilhelmshaven	87	09435	28287	19715	31801	97171	
Nordhorn	5+	02648	34258	20415	0+881	91121	
Hannover	5+	05656	34258	20916	3+810	97201	
Essen	5+	51638	28598	21516	4+910	57181	
Köln	5x	03755	34328	21518	9+891	40910	
Aachen	5+	03758	34338	22317	9+360	00940	
Frankfurt/Main	59	09965	24657	20710	59361	06410	
[illegible]	41	05864	[illegible]	22216	6+664	97800	
Saarbrücken	65	05998	25117	21610	9+601	00910	
Friedrichshafen	07	03790	04117	19824	6+801	00910	
München	5+	04765	31397	15919	66400	00310	
Nürnberg	23	05863	12246	20219	6+401	00310	
Hof	30	03864	12226	20117	66309	00190	
Erfurt	57	03865	12846	19919	6+601	00920	
Dresden	15	05961	36115	19490	51601	40250	
Schkeuditz	56	05655	35749	20418	60401	44650	
Magdeburg	72	12654	45264	46017	70300	39130	
Berlin	53	01765	26389	19418	51900	97340	
Grünberg/Schl.	57	04857	34114	18318	51803	60911	
Breslau	46	01993	28268	18691	41500	00230	
Gleiwitz	85	04765	30126	17690	64401	06110	
Königsberg	14	01752	22493	16218	74000	04630	
Danzig	44	01873	26213	16819	614++	00930	
Stettin	5+	45967	34386	18417	6+907	99321	
Mirow	57	25957	24387	18416	7+702	99190	
Kiel	76	42854	25526	17916	7+106	00180	
Flensburg (Flgpl.)	84	01654	24429	16716	76805	00170	
Wien	55	05652	20113	20924	57305	00++0	
Klagenfurt	07	02790	00686	15424	40305	00440	
Innsbruck	53	03774	04847	18719	4+304	00310	
Graz	57	02876	28427	16923	40464	00260	
Salzburg	23	03715	00026	19920	79300	00250	
Linz a.D.							
Küstenorte und Feuerschiffe	C_LC_M	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR $\frac{SWF}{GRK_s}$	
Borkumriff	8+	03748	27828	21015	++302	80617	See II
Borkum	37	01755	23315	20416	81701	40190	
Flensburg F-Sch.	80	03753	26414	17716	+0301	00640	See II
Norderney	87	45744	23586	19715	8+901	81171	
Außenjade	51	03268	18897	18315	++461	96529	See II
Cuxhaven	57	03948	16998	19565	+4861	00870	
Elbe 1	06	03643	26228	20716	++360	00576	See II
Helgoland	57	04745	26326	18715	8+300	00276	
Amrumbank	7+	01874	26824	19015	+9701	91616	See II
List	10	04944	26514	18315	78101	00140	
Bülk	69	01856	24926	17516	70100	00080	
Marienleuchte	84	44847	26487	17515	7+360	00180	
Kiel F-Sch.	90	01464	24494	19417	+0300	00580	See II
Fehmarnbelt	80	04758	25525	16016	+0701	99460	
Warnemünde	53	02464	26505	17916	60963	93790	
Arkona	56	14847	57417	16816	84340	77380	
Adlergrund	98	81856	24627	15816	++962	995++	See II
Swinemünde	57	03847	24327	17317	9+803	00280	
Kolberg	43	03854	20514	++-16	96801	00260	
Rügenwalde	85	01865	24415	17917	94400	00385	
Leba		62+++	284++				
Brüsterort		01+++	264++				

Heute 2 Uhr

Orte	C_LC_M	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app	
Hamburg-Seewarte						
Hamburg-Fuhlsbüttel	5+	05567	22227	18612	0+002	
Bremen	5+	05754	26225	-	-	
Wilhelmshaven	44	02644	24224	19075	44903	
Nordhorn						
Hannover	54	05634	24258	20014	0+804	
Essen	5+	05525	27258	21114	0+802	
Köln	64	05668	24258	21515	94801	
Aachen						
Frankfurt/Main	5x	05766	25524	21016	21902	
[illegible]	57	07735	00025	22011	00803	
Saarbrücken						
Friedrichshafen						
München	02	03750	20028	21015	8+804	
Nürnberg	5x	05778	00088	20516	8+803	
Hof						
Erfurt						
Dresden	5+	05657	00028	19115	8+803	
Schkeuditz						
Magdeburg	64	05768	20168	19415	8+803	
Berlin	5+	05743	25128	19015	8+804	
Grünberg/Schl.	51	01767	24227	19015	74903	
Breslau	80	02790	00024	17713	87903	
Gleiwitz						
Königsberg	05	01790	24203	18714	84004	
Danzig	44	01872	24413	18014	80803	
Stettin	51	05767	22227	18113	9+903	
Mirow						
Kiel						
Flensburg (Flgpl.)						
Wien	00	00790	00000	17414	70806	
Klagenfurt						
Innsbruck						
Graz						
Salzburg						
Linz a.D.						
Küstenorte und Feuerschiffe	C_LC_M	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app	
Borkumriff	44	03658	28318	21014	44300	See 2
Borkum	44	03719	28428	20016	8+400	
Flensburg F-Sch.						
Norderney						
Außenjade	44	01815	28425	18014	-	See 3
Cuxhaven	44	02767	22227	19314	4+303	
Elbe 1						
Helgoland	57	02754	26225	18714	80804	
Amrumbank	44	02484	24314	19014	-	See 2
List	44	02644	24615	17214	8+304	
Bülk						
Marienleuchte						
Kiel F-Sch.						
Fehmarnbelt						
Warnemünde						
Arkona	34	02956	24325	14614	80503	
Adlergrund	30	25844	97484	15815	19300	See 3
Swinemünde						
Kolberg						
Rügenwalde						
Leba						
Brüsterort						

Heute 8 Uhr

Orte	C_LC_M	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_nT_xE	
Hamburg-Seewarte	5+	02857	24327	19515	7+300	00130	
Hamburg-Fuhlsbüttel	85	22744	24324	19715	8+702	00100	
Bremen	64	02744	26327	18716	9+801	00140	
Wilhelmshaven	86	72854	27415	19015	7+401	00150	
Nordhorn	5+	01767	28147	19514	0+800	01110	
Hannover	5+	05634	24567	19415	24L01	97141	
Essen							
Köln	83	05643	30124	20715	0+800	36401	
Aachen	54	05638	28028	21314	0+601	97111	
Frankfurt/Main	65	05758	25198	18414	8+801	97159	
[illegible]	51	05727	00028	20714	7+700	00110	
Saarbrücken	57	05564	24228	21316	8+401	00140	
Friedrichshafen	65	05651	02226	21017	7+800	00140	
München	52	05464	22267	20615	8+301	97131	
Nürnberg	03	05787	24227	20114	8+302	97140	
Hof	52	22644	00067	19814	8+801	97113	
Erfurt	54	05647	24227	19116	8+301	93140	
Dresden	5+	05558	24128	19114	0+601	93130	
Schkeuditz	25	05652	24226	19016	7+902	97130	
Magdeburg	44	02164	47127	18216	9+301	91140	
Berlin	80	02754	22225	17716	70702	00150	
Grünberg/Schl.	57	02765	26256	18415	83201	97141	
Breslau	54	05665	24127	18416	7+301	00120	
Gleiwitz	65	05690	00003	18117	72300	00100	
Königsberg	20	02865	26225	15310	70001	00130	
Danzig	44	02844	18311	15914	70300	00130	
Stettin	5+	05647	22167	17214	04902	97171	
Mirow	64	05766	22228	17114	8+801	97136	
Kiel	54	02864	24427	14712	7+501	00110	
Flensburg (Flgpl.)	54	02746	28426	15815	7+300	00070	
Wien	52	05665	28228	17718	6+302	00+10	
Klagenfurt							
Innsbruck	62	62545	00068	20514	5+600	99141	
Graz	52	05667	00078	18017	74401	00120	
Salzburg	62	02645	00048	21026	9+303	97161	
Linz a.D.							
Küstenorte und Feuerschiffe	C_LC_M	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR $\frac{SWF}{GRK_s}$	
Borkumriff	44	03658	23328	20015	44341	00937	See 3
Borkum	90	02844	28328	19715	7+201	00180	
Flensburg F-Sch.	87	10754	22316	16414	44300	44700	See 2
Norderney	84	02945	28526	18016	6+400	00190	
Außenjade	44	02766	28417	17615	44401	00544	See 3
Cuxhaven	94	02754	26526	17515	10301	44270	
Elbe 1	06	03668	18328	14415	44300	00600	See 2
Helgoland	44	10867	28587	18014	74300	97480	
Amrumbank	54	05868	28528	18014	44401	97700	See 4
List	24	02645	28625	17014	7+401	97240	
Bülk	84	02767	28527	16314	86601	00270	
Marienleuchte	24	02844	28216	16215	70603	00180	
Kiel F-Sch.	84	02756	27416	18013	11802	44700	See 2
Fehmarnbelt	85	02854	24625	16015	10803	00600	
Warnemünde	85	02844	22385	15914	71704	97180	
Arkona	34	02854	24416	15914	70303	04280	
Adlergrund	94	03848	24318	15115	44802	026xx	See 3
Swinemünde	15	01852	24312	16616	70501	00180	
Kolberg	90	01854	20214	14116	70303	00280	
Rügenwalde	95	02764	24354	16417	70303	07271	
Leba							
Brüsterort							

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ∘ und Feuerschiffe †	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff †432	03	48328	20015		03	28528	21014		41	24413	18014	See 3	02	30224	31016	See 1
Borkum ∘401	03	28423	20516		33	28558	20516		02	30325	19614		02	30327	19916	
Flensburg F-Sch. 415	03	23535	19517	See II	03	26418	18414	See II					02	26526	16314	See 2
Norderney ∘435	45	24437	19415						02	28427	18914	See 1				
Außenjade †433	09	28532	18215	See II	02	23424	18615		01	28114	17514	See 3	07	26525	18015	See 3
Cuxhaven ∘463	02	22538	19915		02	11847	18615		02	24416	17215		02	26526	17615	
Elbe 1 †434	03	24448	20615										02	26426	11416	See 3
Helgoland ∘465	02	24215	18145		02	28285	19914		01	24413	18014	See 3	02	26425	18314	See 3
Amrumbank †462	01	26215	19016	See II					21	28427	18013	See 3	25	26326	18013	See 3
List ∘461	02	26514	18316	See I-II	02	26335	16414		25	28586	16215	See 2	02	28557	17014	See 1
Bülk ∘116	97	24528	17516										02	27527	16314	
Marienleuchte ∘119	02	24327	17216										03	26928	16315	
Kiel F-Sch. †448	26	01965	26426	See II	02	26144	19715	See II					02	26426	18017	See 2
Fehmarnbelt †409	69	24647	16416		03	28514	16815						02	27687	15715	
Warnemünde ∘406	03	26456	17617						01	30206	14710		03	26428	16315	
Arkona ∘464	14	26617	14816										03	24367	16814	
Adlergrund †452	02	24616	16918	See II	02	26414	16816	See 3	02	26414	14515	See 3	02	24326	15116	See 3
Swinemünde ∘455	03	24328	17916										02	24425	16218	
Kolberg ∘x78	01	14426	18717										01	24414	11118	
Rügenwalde ∘429																
Leba ∘	01	283++											02	283++		
Brüsterort ∘	01	284++											01	243++		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	JJJ	C_LC_M	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR jjj	

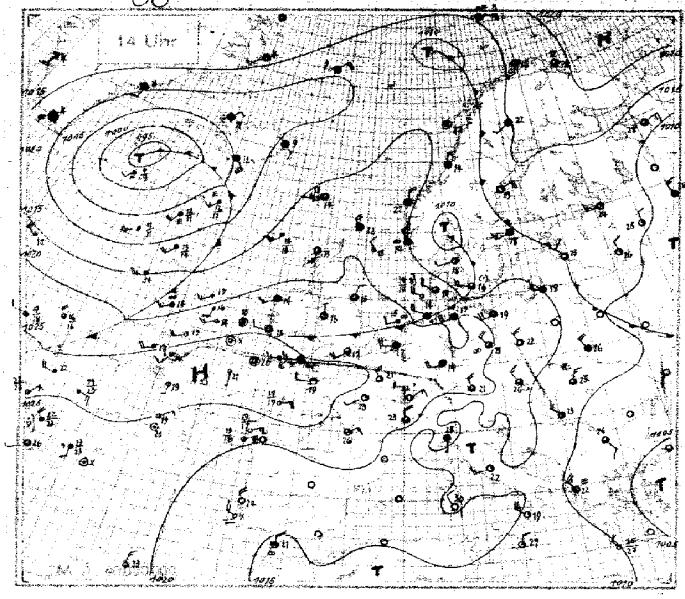
Berichtigungen

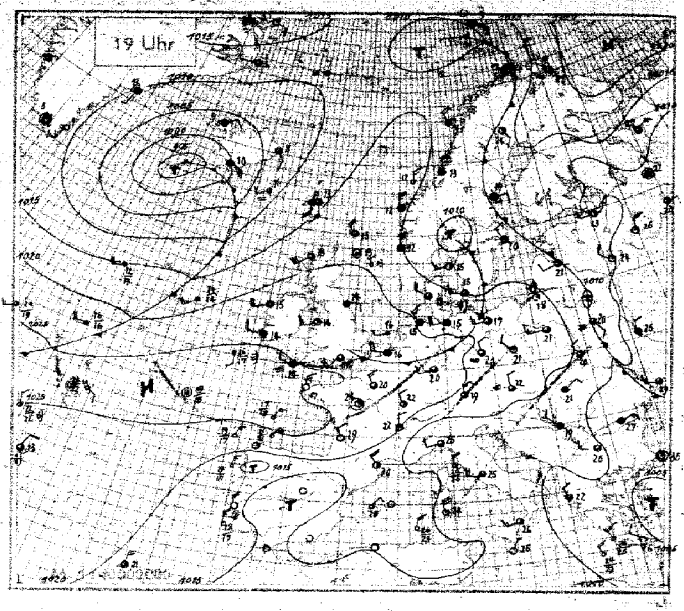
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

Jahrgang 63

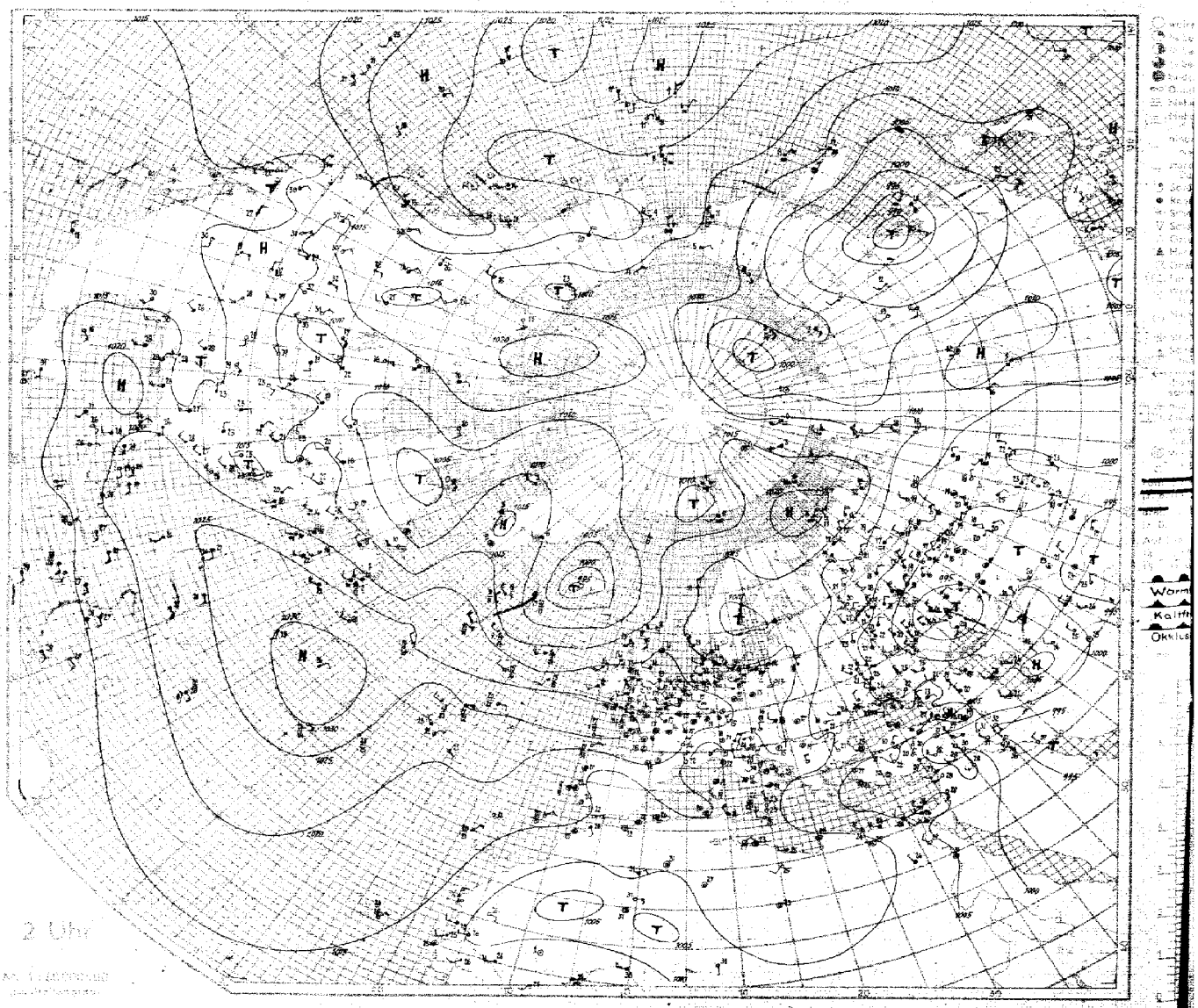
DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:





Wetterlage von heute nacht:



2 Uhr

Nr. 200 HÖHENAUFSTIEGE

Dienstag, den 19 Juli 1938

Markante Punkte

Schlüssel: 1. Reihe: $HH_p PPP_1$, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: SS $T_{ip}T_{ip}$

Ort	Höhe	YYGG	Markante Punkte	KT_TT_T	NK AA	UU T_dT_d	Bemerkungen
Hamburg	11	19 06	00 017, 10 935, 07 921, 13 920, 17 810, 20 800, 27 730, 36 650, 50 537	08 54	06 07	51 xx	∞¹, bei 500 m 4/10 Sc, von 1500 ÷ 2000 m 9/10 lockerer Sc, glatt, nur im E leicht quellend. Bei 3200 m ∞⁰, im S 3/10, im E und N 1/10 Cs.
E_3E_4 =			746 95, 124 82, 887 86, 092 86, 016 98, 095 36, 074 86, 594 24, 827 22				
w_1Va_2 = 350			37 30, 35 92, 34 31, 43 35, 59 32, 32 26, 45 31, 44 35, 04 40				
Norderney	4	19 06	00 015, 01 001, 11 890, 13 869, 15 845, 25 750, 28 730, 30 697, 32 683, 37 623, 45 542, 45 582, 50 540	09 53	07 03	52 48	Flugsicht 40 km, von 600 ÷ 900 m über See 4/10 Fractu-Cu, über Land in 1000 m 4/10 Sc, nur wenig Quellungen ÷ 1300 m, in 2900 m im S langausgedehnte As-Bank.
E_3E_4 =			198 78, 046 93, 050 89, 049 45, 062 45, 048 47, 100 40, 538 31, 500 40, 542 43, 571 44, 561 43, 600 36				
w_1Va_2 =			79 31, 78 38, 57 28, 28 29, 45 29, 27 32, 31 33, 26 35, 81 36, 47 40, 48 41, 47 44, 42 44				
Köln	48	19 06	00 015, 10 940, 17 825, 19 812, 22 773, 27 732, 30 704, 32 685, 42 601, 44 590, 51 514	44 52	10 00	46 48	Vom Boden ÷ 1800 m ∞², 3/10 St 180 ÷ 400 m, nach S u. E zunehmend. 3/10 St 700 ÷ 1100 m. 4/10 Sc 1750 ÷ 1800 m, vereinzelt quellend, nach NW abnehmend. Im N-Halbraum 3/10, im S-Halbraum 2/10 Ac von 4100 ÷ 4500 m. Spuren Ac im SE 4700 m, sonst wolkenlos.
E_3E_4 =			457 98, 094 89, 091 98, 057 88, 048 35, 026 38, 025 83, 016 39, 566 94, 587 44, 593 45				
w_1Va_2 = 77x			40 40, 60 35, 68 36, 27 30, 26 39, 29 35, 20 33, 21 39, 30 46, 19 44, 46 47				
Frankfurt	110	19 06	00 008, 02 993, 10 910, 23 785, 31 695, 35 665, 38 638, 47 565, 48 557, 50 547	42 53	40 09	00 07	Flugsicht 4 km. ∞² ÷ 600 m. 9/10 St 600 ÷ 800 m, 7/10 unregelmäßig geschichteter Sc 1000 ÷ 2000 m, leicht quellend und stellenweise sehr naß. 4/10 St 2600 ÷ 3000 m Oberfläche glatt. > Gipfel in N vereinzelt Ac, sonst wolkenlos.
E_3E_4 =			466 76, 465 76, 449 42, 029 92, 525 98, 505 46, 515 36, 540 72, 580 50, 542 43				
w_1Va_2 = 31x			85 36, 40 39, 84 41, 00 41, 46 40, 20 41, 49 41, 24 43, 49 46, 45 46				
Kiel	33	19 06	00 013, 03 984, 19 872, 19 803, 22 775, 25 765, 27 726, 38 627, 45 573, 50 534	08 55	08 40	26 09	Flugsicht 20 km, ∞⁰ ÷ 1800 m, darin über See und im W 3/10 Fc. 1800 m 6/10 aufgelockerter, leicht quellender Sc. Weiter ∞⁰. Im NE, N u. S je 1/10 abbröckelnder Ac, sonst wolkenlos. Starkes Abtrocknen.
E_3E_4 =			415 90, 130 88, 050 94, 004 86, 030 30, 030 30, 040 47, 571 47, 604 47, 646 36				
w_1Va_2 =			75 29, 44 31, 59 37, 42 29, 43 29, 46 30, 40 30, 04 35, 05 37, 08 39				
Köln Radio-Temp	48	19 02	00 016, 05 935, 13 874, 14 843, 25 754, 26 737, 30 760, 34 675, 53 520, 70 432, 80 359, 91 347, 08 297, 16 208, 20 195	22 198	47 433	77 085	41 53, 05 04, 00 xx
E_3E_4 =			401 94, 730 88, 074 58, 055 88, 074 94, 017 84, 000 83, 000 89, 631 55, 760 45, 844 xx, 889 xx, 944 xx, 514 xx, 507 xx	112 xx	024 xx	595 xx	Radio-Temp.
w_1Va_2 =			49 29, 86 39, 72 37, 69 41, 52 40, 46 39, 45 42, 39 27, 15 46, 05 48, xx 52, xx 57, xx 67, xx 76, xx 84	xx 89	xx 122	xx 131	
Berlin	50	19 06	00 012, 02 401, 08 929, 09 905, 18 813, 25 744, 26 732, 44 549, 49 548, 50 541, 52 586, 53 521	44 54	03 01	85 07	Sicht 6 km, ∞. Von 200 ÷ 500 m fast geschlossener Hochnebel, an der Oberseite schwach quellend. Zwischen 1500 u. 2400 m 3/10 Sc u. Cu, von 2400 ÷ 2600 m 3/10 Sc, von 4600 ÷ 5000 m u. dicht > Gipfel 3/10 Ac in langen Bänken.
E_3E_4 =			146 97, 144 96, 110 98, 408 79, 048 74, 317 98, 088 69, 582 43, 613 64, 617 70, 632 70, 631 70				
w_1Va_2 =			10 38, 10 39, 37 39, 49 36, 49 35, 46 35, 35 36, 45 41, 18 44, 20 45, 48 45, 49 46				
Lindenberg	122	19 06	00 004, 03 985, 06 947, 10 900, 13 868, 18 820, 27 728, 29 710, 36 650, 44 582	10 xx	09 00	02 04	Drachenaufstieg: 10/10 Sc, Fs ÷ 300 m, teilweise aufklarend, 3/10 Ci, Ac erkennbar. ∞, Anfangs leichter Regen, Sicht 4 km.
E_3E_4 =			445 94, 130 98, 109 88, 092 90, 072 95, 045 74, 525 95, 502 30, 540 30, 586 30				
w_1Va_2 =			96 38, 94 38, 84 36, 64 35, 69 37, 45 39, 42 35, 46 39, 43 35, 40 39				
Breslau	120	19 06	00 004, 04 967, 13 869, 23 768, 34 670, 39 631, 49 549, 51 536	43 54	42 46	82 04	∞¹ ÷ 3300 m. 7/10 Sc von 1700 ÷ 1900 m. 6/10 Ac tra von 3000 ÷ 3300 m, 8/10 Ac tra von 4700 ÷ 4900 m. > Gipfel 3/10 Ci den.
E_3E_4 = 79			140 93, 167 70, 102 80, 038 80, 536 87, 539 79, 674 83, 606 78				
w_1Va_2 = 360			72 37, 82 40, 71 40, 52 39, 38 39, 36 44, 24 49, 25 48				
Königsberg	29	19 06	00 012, 06 944, 16 834, 18 816, 25 746, 28 717, 34 668, 45 577, 48 554, 53 518	40 52	07 02	29 46	Vom Boden ÷ 50 m ∞¹, von 500 ÷ 2200 m ∞¹ nach oben zunehmend. Von 500 ÷ 1000 m 4/10 Fc und Cu, darunter einige bis ca. 1800 m. Bei 2200 m im fernen W Sc-Decke. > Gipfel im fernen E-Halbraum Ci und Ci den, am W und SW-Horizont wenig Cs.
E_3E_4 = 73			460 75, 110 85, 046 85, 048 70, 000 63, 024 35, 084 25, 571 20, 589 20, 611 20				
w_1Va_2 = 280			83 37, 73 95, 47 32, 45 33, 32 32, 22 36, 45 38, 08 40, 08 43, 06 46				
Wien	156	19 06	00 999, 04 972, 05 959, 13 875, 15 850, 21 787, 28 726, 28 718, 32 690, 36 657, 42 604, 47 565, 52 529	45 52	20 24	05 04	∞² mit der Höhe etwas abnehmend ÷ 2700 m, an der Obergrenze im W 3/10 geschlossene As-Decke, 7/10 As-Aufzug aus WSW, davor Cs. Am E-Horizont Ci-Streifen. Untergrenze des As > Gipfel, gegen SW bis 3500 m absinkend. NW-Horizont frei.
E_3E_4 = 79			183 00, 172 60, 181 58, 421 59, 410 57, 659 56, 017 61, 022 59, 018 57, 504 47, 560 42, 540 35, 600 33				
w_1Va_2 = 750			78 38, 77 39, 79 41, 60 39, 56 39, 42 37, 97 38, 37 40, 92 42, 27 42, 71 40, 46 46, 41 46				
Swinemünde	2	19 06	00 016, 07 930, 13 865, 19 800, 27 730, 32 672, 34 660, 37 637, 43 586, 50 535	04 57	05 09	96 40	Flugsicht 40 km, ÷ 600 m ∞⁰. Von 300 ÷ 600 m 5/10 Cu vorwiegend über See u. Haff einzelne Quellkuppen bis 1700 m, bei 1500 m weiter im S ausgedehnte Sc-Bänke, im N bei 3000 m 2/10 Ac, im SE-Halbraum bei 4500 m 3/10 Ac in langer Bank mit Fallstreifen, W-Horizont frei > Gipfel wolkenlos.
E_3E_4 =			452 88, 094 76, 055 87, 006 80, 520 35, 432 37, 594 27, 567 27, 617 27, 604 27				
w_1Va_2 =			44 35, 60 31, 44 29, 44 29, 46 28, 44 31, 41 33, 40 33, 07 34, 05 36				
Stuttgart	420	19 02	00 970, 07 937, 19 842, 22 784, 24 767, 28 782, 30 704, 42 594, 44 552, 57 496, 61 449, 63 427, 80 360, 87 326	12 54	44 10	97 xx	Radio-Temp.
E_3E_4 = Radio-			720 40, 142 xx, 050 xx, 036 xx, 035 xx, 008 xx, 006 xx, 594 xx, 604 xx, 676 xx, 686 xx, 756 xx, 890 xx, 946 xx				
w_1Va_2 = Temp.			xx 19, xx 22, xx 24, xx 26, xx 28, xx 31, xx 34, xx 39, xx 40, xx 44, xx 44, xx 41, xx 44, xx xx				
Friedrichshafen	400	19 06	00 975, 06 949, 08 931, 09 919, 12 881, 17 832, 22 785, 24 767, 29 731, 32 692, 37 648, 39 630, 42 602, 44 593, 48 560	3xx xx	09 01	73 00	Ballon-Mitte?
E_3E_4 =			162 84, 144 78, 135 86, 125 72, 100 83, 065 70, 054 93, 034 81, 041 89, 512 79, 554 92, 570 81, 600 90, 578 28, 604 30				
w_1Va_2 =			96 43, 84 41, 87 42, 70 38, 72 39, 57 35, 62 40, 32 39, 59 42, 39 40, 60 41, 29 39, 26 39, 40 38, 69 40				
Hamburg	11	18 14	00 018, 01 005, 09 911, 10 902, 15 850, 20 800, 24 767, 25 749, 34 670, 36 654, 49 546	40 55	07 02	01 06	Sicht 4 ÷ 40 km. Von 700 m ÷ meist 1100 m 4/10 Fc u. Sc. Ab 1200 m ÷ 2300 m 9/10 nässender Sc. Von 2300 ÷ 2500 m einzelne Ac-Bänke, darüber einzelne Quellungen ÷ etwa 3000 m. Im N mehrere Cu von ÷ 3700 m. Ab 3300 m ÷ 3500 m 5/10 Ac op, > Gipfel im E-Halbraum 4/10 Cs u. Ci den.
E_3E_4 =			160 78, 161 75, 088 98, 088 94, 056 98, 030 98, 004 92, 012 77, 558 97, 540 97, 824 39				
w_1Va_2 = 460			87 36, 85 37, 77 36, 73 35, 66 36, 59 34, 48 36, 43 36, 36 36, 36 35, 08 xx				
Norderney	4	18 14	00 019, 06 949, 16 857, 24 785, 26 770, 30 705, 34 635, 50 541	09 54	01 01	47 44	Text nicht eingegangen.
E_3E_4 =			444 97, 095 98, 082 98, 010 98, 516 98, 519 44, 535 34, 595 34				
w_1Va_2 =			97 37, 78 34, 62 34, 52 34, 46 35, 23 33, 48 38, 42 45				
Köln	48	18 14	00 016, 09 945, 20 804, 21 787, 32 688, 39 620, 47 565, 51 541	42 52	42 08	24 43	Vom Boden ÷ 1600 m ∞¹ nach oben zunehmend. 4/10 Cu ab 1100 m. 4/10 Sc 1600 m ÷ 2000 m. 3/10 As, Ac 2700 ÷ 2900 m. 4/10 Ac 3150 ÷ 3300 m. > Gipfel im W-Halbraum 4/10, im E-Halbraum 5/10 Ci.
E_3E_4 =			495 59, 114 62, 043 39, 056 44, 506 18, 500 20, 536 10, 586 39				
w_1Va_2 = 77x			60 38, 56 39, 63 39, 69 42, 82 45, 44 44, 24 45, 44 47				
Frankfurt	110	18 14	00 008, 22 785, 24 766, 29 713, 31 700, 34 668, 41 611, 44 592, 49 559	73 53	47 10	11 08	Sicht 8 km, ∞¹ ab 1300 m zu 9/10 Quellungen verdichtet bis 2400 m bei 2000 m zu 9/10 Sc ausgebreitet. Ab 2900 m 3/10 Ac in Bänken. Bei 4000 m 4/10 Ac, > Gipfel am NW-Horizont u. SE-Horizont 4/10 Ac, Cs.
E_3E_4 =			210 49, 029 80, 040 46, 011 68, 011 76, 516 84, 537 52, 587 91, 588 80				
w_1Va_2 =			75 39, 48 34, 46 37, 39 40, 45 49, 42 44, 34 45, 38 49, 88 49				
Berlin	50	18 14	00 014, 10 912, 16 839, 25 747, 26 737, 48 551	44 55	45 08	05 42	Sicht 40 km, in 1000 m 3 km, ∞¹ ab 1000 m ∞² ab 1000 m 3/10 Fc u. Cu mit der Höhe zunehmend u. übergehend in 9/10 Sc, von 1900 m ÷ 2500 m im NE etwas aufgerissen. Um 4500 m im E 3/10 Ac, > Gipfel im E 3/10 Ci, Cc.
E_3E_4 =			444 51, 097 56, 051 43, 519 76, 515 75, 666 45				
w_1Va_2 =			70 36, 44 38, 42 37, 33 35, 35 33, 44 43				
Erfurt Radio-Temp	183	19 02	00 983, 04 972, 11 924, 16 843, 21 787, 31 700, 43 671, 35 655, 53 521, 65 447, 74 390	42 53	44 10	02 46	Radio-Temp
E_3E_4 =			145 85, 154 79, 130 87, 076 76, 054 84, 530 98, 548 84, 596 75, 626 44, 685 xx, 740 xx				
w_1Va_2 =			10 38, 88 40, 88 42, 58 37, 61 40, 39 41, 42 42, 39 44, 42 45, xx 48, xx 54				

Schlüssel: $HH_p PPP$ TTT UU

Ort	Höhe	YYGG	Werte
Toulouse	163	18 08	005 190 44, 981 164 69, 847 124 47, 767 099 21, 65x 045 xx, 608 030 44, 594 550 29, 597 565 16
Cazaux	24	18 10	022 206 53, 975 176 xx, 924 151 xx, 765 086 xx, 72x 074 xx, 692 040 xx, 657 32x xx
Kjeller	112	18 11	998 972 78, 540 665 44
Rayak	904	18 08	982 250 38, 843 210 43, 787 150 41, 784 150 38, 684 102 37, 645 070 37, 590 048 27, 554 022 17, 505 524 12, 489 520 04, 458 532 07
Mailand	112	18 15	00 203 278 38, 11 383 198 42, 28 788 148 50, 35 485 xxx xx
Trappes	169	18 14	004 198 47, 927 150 xx, 864 144 xx, 844 126 xx, 775 084 xx, 677 010 xx, 615 132 xx, 568 028 xx, 516 529 0x, 452 595 xx, 408 616 xx, 363 670 xx
(Radio-Temp)			199 190 xx, 273 822 xx, 237 910 xx, [illegible] 958 xx, 484 040 xx, 455 002 xx, 436 980 xx, 417 988 xx, 484 972 xx, 084 972 xx
Aldergrove	73	18 11	013 172 49, 976 128 85, 936 127 91, 856 083 84, 800 049 76, 700 059 93, 658 028 93, 640 511 xx, 580 575 xx
Mildenhall	6	18 15	027 181 78, 983 164 72, 950 150 74, 900 117 85, 850 086 90, 750 035 77, 550 011 51, 680 525 81, 500 603 xx, 406 745 xx
Taschkent (Flugzeug)	478	19 08	04 953 224 84, 05 946 229 53, 10 891 232 40, 11 889 227 36, 15 846 245 96, 20 799 199 36, 25 753 162 39, 30 716 100 45, 40 638 012 55, 45 605 510 57, 50 553 562 62, 56 513 673 69
Charkow (Flugzeug)	140	19 08	02 988 204 65, 02 983 208 43, 05 949 217 56, 10 896 206 98, 15 845 174 51, 20 796 115 58, 25 748 065 57, 30 704 025 6x, 34 657 507 64
Swerdlowsk (Flugzeug)	295	19 08	02 975 164 83, 05 945 142 91, 06 936 139 72, 09 904 142 94, 10 891 131 88, 15 839 096 88, 20 789 045 85, 25 743 028 87, 30 697 001 68, 34 645 590 54
Moskau Radio-Sonde	161	19 02	02 987 205 38, 05 958 198 36, 10 893 178 34, 15 842 140 38, 20 792 101 29, 25 744 061 25, 30 701 038 24, 40 620 590 24, 50 548 594 56, 60 481 637 25, 70 424 693 xx, 77 383 736 xx
Odessa Radio-Sonde	6	19 08	00 983 252 45, 02 986 236 48, 05 952 246 57, 09 911 246 59, 10 898 244 46, 15 848 209 46, 20 800 164 46, 25 754 123 45, 30 711 080 46, 35 698 058 46
Nowo-Sibirsk (Flugzeug)	139	19 08	00 989 186 81, 05 945 168 59, 10 891 146 27, 16 857 125 49, 16 840 127 88, 20 791 124 73, 25 745 107 55, 30 701 079 58, 40 621 041 28, 50 548 011 28, 60 512 529 27
Aldergrove	73	19 07	016 180 77, 900 147 91, 860 172 96, 780 020 96, 600 517 65, 500 603 xx
Mildenhall	6	19 07	020 128 96, 950 104 65, 800 092 58, 650 000 69, 600 599 56, 500 599 55, 450 633 xx
Soesterberg	13	19 07	040 144 93, 080 134 89, 964 096 72, 883 099 53, 7?9 066 xx, 720 039 80, 711 037 48, 705 033 xx, 632 520 52, 597 522 33, 535 572 2x
Mailand	112	19 08	00 009 195 44, 03 987 164 60, 09 945 161 55, 41 [illegible] 154 52, 20 800 105 50, 28 789 050 48, 35 664 562 05
Stockholm (Sonde)	10	19 08	009 172 45, 946 177 66, 895 141 79, 789 082 77, 734 048 48, 749 021 51, 670 011 42, 630 591 54, 593 615 28, 495 625 36, 431 692 32, 371 796 24 / 332 848 24
Lyon	197	19 06	997 146 94, 985 148 71, 973 146 69, 938 151 70, 882 116 74, 849 084 82, 809 084 76, 779 066 73, 685 076 62, 647 036 49, 592 074 40, 616 506 4x
			934 534 44, 568 594 19, 539 544 08
Dijon	220	19 07	995 163 73, 902 120 74, 880 104 78, 858 084 81, 348 081 82, 857 086 85, 817 091 87, 749 147 76, 701 126 73, 683 046 79, 650 021 41, 647 047 57
			598 520 93, 596 539 54, 582 527 54, 566 540 82, 551 569 29
Cazaux	24	19 09	882 214 37, 976 194 57, 926 164 57, 882 134 57, 891 134 56, 801 184 57, 761 084 55, 725 094 54, 689 064 53, 654 039 52, 606 004 52
Toulouse	163	19 07	007 166 73, 931 142 50, 823 126 60, 785 198 63, 763 080 60, 744 082 50, 707 078 25, 671 360 33, 636 040 36, 557 510 46, 535 527 54
Morolsko	460	19 08	941 245 25, 955 208 46, 853 208 45, 871 304 49, 830 281 09, 751 202 60, 678 127 09, 611 048 96, 595 032 17
Kjeller	112	19 07	994 156 92, 520 xxx xx
[illegible]	103	19 08	998 219 78, 895 148 90, 878 137 87, 794 072 00, 730 050 87

UU · Relative Feuchte in % · V · Sicht · w_1 · Wetter · YY · Datum · Höhere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht. $T_{ip}T_{ip}$ · Aequipot. Temperatur · HH · Höhe in Hektometern (geodyn.) · PPP · Luftdruck (mb) · mittl. virtuelle Temperatur 1000 - 800 mb, 800 - 500 mb

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000 m

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

2) auf 2000 m, 3) auf 3000 m, 4) keine Umrechnung

Station:		Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_xT_x E	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_nT_n E
Sonnblick	3)	3106	503	xx	461X3	03359	07501	0X831												
Zugspitze	3)	2962	416	27	89606	14147	07002	0X200	xx	46009	30149	06502	0X200	97444	1x	46009	30599	04350	0X200	03544
Obir	2)	2044	506	xx	064X9	28249	00909	8X706							1x	02510	30027	99505	8X100	38041
Schneekoppe	2)	1610	428	xx	49709	28349	99007	0X903	56	05513	30415	98707	90901	97070	1x	49009	00009	96706	04803	00050
Feldberg/Schw.	1)	1493	427	8X	05617	04727	36610	9X704	14	05725	28215	05010	5X364	00060	03	05890	06725	03402	80705	00060
Schöckel	1)	1446	311												07	02611	33124	02610	00300	00090
Fichtelberg	1)	1215	419	77	06724	26317	06112	7X805	57	05524	28327	04310	0X801	00140	57	46306	24245	02709	01300	91071
Brocken	1)	1148	418	75	05736	22427	04221	73801	XX	57099	23659	03708	0X903	91121	1x	67009	23559	01708	0X501	03081
Wasserkuppe	1)	926	423	7X	02866	26424	05615	7X601	8X	02844	24325	04815	76503	00140	1x	57099	24860	05110	0X402	07101
Inselsberg	1)	917	445	76	05734	26327	06114	77801	03	05790	28327	05613	7X702	00150	5x	07109	24169	03710	0X802	97030
Kahler Asten	1)	842	417	8X	02717	22427	05314	7X802	4X	03728	22268	04712	8X802	97160	1x	44105	24459	02710	0X300	03091
Feldberg/Ts.	1)	801	424	7X	02757	26227	06044	7X802	5X	03649	26329	26213	8X801	97140	1x	46109	23469	05711	0X500	97101
Jungfraujoch	4)	3578	256	04	02990	28125	63400	25300	XX	46009	24349	63353	7X800	–	02	01990	30414	61354	60300	–
Säntis	4)	2500	285	XX	46309	22249	58207	2X300	XX	48109	26349	57805	0X801	00070	1x	46109	24082	55563	9X601	93011
Kékestető	1)	998	549	62	03731	21928	01217	8XX42	61	03736	12198	00915	0X185	00210	5x	02747	00027	00813	8X503	00110
Dobogókő	1)	700	540						09	02874	33294	02018	9X300	21221	00	05790	30110	02316	70300	00140
Mus Allah	2)	2420	726																	
Predeal	1)	1054	593																	
Fanaråken	2)	2098	024						4X	03448	13258	41002	0X303	18049	80	02954	00025	92703	00403	02019
Gausta	2)	1828	035	80	04743	06344	90106	73300	84	05744	24385	90804	93301	97XX0	1x	44009	02349	92003	0X300	00030
Svandalsflona	1)	1065	026	6X	67818	28588	96105	8X802	6X	62558	28368	97206	9X302	41062	04	01970	46284	91208	80301	93051
Pic du Midi	3)	2859	247	14	019XX	00001	12262	61801												
Mont Ventoux	2)	1900	248	28	01321	28315	01413	66000							10	01901	01401	09211	50300	00080
Mont Aigoual	2)	1554	249	05	02390	32614	98415	40300							10	01941	32301	97012	71500	00080
Puy de Dôme	1)	1467	246	00	05990	04316	58392	77301	00	00990	04200	07912	60701	00120	06	02940	04625	05309	0X301	00080
Eiffelturm	0)	338	209	04	02XX0	28424	XXX16	7XXXX	50	02XX6	30426	XXX16	80XXX	XX17X	5x	03748	28225	XXX13	9XXXX	XX13X
Izaña	2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																				
Lanslebourg	1)	1403	272	5X	03778	24228	03919	5X806	39	01783	24223	03917	56402	00200	50	02754	65024	04713	80431	00150
Sylstation	1)	1045	068						32	03728	16188	95210	XX300	12161	6x	59418	01468	06109	XX300	03071
Sétif	1)	1020	033	00	00790	00000	05432	10804												

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N-36) — F_2F_2

Ort	Utti	Helsinki	Helsinki	Budapest
yyG_1G_1	1816	1811	1814	1910
25 km				
24 "				
23 "				
22 "				
21 "				
20 "				
19 "				
18 "				
17 "				
16 "				64 3540
15 "				31 2425
14 "				29 2715
13 "		28 2730	2415	35 2420
12 "		3130	2933	34 2236
11 "		3530	3635	41 2055
10 "	3465	3325	3625	÷

Ort	Bennet	Zürich	Helsinki
yyG_1G_1	1817	1814	1814
9 km			3220
8 "			3210
7 "			2520
6 "	3440	52 2205	2215
Ort	**Pau**	**Utti**	**Budapest**
yyG_1G_1	1818	1808	1910
9 km		↑ 3240	26 2040
8 "		3235	÷
7 "		3125	24 2230
6 "	3145	3220	61 2415
Ort	**Bordeaux**	**Helsinki**	
yyG_1G_1	1818	1811	
9 km		3320	
8 "	3345	3410	
7 "	3245	2320	
6 "	3230	2515	

Radio-Sonden

Ort	Mildenhall	Trappes	Helsinki	Ort	Erfurt	Stuttgart	Köln	Mildenhall	Stockholm	Moskau
yyG_0G_0	1814	1819	1907	yyG_0G_0	1902	1902	1902	1908	1905	1908
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern										
	–	-57	-53.2	°C	–	–	-51°	–	–	–
	–	13200	10008	Höhe	–	–	11600	–	–	–
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen										
	–	-47	–	100 mb	–	–	-52	–	–	–
	–	-48	-45	200 "	–		-51	–	–	–
	–	-32	4-49	300 "	–	(-42)	-40	–	(2-43)	–
	-21	-17	6-30	400 "	-23	-29	4-27	-20	2-25	-22
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern										
		1677	–	100 mb	–	–	1648.2	–	–	–
	–	1134	1172	200 "	–	–	1187.0	–	–	–
	–	957	970	300 "	–	916.0	922.9	–	920	–
	733	748	717	400 "	725.7	722.2	724.4	736	723	723

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N-36)

Ort	Renfrew	Aldergrove	Bygdöy	Rutjern
yyG_1G_1	1814	1818	1819	1908
Cu. Höhe	Ac	Ac	Ci	Ac
$D_1D_1F_1F_1$	3317	3013	2408	0710
Ort	**Pershore**	**Manston**	**Isfjord**	**Helder**
yyG_1G_1	1818	1813	1819	1914
Cu. Höhe	Ci	Ac	Ac	Ac
$D_1D_1F_1F_1$	3214	2613	0318	3126
Ort	**Cranwell**	**Renfrew**	**Oslo**	**Kutjern**
yyG_1G_1	1818	1818	1908	1914
Cu. Höhe	Ac	Ac	Ac	Ac
$D_1D_1F_1F_1$	3418	3415	0528	0713
Ort	**Aberdeen**	**Helder**	**Lister**	**Magdeburg**
yyG_1G_1	1518	1814	1908	1914
Cu. Höhe	Ac	Ac	Cc	Ci
$D_1D_1F_1F_1$	3318	2511	2412	2008

Russland r. 19 Juli 38 ⟵ yy = Datum G_0G_0 = Zeit, für die die Höhen berechnet sind.

Synoptische Relative

Ort	Taschkent	Charkow	Swerdlowsk	Moskau	Odessa	Baku	Rayak	Mailand	Mildenhall	Bergen	Trappes	Hamburg	Bordeaux	Köln	Frankfurt	Berlin	Marseille
yyG_0G_0	1908	1908	1908	1908	1908	1908	1908	1814	1814	1814	1819	1814	1814	1814	1814	1814	1308
mb																	
500	(1-12)	–	(1-16)	2-12	–	(2-4)	1-2	–	8-10	-7	-4	(3-16)	(3-13)	3-12	(1-14)	–	–
600	5-1	(6-5)	5-6	2-5	...	3+3	2+5	–	8-2	-1	+3	3-8	3-6	7-6	9-6	5-8	2+13
700	4+9	6+2	6+1	2+3	4+6	5+8	3+11	–	5+2	7+6	+7	9-3	4-2	4+0	7+1	7-3	1+19
800	3+20	5+12	8+8	2+11	4+16	7+12	4+19	5+14	7+6	7+9	+10	9+3	9+2	9+5	8+4	6+2	1+27
900	4+25	4+21	8+14	3+18	4+25	2+15	4+27	6+21	8+11	9+10	4 14	9+9	9+8	6+11	5+13	5+10	2+33
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)																	
500	554	(553)	549	553	(560)	561	570	–	568	571	579	557.5	558.9	565.8	564.8	(557.3)	(599)
600	414	420	412	420	(427)	418	427	–	429	430	435	428.8	420.4	427.2	426.6	424.0	450
700	292	279	292	299	306	295	302	–	307	308	312	302.2	300.9	307.2	306.9	302.7	322
800	181	193	186	192	196	186	191	202	201	200	204	197.7	196.2	200.7	201.4	198.3	208
900	90	93	89	95	96	89	91	104	105	105	107	102.0	101.9	105.6	105.8	103.7	105
1000	-3	4	2	6	6	0	2	13	18	18	19	15.8	15.8	19.3	17.9	16.6	11
500-1000	563	(559)	547	553	(560)	561	574	–	559	552	559	541.7	543.0	547.5	541.9	(540.7)	(587)

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 - Windrichtung (N-36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

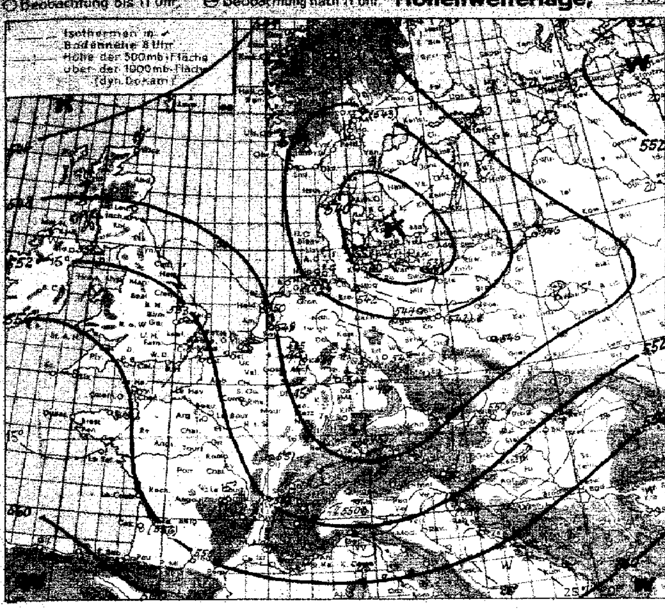
Ort	Kiel	Barmen	List	Danzig	Neumünster	Königsberg	Hamburg	Heppignies	Wilhelmshaven	Stettin	Greifswald	Neubrandenburg	Chemnitz	Swinemünde	Weilheim	Hamburg	Kiel	Friedrichshafen	Nürnberg	Schwerin	Stuttgart	Würzburg	Friedrichshafen	Graz	Wien
yyG_1G_1	1907	1908	1907	1907	1906	1906	1906	1907	1908	1907	1908	1907	1908	1905	1913	1914	1913	1910	1910	1910	1907	1907	1908	1906	1908
0) 5 km						64 2335																			
4 "				34 2540		2335			36 2930														48 3330	34 3035	
3 "				2640	25 2840	2540			2940				24 2735	25 2635							22 3410		3420	3540	28 3445
2 "		13 2725		2620	2735	2740		12 3035	2930		2740	2630	2730	2730	14 2920					16 3015	3515	12 2920	3025	3525	3420
1 "	2940	2125	24 3035	2830	2740	2935	34 2830	3045	3030	2920	2740	2835	2855	2025	2925	2830	2840	08 3020	08 2915	3115	3305	2820	3415	3410	3420

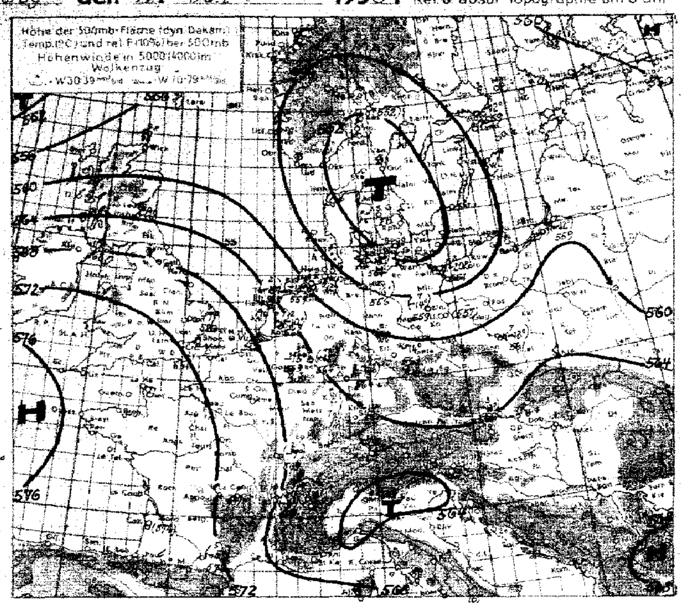
Ort	Mildenhall	Felixstowe	Lerwick	Leuchars	Jersey	Aberdeen	Biggin Hill	Gron	Nogwinsen	Budapest	Kielce	Krakau	Budapest	Sofia	Malmö	Karlskrona	Helder	Preßburg	Prag	Gdingen	Bromberg	Lemberg	Posen	Genf	Zürich
yyG_1G_1	1805	1907	1806	1807	1405	1407	1411	1910	1908	1910	1907	1907	1907	1905	1908	1908	1907	1907	1907	1907	1907	1907	1908	1908	1908
0) 5 km								3550		↑								43 2610						45 3455	
4 "								2155	1940	34 2640								3025						3465	
3 "	25 3320		2445		27 3230	2720		3245	1140	35 3015	3520	3525	28 3020					0120						3625	
2 "	3120		3025	15 2655	2425	2730	16 3210	0320	2410	26 3420	3420	3525	22 3315	15 1325			15 3350	3530	3015		15 2825	3525		0315	2710
1 "	2135	2135	3210	2750	5020	2710	3515	0235	1510	41 3210	3420	2310	08 3605	43 3615	08 2725	15 2730	3230	3630	3215	2825	2820	3640	3015	0430	0510

Ort	Trappes	Auxerre	Clermont	Epinal	Zabern	Troyes	Dijon	Chateauroux	Tours	Avord	Marseille	Livorno	Orbetello	Rom	Brindisi	Foggia	Spalato	Genua	Mailand	Taranto	Cap Bonifacio	Cagliari	Venedig	Triest	Verona
yyG_1G_1	1907	1906	1907	1907	1907	1907	1907	1906	1909	1907	1907	1908	1908	1908	1908	1908	1908	1908	1908	1908	1908	1908	1908	1908	1908
0) 5 km											3370														
4 "			0130								3340									37 3245	3460				
3 "			0145					3225			3445		36 3320	36 3325				3331		3330	3549		27 0525		
2 "		15 3425	0115		16 3415	1310	15 0440	3525		15 2515	3234	24 3545	3405	3615				0425		0415	3520	3525	0410	3510	
1 "	15 3210	3115	0110	2410	3410	1705	0215	0320	0125	0215	34 3315	0840	0205	2015	06 3355	12 3450	3240	0520	4025	0125	0440	3615	0618	0340	0440

0) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

⊕ Beobachtung bis 11 Uhr. ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** Dienstag **den** 12. Juli **1938.** Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr





Witterungsübersicht.

Bei meist schwachen Winden in der freien Atmosphäre über Mitteleuropa sind auch die Druckänderungen hier nur gering, und die Grosswetterlage zeigt weiterhin nur wenig Änderung. Der subtropische Hochdruckgürtel schwächt sich allerdings im Bodendruckfeld in der Nähe des westeuropäischen Kontinents ab. Wie die Höhenaufstiege von Grossbritannien dartun, ist es hier in der Troposphäre aber noch immer recht warm, und die Steuerung der Druckwellen wird sich zunächst nicht umstellen.

Auch der abgeschlossene Kaltluftropfen, der in den Karten der relativen Topographie über dem westlichen Ostseegebiet anzunehmen ist, vermag die Zugbahn der verhältnismässig weit nordwärts einfallenden Fallgebiete nicht wesentlich zu beeinflussen, da hier die Höhenströmung längst wieder einheitlich, etwa nach Nordosten, gerichtet ist.

Der Kaltlufttropfen selbst wandert langsam ostwärts. Die zugehörige Bodenkaltfront hat heute ganz Deutschland passiert. Die deutschen Aufstiege zeigen meistens Abkühlung, die naturgemäss im Osten des Reiches ihre grössten Werte (über Königsberg in mittleren Schichten teilweise über 9°C) aufweist. Überall macht sich aber in den höheren Schichten [illegible] bemerkbar und die Feuchtemessungen ergeben schon ab [illegible] 500 [illegible] niedrige Werte.

[illegible] die Dänemarkstrasse ist nun der [illegible] erschienen, nachdem das vorauf[illegible] Tief über Island hinweggezogen ist. Zur Ausbildung eines Kaltlochs ist es aber noch nicht gekommen, und sowohl sich südwestlich von Island ein Resttief hält, dürfte auch dieser Druckanstieg keine wesentliche Änderung der Grosswetterlage herbeiführen.

[illegible signature]

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Feuchte (in 10% kleine Ziffern) u. Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen

Ort	Hamburg	Norderney	Kiel	Köln	Köln Rodenkirchen	Frankfurt	Erfurt	Berlin	Lindenberg	Swinemünde	Königsberg	Breslau	Stuttgart	Friedrichshafen	Wien	Sodankylä	Belgrad	Mildenhall	Helsinki	Hilder	Stockholm	Kjeller	Uffi	Meinau	Lyon	Bordeaux	Dijon	Toulouse	Marignane
yyGG	1906	1906	1906	1906	1902	1906	1902	1906	1906	1906	1906	1906	1902	1916	1916	1908	1908	1908	1907	1908	1908	1908	1908	1908	1908	1908	1908	1908	1908
500 mb	(2-16)	(3-13)	(3-11)	(4-12)	5-15	(4-13)	-14	(7-14)	—	(2-20)	(2-12)	(7-13)	-17	—	(3-13)	(2-11)	-13	6-7	4-16	(2-10)	5-12	—	—	—	(1-9)	—	(2-9)	(5-5)	—
600	2-8	4-6	1-9	9-6	5-6	5-6	-6	7-7	3-7	2-10	2-5	7-7	-9	4-10	4-6	32-23	6-2	6-1	4-5	41-2,5	4-3	15-96	—	—	4-3	(5+8)	5-2	3+2	1+4
700	2-1	5-2	1-7	3+2	8+0	9-2	9-1	6-1	3-1	3-4	3+2	6-1	+0	7-1	5+2	40+31	7+2	8+3	5+2	44+2.1	5+2	19+1.0	(8+3)	5+2	6+2	5+7	7+2	2+7	1+15
800	3+4	4+4	8+1	8+6	9+5	9+5	8+6	7+4	7+3	8+4	7+4	8+6	4 6	9+4	5+8	33+6.1	9+7	5+9	6+7	40+5.1	7+7	10+5.4	0+7	5+10	7+8	5+10	7+8	6+10	1+21
900	8+8	8+6	9+7	8+10	4+9	9+10	8+12	7+10	4+9	7+8	8+8	8+12	+11	8+11	5+16	10+9.7	9+12	6+13	5+15	20+8.9	7+14	95+10.4	9+15	5+16	7+13	5+14	7+12	8+15	1+31

Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)

mb	Hamburg	Norderney	Kiel	Köln	Köln Rodenkirchen	Frankfurt	Erfurt	Berlin	Lindenberg	Swinemünde	Königsberg	Breslau	Stuttgart	Friedrichshafen	Wien	Sodankylä	Belgrad	Mildenhall	Helsinki	Hilder	Stockholm	Kjeller	Uffi	Meinau	Lyon	Bordeaux	Dijon	Toulouse	Marignane
500	556.0	559.1	553.6	563.9	563.0	563.5	562.7	558.5	(556.7)	551.2	558.6	560.8	561.7	(562.3)	563.8	566	568	570	557	565	559	(552)	((560))	(564)	568	(529)	565	574	(584)
600	419.2	426.0	417.3	425.2	425.4	425.3	424.9	421.3	419.6	416.2	420.0	423.6	425.0	425.2	425.2	426	428	429	420	428	421	417	(431)	(427)	428	432	429	432	442
700	310.2	301.3	297.8	304.8	305.2	306.2	305.0	301.5	300.6	298.0	299.6	304.2	306.0	306.4	304.8	316	317	308	300	307	302	298	301	307	307	310	308	309	317
800	194.7	195.7	192.7	191.6	199.5	199.6	199.0	194.5	195.6	193.6	194.1	198.3	200.2	200.6	199.4	199	202	201	193	201	193	192	196	199	200	213	200	201	204
900	100.5	101.3	99.8	103.8	104.5	104.3	103.7	101.6	101.2	99.5	99.6	102.6	104.9	104.8	102.4	104	103	104	97	104	97	97	97	102	104	116	105	104	102
1000	14.5	15.0	13.8	17.0	17.8	17.2	17.6	14.9	15.0	13.3	15.0	15.2	17.7	17.7	14.0	17	16	17	8	17	9	9	5	14	17	18	13	17	11
500-1000	541.5	544.1	539.8	546.9	545.2	546.3	545.1	543.6	(541.7)	537.9	545.6	545.6	544.0	(544.6)	549.8	549	551	553	549	557	550	(543)	(552)	((550))	552	(556)	551	558	(573)

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N=36) F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Köln	Münster	Köln	Münster	Essen	Köln	Münster	Dortmund	Schwerin	Bergen	Magdeburg	Mirow	Erfurt	Schleswig	Breslau	Schleswig	Erfurt	Schleswig	Berlin	Bergen	Finsterwalde	Lindenberg	Breslau	Finsterwalde	Mirow
yyG₁G₁	1909	1907	1911	1910	1913	1914	1913	1910	1910	1911	1913	1913	1912	1912	1912	1910	1908	1907	1908	1907	1907	1907	1906	1906	1908
*) 5 km																									
4 km																						35 29 45			
3 km		32 31 25											21 28 30									20 45			
2 km		29 20						16 28 30	18 28 40	27 30			28 05	13 27 35	15 28 30	16 26 35		19 29 45		16 27 45		27 40	[illegible]	12 29 35	12 25 50
1 km	05 31 15	30 20	02 34 10	09 29 25	08 29 10	29 15	26 33 10	28 15	28 15	29 20	08 30 20	08 26 30	32 10	28 35	27 30	26 30	11 34 20	28 10	28 20	28 35	08 26 30	28 35	29 15	29 45	28 20

Ort	Rennes	Tours	Ayguemorte	Orléans	Nancy	Clermont	Lyon	Dijon	Cazaux	Le Bourget	Strasbourg	Metz	Pau	Bordeaux	Zürich	Genf	Mailand	Florenz	Verona	Genua	Stromboli	Neapel	Uffi	Helsinki	Helsinki
yyG₁G₁	18 17	18 18	18 16	18 18	18 11	18 18	18 18	18 18	18 15	18 18	18 18	18 18	18 18	18 16	18 14	18 14	18 14	18 14	18 14	18 14	18 19	18 19	18 18	18 17	18 14
*) 5 km	↑ 32 50	32 60				33 50	33 60			32 45			↑ 30 30	32 25	↑ 28 25				-				↑ 33 30	↑ 27 10	↑ 09 05
4 km	33 35	33 30				33 40	34 45		33 30	31 55			30 55	32 25	29 20	34 35 25							33 20	31 05	25 05
3 km	34 25	33 30		33 40		36 25	36 30		32 10	34 25		30 25	02 05	32 20	28 15	32 10			11 10			34 15	36 25	29 05	23 05
2 km	29 15	33 20	02 20	32 20	13 29 20	35 25	01 30	35 15	25 15	34 25	27 25	31 25	08 10	04 10	24 10	23 15	17 05	15 12 [illegible]	03 15	18 32 10	04 05	35 10	13 20	35 10	35 05
1 km	35 10	33 15	01 35	33 10	29 20	35 15	36 20	35 15	29 25	01 15	64 10	17 20	07 15	03 20	36 10	33 30	11 55	04 25	15 10	02 15	16 32 20	30 15	34 30	32 05	33 05

Ort	[illegible]	Hamburg	Friedrichshafen	Köln	Würzburg	Dresden	Stuttgart	München	Dortmund	Saarbrücken	Berlin	Hamburg	Münster	Köln	Budapest	Pressburg	Prag	Croydon	Cranwell	Duxford	Sealand	Bircham Prior	Upper Heyford	Manston	Kopenhagen
yyG₁G₁	18 14	18 14	18 11	18 17	[illegible] 13	18 16	18 14	18 16	18 16	18 17	18 17	18 17	18 16	18 19	18 17	18 14	18 14	18 17	18 17	18 18	18 18	[illegible]	18 18	18 18	18 [illegible]
*) 5 km																									
4 km																									
3 km			27 [illegible]					25 28 35													22 45				
2 km	12 27 20		28 5		24 45		16 28 05	27 35	14 25 30	16 29 15	14 27 30				19 01 20	25 34 25			15 22 30	18 29 40	24 25	27 32 25		15 35 35	14 26 25
1 km	28 35	17 25 [illegible]	24 [illegible]	28 35	28 10	28 35	34 15	33 25	26 35	28 15	26 20	28 05	05 27 35	08 27 20	11 36 30	35 30	31 10	08 28 25	29 20	27 20	29 [illegible]	31 20	26 25	29 20	27 25

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Dienstag, den 19. Juli 1938

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVbbh	Gestern 14 Uhr DDFWW	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVbbh	Gestern 19 Uhr DDFWW	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVbbh	Heute 8 Uhr DDFWW	Heute 8 Uhr PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S. Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	01790	24801	16819	00790	24400	55729	43366	00046	41638
Lissabon	00790	36400	17928	08790	36400	15398	01794	00046	46326
Praya (K. Verd.)	01763	81463	11037	02754	39524	02711			
S. Vincent (K. Verd.)									
Pargo	09345	34415	19623	02790	32415	17921	00790	14460	46418
Pt. Delgada (Azoren)	02854	84518	22116	03756	43148	31911	01854	04114	19621
Horta (Azoren)	02753	40125	23226	25845	04485	22323	40744	04356	20421
Mailand	02764	00095	15929	02790	00095	14328	02774	41326	42020
Genua	01769	46195	15195	02165	44297	14915	01763	48214	13518
Florenz	04765	06315	12432	04765	06315	15518	02766	41528	44023
Rom	01863	45503	13427	02843	59425	11915	20670	06360	41464
Terranova P	06790	24900	13430	06790	24800	42487	00700	20000	42325

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVbbh	Gestern 14 Uhr DDFWW	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVbbh	Gestern 19 Uhr DDFWW	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVbbh	Heute 8 Uhr DDFWW	Heute 8 Uhr PPP TT
Messina	03454	44634	11944	02454	32444	12442	01763	38425	41066
Tarent	03994	39536	48535	05764	[illegible]	41926	05764	26310	39636
Malta	03543	03101	11037	00990	02100	48836	01906	28427	15161
Belgrad	01863	33944	14925				05756	34025	24619
Usküb	02865	09569	08931						
Split	10939	38545	19116				09764	04887	40036
Bukarest		/		01993	06378	49529			
Sofia	02874	13819	10386	05873	56810	14420	21765	00056	11505
Archangelsk	09663	46114	11938	06663	08515	10927	02992	04504	42675
Franz Josephs-Land	03347	00988	10801	09956	41038	11904	03938	00008	27166
Leningrad	01765	33508	12814	04903	24103	01323	02775	02125	08630
Ust Zylma	04865	10985	15910	03775	06864	12249	01896	01102	25217
Moskau	05764	23336	07837	02764	33584	06436	02790	32115	06722
Astrachan	01756	43416	[illegible]	02754	22449	48623			
Kijew				03651	34248	07837	01790	32146	08679
Odessa				01745	29865	09129	01411	24500	07024
Swerdlowsk	01856	04448	06517	01890	06127	06049			
Marokko	05890	06003	09842	05890	00017	08849			
Algier									
Tunis	00890	56300	18739	00890	34500	45024	02655	28425	46116

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Belle Isle	B			20540	14110
St. George's	G			24302	17.18
St. John's	R			20302	19.21
Clarke City	Y			12200	16.17
Chatam	C			20260	16.19
Sable Island	S			16303	21.16
Halifax	H			00001	10618
Eastport	M			20360	18114
Boston	B			28303	16.20
Nantucket	N			16440	17120
Atlantic City	A			28360	16323
New York	Y			15403	15.24
Bermuda	Z			06401	15.26
Quebec	Q			20201	16.22
Chibougamau	M			20202	15.18
Moosonee	U			20301	16621
Doucet	D			16201	16.20
Ottawa	T			00001	14.26
Parry Sound	P			24200	15523
Buffalo	B			20303	16.21
Cleveland	C			28302	14.22
Cincinnati	O			32202	17.23
Washington	W			16201	13525
Norfolk	N			20303	17628
Wytheville	V			24202	17.23

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Cape Hatteras	H			20401	19626
Wilmington	Q			20303	18627
Charleston	S			20303	19.28
Atlanta	A			16303	15.27
Jacksonville	J			08203	20.24
Tampa	T			28702	19624
Miami	M			08302	20.29
Key West	K			16202	19.28
Pensacola	P			16402	18.28
New Orleans	N			26202	17.28
Galveston	G			16301	16.30
Vicksburg	V			16303	15.28
Little Rock	L			20202	14.28
Nashville	T			24203	16.23
St. Louis	S			04300	16.29
Kansas City	K			08200	16.29
Chicago	C			04200	17.23
Charles City	I			20200	16629
Green Bay	G			12301	15624
Duluth	D			58702	12621
Withe River	R			20202	15.19
Sioux Lockout	L			20302	11622
Winnipeg	W			04402	10.17
Bismarck	B			18300	11.31
Huron	H			20401	11623

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
North Platte	N			16303	17.27
Dodge City	K			12301	16626
Dallas	T			20202	14.26
Corpus Christi	C			12402	14627
El Paso	P			08201	15.30
Santa Fe	S			32360	17610
Flagstaff	F			14302	12.27
Denver	D			24301	18.24
Salt Lake City	U			28300	16.31
Lander	L			16202	17629
Rapid City	R			20201	15630
Miles City	M			32301	13.32
Helena	H			28301	16.30
Tatoosh	T			20340	15113
Roseburg	O			32300	18.33
Boise	B			24201	15.37
Tonopah	N			28202	16630
San Francisco	S			14401	15.16
San Diego	C			24300	15.21
Honolulu	H			04301	17.27
Midway	M				
Ketchikan	K			11303	25.13
Juneau	J			12360	23.11
Cordova	C			xxxxx	23.11
Fairbanks	F			20402	19.20

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Nome	N			12360	19.09
Barrow	B			10300	16.11
Atka	A				
St. Paul	P			16502	11.08
Aklavik	Y			32307	16.23
Coppermine	M			04300	18612
Ft. Simpson	S			16302	15.18
Ft. Smith	F			12301	15.24
Fairview	W			24202	19.24
Kamloops	K			28201	19.31
Edmonton	D			28302	16.24
Medicine Hat	H			32303	17.28
Prince Albert	P			16202	16.21
God's Lake	G			32501	13.16
Churchill	C			32503	20106
Chesterfield Inlet	I			32701	17.16
Nottingham Island	N			08201	12.10
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			09402	07.06
Cartwright	W			00002	10.xx
Coco Solo	S			20360	11.26

Schiffsmeldungen.

18. Juli 1938

Schiffsname	YQLLL	iiiGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dvapp
Schwabenland	20415	23001	12105	26722	34003	20923	54125
"	20407	24207	16102	25821	35xx5	62114	64605
Oldenburg	20372	44007	00001	20826	30801	62781	16800
Friesenland	20408	73807	20007	16723	31402	70934	60702
"	20407	73813	16303	16424	36105	16944	00436
New York	20473	33913	24201	23819	30424	31610	67107
Schwabenland	20539	25015	16151	24813	38xx7	41626	64902
Vegesack	26221	62413	08403	20928	34015	31313	54806
Oldenburg	20389	42613	00001	31826	32602	52702	15203
Thalia	25229	41913	06301	34824	31003	63403	23xxx
Ostpreussen	20589	40513	28503	16744	322x8	32524	23340
Bochum	20588	24013	19446	07212	3xxx9	39x49	64300
D. Harper	23424	34613	02302	25922	33414	60714	48804
Caribia	20410	28513	29425	24722	335x8	64668	
Wesermünde	20348	35313	32101	28826	31003	50913	65300
A. Delfino	20278	49413	23401	17822	34003	34403	
Deutschland	20480	30843	28402	27846	35xx7	52627	27300
Gen. S. Martin	20185	23613	32432	17822	34015	12115	65302
Ems	20295	45113	01302	49725	352x7	11825	45702
Vegesack	26216	52919	08401	20928	31024	31013	54340
A. Delfino	20288	45619	32401	46821	34013	44812	85xxx
Wesermünde	28541	37119	32201	29827	33003	40913	60323
Friesenland	20408	73819	18407	15624	38606	40986	00822
Schwabenland	20871	24219	24202	24814	33807	21626	54803
D. L. Harper	20419	29119	30125	25922	37405	50925	44300
Thalia	25210	40219	06301	30822	31003	43902	13xxx
Oldenburg	20388	41119	30201	30825	31013	62702	15802
F. J. Wolfe	20222	52219	08501	20928	32603	34203	
Westfalen	25038	32419	41301	13827	31003	51103	00605
New York	20472	36619	22302	24726	330x5	31625	67303
Caribia	20418	26919	00003	24722	38?0x	60327	46815
Deutschland	20493	28219	26403	22816	35xx8	52628	27300
A. Woermann	23477	40149	32401	15726	31124	50914	
					3		
					3		
	20606	18818	29309	08412	3xxx9	4454x	23300
	20605	30418	28305	57410	35xx8	44488	25542
	20665	18818	36403	06706	35xx9	57228	13702
	20532	48119	29508	48614	35xx9	41519	
	24435	39513	07601	20719	34002	35212	46712
	20565	28019	20525	07612	35xx8	44529	66501
	23865	21019	24401	29802	34303	50022	00702
	20462	15819	30003	30819	35xx8	30048	55603
	20316	44019	32202	18723	35297	32127	53605
	20448	26219	09202	27723	35xx6	30026	15300

18. u. 19. Juli 1938

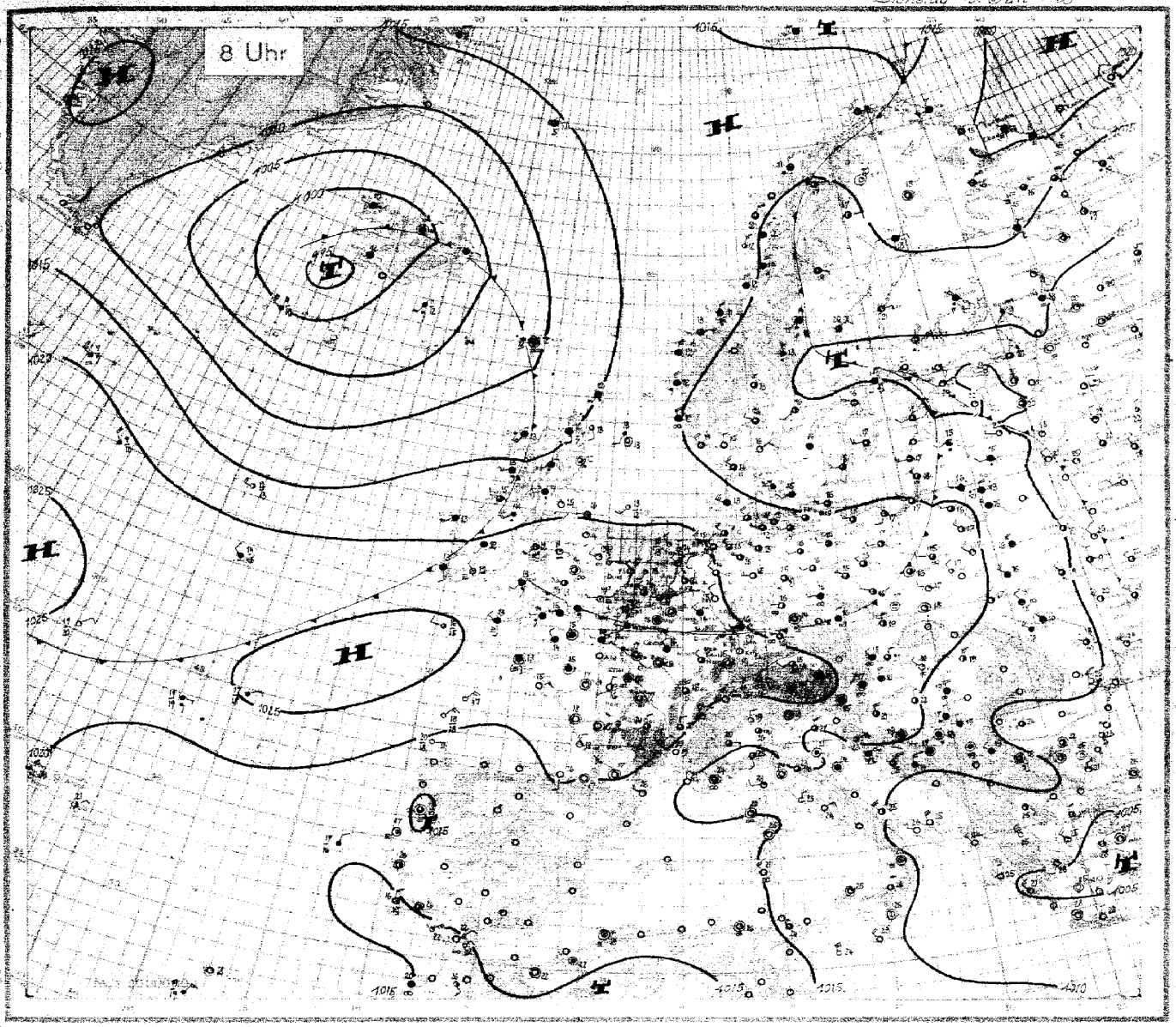
Schiffsname	YQLLL	iiiGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dvapp
F. J. Wolfe	30229	51607	06525	21628	3 3000	44284	
Calliope	30194	98601	06501	19728	3 4902	50972	42561
Caribia	30429	24901	08103	34727	3 x3x8	52618	-
New York	30595	37501	28203	28719	3 6xx8	64928	97405
Deutschland	30478	17301	16202	23516	3 3637	02627	27300
Schwaben	30576	24?00	27623	42708	3 32x8	64928	64323
Bochum	30530	1800	27561	58812	3 9xx8	64667	64313
Wangoni	30432	08701	07500	25917	3 7000	10209	51260
Gen. S. Martin	30158	33801	02400	49826	3 5000	32100	45800
Ant. Delfino	30360	45101	02402	47327	3 3xx7	61827	85xxx
Friesenland	34418	73801	47203	15523	3 52x8	40928	00407
Mt. Sarmiento	35466	37201	12425	20823	3 6x37	65487	65xxx
Westfalen	35028	31401	41801	15827	3 1003	51103	00104
G. L. Harper	30435	27901	24613	28722	3 3xx5	60935	44300
Caribia	30438	22907	08151	22619	3 5xx8	40958	78807
Calliope	30173	68107	06536	08827	3 2063	60903	43300
New York	30457	42107	22451	23721	3 6x48	40958	67809
Ant. Delfino	30314	47607	22303	46819	3 5xx8	52828	86xxx
Berlin	30505	36007	18451	04717	3 3xx8	60958	75803
Wangoni	30442	78907	26600	47328	3 3000	24200	-
Deutschland	30634	22507	23203	22814	3 5348	62428	27303
Wesermünde	30335	34307	30101	26825	3 2004	40914	63801
Nordenham	30491	09207	24102	21616	3 6005	30626	64403
F.A.B. Elbe	30593	06907	26202	47913	3 0114	41798	64508
Orotava	30364	08808	36800	22816	3 0000	24180	34401
					3		
	30401	09807	39940	47216	3 x xx	53100	43000
	30166	15207	06501	13824	3 0304	63031	75800
	30382	42407	47203	16717	3 5xx8	51828	46703
	30361	07007	06501	43722	3 4103	x4218	05801
	30263	15107	02503	42619	3 5xx8	53118	75300
	30482	03907	34300	20577	3 0000	11170	13300
	30481	03607	46278	26615	3 4009	x0089	44360
	30448	13467	36293	26717	3 3138	62025	55807
	33444	32707	24200	46823	3 0000	09990	63803
	33330	28807	24300	07526	3 0000	24800	34346
	33391	07601	00080	46012	3 0088	30840	73890
	33562	54207	23503	45707	3 5xx8	54728	64423
	33536	30601	24486	46914	3 5xx8	41678	55304
	33582	36701	36192	22812	3 0257	24907	34306
	30333	21001	20583	17814	3 3xx8	41558	64803
	30524	23801	27613	23810	3 5xx8	64628	56304
	30453	23801	06202	27620	3 5xx4	60046	45105
	33597	48701	17203	21715	3 x3x8	48028	26380
	30333	35707	32201	25826	3 2003	61803	54300

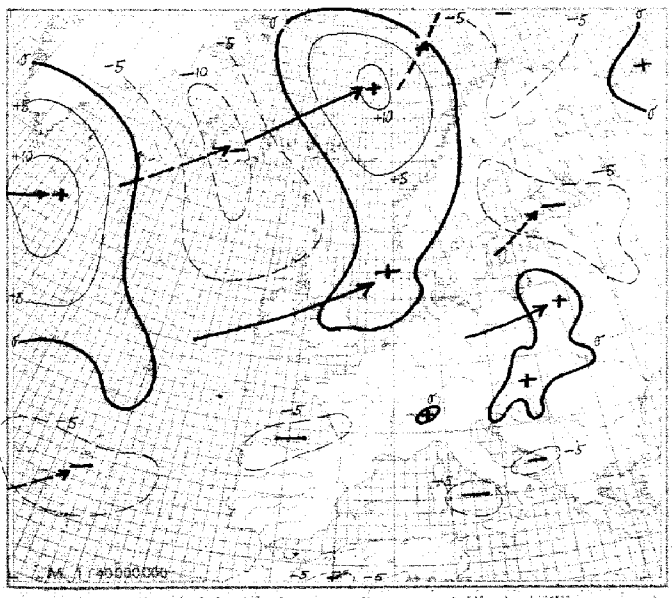
Schiffsname	YQLLL	iiiGG	DDFww	PPVTT
W. Berendt	23554	04313	24103	21875
Albatross	23533	04213	24303	22715
Rheinland	20533	37213	24602	17710
Fischdampfer	20586	01113	28201	15815
"	28586	01413	28202	11842
"	28641	07919	32301	18812
"	23585	01019	28101	14813
"	28598	51419	06001	11813
"	20621	14619	20204	16611
Wilbert	20624	33323	13404	44327
Albatross	23579	03519	24103	24616
Bockenheim	20379	58017	16301	30927
Albatros	33624	08201	24281	24005
Max Berendt	33526	02201	33205	20814
Kehdingen	33656	09401	82502	15211
Fischdampfer	33572	00101	00003	20815
"	33582	01107	00002	15515
"	33664	10707	02302	16812
"	33585	01007	48208	41713
Patria	33576	01807	44202	46713
[illegible]	33536	05807	28301	52914
Pommern	33545	16307	28302	48816
Albatros	33631	22907	48101	22616

SEEWARTE

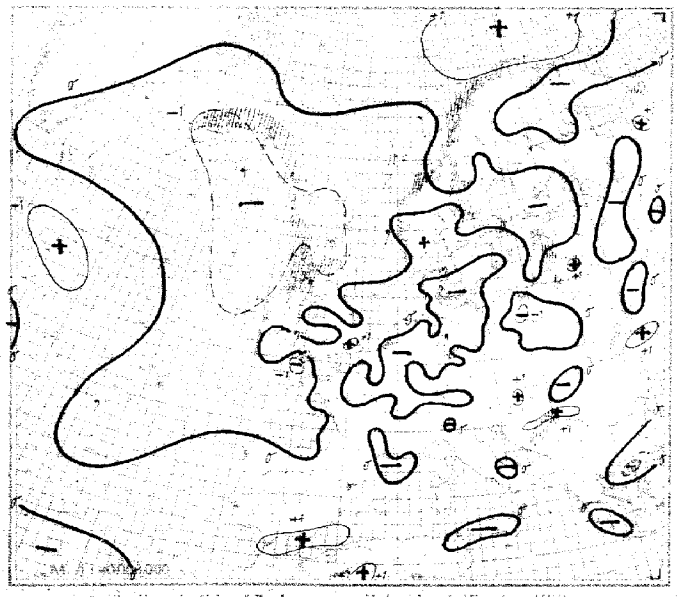
Wetterlage von heute morgen:

Dienstag 19. Juli 1938





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar

Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Dienstag, den 19. Juli 1938

Ausland

Gestern 14 Uhr

Feuerschiffe † Küstenorte ○ III	C.C.	ww VhN	DDF WN	PPP TT	U G app
Torgilsbu ○006	60	00496	08780	11870	40660
Myggbukta ○000	66	01942	10322	15043	46602
Jan Mayen ○001	5+	03658	36458	10509	0+361
Spitzbergen ○002	07	05490	16524	18806	01116
Bäreninsel ○003	++	47209	09579	16005	0+613
Vardö ○004					
Jngöy ○008	00	02990	16325	15016	66805
Andenes ○009	89	0123+	24495	15216	2+104
Röst ○011	51	03708	12468	13602	9+207
Nordöyan ○014	82	12856	32518	13514	0+201
Krakenes ○021	81	05363	32418	15412	8+309
Utsira ○028	96	05954	36585	15514	8+409
Lista ○030	84	02956	28726	13414	70502
Ferder ○036					
Dombaas 045	36	+9638	00068	11621	0+500
Haparanda 050	00	01990	32501	15941	53968
Jönköping 053	4+	01867	16527	11519	7+804
Wisby ○054	58	02165	24325	13118	80540
Riksgränsen 055	7+	05849	16127	13921	9+803
Stensele 056	24	01857	08325	12924	58802
Härnösand ○057	00	01990	04419	13919	57803
Stockholm 059	89	03508	29328	11518	70802
Kalmar ○060	20	01843	18613	13518	70801
Gällivare 061	10	01954	20115	13722	58807
Valentia ○101	5+	01815	24465	24515	8+941
Blacksod-Point ○104	50	02948	20368	22914	80540
Malin-Head ○105	07	25940	24215	21414	80502
Lerwick ○110	87	01844	18415	17613	82900
Stornoway ○111	59	02845	18567	19013	80102
Tiree ○113	53	02853	20415	21014	8+340
Aberdeen ○116	77	02847	14217	20114	7+202
Tynemouth ○124	60	01753	44484	20618	21502
Holyhead ○126	14	01952	32112	23015	3+101
Yarmouth ○137	8+	56848	04318	21117	80400
Croydon 151	5+	05745	26367	23520	7+705
Scilly ○156	++	46109	23349	25716	00431
Guernsey ○168	52	02865	24358	25518	90601
Reykjavik 170	31	41295	03568	03910	8+810
Bolungarvik ○172	15	01962	06413	06111	8+804
Akureyri ○174	07	03959	06025	07914	70886
Seydisfjord ○176	53	01838	13128	10909	8+889
Westmann-Insel ○178	6+	01638	11768	05010	6+808
Kopenhagen ○181	87	18755	24487	14416	5+500
Skagen ○182	54	01763	24284	12518	38601
Hanstholm ○183	51	02765	24517	13614	9+340
Blaavandshuk ○184	7+	02855	26415	16716	7+301
Hammershus ○185	80	02864	23514	15617	60303
Scoresbysund 190	03	41830	20114	15904	7+501
Thorshavn ○191	50	01845	23515	15014	58501
Julianehaab 196	++	47439	00049	12204	7+310
Godthaab 197	75	03765	14527	19404	92340
Godhavn 198	++	58++6	18259	09104	++301
Angmagsalik 199	5+	03158	16128	10809	9+903
Rochefort 201	00	01790	04501	14516	43807
Biarritz 202	+0	02753	33404	22221	79889
Calais 208					
Lyon 210	16	01854	32425	21615	43806
Brest 211	00	04690	24420	26217	70300
Paris-Le Bourget 215	54	04855	28326	24421	57705
Perpignan 216	54	01854	14424	18414	—
Tours 222	04	01790	20102	23923	30806
Ajaccio 226	10	00862	36202	14724	80703
Le Havre 230					
Marseille 231	40	03361	24315	15627	63455
Zürich 281	19	01897	33417	20609	55806
Lugano 284	40	02605	16115	14927	47804
Helder ○291	6+	57553	29458	20815	9+601
Vlissingen ○292	16	02757	24417	22619	70901
De Bilt 293	77	03745	24328	21118	6+803
Nord-Hinder +298	5+	03758	22459	22117	++803
Terschellingerbankt 299	8+	05578	24458	24315	++360
Memel ○467	4+	03950	28598	14918	03+02
Riga 470	30	22657	26387	11925	7+809
Dorpat 476	10	01964	25114	13325	60848
Filsand 477	09	01790	26114	13521	36845
Helsinki 481	10	01852	30402	14824	40806
Sortavala 482	26	13753	14315	11925	70806
Kuopio 484					
Sodankylä 485					
Prag 520	51	01665	26114	19123	40404
Budapest 541	32	10865	32319	[illegible]	4+663
Debrecen 545	52	05754	32355	19045	7+866
Fünfkirchen 547					
Warschau 552					
Krakau 556	97	02761	28485	17522	52865
Lemberg 558	92	99415	61428	14716	8+961
Pinsk 562					

Gestern 19 Uhr

Station	C.C.	ww VhN	DDF WN	PPP TT	U G app	RR
Torgilsbu ○006	00	00970	47340	12225	70303	00590
Myggbukta ○000	50	01953	10213	15905	21404	08490
Jan Mayen ○001	5+	41288	03240	11907	0+505	04+28
Spitzbergen ○002	03	82990	07626	15507	64711	00224
Bäreninsel ○003	57	71863	11597	11909	30914	04280
Vardö ○004	00	05870	12401	11131	24706	00370
Jngöy ○008	80	02490	60014	14619	68366	00290
Andenes ○009	97	02735	26327	14612	9+105	10260
Röst ○011	59	64297	36963	14611	0+363	02381
Nordöyan ○014	82	62956	34528	13913	0+300	02591
Krakenes ○021	82	02853	32537	16812	8+288	00381
Utsira ○028	96	03934	36528	14812	8+402	97391
Lista ○030	84	12796	29616	13415	80742	97391
Ferder ○036	40	01863	18224	10716	91301	00260
Dombaas 045	8+	+9658	00068	13910	0+301	10131
Haparanda 050	00	01790	32263	15724	65901	00260
Jönköping 053	9+	81767	16287	11819	0+400	96201
Wisby ○054	00	00290	30201	12119	73604	97180
Riksgränsen 055	74	05897	14197	14720	6+801	00410
Stensele 056	84	01990	08319	11421	46300	00430
Härnösand ○057	50	02658	08118	13017	28500	00040
Stockholm 059	13	01151	30114	11920	79901	01290
Kalmar ○060	07	02852	24315	12818	72801	00830
Gällivare 061	24	02952	12214	13714	43961	00449
Valentia ○101	59	03818	26528	24414	8+501	99170
Blacksod-Point ○104	50	02947	22447	23913	80807	97290
Malin-Head ○105	73	02861	25315	21614	80601	97180
Lerwick ○110	89	02844	22414	17913	80244	94++0
Stornoway ○111	57	01745	18619	18013	24963	91591
Tiree ○113	5+	51749	21367	22413	9+682	97371
Aberdeen ○116	73	01592	16314	20414	74303	00180
Tynemouth ○124	83	01742	03214	28614	80501	00471
Holyhead ○126	16	01951	20101	22716	74801	00181
Yarmouth ○137	9+	03658	05718	21416	9+561	00460
Croydon 151	53	02436	24466	22419	8+301	91911
Scilly ○156	4+	46409	26249	25314	9+801	97290
Guernsey ○168	5+	03748	24438	25216	9+601	97190
Reykjavik 170	59	32845	10408	60718	8+806	01151
Bolungarvik ○172	58	61858	09248	04149	9+805	97587
Akureyri ○174	60	04858	12548	04845	60902	04381
Seydisfjord ○176	52	01987	14427	08743	8+844	00190
Westmann-Insel ○178	68	61698	10488	01910	81908	01261
Kopenhagen ○181	87	05155	26387	14815	9+501	04371
Skagen ○182	84	02853	23314	11118	78861	05580
Hanstholm ○183	51	03865	24582	43914	9+340	00520
Blaavandshuk ○184	7+	02865	26415	17115	—	—
Hammershus ○185	56	05854	22516	13915	90300	10480
Scoresbysund 190	03	02690	29114	14908	63801	—
Thorshavn ○191	5+	09519	14329	13913	9+804	00250
Julianehaab 196	30	01942	00012	12405	74500	—
Godthaab 197						
Godhavn 198						
Angmagsalik 199	5+	02757	16137	10019	6+965	—
Rochefort 201	00	00790	28300	42913	60904	00260
Biarritz 202	00	01790	28101	23422	7930+	40290
Calais 208	7+	02865	24215	19022	53402	00210
Lyon 210	14	01851	32434	20622	50+10	00230
Brest 211	00	00790	22300	25817	74300	00180
Paris-Le Bourget 215	5+	02757	30327	23720	6+200	40290
Perpignan 216	54	01841	61404	17120	19783	60328
Tours 222	04	01790	00603	25024	46663	10250
Ajaccio 226	00	04890	20109	13722	83300	08260
Le Havre 230	8+	02747	02367	24715	9+602	00184
Marseille 231						
Zürich 281	29	03701	28285	20621	58981	00450
Lugano 284	05	02794	18414	13625	50805	00900
Helder ○291	43	05653	30327	21116	80401	93260
Vlissingen ○292	5+	03948	24492	22316	8+601	00590
De Bilt 293	5+	05638	26268	21116	8+691	99190
Nord-Hinder +298	5+	03758	22328	32916	++601	99765
Terschellingerbankt 299	74	02755	36217	24817	+0381	—
Memel ○467	40	03756	26426	14217	80201	00390
Riga 470	58	03765	32167	11521	4+801	03280
Dorpat 476	10	01861	24101	11343	60802	00260
Filsand 477	5+	13658	26119	11418	9+806	00920
Helsinki 481	33	01863	20104	12213	30803	00240
Sortavala 482	38	01763	28124	09921	70863	04241
Kuopio 484	00	04990	02108	11920	70300	00130
Sodankylä 485	40	01862	16213	16120	75602	00230
Prag 520	4+	02686	30116	18621	4+601	00240
Budapest 541	26	02763	02495	15943	77002	06291
Debrecen 545	68	03865	04218	13121	57265	00290
Fünfkirchen 547	5+	03768	04218	17626	57365	00230
Warschau 552	87	02654	26126	16021	6+501	94210
Krakau 556	67	02990	28315	17520	9+501	97131
Lemberg 558	89	02944	28226	19394	89465	13231
Pinsk 562	97	02745	12296	18620	83941	02291

Heute 2 Uhr

Reykjavik 170 (PPP TT): 994..; Bolungarvik ○172: 01742; Akureyri ○174: 01641; Seydisfjord ○176: 05811; Thorshavn ○191 (PPP TT / UG app): 10111 / 11806

Station	C.C.	ww VhN	DDF WN	PPP TT	U G app
Julianehaab 196	44	08419	00019	43102	71300
Godthaab 197	73	02863	00015	44805	70402
Godhavn 198	5+	03748	22328	11103	16302
Angmagsalik 199	55	02754	20128	40006	63300

Heute 8 Uhr

Station	C.C.	ww VhN	DDF WN	PPP TT	U G app	RR
Torgilsbu ○006	60	01990	06111	18600	95159	00430
Myggbukta ○000	56	01931	32213	45801	71863	20890
Jan Mayen ○001	5+	02647	07547	44505	06407	00230
Spitzbergen ○002	54	03958	12618	08909	74200	00491
Bäreninsel ○003	51	02948	31488	44607	81106	01281
Vardö ○004	61	03978	21486	44607	84300	31291
Jngöy ○008	50	02813	30324	44513	99307	00290
Andenes ○009	66	64738	32348	38511	96304	09271
Röst ○011	57	02721	01467	46112	91200	05391
Nordöyan ○014	81	01846	32428	46210	94300	95161
Krakenes ○021	57	05863	32528	16912	94801	00181
Utsira ○028	57	05954	30428	35512	81801	00891
Lista ○030	50	01981	28523	13614	89401	00390
Ferder ○036	84	02865	26126	43716	81304	02801
Dombaas 045						
Haparanda 050	5+	03968	08228	40418	64300	00140
Jönköping 053	5+	03958	48128	41814	86400	98101
Wisby ○054	6+	02966	24316	41717	64300	00290
Riksgränsen 055	64	06843	08114	44817	81301	00120
Stensele 056	44	05841	08114	44817	61301	00120
Härnösand ○057	65	01263	04214	11420	70602	00450
Stockholm 059	5+	05813	26143	40916	91401	00100
Kalmar ○060	5+	02953	24315	43118	64904	00290
Gällivare 061	36	01964	08214	44617	72200	00100
Valentia ○101	51	01848	41228	22013	81601	97180
Blacksod-Point ○104	50	03728	20528	48013	01866	00370
Malin-Head ○105	52	02744	24266	16915	96402	02171
Lerwick ○110	52	51836	18458	45012	90705	01881
Stornoway ○111	57	44416	18569	44113	41702	41561
Tiree ○113	02	51658	22468	45613	01603	45361
Aberdeen ○116	67	61643	00017	45612	71705	91161
Tynemouth ○124	23	01653	21214	49416	70300	00161
Holyhead ○126	58	41616	20447	21012	01402	00161
Yarmouth ○137	64	01570	30113	20847	88100	00150
Croydon 151	14	48309	24149	22114	83305	01260
Scilly ○156	5+	41649	25218	23413	64300	96161
Guernsey ○168	52	03835	29298	21014	71101	00260
Reykjavik 170	51	03858	08169	94012	94606	91 111
Bolungarvik ○172	4+	60858	32168	98510	91606	11 111
Akureyri ○174	07	61870	00028	09012	90855	22 111
Seydisfjord ○176	5+	03828	08168	02107	01802	03 111
Westmann-Insel ○178						111
Kopenhagen ○181	87	03754	22218	43615	91602	04271
Skagen ○182	30	01853	04213	40816	70301	00280
Hanstholm ○183	80	02875	28315	43014	90301	00380
Blaavandshuk ○184	5+	03858	26528	46015	71300	97580
Hammershus ○185	80	02957	24317	44715	70360	03951
Scoresbysund 190						
Thorshavn ○191	5+	08409	00049	08212	91805	97241
Julianehaab 196						
Godthaab 197						
Godhavn 198						
Angmagsalik 199						
Rochefort 201	80	00790	05000	21718	80300	00130
Biarritz 202	00	00790	36120	20116	80300	00120
Calais 208	44	48109	48248	21615	04300	02141
Lyon 210	64	01890	32201	20318	60201	00150
Brest 211	5+	01528	00048	23713	04802	00130
Paris-Le Bourget 215	8+	05667	00057	22617	84300	07168
Perpignan 216	00	00890	26400	16426	30001	00220
Tours 222	53	01713	02144	22116	80301	00130
Ajaccio 226	50	05753	00013	13420	83301	00170
Le Havre 230	5+	03638	24228	23116	04401	00160
Marseille 231	00	00890	32100	15221	60402	00140
Zürich 281	28	02807	32201	23316	39704	00130
Lugano 284	00	00790	32200	47319	70303	00150
Helder ○291	42	01852	28215	24216	70402	00180
Vlissingen ○292	40	02566	24116	21216	70300	91050
De Bilt 293	20	01645	28215	20845	80300	97120
Nord-Hinder +298	50	05565	28165	20716	10300	00415
Terschellingerbankt 299	40	01773	32343	21114	10302	00417
Memel ○467	20	02864	28424	43318	80703	00380
Riga 470	5+	62635	22268	12615	91303	05161
Dorpat 476	42	21761	16120	09722	76801	00140
Filsand 477	07	02790	02263	10517	71300	04151
Helsinki 481	44	05590	42261	09424	44802	00160
Sortavala 482	02	22658	04328	10519	93302	91161
Kuopio 484	53	62758	02223	12115	90800	00150
Sodankylä 485	50	02737	00047	14618	86601	00100
Prag 520	57	05465	32228	45516	71401	00150
Budapest 541	00	06790	28111	15220	71401	02151
Debrecen 545	04	05790	35514	41219	61300	00180
Fünfkirchen 547	53	02763	32146	45022	61302	00100
Warschau 552	54	05557	24227	44415	81801	00910
Krakau 556	40	21163	00005	48018	64301	00152
Lemberg 558	74	21653	32304	45417	70300	00130
Pinsk 562	02	03635	30418	42616	81303	97151

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Verlagsort Hamburg

Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Jahrgang: 63 Nr.: 202

Seite 1

Mittwoch, den 20. Juli 1938

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland – Binnenland Orte

Gestern 14 Uhr

Orte	III	C_LC_H	wwV_hN_h	DDF WN	PPP TT	UC_H app
Hamburg-Seewarte		7x	02857	26037	17776	5x401
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	8x	02854	24326	17817	5x200
Bremen	442	70	02954	23435	48918	5x200
Wilhelmshaven	430	8x	02847	28427	47517	6x300
Nordhorn	402	20	02868	28224	49821	50803
Hannover	421	83	02854	27325	47219	50902
Essen	437	20	02854	28324	49819	50801
Köln	436	10	02854	30224	2022	40803
Aachen	407	8x	02865	30315	28420	5x90
Frankfurt/Main	412	6x	02763	26324	49322	50904
Stuttgart/Böbl.	443	77	02774	38227	49619	7x000
Saarbrücken	441	84	02754	24119	49822	50795
Friedrichshafen	444	23	02753	20125	49621	5x800
München	444	83	02784	38827	18520	6x703
Nürnberg	428	83	02758	30226	49119	6x901
Hof	451	82	05786	01827	48214	7x801
Erfurt	446	80	02858	28325	48123	40600
Dresden	410	37	03855	26327	47021	5x803
Schkeuditz	449	53	02853	30425	48519	5x901
Magdeburg	408	8x	02853	59455	47620	5x502
Berlin	440	8x	02863	25387	47019	5x802
Grünberg/Schl.	420	97	02865	26387	40720	3x806
Breslau	411	77	05866	20367	47020	5x805
Gleiwitz	454	82	02755	28127	80721	57604
Königsberg	422	2x	02854	29325	45421	52101
Danzig	405	83	02854	04325	45819	7x501
Stettin	404	81	02745	24426	46418	7x502
Mirow	450	8x	02854	22427	46417	5x802
Kiel	460	8x	02854	26527	46815	6x201
Flensburg (Flghf)	400	8x	03748	28428	46015	7x802
Wien	501	36	05764	28324	46323	50803
Klagenfurt	502	82	05772	00028	44922	50602
Innsbruck	507	53	02754	00015	47320	6x603
Graz	505	87	05776	30127	46621	60601
Salzburg	506	52	03766	00028	20217	7x803
Linz a.D.	509					

Gestern 19 Uhr

Orte	C_LC_H	wwV_hN_h	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_xT_xE
Hamburg-Seewarte	7x	02945	26425	17715	6x502	97181
Hamburg-Fuhlsbüttel	76	02854	24486	47415	6x703	00180
Bremen	40	01464	28349	48417	50801	00180
Wilhelmshaven	46	01854	30325	49016	91803	00170
Nordhorn	14	01652	28224	48619	60801	00230
Hannover	14	01863	30324	48418	50802	00210
Essen	40	01866	28226	47619	60802	00210
Köln	50	02763	28224	49820	50903	00220
Aachen	5x	02857	28127	49821	6x802	00210
Frankfurt/Main	2x	01763	28314	48722	40401	00240
Stuttgart/Böbl.	16	02962	30125	49119	70701	00200
Saarbrücken	03	02790	00044	49420	60802	00230
Friedrichshafen	24	01862	20213	49121	50803	00220
München	84	01763	32216	48519	70802	00200
Nürnberg	23	02763	28226	48520	60702	00210
Hof	55	15565	09567	18216	7x801	93181
Erfurt	63	01866	28324	47919	50840	92230
Dresden	65	02745	28285	47318	60603	91210
Schkeuditz	86	02495	32325	47718	60603	00210
Magdeburg	46	02864	25314	47119	50801	97210
Berlin	83	02865	24436	46819	41601	91220
Grünberg/Schl.	97	02865	22187	46516	6x601	97210
Breslau	37	81666	23428	46218	6x330	92211
Gleiwitz	50	02755	30035	46016	80903	04221
Königsberg	52	02982	02224	45316	70601	00220
Danzig	96	25844	02236	45316	83602	02231
Stettin	32	02767	32127	46317	6x303	00200
Mirow	84	02856	24326	46017	69300	97190
Kiel	80	02757	26427	46314	7x300	00160
Flensburg (Flghf)	5x	03442	28425	45813	7x301	00150
Wien	86	05763	28225	46719	70301	00xx0
Klagenfurt	44	01871	00012	45420	60300	00240
Innsbruck	33	02875	08127	48017	70300	96200
Graz	44	01861	30113	46420	60301	00230
Salzburg	45	02773	00015	48919	93200	–
Linz a.D.						

Heute 2 Uhr

Orte	C_LC_H	wwV_hN_h	DDF WN	PPP TT	UC_H app
Hamburg-Seewarte					
Hamburg-Fuhlsbüttel	56	03754	23228	17212	9x802
Bremen	5x	21658	00058	xxxxx	xxxxx
Wilhelmshaven	xx	22xxx	22268	17613	xx802
Nordhorn					
Hannover	57	03753	26128	18713	8x902
Essen	03	05690	16225	18615	8x803
Köln	00	05690	22100	19014	80803
Aachen	07	51790	24158	16013	9x802
Frankfurt/Main	00	05690	00000	19722	80802
Stuttgart/Böbl.	00	08490	00000	21009	90901
Saarbrücken					
Friedrichshafen	53	02376	26127	17015	6x701
München	03	05580	24127	19815	8x802
Nürnberg	03	05690	00001	19612	80801
Hof					
Erfurt					
Dresden	42	02664	24126	18113	8x301
Schkeuditz	9x	02865	26215	18613	8x801
Magdeburg	50	02776	24116	17614	70701
Berlin					
Grünberg/Schl.	07	02790	22255	15514	2x300
Breslau	24	05590	22223	16613	0x803
Gleiwitz					
Königsberg	52	02885	00027	14314	9x903
Danzig	5x	02877	20287	14714	9x904
Stettin					
Mirow					
Kiel					
Flensburg (Flghf)					
Wien	57	05775	00026	17117	70801
Klagenfurt					
Innsbruck					
Graz					
Salzburg					
Linz a.D.	5x	05668	00028	19615	9x901

Heute 8 Uhr

Orte	C_LC_H	wwV_hN_h	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR TTE
Hamburg-Seewarte	62	58645	20368	16713	0x701	07121
Hamburg-Fuhlsbüttel	62	62515	22368	16413	9x802	02121
Bremen	6x	62644	16268	16312	0x605	07171
Wilhelmshaven	52	62644	16368	16313	0x505	05121
Nordhorn	5x	02867	24327	15517	8x803	00140
Hannover	62	64524	20168	18112	0x902	05121
Essen	51	05559	18325	17516	8x801	00140
Köln	08	05563	16124	17717	80802	00130
Aachen	30	01790	22313	18017	70503	00160
Frankfurt/Main	07	05590	18213	18914	80702	00120
Stuttgart/Böbl.	00	05690	00040	20212	00000	00070
Saarbrücken	00	05590	00000	20213	80701	00090
Friedrichshafen	00	00790	04110	20016	93900	10011
München	00	05790	26200	19116	70201	00120
Nürnberg	04	05590	00003	19115	70800	00090
Hof	5x	05558	26128	18413	8x301	00090
Erfurt	5x	62648	28168	17913	9x801	02131
Dresden	52	05544	28128	17315	7x404	00120
Schkeuditz	52	62655	28268	18512	9x103	02xx1
Magdeburg	57	22765	23166	17513	8x103	93121
Berlin	8x	03844	24358	16014	7x903	97130
Grünberg/Schl.	58	02862	26226	16213	8x300	00120
Breslau	77	05665	24327	15915	7x302	02141
Gleiwitz	13	02753	26165	15817	80801	01130
Königsberg	87	25744	10285	13914	93902	01131
Danzig	84	02855	24126	13716	70601	91130
Stettin	8x	02947	24357	15314	7x501	97170
Mirow	5x	02857	22327	15413	8x701	00120
Kiel	6x	52658	22358	15714	9x801	97111
Flensburg (Flghf)	5x	08658	24447	14014	8x801	00030
Wien	04	05790	30213	16521	60800	00xx0
Klagenfurt	xx	057xx	00025	18913	84302	00100
Innsbruck	20	05655	00013	19017	70300	00120
Graz	10	05672	12122	17618	70301	00130
Salzburg	85	05654	00026	19217	80300	00150
Linz a.D.	5x	09678	24128	19117	8x302	02151

Küstenorte ∘ und Feuerschiffe +

Gestern 14 Uhr

Küstenorte / Feuerschiffe	C_LC_H	wwV_hN_h	DDF WN	PPP TT	UC_H app	
Borkumriff +432	70	02865	28325	21017	x0301	See II
Borkum ∘401	40	01868	28326	20017	x0401	
Flensburg F.-Sch. 415	8x	27758	26536	46315	xx300	
Norderney ∘435	5x	02958	25436	45516	6x203	See 0-1
Außenjade +433	4x	02787	28427	18415	xx302	See II
Cuxhaven ∘463	5x	03858	20528	18316	xx303	
Elbe 1 +434	07	03868	28428	20015	xx303	See II
Helgoland ∘465	5x	02857	28627	18714	7x102	See II-III
Amrumbank +462	8x	05868	28428	18016	13300	See II
List ∘461	53	02844	20624	47215	4x301	See I-II
Bülk ∘116	8x	02867	27127	46715	9x300	
Marienleuchte ∘119	8x	02867	27327	46216	6x300	
Kiel F.-Sch. +448	5x	02767	26427	48315	x3301	
Fehmarnbelt +409	87	02854	24326	45915	x0901	
Warnemünde ∘406	84	02855	25326	46217	6x901	
Arkona ∘464	74	02845	22325	45815	70802	
Adlergrund +452	8x	03848	26328	44915	xx601	See I
Swinemünde ∘455	5x	04853	24528	45718	61803	
Kolberg ∘x76	27	02855	26315	4xx19	60300	
Rügenwalde ∘429	24	01802	26413	45919	60300	
Leba ∘						
Brüsterort ∘						

Gestern 19 Uhr

Küstenorte / Feuerschiffe	C_LC_H	wwV_hN_h	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR SWE	
Borkumriff +432	07	01866	24314	20015	x0803	00627	See 0
Borkum ∘401	08	01864	24304	49117	69905	00180	
Flensburg F.-Sch. 415	5x	03758	28528	46216	xx300	99700	See II
Norderney ∘435	74	01863	26314	48715	70301	00180	
Außenjade +433	34	02874	28427	18015	xx801	00537	See II
Cuxhaven ∘463	40	02855	26536	48816	x0300	xx180	
Elbe 1 +434	07	02765	28325	49815	xx802	00520	See II
Helgoland ∘465	5x	02856	26426	48114	8x502	00380	
Amrumbank +462	5x	02865	26425	47014	xx903	97600	See II
List ∘461	60	02855	28687	47215	7x601	97150	
Bülk ∘116	5x	03768	24728	46714	8x301	00070	
Marienleuchte ∘119	8x	03843	26328	46014	7x300	05280	
Kiel F.-Sch. +448	6x	03858	22428	15x15	xx871	99600	See II
Fehmarnbelt +409	87	03453	26528	45115	xx801	99600	
Warnemünde ∘406	9x	03468	26428	45915	7x602	90280	
Arkona ∘464	46	02846	59626	44414	60801	00380	
Adlergrund +452	8x	03848	24828	44616	xx601	0061x	See II
Swinemünde ∘455	47	0285x	26116	45216	7x300	97280	
Kolberg ∘x76	39	02956	22326	3xx15	7030	90230	
Rügenwalde ∘429	95	02874	26215	15316	72901	00184	
Leba ∘	–	027xx	282xx				
Brüsterort ∘		028xx	241xx				

Heute 2 Uhr

Küstenorte / Feuerschiffe	C_LC_H	wwV_hN_h	DDF WN	PPP TT	UC_H app	
Borkumriff +432	4x	03868	16228	18016	x0806	Düne: 2
Borkum ∘401	xx	037x8	16328	17115	8x906	
Flensburg F.-Sch. 415	07	02766	24226	16014	xx802	See: 1
Norderney ∘435						
Außenjade +433	6x	62738	24468	16614	xx804	See: 2
Cuxhaven ∘463	xx	037x8	22228	17014	xx805	
Elbe 1 +434						
Helgoland ∘465	5x	61848	20288	17614	8x812	
Amrumbank +462	5x	62868	24468	17014	–	See: 3
List ∘461	3x	05628	24428	40115	0x704	
Bülk ∘116						
Marienleuchte ∘119						
Kiel F.-Sch. +448	5x	03758	26328	18014	xx300	See: 1
Fehmarnbelt +409	81	03856	28428	15014	xx301	
Warnemünde ∘406						
Arkona ∘464	5x	53748	24558	14314	8x802	
Adlergrund +452	9x	63736	26407	12815	x2805	
Swinemünde ∘455	07	03790	20328	xxx14	xxxxx	
Kolberg ∘x76						
Rügenwalde ∘429						
Leba ∘						
Brüsterort ∘						

Heute 8 Uhr

Küstenorte / Feuerschiffe	C_LC_H	wwV_hN_h	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR SWE	
Borkumriff +432	5x	03658	30228	16016	xx301	00627	See: 0
Borkum ∘401							
Flensburg F.-Sch. 415	2x	21658	23358	15115	xx801	99600	See: 2
Norderney ∘435							
Außenjade +433	6x	62638	14368	15714	xx401	05627	See: 1
Cuxhaven ∘463							
Elbe 1 +434	5x	03658	18268	16414	xx806	02616	See: 1
Helgoland ∘465	02	62678	18208	15714	0x802	07161	
Amrumbank +462	5x	03868	20228	15014	xx803	02616	See: 1
List ∘461	57	02744	24326	15315	8x601	00120	
Bülk ∘116	5x	03758	22328	15114	9x601	00070	
Marienleuchte ∘119	5x	52748	28258	14914	9x603	97171	
Kiel F.-Sch. +448	5x	03758	22328	16615	xx801	99400	See: 1
Fehmarnbelt +409	87	81856	28388	14115	xx803	91600	
Warnemünde ∘406	5x	81848	28388	14714	9x601	97281	
Arkona ∘464	5x	63747	26467	13713	8x301	55371	
Adlergrund +452	9x	81738	28588	12215	xx401	086xx	See: 4
Swinemünde ∘455	8x	02856	26226	14114	7x601	00180	
Kolberg ∘x76	9x	66648	24558	xxx13	9x300	24462	
Rügenwalde ∘429	60	22755	20455	13214	90804	03371	
Leba ∘		017xx	203xx				
Brüsterort ∘		028xx	161xx				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ∘ und Feuerschiffe +	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff +432	01	24213	21017	See II	03	48314	49016	See II	03	18228	16016	Düne: 2	05	28127	16017	Düne: 2
Borkum ∘401	01	26304	20017						03	18428	15815		03	24228	15915	
Flensburg F.-Sch. 415	02	24524	46315	See II					21	29456	15314	See: 2				
Norderney ∘435	01	26424	19417	See 0-1					22	16368	16014	See 1	51	24358	15416	See: 0-1
Außenjade +433	02	28424	18315	See II	03	26328	47615	See II	62	20468	15814	See: 2	52	20368	15915	See: 2
Cuxhaven ∘463	02	26516	18016		02	26427	47915		81	20288	16313		83	14228	15715	
Elbe 1 +434	02	26426	20216	See III									53	16258	16315	See: 1
Helgoland ∘465	02	28426	18315	See II	03	28428	18414		62	26268	16214	See: 1-2	62	18568	15414	See: 1-2
Amrumbank +462	02	26425	18415	See II	02	26425	17015	See: 2	02	22267	15014	See: 1	22	20367	15015	See: 1
List ∘461	51	28528	47514	See I-II	02	20924	47013		02	24415	15515		61	22328	15416	See: 1
Bülk ∘116	02	26417	46015													
Marienleuchte ∘119	03	26428	46015										03	28328	15016	
Kiel F.-Sch. +448	10	24428	48115	See I					03	32358	16713	See: 1				
Fehmarnbelt +409	02	25827	45915						02	28427	14714					
Warnemünde ∘406	02	26424	46217										62	26388	15014	
Arkona ∘464	02	22626	44715										03	28428	15915	
Adlergrund +452	02	24426	24718	See I	25	26428	43715	See II	81	28568	41418	See II	02	28427	13115	See: 4
Swinemünde ∘455	02	26426	15316										02	26328	14416	
Kolberg ∘x76	02	26426	43916										61	24558	11014	
Rügenwalde ∘429																
Leba ∘	02	282xx														
Brüsterort ∘	02	241xx											03	041=8		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	III	C_LC_H	wwV_hN_h	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR 333

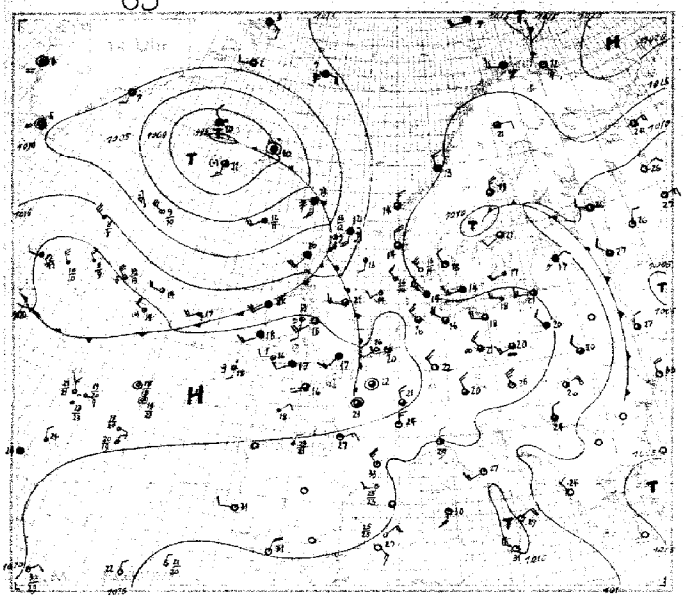
Berichtigungen

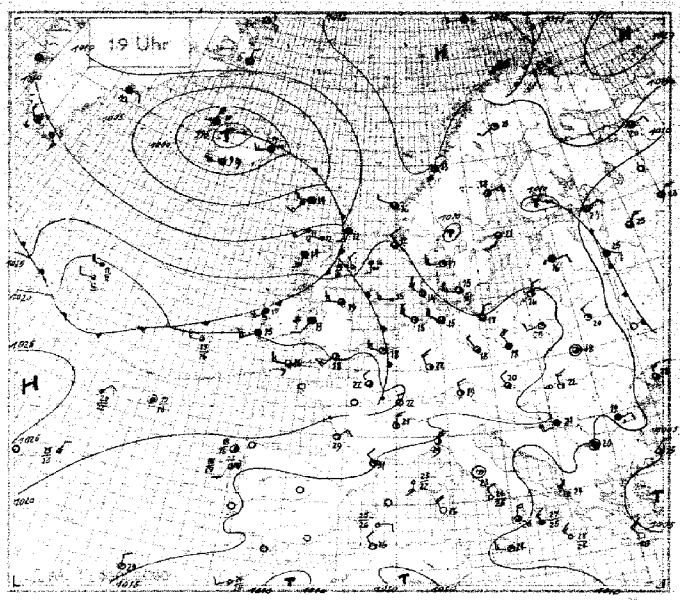
Ändere im Bericht vom 18. Juli 1938 (Nr. 199) auf Seite 4 (oben rechts) den Wochentag in „Montag".

Jahrgang 63

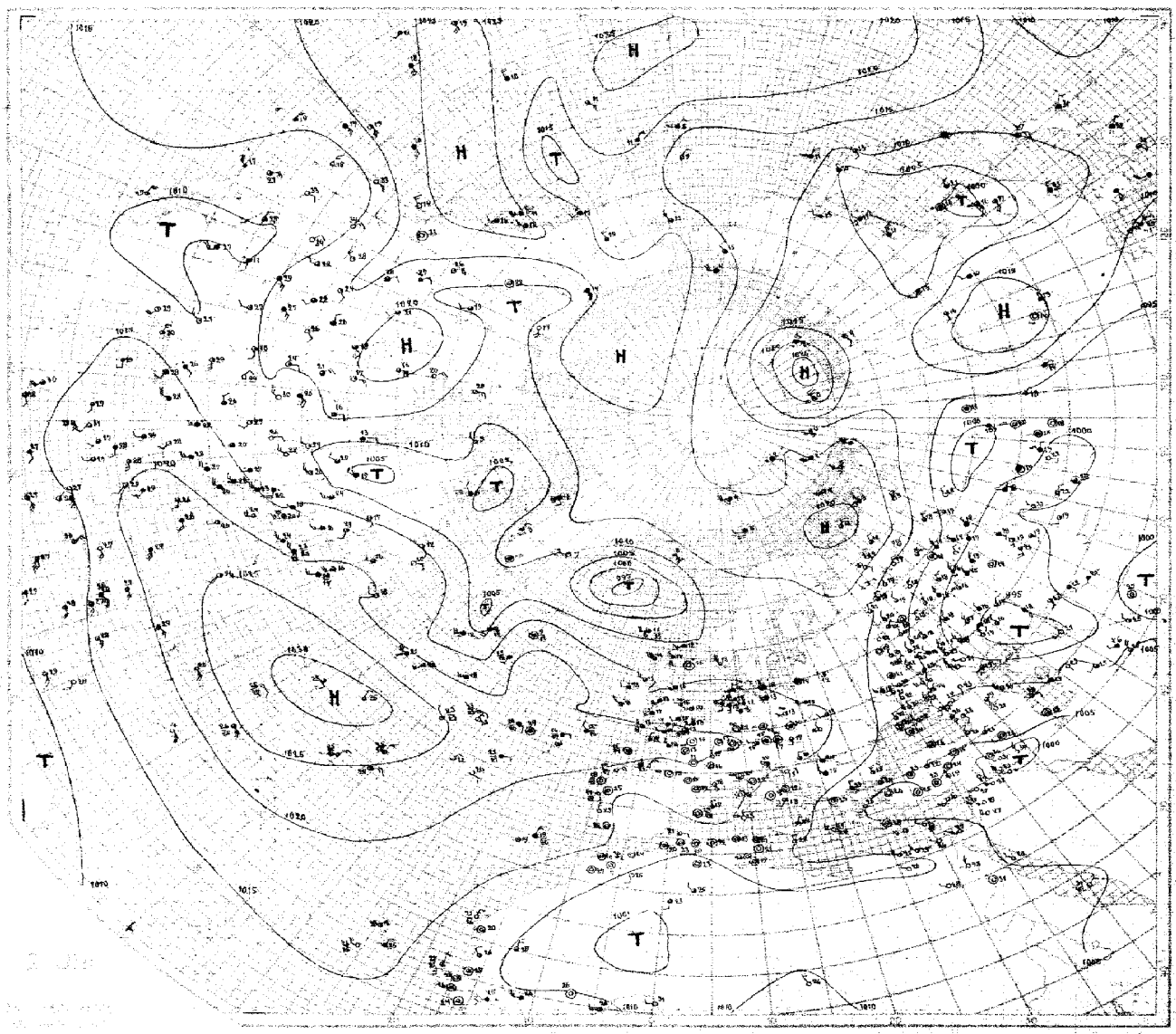
DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:





Wetterlage von heute früh:



Nr. 201 HÖHENAUFSTIEGE Mittwoch, den 20. Juli 1938

Schlüssel: 1. Reihe: H_jH_j, PPP; 2. Reihe: TTT UU; 3. Reihe: ss $T_{sp}T_{sp}$

Ort	Höhe m	GG	Markante Punkte														$K_tK_tT_{tp}$	KK AA	LL T_dT_d	Bemerkungen
Hamburg	11	20 06	00 045	03 982	05 960	10 900	14 880	26 720	38 652	41 646	42 595	44 583	47 546				09 55	02 10	47 44	Regen. Bodensicht 3 km. Ab 200 m 3/10, ab 400 m 7/10 Fs, ∞² übergehend in 4/10 wenig dichten Ns von 700 ÷ 1800 m. Lücken bei 1300 u. 1600 m, darüber 8/10 Ns u. St bis 2500 m, im W 3/10 chaotischer Ac u. As ÷ 4000 m. Bei 3500 m Cast-formen, im E 6/10 Ac-Bänke ÷ 3500 m. Von W her stark zunehmender Ac u. As von 4500 m → Gipfel, dann Eisnadelfall. Im W 8/10 Cc u. Ci den.
E_3E_4 =			129 96	110 92	110 96	185 98	65 798	310 96	374 40	370 38	520 37	578 87	645 85							
w_1Va_2 = 550			85 32	81 33	82 35	87 39	62 38	49 39	41 34	44 38	43 38	43 41	25 45							
Norderney	4	20 06	00 016	03 988	06 996	09 943	10 900	16 838	17 826	21 787	24 712	30 707	35 664	44 590	45 585	52 582	12 52	09 58	26 08	∞², Flugsicht 25 km. Von 650 ÷ 900 m 8/10 Fc, darauf ∞² mit der Höhe zunehmend. Bei 1600 m übergehend in 10/10 nässenden St u. Sc mit Zwischenschichten bei 2000 m u. unregelmäßiger Obergrenze bei 2500 m teilw. ÷ 3300 m reichend, darüber reine Sicht. Im NW einz. Quellungen ÷ 4500 m, von 4300 ÷ 4600 m 6/10 lockerer Ac, > Gipfel 1/10 Ac. SW-Halbraum oberhalb 2600 m frei.
E_3E_4 =			132 89	150 66	194 86	114 90	109 72	087 83	075 94	067 94	022 97	023 83	508 75	570 91	566 91	608 89				
w_1Va_2 =			86 34	70 34	66 34	78 38	64 36	60 37	76 43	73 46	61 46	53 45	41 44	35 46	36 47	28 49				
Köln	48	20 06	00 046	03 976	17 842	20 802	23 770	24 761	31 695	38 645	43 594	45 585	48 559	51 539			44 50	10 44	44 05	Vom Boden ÷ 1900 m ∞², 8/10 St 1400 ÷ 1430 m, Quellungen ÷ 1600 m, über Köln 3/10 St 1750 ÷ 1850 m, in der Umgebung ausgedehnt, im S geschlossen. Quellungen im E-Halbraum ÷ 2000 m. 7/10 Ac bis 4300 ÷ 4400 m, fern im NE teils ab 4000 m. > Gipfel wolkenlos.
E_3E_4 =			191 93	173 79	866 98	870 84	857 84	860 76	022 70	027 79	557 47	560 62	574 82	584 52						
w_1Va_2 = 22 K			98 39	99 43	69 41	66 43	61 43	54 43	45 45	53 49	41 49	38 48	24 48	19 49						
Friedrichshafen	400	20 06	00 973	05 887	07 935	09 915	13 869	22 781	24 763	29 711	31 695	34 674	38 636	41 612	53 522	66 443	13 50	13 09	07 08	Ballon-Mittel.
E_3E_4 =			192 94	198 89	227 93	141 67	109 39	846 43	856 40	040 40	011 38	348 25	541 26	548 20	591 48	673 49				
w_1Va_2 =			90 39	89 40	97 43	73 40	72 41	42 36	30 36	24 37	23 38	46 39	14 41	11 42	06 47	04 52				
Swinemünde	2	20 06	06 005	11 888	13 865	16 830	17 820	22 770	23 759	28 710	29 702	40 610	47 556	50 530			08 58	07 04	01 02	Flugsicht 40 km, von 300 ÷ 600 m Sc. Im S u. W stärker aufgebrochen, weiter im S Cu-Bänke ÷ 2200 m mit Ausbreitungsschichten bei 1500 und 2000 m, von 2600 ÷ 2700 m im E 4/10 Ac bei 3000 m, im S-Halbraum 3/10 Ac op, Ac lent. Im E 1/10 Cu, Ci Schirm. > Gipfel W-Halbraum frei.
E_3E_4 =			459 79	060 88	085 78	034 76	034 78	508 97	509 87	597 80	594 58	675 60	669 46	683 52						
w_1Va_2 =			77 39	53 29	48 30	45 30	42 30	40 31	31 30	39 33	24 34	46 33	09 34	09 36						
München	506	20 06	00 960	07 941	11 869	21 797	28 749	30 709	34 672	35 659	44 589	52 536					13 51	15 15	95 06	Ab Boden ∞² nach oben zunehmend mit unscharfer, zwischen 2200 u. 3600 m schwankender Obergrenze, davon im N über dem Jura 4/10, über den Alpen 3/10 bis 4000 m ansteigender Ac mit beginnenden schwachen Quellungen. Darüber → > Gipfel am NE-Horizont 4/10 geschlossener Ac, am SE-Horizont 4/10 Cc lent.
E_3E_4 = 73			131 81	140 80	118 65	060 80	009 90	009 95	510 70	001 75	526 27	580 86								
w_1Va_2 = 460			91 40	86 41	62 40	59 41	51 42	32 39	36 42	27 42	44 46	25 51								
Berlin	50	20 06	00 040	05 005	15 841	16 833	18 808	30 696	37 633	45 573	47 560	50 538					07 56	06 05	27 08	∞, Sicht 5 km. Von 700 ÷ 1300 m 7/10 Fs, von 1300 ÷ 1600 m 4/10 Sc leicht quellend. Von 3900 ÷ 4200 m und 4400 ÷ 4600 m 4/10 Ac zum Teil verwachsen.
E_3E_4 =			124 83	126 83	024 98	039 97	044 77	528 46	520 77	634 97	635 80	650 78								
w_1Va_2 =			73 30	75 31	53 31	59 34	48 34	31 36	25 37	22 39	49 39	45 41								
Lindenberg	122	20 06	00 002	04 972	08 926	16 847	19 810	23 769	25 750	27 726	31 688	36 652	40 616	44 586	52 525		08 55	07 02	42 40	Drachenaufstieg: 3/10 Ci, Cc Sc zunehmend bis 4/10 Sc in 1000 m. Wasser am Draht. Sicht 20 km.
E_3E_4 =			121 83	118 80	884 87	030 98	043 91	026 97	023 69	010 65	525 69	554 81	583 82	640 62	658 69					
w_1Va_2 =			73 30	70 32	65 30	57 33	58 37	54 39	42 38	37 38	32 38	31 39	20 37	15 40	45 42					
Breslau	120	20 06	00 001	05 953	09 913	14 855	22 775	26 734	35 656	44 583	50 532						11 55	11 10	76 97	∞² ÷ 2300 m. 3/10 Cu und Sc zwischen 1000 und 2300 m. Ringsum 2/10 Ac lent bei etwa 3500 m. Im W-Halbraum und > Gipfel wolkenlos.
E_3E_4 = 73			124 93	843 73	125 67	077 76	077 76	016 57	540 43	668 50	648 50									
w_1Va_2 = 260			24 34	18 38	66 37	58 36	42 33	33 35	18 35	14 37	17 39									
Königsberg	29	20 06	00 011	02 996	05 987	07 934	10 896	19 850	27 790	36 655	46 549	50 537	53 514				10 57	05 03	71 02	Vom Boden ÷ 200 m Strat∞, bis 1300 m ∞². Im fernen S-Halbraum einz. Hochnebelfelder in Auflösung bei 300 u. 400 m, im SE St-Schwaden, teils von 500 teils von 300 m. 4/10 Sc u. Cu in obere Schicht hineinquellend, besonders im W u. E, von 1300 ÷ 1700 m 4/10 Sc mit kräftigen Quellungen teilweise 4500 m. Von 2500 ÷ 2800 m 2/10 Ac, dann oberhalb 2700 m leichte Vereisung [illegible] 3300 ÷ 3500 m. 4/10 Ac im SW u. E bis teilw. 5300 m reichend, fern im E geschlossen [illegible]
E_3E_4 = 73			140 95	140 87	146 60	140 80	085 61	050 58	515 91	570 98	632 57	643 55	670 58							
w_1Va_2 = 470			13 39	87 38	63 32	66 33	47 30	64 35	42 39	35 37	44 37	43 40	44 41							
Kiel	33	20 06	00 012	02 972	05 868	14 859	20 791	30 696	34 666	39 621	46 565	51 537					10 55	07 08	10 07	Flugsicht 10 km ∞² ÷ > Gipfel. 300 m rings 7/10 Fs. Ab 550 m zunehmende Fetzen, 900 ÷ 1200 m 8/10 feuchter Sc. Über See aufgerissen. 1500 ÷ 1600 m 4/10 lockerer Sc. Beim Abstieg 900 ÷ 1150 m geschlossener St, darunter Fetzen ÷ 500 m herab. Vielfach Regen darin, Fetzen in 750 m. Sicht 4 km. 2700 m etwas 2/10 lockerer Ac. Im E in etwa 3200 m quellende Ac-Bänke. Im W-Halbraum 4/10 Ac, Ac bis > Gipfel 6200 m, fern eine Quellungen durchsetzt.
E_3E_4 =			134 91	193 72	069 98	078 98	043 90	518 64	597 52	598 52	595 20	629 20								
w_1Va_2 =			86 34	74 34	71 36	72 38	26 39	37 36	26 36	18 36	07 40	05 40								
Wien		20 06	00 998	04 972	10 907	20 800	23 767	29 716	33 678	34 665	39 630	40 620	43 594	48 556	52 530		14 54	20 32	85 06	∞² ÷ 2400 m, darüber ∞¹ ÷ 3600 m. N-Halbraum 4/10 Cu u. Sc ÷ 2400 m erkennbar. 4/10 lockerer Ac bei 3600 m, gegen SE dichter und etwas absinkend. > Gipfel fern im N As-Feld, ringsum Ac-Bänke in Spuren.
E_3E_4 = 73			472 64	478 65	128 63	072 64	041 68	011 68	527 68	529 68	564 72	541 70	560 49	567 42	590 39					
w_1Va_2 = 750			81 37	89 39	65 38	51 40	46 38	39 40	31 38	31 40	24 39	32 44	20 43	17 48	14 48					
Norderney	4	20 10	00 045	04 [illegible]	07 930	08 919	18 815	29 710	32 681	35 660	37 641						12 xx	03 03	28 05	
E_3E_4 =			192 94	150 89	110 98	111 98	882 98	827 18	502 98	509 98	527 98									
w_1Va_2 =			10 39	14 39	88 39	10 41	83 46	63 47	55 46	53 47	49 46									
E_3E_4 =																				
w_1Va_2 =																				
E_3E_4 =																				
w_1Va_2 =																				
Hamburg	11	19 44	00 017	04 970	10 900	14 840	20 800	23 770	30 780	40 615	41 607	51 553					08 55	13 08	55 44	Sicht 40 km. Ab 1400 m 4/10 Cu und Sc. Von 1500 ÷ 2000 m 4/10 leichte Quellungen, im E lockerer Sc. Darüber starkes Absinken und klare Sicht. Im E und NE 2/10 hoher Ac in Bänken und Ci den, sonst wolkenlos.
E_3E_4 =			160 54	174 62	049 80	006 98	034 49	036 42	512 62	512 66	572 66	648 65								
w_1Va_2 = 480			82 31	58 30	55 30	49 30	31 31	27 32	31 36	24 39	24 40	46 42								
Norderney	4	19 44	00 020	08 920	14 854	15 850	23 772	30 700	38 634	40 618	44 587	46 577	52 530				09 52	07 00	66 21	Flugsicht 30 km. Von 750 ÷ 1150 m 4/10 Sc, ab 1150 ÷ 1500 m 9/10 nässender Sc, am W-Horizont aufgerissen. Oberfläche über Land quellend. Rings am Horizont Spuren von Ac Bänken, sonst wolkenlos. ∞² von 1500 m → > Gipfel.
E_3E_4 =			159 46	074 97	093 98	066 48	095 59	312 45	546 62	537 55	545 56	544 45	600 46							
w_1Va_2 =			71 35	67 31	57 30	48 32	38 39	26 38	24 40	24 43	22 44	48 44	45 47							
Köln	48	19 44	00 015	18 821	20 804	24 759	26 744	27 729	36 653	38 636	43 598	44 588	52 528				42 51	13 00	40 07	Sicht 20 km. ∞² zunehmend ÷ 1900 m. 1/10 Cu 1900 ÷ 2200 m. 4/10 Ac bei 2200–2300 m im E-Halbraum. Im SW Spuren Cs, sonst > Gipfel wolkenlos.
E_3E_4 =			207 51	049 73	040 66	042 72	044 59	041 59	520 61	514 47	541 41	536 34	585 34							
w_1Va_2 = 28 K			77 34	48 34	49 37	48 46	36 38	41 42	31 42	25 44	49 46	17 46	43 49							
München	586	19 44	00 960	10 910	16 835	23 768	27 729	37 649	38 634	44 591	45 [illegible]	52 529					16 53	17 03	86 05	Vom Boden ÷ 170 m ∞² nach oben zunehmend, 1700 ÷ 4000 m ∞², 1700 ÷ 3000 m 5/10 Fc und Cu mit einzelnen Quellungen bis 4200 m. Von 3000 ÷ 3800 m 4/10 Ac, an den Gipfeln Schmalstreifen von Ac lent, darüber fern am E-Horizont Spuren von Ac, sonst wolkenlos. Beim Abstieg schwache reifartige Vereisung bei 4000 m.
E_3E_4 = 73			490 55	147 60	085 83	030 92	000 75	542 60	521 45	568 28	581 35	612 35								
w_1Va_2 = 370			80 42	77 42	70 42	57 40	44 38	26 39	23 42	15 42	14 43	14 45								
Berlin	50	19 44	00 011	02 982	23 761	27 732	32 686	33 675	34 667	35 660	35 652	41 605					13 xx	16 16	98 98	Von 1500 ÷ 2400 m 4/10 Sc, im S u. NE stark quellend bis 3000 m. In 3000 m 2/10 Ac u. Ac lent am Horizont. > Gipfel 4/10 Ci und Ci den.
E_3E_4 =			195 56	195 68	014 89	010 70	519 58	524 53	529 54	537 61	536 59	556 45								
w_1Va_2 =			78 38	12 42	50 38	39 38	28 37	24 37	25 38	27 38	27 40	17 49								

Schlüssel: H_jH_j PPP TTT UU

Ort	Höhe m	GG												
Trappes	469	19 47	001 207 92	879 146 80	823 084 93	748 412 82	672 079 47	595 044 42	551 507 45	500 529 42	440 584 xx	441 625 xx	344 689 xx	315 749 xx
(Radio-Temp)			248 786 xx	241 826 xx	227 837 xx	217 868 xx	188 946 xx	164 974 xx	145 000 xx	140 000 xx	125 986 xx	115 952 xx	100 944 xx	
Helsinki	45	19 07	004 218 54	760 841 69	735 845 60	693 041 57	676 042 56	637 531 49	592 597 44	425 754 42	382 480 41	269 534 41	255 956 xx	172 948 xx / 171 886 xx
Soesterberg	6	19 07	021 452 85	000 439 46	904 090 xx	796 080 77	764 035 73	722 027 89	702 030 65	607 528 47	895 524 38	523 583 29		
Mildenhall	6	19 44	019 239 49	981 197 56	940 436 67	850 441 66	844 406 63	780 044 67	650 022 53	600 586 41	550 536 45	450 644 xx	400 684 xx	
Aldergrove	73	19 44	009 185 80	972 469 39	952 856 89	850 411 89	750 844 93	695 047 xx	650 844 61	550 533 83	500 589 xx			
Murmansk (Radio-Sonde)	22	20 07	00 013 461 63	02 884 461 63	05 960 461 69	10 946 469 73	15 852 494 46	20 865 404 xx	27 790 060 xx					
Moskau	161	20 48	10 949 245 74	05 951 212 49	10 896 207 41	15 844 775 31	20 796 445 61	25 750 744 61	30 785 472 62	40 624 848 63	50 552 596 48	60 487 406 48	70 425 672 45	80 371 717 40
(Radio-Sonde)			96 422 782 39	00 279 547 39	10 241 920 xx	17 218 950 xx								
Nowo-Sibirsk (Radio-Sonde)	139	20 48	02 985 838 66	02 982 336 65	05 948 287 85	10 895 160 38	15 844 440 27	20 794 628 xx	22 778 199 xx					
Helsinki	45	20 07	006 173 95	949 457 86	936 463 86	903 457 79	757 040 93	748 035 77	547 582 89	536 580 75	517 628 71	187 [illegible]	381 741 48	267 954 52
(Radio-Sonde)			246 512 58	237 511 56	229 527 68	212 517 57	192 452 52	170 555 xx	149 472 xx	102 944 xx	091 936 xx	056 883 xx		
Dijon	220	20 40	902 048 67	968 467 81	945 440 84	922 127 83	898 118 82	854 083 79	824 076 80	814 084 79	804 095 76	794 086 70	785 053 71	693 338 67
			662 048 69	649 807 68	636 044 66	627 503 60	617 523 58	595 513 65	587 545 46	563 544 37	548 558 36	518 584 29	511 591 27	
Lyon	199	20 06	995 450 87	959 438 89	935 443 81	880 434 77	776 404 39	683 840 30	694 584 26	606 572 20				
Toulouse	163	20 07	999 478 49	945 201 71	906 179 56	841 443 41	801 165 29	795 103 84	586 006 01					
Cazaux	24	20 07	015 226 57	968 201 59	922 191 58	878 166 58	837 161 56	797 151 55	757 124 54	727 116 54	685 087 54	650 051 54	618 011 54	586 524 53
Mailand	142	20 08	005 208 77	04 917 128 52	16 832 110 86	21 798 110 40	24 765 074 30	27 740 059 73	37 705 030 76	30 493 041 59	38 640 034 14			
Malta	79	20 06	003 222 90	947 252 68	950 217 40	960 280 60	850 456 74	800 133 69	750 406 67	700 036 74	650 033 61	600 019 xx		
Mildenhall	6	20 07	016 149 85	979 161 78	850 087 43	540 086 xx	790 111 xx	780 061 59	600 525 72	500 594 xx	400 709 xx			
Aldergrove	73	20 07	007 434 85	950 409 91	900 067 90	850 144 35	800 044 49	650 049 76	550 564 xx	500 620 xx				

AA = Auslösenergie · aa = Luftdruck-Tendenz · P, PP = Luftdruck (mb) · E_3 = Aufsteiger · E_4 = Auswertung · GG = M.E.Z. · H_jH_j = Höhe in Hektometern (geodyn.) · KK = Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · LL = Stabilitätsenergie · ss = spez. Feuchte · TTT = Temp. (1/10 °C) · T_dT_d = Differenz · $T_{sp}T_{sp}$ = Äquipot. Temperatur · UU = Relative Feuchte in % · V = Sicht · w_1 = Wetter · YY = Datum · $T_{v1}T_{v2}$ = mittl. virtuelle Temperatur · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000 m — **Beobachtungen von Berg-Wetterwarten** — 2) auf 2000 m, 3) auf 3000 m, 4) keine Umrechnung

Station		Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	$RR_1T_xT_x$ E	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	$RR_1T_nT_n$ E
Sonnblick	3)	3106	503						84	01983	02874	xxx06	80863	00100						
Zugspitze	3)	2962	416	xx	46009	30249	05301	0x302	xx	46009	30449	05401	0x902	02024	4u	09803	30343	05701	80401	93524
Obir	2)	2044	506																	
Schneekoppe	2)	1610	428	5x	05505	24245	96807	9x300	xx	49009	28569	95806	0x803	02081	57	027x4	28515	94208	0x201	96040
Feldberg/Schw.	1)	1493	427	85	05827	00027	05210	8x305	80	02845	06125	05510	90202	00130	10	057xx	08101	06410	00301	00060
Schöckel	1)	1446	511	57	05645	32226	02612	8x300	43	08453	32414	02950	70300	00140	03	01790	28113	01311	70300	00080
Fichtelberg	1)	1215	419	57	05615	26326	02112	80801	xx	57009	23369	02002	0x300	03131	xx	46009	24549	01007	0x801	61061
Brocken	1)	1148	418	20	02834	24544	02310	80001	40	02834	24524	01710	80602	00111	xx	67009	24469	00707	0x302	04051
Wasserkuppe	1)	926	423	8x	02866	24526	03514	xx701	03	02777	28427	03012	8x604	00160	5x	03758	24418	02110	8x202	00090
Inselsberg	1)	917	445	8x	06746	28386	03413	7x300	13	05753	28324	03143	8x300	97140	5x	05628	24428	02010	0x300	00090
Kahler Asten	1)	842	417	8x	03708	24338	03412	8x301	8x	02735	24375	03114	2x701	00150	5x	036x8	22428	01312	9x801	00100
Feldberg/Ts.	1)	801	424	74	02746	28447	04416	6x401	40	01852	28502	03915	60601	00170	5x	02664	24214	02714	70801	00100
Jungfraujoch	4)	3578	286	xx	46009	30440	62252	7x301	01	01990	30413	62752	70300		00	00990	30400	62301	20300	–
Säntis	4)	2500	285	xx	46309	22249	53607	7x401	xx	46009	24349	56904	3x901	08070	00	00990	24240	50506	60300	00020
Kékestető	1)	958	549						57	02743	00015	00614	7x801	00150	40	0176x	00013	00714	73801	00110
Dobogokő	1)	700	540						10	01853	30313	01517	50604	00200	00	01790	20313	01615	70300	00120
Mus Allah	2)	2420	726												5x	64848	16368	94607	8x404	04052
Predeal	1)	1054	593																	
Fanaråken	2)	2098	024						70	03646	00028	93807	80201	00xx9	xx	48x0x	15328	92506	8x700	00xx9
Gausta	2)	1828	035	80	10745	02386	93207	93301	80	10844	02315	93307	80301	01xx0	80	49844	04384	93306	83300	96040
Svandalsflona	1)	1065	026	10	01964	26304	99012	70803	03	02960	00004	97713	70802	00xx1	20	02xx4	10405	97512	74300	00061
Pic du Midi	3)	2859	247																	
Mont Ventoux	2)	1900	248	20	01903	30503	00314	70302	10	01911	30401	00213	80830	00150	09	00990	11300	00712	80301	00100
Mont Aigoual	2)	1554	249						10	01841	32301	97716	70801	00180	00	00990	32200	96315	60303	00110
Puy de Dôme	1)	1467	246	8x	05868	00028	06341	0x301	xx	400x9	32249	05441	0x401	00130	53	01972	08213	03910	00302	00080
Eiffelturm	0)	338	209						71	03xx8	26228	xxx18	8xxxx	xx22x	5x	03x18	32128	xxx13	0xxxx	xx13x
Izaña	2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																				
Lanslebourg	1)	1403	272	20	02784	24224	01521	40803	20	01783	24213	02517	50403	00220	00	00790	00000	04514	70101	00080
Sylstation	1)	1045	068						07	01945	04166	96910	xx300	02101	07	63728	04188	95912	x0300	92101
Sétif	1)	1020	033						00	00890	00000	04327	20600	00310						

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — F_2F_2

Ort	Stuttgart	Trappes	Mildenhall
yyG_1G_1	2009	1919	1914
25 km			
24 "			
23 "		-50	–
22 "		14903	–
21 "			
20 "			
19 "		-44	–
18 "		-39	–
17 "		-23	–
16 "		-13	-78
15 "			
14 "			
13 "	24 36 120	1692	–
12 "	36 120	1240	–
11 "	01 085	959	–
10 "	01 100	749	738

Ort	Königsberg	Östersund	Königsberg
yyG_1G_1	1917	2006	2010
9 km			
8 "			
7 "	18 60		
6 "	18 75	36 10 25	53 16 50
Ort	**Marseille**	**Tromsö**	
yyG_1G_1	1912	2005	
9 km			
8 "			
7 "			
6 "	33 60	22 20	
Ort	**Košice**	**Stuttgart**	
yyG_1G_1	2008	2004	
9 km		03 40	
8 "		02 45	
7 "		02 40	
6 "	26 35	02 50	

Radio-Sonden

Ort	Mildenhall			Friedrichshafen	Helsinki	Moskau
yyG_0G_0	2008			2006	2008	2008
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern						
°C	–			–	-52	–
Höhe	–			–	11200	–
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen						
100 mb	–			–	-46	–
200 "	–			–	5-49	(-62)
300 "	–			–	5-43	3-32
400 "	-21			(1-22)	6-26	4-49
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern						
100 mb	–			–	1632	–
200 "	–			–	1180	1205
300 "	–			–	920	936
400 "	722			731.1	721	732

Wolkenmessungen

C = Wolkenort, D_1D_1 = Zugrichtung (N = 36), f_2f_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Helder	Catterick	Catterick	Lemmet	Tiiyyiyidh
yyG_1G_1	1911	1914	2007	2011	2014
C u. Höhe	Ac	Ac	Ci	Ac	Ci
$D_1D_1f_2f_2$	3412	3001	2424	2410	1805
Ort	**Kissingen**	**Peuchers**	**Bamberg**	**Peuchers**	**Lissabon**
yyG_1G_1	1917	1914	2005	2011	2014
C u. Höhe	Ac	Ac	Ac	Ac	Ac
$D_1D_1f_2f_2$	2412	3105	1604	2513	2411
Ort	**Peuchers**	**Catterick**	**Rutjeira**	**Lissabon**	
yyG_1G_1	1919	1914	2008	2014	
C u. Höhe	Ac	Ac	Ci	As	
$D_1D_1f_2f_2$	3209	3208	0804	28..	
Ort	**Renfrew**	**Helder**	**Gassia**	**Kuljorn**	
yyG_1G_1	1919	2008	2008	2014	
C u. Höhe	Ac	Ac	Ci	Ci	
$D_1D_1f_2f_2$	2510	2712	3205	1805	

Synoptische Relative

yy = Datum G_0G_0 = Zeit für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Mildenhall	Aurora	Trappes			Hamburg	Norderney	Köln		München	Berlin			Gibraltar
yyG_0G_0	1914	1914	1919			1914	1914	1914		1914	1914			15?0
mb														Nachtrag
500	4-8	8-9	4-3			(6-17)	(4-13)	(3-10)		(3-14)	–			–
600	2-1	7+1	4+5			6-8	+-5	4-4		3-6	4-6			–
700	5+4	6+6	4+9			6-1	4+1	6+2		4-7	5-7			9+15
800	8+10	9+8	8+10			4+4	6+8	6+6		6+5	8+5			9+17
900	6+14	4+13	8+16			8+7	9+6	6+11		6+14	6+9			9+22
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)														
500	572	574	577			555.9	561.2	565.5		562.1	–			–
600	431	429	426			419.3	422.7	426.0		424.7	420.1			–
700	303	306	311			300.3	302.8	305.5		305.2	300.9			313
800	201	199	202			194.7	196.8	199.0		199.6	197.0			202
900	104	103	106			100.1	102.5	104.3		103.6	101.8			102
1000	16	15	17			14.7	16.6	17.0		15.3	14.3			13
500-1000	555	556	562			541.2	544.6	548.5		547.5	–			–

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

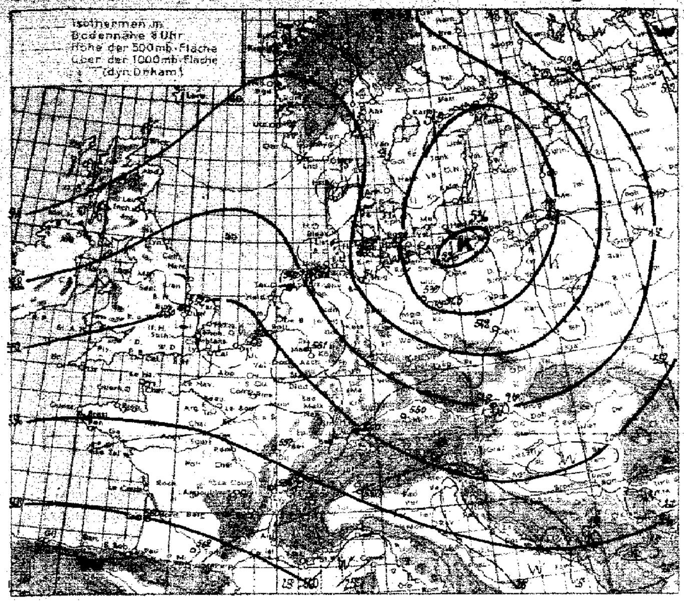
Ort	Königsberg	Danzig	Pommern	Kiel	Warnemünde	Norderney	Greifswald	Königsberg	Innsbruck	Wien	Obir	Graz	Nürnberg	Siedruha	Saarbrücken	Friedrichshafen	Stuttgart	Schrattenberg (Ellwangen)	Frankfurt	Stuttgart	Mannheim	Würzburg	Nürnberg	München	Nürnberg
yyG_1G_1	2008	2006	2007	2007	2007	2007	2007	2010	2010	2010	2010	2010	2011	2011	2010	2006	2009	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2002
*) 5 km								↑ 17 25	43 31 56		51 31 50					32 30	↑ 01 35				58 30 25		31 60		
4 "		32 24 15						18 30	15 32 40		–		32 50	31 20		><	35 24	32 30			32 35		33 40		
3 "		24 15						21 20	34 35 20		31 35 20		31 36	25 10		36 10	35 20	32 35	29 29 15	28 33 20	28 20		31 40	32 31 35	
2 "	29 19 25	23 10				15 28 35		22 10	31 24 15	17 15	27 24 15		30 30	19 05	26 10	26 10	36 15	29 15	29 20	31 20	30 30	31 25	30 30	29 30	48 30 40
1 "	41 23 40	23 05	34 50	35 31 38	33 34 35	27 20	65 28 30	16 05	13 24 05	30 05	13 24 25	00 00	29 10	25 05	27 15	26 10	35 10	30 25	28 20	21 05	29 15	30 10	29 25	25 20	32 20

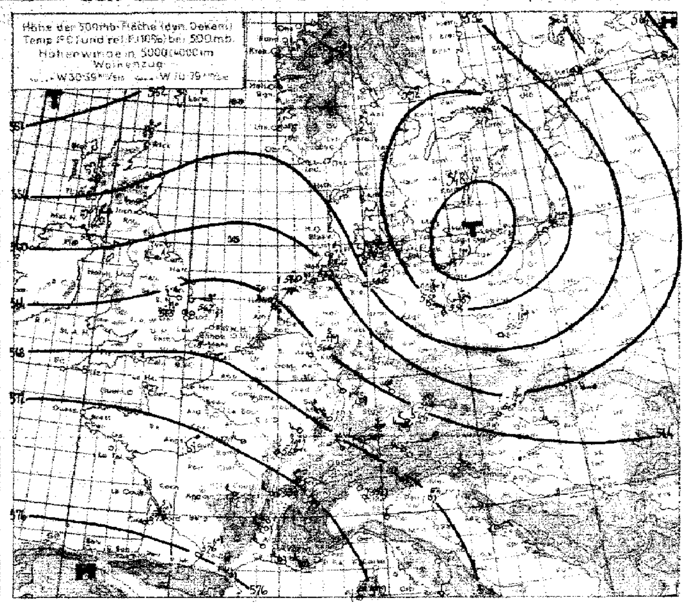
Ort	Aberporth	Mildenhall	Weinsburg	Cassel	Peuchers	Renfrew	Catterick	Mairoi	Östersund	Stockholm	Tromsö	Lemberg	Bukarest	Bodö	Preßburg	Prag	Kaschau	Budapest	Graudenz	Bromberg	Lida	Kielce	Genf	Zürich	Belgrad
yyG_1G_1	2007	2007	2007	2007	2005	2007	2007	2008	2016	2007	2009	2013	2109	2008	2008	2007	2008	2007	2007	2007	2007	2008	2009	2008	2007
*) 5 km									↑ 04 40		↑ 21 20			36 21 25			↑ 27 15						33 45	34 50	
4 "									10 30	11 25	35 21 05			20 25			27 21	28 30					–	30 25	
3 "									12 40	12 20	28 05		36 22 15	20 20	29 30		31 10	33 30					31 35	35 27 15	
2 "		15 18 30	15 30 20				15 26 15	17 35 20	05 15	06 10	23 15	46 26 35	24 05	22 25	32 25	30 35	32 15	><	15 23 10	26 35	28 05	27 20	04 15	25 26 05	35 05
1 "	08 24 25	29 30	34 20	23 26 25	26 40	26 50	28 20	04 15	04 05	04 05	22 15	26 25	26 30	12 15	32 25	30 20	02 30	14 32 25	29 05	15 26 20	29 25	32 15	03 25	16 04 10	01 40

Ort	Lüneburg	Clermont	Marseille	Épinal	Zabern	Arrd	Rochefort	Tours	Istres	Ajaccio	Toulon	Rom	Venedig	Fano	Foggia	Genua	Cagliari	Grenoble	Triest	Livorno	Parma	Mailand	Tarent	Brindisi	San Remo
yyG_1G_1	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2008	2007	2005	2005	2005	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008
*) 5 km	32 25			29 30	34 40																36 35				
4 "	35 35		30 40	32 30	32 20			34 20				46 32 20	32 35								49 36 30				
3 "	35 20	24 20	32 35	33 20	27 20			33 25			25 24 35	24 36 15	36 25			36 25		32 15		34 20	32 33 30				
2 "	07 05	26 10	00 00	00 00	26 10	11 20	36 15	04 35	46 36 30	03 15	27 10	27 04 20	36 20	62 36	25 34 25	34 15		32 10	16 18	24 34 15	32 20	26 15	02 25	11 05 65	
1 "	15 34 05	01 05	09 20	00 00	00 00	11 45	02 10	04 15	02 30	28 20	14 30	13 34 15	30 10	04 10	14 32 30	32 20	33 20	04 05	35 05	02 12	31 21	04 15	35 10	02 35	34 15

*) Ein T in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

⊖ Beobachtung bis 11 Uhr. ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** Mittwoch den 20. Juli 193[illegible]. Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr





Witterungsübersicht.

Auf der Nordseite des vom Nordatlantik bis nach Südpolen und dem Balkan reichenden Hochdruckkeiles strömen nach Deutschland relativ kühle Meeresluftmassen, und so blieben gestern im gesamten Reichsgebiet die Tageshöchsttemperaturen unter 25°, im Küstengebiet unter 20°. Nun folgen etwas wärmere Luftmassen nach. Am Boden ist ihre Front heute früh deutlich erkennbar, denn über Nacht hat sich ein ausgedehntes präfrontales Niederschlagsgebiet entwickelt und auch im Windfeld ist die Warmfront heute gut erkennbar. Gestern nachmittag und abend zeigten sich kaum Anzeichen für das Vorhandensein einer Front. Am Abend meldete nur eine einzige Station Regen (leichten, mit Unterbrechungen) und das Windfeld war, bei geringer Windgeschwindigkeit, sehr uneinheitlich. An den Küsten trat deutlich der Wechsel von Land- und Seewind in Erscheinung (besonders an der englischen Südostküste), wie er gestern auch im ostdeutschen Küstengebiet, am ausgeprägtesten in Danzig, zu beobachten war.

Die Ankunft der feuchtwarmen Meeresluft führte zu einer merklichen Sichtverschlechterung, ohne daß es jedoch zur Nebelbildung kam. Immerhin war die Luft so mit Wasserdampf angereichert, daß sich, wie heute früh im Hamburger Hafengebiet zu beobachten war, an dem den Schornsteinen entquellenden Rauch Wolken bildeten.

Während die westdeutschen Aufstiege die Ankunft der Warmluftmassen zeigen, lassen die ostdeutschen Aufstiege noch deutlich den nun schon mehrere Tage vorhandenen troposphärischen Kaltlufttropfen erkennen. Ist über Swinemünde seit gestern früh nur noch in den höheren Schichten leichte Abkühlung zu verzeichnen, so zeigt der Königsberger Aufstieg – allerdings nur in Schichten oberhalb 2 km – einen Temperaturrückgang bis 5°. Erwähnenswert ist wieder, daß sich dieser troposphärische Kaltlufttropfen in der Bodenwetterkarte kaum zu erkennen gibt, denn nur einzelne Schauer deuten auf labile Schichtung, d.h. also auf kältere Luftmassen in der Troposphäre hin. Daß sich dabei der Kaltlufttropfen so lange hält, ohne daß die Temperatur in seinem Zentralgebiet stärker ansteigt, ist bemerkenswert. Das an diesen Kaltlufttropfen gekoppelte Höhentief wandert, von den Bodenisobaren gesteuert, nur langsam in östlicher Richtung. – Die von Westen her nach Westrußland vorgedrungene Kaltfront ist isobarenparallel geworden. Sie wird immer weniger wetterwirksam, und nur in den Mittagsstunden läßt sie sich an dem scharfen Temperaturgegensatz deutlich erkennen. – Das Islandtief füllt sich nun auf. Ein neues Tief an seiner Südwestseite dringt ostnordostwärts vor.

[illegible]

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen** (°C) **an den Hauptisobarenflächen**

Ort	Hamburg	Norderney	Kiel	Köln	Darmstadt	Berlin	Lindenberg	Swinemünde	Königsberg	Breslau	Friedrichshafen	München	Wien	[illegible]
yyG.G	20 06	20 06	20 06	20 06	20 10	20 06	20 06	20 06	20 06	20 06	20 06	20 06	20 06	20 14
500	(9-16)	(9-15)	(2-15)	(5-18)	—	(7-18)	(6-18)	(5-21)	(5-18)	(5-18)	4-12	(5-12)	(3-12)	-14
600	3-8	9-6	5-8	4-5	(4-7)	7-11	6-10	6-12	6-10	5-10	2-3	2-2	4-6	4-5
700	4-2	9+2	4-2	7+3	4+2	6-3	4-1	5-4	9-4	4-1	4+1	8+0	6-1	4-5
800	4+4	9+7	4+4	8+7	4+7	7+4	9+4	7+2	9+3	7+4	6+6	8+6	6+7	4+10
900	4+9	4+12	4+9	7+12	9+11	4+6	8+6	8+7	6+9	6+11	6+13	7+13	6+12	7+13

Ort	Mildenhall	Aldergrove	Helsinki	Stockholm	Lyon	Toulouse	Cazaux	Dijon	Marseille		Moskau	Murmansk	[illegible]	Malta	[illegible]
yyG.G	20 08	20 08	20 08	20 11	20 08	20 08	20 08	20 08	20 08		20 08	20 08	20 09	20 08	20 08
500	-9	-12	7-13	(-16)	—	(-6)	(5-19)	(2-12)	—		4-3	—	—	—	—
600	7-2	7-4	8-6	5-10	2-2	4+2	5-1	5-2	4+0		6-1	—	—	+1	(4+3)
700	5+6	5+0	7+2	5-1	3+5	2+10	5+10	6+4	2+13		4+7	(+3)	—	7+6	6+3
800	6+10	8+4	9+8	5+2	3+11	3+15	5+15	7+9	2+23		6+14	4+10	2+12	4+13	6+11
900	2+12	4+7	7+15	5+8	7+14	5+18	5+13	8+12	2+32		6+21	5+15	3+16	4+20	5+16

Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)

mb	Hamburg	Norderney	Kiel	Köln	Darmstadt	Berlin	Lindenberg	Swinemünde	Königsberg	Breslau	Friedrichshafen	München	Wien	[illegible]
500	555.4	563.3	555.2	566.9	(559.9)	552.2	553.7	547.2	560.7	554.9	564.5	565.6	561.6	565
600	418.2	425.1	418.3	426.9	422.3	416.2	417.9	412.9	415.4	418.1	426.3	426.0	422.7	427
700	294.7	304.9	295.5	305.7	302.0	298.4	293.3	296.5	297.4	303.3	306.4	305.2	303.0	306
800	194.4	196.1	194.0	198.7	195.2	193.2	193.5	191.0	192.7	199.9	199.8	198.9	197.1	198
900	99.6	102.8	99.1	102.7	99.3	99.2	99.6	96.8	91.3	99.1	103.9	102.8	101.2	102
1000	13.6	16.0	12.6	14.8	12.5	13.6	13.7	10.8	14.8	12.9	16.8	15.7	13.4	14
500-1000	541.6	547.3	542.6	551.4	(547.4)	538.6	540.0	536.4	538.9	542.0	549.7	549.5	548.2	550

mb	Mildenhall	Aldergrove	Helsinki	Stockholm	Lyon	Toulouse	Cazaux	Dijon	Marseille		Moskau	Murmansk	[illegible]	Malta	[illegible]
500	567	559	559	550	(569)	576	575	568	(578)		566	(566)	—	(570)	(571)
600	428	420	426	418	430	434	435	428	438		426	(426)	—	423	431
700	307	300	301	296	308	311	312	306	314		303	306	—	306	308
800	199	194	194	190	200	206	202	199	202		194	198	189	199	200
900	103	100	98	97	103	104	104	103	100		96	104	[illegible]	100	[illegible]
1000	15	14	10	13	16	15	15	16	7		6	14	2	10	[illegible]
500-1000	552	546	549	540	(554)	562	560	552	(571)		560	(552)	—	(560)	(557)

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Köln	Köln	Köln	Essen	Münster	Dortmund	Köln	Köln	Münster	[illegible]	Essen	München	Dresden	Hannover	Mirow	Hannover	Plauen	Dresden	Fassberg	Erfurt	Breslau	Neisse	Berlin	Mirow	Cottbus
yyG.G.	20 02	20 05	20 08	20 08	20 06	20 10	20 11	20 14	20 13	20 12	20 13	20 13	20 12	20 12	20 13	20 08	20 07	20 06	20 06	20 07	20 05	20 05	20 05	20 07	20 06
5 km																									
4 "												32 35													
3 "			30 26									29 30													26 30 45
2 "			28 30		45 29 25							26 35			16 32 20		13 32 20	14 29 45			15 26 45	14 32 45	15 28 30		29 50
1 "	27 20	06 29 30	28 30	26 35	28 35	08 26 35	06 27 15	25 20	09 27 30	14 26 10	28 26 20	30 20	06 28 25	03 23 30	30 20	06 29 25	30 10	27 30	02 26 20	09 33 20	28 40	34 36	28 35	[illegible]	28 45

Ort	Fujaut	Rennes	Angoulême	Montpellier	Strassburg	Marseille	Trient	Florenz	Pesaro	Brindisi	Rom	Zara	Ancona	Venedig	Ponza	Messina	Stromboli	Neapel	Tarent	Thorn	Kielce	Lemberg	[illegible]	Posen	Helsinki
yyG.G.	19 17	19 17	19 18	19 18	19 18	19 16	19 14	19 13	19 19	19 19	19 19	19 14	19 19	19 06	19 14	19 14	19 14	19 14	19 16	19 18	19 19	19 19	19 19	19 1[illegible]	19 11
5 km		28 20				↑ 33 45																			
4 "		33 25		32 30	33 35	34 30	32 25				45 33 25	45 11 05									36 05		45 35 25		
3 "	36 26	34 20	32 10	34 35	31 20	24 20	32 35 35				37 01 20	02 10			32 20	35 01 30				25 26 25	30 20		33 45		
2 "	36 15	35 20	36 10	32 15	31 20	00 00	02 20	36 25		25 20	23 34 30	21 35 10	15 33 30	15 22 30	30 20	24 34 20		06 10	06 30	27 25	30 20	35 25	33 10	28 30	28 05
1 "	01 20	01 15	02 10	32 15	31 10	27 15	08 05	34 20	34 10	34 35	15 03 30	03 10	32 25	22 20	02 05	15 36 15	12 33 45	35 10	02 20	25 20	34 20	16 20	35 15	28 25	11 05

Ort	Würzburg	[illegible]	Berlin	Köln	Fassberg	[illegible]	Stettin	Königsberg	Stuttgart	Saarbrücken	Münster	[illegible]	Köln	Mirow	[illegible] Down	Aldergrove	Croydon	Leuchars	Mildenhall	Biggin Hill	Upper Heyford	[illegible]	Renfrew	Manston	Plymouth
yyG.G.	19 14	19 14	19 16	19 17	19 16	19 16	19 17	19 17	19 16	19 17	19 16	19 13	19 19	19 20	19 17	19 17	19 18	19 17	19 17	19 17	19 19	19 18	19 18	19 13	19 14
5 km								↑ 18 40																	
4 "								28 30					38 32 45	32 29 30											
3 "								23 45	33 20				29 30	29 35										24 27 15	
2 "	28 30		15 26 25	16 34 30	14 28 30	29 29 20		25 40	29 20	28 33 20	30 15	15 28 30	34 30	24 40	19 30 40	19 23 30	30 30		18 25 15	15 26 15	14 24 30	15 16 30	15 27 15	22 15	
1 "	29 20	30 20	27 30	31 30	28 35	27 45	12 28 15	28 25	26 20	29 20	20 25	23 35	34 20	29 30	27 25	27 20	22 20	29 40	24 25	23 15	31 20	26 15	27 40	27 25	14 27 40

[1] Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Mittwoch, den *20 Juli* 19*38*

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhNh	DDFWH	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhNh	DDFWH	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhNh	DDFWH	PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto				46209	24249	44716	46 209	000 49	154 14
Lissabon	01797	24202	46631				02 690	322 14	183 23
Praya (K. Verd.)	02759	32224	41026	02755	32325	10026	02 [illegible]		
S. Vincent (K. Verd.)	01752	04301	42026	02765	04405	40927	03 574	04328	118 24
Pargo	00810	32210	45822	01810	32213	44923	02 857	xxx 17	146 18
Pt. Delgada (Azoren)	41854	04114	49621	22856	00066	49925	01 853	321 03	193 20
Horta (Azoren)	12754	xxxxx	21024				02 767	023 27	221 21
Mailand	02744	08124	46725	01663	41123	45026	01 690	061 14	169 22
Genua	02774	32414	43829	02774	32434	43529			
Florenz	05977	47045	44127	05862	01242	43526	05 694	000 00	157 23
Rom	01363	22303	40527	01782	00042	42823	03 746	433 58	120 24
Terranova P.	00790	04609	41928	00790	24200	42528	00 790	000 00	151 25

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhNh	DDFWH	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhNh	DDFWH	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhNh	DDFWH	PPP TT
Messina	01763	37438	40329	02552	04805	40918	02 7[illegible]	000 04	015 22
Tarent	02764	23024	04532	32864	36927	09137	02 844	095 26	xxx xx
Malta	01842	27402	40031	01742	24802	40424	00 890	302 00	116 23
Belgrad	02766	32216	44624	03765	25428	45881	00 790	301 00	147 19
Usküb	02766	08266	40213	02765	06016	04722	03 310	063 23	103 25
Split	02765	08427	09828	03766	37618	40126	00 590	014 00	xxx xx
Bukarest				04058	06169	41939	03 774	303 22	129 20
Sofia				07894	00088	09520	22 658	000 68	124 17
Archangelsk	02763	04174	32874	70388	07247	49120	00 790	083 00	151 21
Franz-Josephs-Land	08958	00028	40701	03728	00028	46700	64 843	121 28	130 02
Leningrad	07753	26214	04226	02765	06406	09324	05 790	121 01	107 22
Ust Zylma	01843	39313	44722	01862	35402	43118	02 990	022 15	181 12
Moskau	41675	42225	05628	28645	32195	06625	00 690	021 00	070 21
Astrachan	95746	32427	40622	01763	28263	98626	01 790	242 02	030 19
Kijew	02843	32215	07427				03 658	302 28	098 17
Odessa	01690	32402	06930	72790	32305	06728	00 790	304 00	093 21
Swerdlowsk				02854	06257	44918	03 728	042 68	xxx xx
Marokko	09890	00070	40142	03883	24225	06143			
Algier	06890	40333	40829	06890	30208	46026			
Tunis	02744	61514	43728	00890	24400	44726			

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Belle Isle	B			04900	19510
St. George's	G			90209	19x16
St. John's	R			93801	19x18
Clarke City	Y			08201	16x17
Chatem	C			19301	17591
Sable Island	S			16402	21x16
Halifax	H			16102	19420
Eastport	M			20302	19116
Boston	B			04950	16118
Nantucket	N			16340	17916
Atlantic City	A			26502	19643
New York	V			19310	19x29
Bermuda	Z			19201	22926
Quebec	Q			16302	14604
Chibougamau	M			20202	08x19
Moosonee	U			34703	08x13
Doucet	D			20408	08x20
Ottawa	T			20381	10x26
Parry Sound	P			20201	11424
Buffalo	B			10300	13x22
Cleveland	C			33900	13x26
Cincinnati	O			19303	15x17
Washington	W			16260	14457
Norfolk	N			20360	14625
Wytheville	V			16302	16x20

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Cape Hatteras	H			20403	19626
Wilmington	Q			20140	19337
Charleston	S			16303	19x18
Atlanta	A			16366	19x22
Jacksonville	J			19301	19x18
Tampa	T			16205	18516
Miami	M			08501	19x18
Key West	K			08302	17x18
Pensacola	P			20705	17x18
New Orleans	N			19302	15x18
Galveston	G			26301	15430
Vicksburg	V			04960	15x26
Little Rock	L			38301	12x19
Nashville	T			24942	34x26
St. Louis	S			38900	13x29
Kansas City	K			08401	13x30
Chicago	C			20300	12x34
Charles City	I			39301	18624
Green Bay	G			04403	13622
Duluth	D			28302	15651
Withe River	R			34902	19x16
Sioux Lockout	L			39301	13617
Winnipeg	W			04902	19x18
Bismarck	B			24202	18x26
Huron	H			04801	18x26

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
North Platte	N			04803	17x19
Dodge City	K			16101	14417
Dallas	T			40301	11x31
Corpus Christi	C			12401	13629
El Paso	P			12403	11x27
Santa Fe	S			08160	19511
Flagstaff	F			04202	10x27
Denver	D			34302	15x28
Salt Lake City	U			23300	13x29
Lander	L			16202	16622
Rapid City	R			12309	18622
Miles City	M			04201	19x24
Helena	H			20301	18x28
Tatoosh	T			20300	13619
Roseburg	O			32900	16x65
Boise	B			32100	16634
Tonopah	N			32902	13633
San Francisco	S			24202	15x18
San Diego	C			28301	19x21
Honolulu	H			08301	11x27
Midway	M				
Ketchikan	K			12212	29x16
Juneau	J			12303	26x12
Cordova	C			08260	21x11
Fairbanks	F			16302	19x19

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Nome	N			12302	19x11
Barrow	B				
Atka	A				
St. Paul	P			20201	14x43
Aklavik	Y			21509	17x14
Coppermine	M			04300	17614
Ft. Simpson	S			00001	19x22
Ft. Smith	F			19302	16519
Fairview	W			23401	19426
Kamloops	K			00000	21x35
Edmonton	D			18302	19x27
Medicine Hat	H			28202	19x28
Prince Albert	P			19500	20x21
God's lake	G			82601	21x36
Churchill	C			28360	18630
Chesterfield Inlet	I			32901	15520
Nottingham Island	N			20301	10x09
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			21240	05x00
Cartwright	W			08400	17x12
Coco Solo	S			24903	11x26

Schiffsmeldungen.

18. u. 19. Juli 1938

Schiffsname	YQLLL	IIIG,G	DDFww	PPVTT	$3C_LC_MC_HN$	T_dKDWN	$d_sv_s$app
M. Sarmiento	25117	34701	42302	17825	33096	52383	
"	25130	35507	12402	16824	33005	52384	
"	25141	36013	42x02	19826	32095	42363	66xxx
Oldenburg	30403	38107	28301	27824	34002	42702	45803
Sachsen	35001	31214	12301	14828	34003	42303	14303
Friesenland	30408	72813	00008	16622	35xx8	20948	00102
F. J. Wolfe	30243	50013	06501	21826	32002	47282	
Thalia	35201	39213	00002	30823	34155	61912	13xxx
New York	30450	44713	22341	24720	36xx7	53627	67401
Ostpreussen	30596	03513	18554	13513	33xx8	81554	23302
Wesermünde	30333	37813	32201	27826	31004	40044	43303
Oldenburg	30409	36513	30201	27824	32403	42703	15803
Bochum	30578	32813	26503	16808	39xx8	54028	64220
Patria	30596	03213	16355	13413	366x9	30956	76819
D. L. Harper	30444	25413	06302	24949	37405	60925	14301
Caribia	30447	21013	08101	24819	33404	62114	
Roda	30369	37313	01301	27827	31019		
Westfalen	35038	32413	18301	15826	31003	70003	00103
"	35038	32419	09410	12826	392x6	51114	00605
Friesenland	30408	73819	22503	16622	38xx8	20958	00903
Oldenburg	30446	34949	28302	25827	33804	52714	15805
M. Olivia	30427	09649	03043	15218	30000	20940	42xxx
Wesermünde	30328	44119	02201	25828	31003	20913	63304
F. J. Wolfe	30251	49319	08502	23828	35504	47284	
D. L. Harper	30450	23619	04202	24920	35405	70915	14801
Callispe	30180	37219	04501	08828	37003	52103	13812
Wangoni	30417	09719	18141	15618	3xxx7	30949	
Caribia	30456	48919	00003	24877	33008	60927	16802
Thalia	35191	38619	16101	26826	31303	21911	43xxx
New York	30442	47019	22441	24121	3xxx8	60948	67803
Deutschland	31540	46219	24203	21815	35508	62625	27808
F.S.B. Elbe	35575	30519	28102	15744	30207	31720	24306
					3		
					3		
					3		
	30226	09919	22400	13623	30000	01100	13807
	30103	28619	08100	27731	30000	41300	34000
	30234	04419	24200	39624	3		
	33339	13619	30208	08826	30000	33700	14803
	33379	16819	28301	13527	3		
	33322	30719	26201	09726	30000	71700	74307
	33230	37413	32200	03731	30000	51800	74707
	30155	25501	24000	15926	30000	32100	45300
	30153	48401	02820	13725	34003	42702	74302
	30060	09301	16200	19723	30000	40900	24305

19. u. 20. Juli 1938

Schiffsname	YQLLL	IIIG,G	DDFww	PPVTT	$3C_LC_MC_HN$	T_dKDWN	$d_sv_s$app
Calliope	40446	46501	06301	09828	33403	40413	13103
F. J. Wolfe	40257	48601	08501	24720	32004	37824	-
Oldenburg	40423	33401	28522	25823	3xxx7	52717	15302
Antonio Delfino	40340	45301	03301	47819	3xxx3	6211	-
D. L. Harper	40454	22001	06003	24519	35x18	44307	
[illegible]	40450	44301	28303	20615	35002	62728	64104
Wangoni	[illegible]	39501	45105	23617	3xxx9	60940	45301
Bochum	40575	36601	42201	41803	39xx8	53758	64817
New York	40403	51707	20425	23731	36xx8	60948	57805
"	40432	46401	27402	23721	34404	34544	57600
Patria	40612	29501	22481	28611	33615	51395	76806
Caribia	4044[illegible]	47201	34102	24716	33516	60921	-
"	40473	44707	05003	23835	35588	60928	16802
Patria	40618	42509	22514	09610	3 -	-	-
Wangoni	40396	09507	09305	44617	35348	50928	45303
Calliope	40204	64007	30414	40826	32003	63103	43865
M. Olivia	40406	09702	60003	40617	34x18	40928	454xx
Antonio Delfino	40250	44007	12502	40830	35xx7	42427	45xxx
					3		
	40602	54407	41540	07713	35548	31528	66925
	40319	33301	28302	23825	32605	00005	-
	40450	33501	05309	45817	3xxxx	51100	25907
	40420	05301	22403	25913	3xxx8	50523	65500
	40203	47601	32208	03421	34003	31813	84304
	40344	35201	05500	22825	3xxxx	41810	54105
	40453	23001	06103	23326	35448	42203	45600
	40458	23501	[illegible]	25817	3xx66	61756	24501
	40445	29301	[illegible]	24823	3	-	-
	40415	23601	27101	22891	38662	13722	45305
	43422	27301	[illegible]	12392	30000	30000	34403
	40525	37301	40205	49813	35248	33622	66806
	40537	37201	40403	40512	35748	44348	25804
	43504	02601	22302	24614	3xxx7	62024	71xxx
	40402	07301	06008	24615	35x29	30018	46300
	40402	05101	30306	40080	30093	00003	25300
	40432	08501	06400	13817	30000	51140	55907
	40412	46301	00107	268xx	35xxx	70024	45103
	40409	02801	48321	21718	35xx7	32547	46300
	40561	30401	50003	48609	38xx8	74898	16004
	40533	37201	16403	49612	35748	44348	25804
	40526	37301	46203	49813	35913	33622	66806
	40447	03601	20425	00723	33728	43583	37300
	43444	05304	27500	15720	36000	40003	43300
	43374	01504	08100	48821	36006	31280	47310
	43398	04704	10000	43322	36003	40000	45300

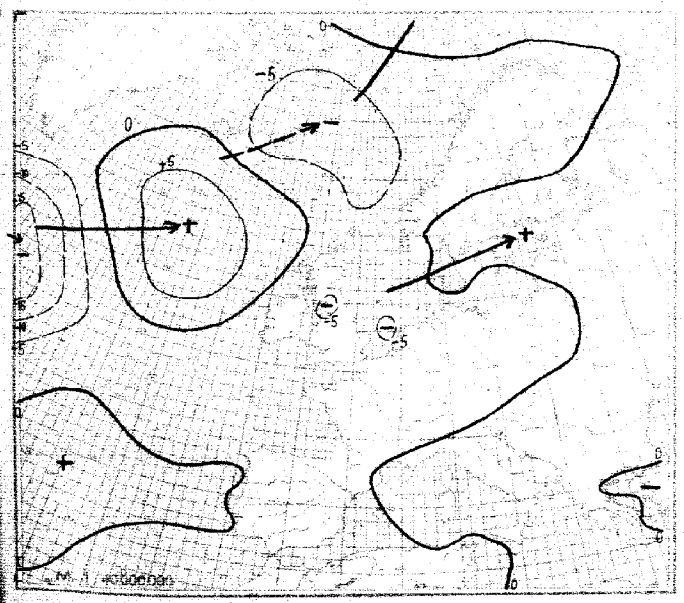
Schiffsname	YQLLL	IIIG,G	DDFww	PPVTT
Sachsen	35011	31810	72302	14826
"	35005	31213	12301	14827
Holstein	35017	32214	10401	12927
Albatross	33516	02313	22202	22416
Rheinland	30533	41613	14356	15511
Pommern	33549	18013	26302	14818
Hugo Stinnes	33566	17613	26401	13917
Bockenheim	30589	52917	14202	31924
Albatross	33512	01919	20403	21314
Patria	30605	06219	20702	10612
Fischdampfer	33583	01113	16202	12716
"	33560	03113	20201	20314
"	33581	01119	16265	10476
"	30550	06119	24303	17715
"	33553	04319	24373	16715
"	30599	04519	24403	06712
"	43684	16101	04204	14613
"	43530	06501	24401	19715
"	43545	06101	48203	13716
"	43587	00201	00062	10615
"	43581	00007	06001	09814
"	43550	04809	04202	46615
Albatross	43511	03301	20402	21812
Leipzig	40142	71501	08702	14627
Regina	43565	47505	24302	13924

SEEWARTE

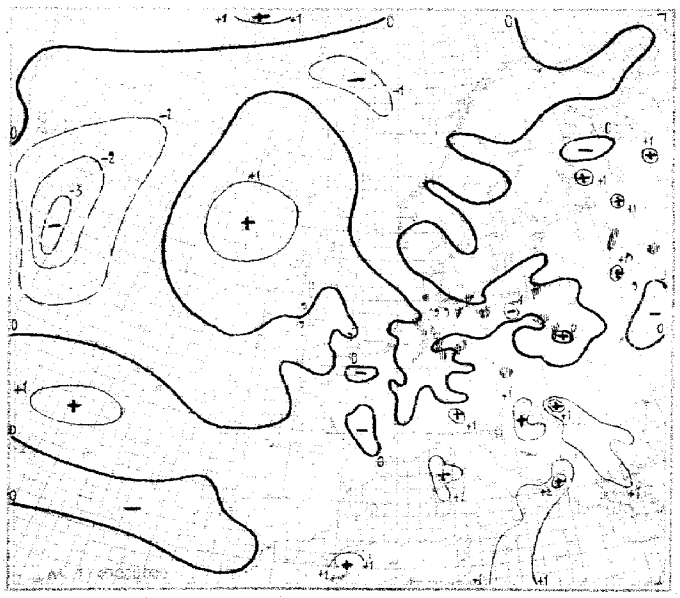
Wetterlage von heute morgen:

Mittwoch, den 20. Juli 1938

8 Uhr



24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



8stündige Luftdruckänderung seit heute 0 Uhr in Millibar

Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Dienstag, den 20. Juli 1938

Ausland (Feuerschiffe †, Küstenorte ○)	III	Gestern 14 Uhr					Gestern 19 Uhr						Heute 2 Uhr					Heute 8 Uhr					
		C_LC_H	ww$V$hN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	C_LC_H	ww$V$hN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR	C_LC_H	ww$V$hN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	C_LC_H	ww$V$hN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR
Torgilsbu	○006	00	01990	10103	58844	35803	04	01990	42213	40105	70801	00190											
Myggbukta	○000	10	01951	10302	44103	81705	10	01952	10303	43105	75601	04390						00	01990	12112	14711	84406	00090
Jan Mayen	○001	5x	67303	28452	43807	0x802	5x	56853	08548	42807	0x802	91560						57	67214	07768	09209	9x596	04x21
Spitzbergen	○002	5x	61618	47948	41605	0x309	5x	60618	48948	43204	0x102	01961						5x	52848	25468	17904	9x202	02481
Bäreninsel	○003	5x	73948	22428	47607	84208	5x	03948	22328	48806	84102	00190						00	04574	31210	19205	80903	00050
Vardö	○004	00	01890	41402	46512	82801	00	01990	12402	46615	72301	00390						00	00990	07101	15717	61501	00290
Ingöy	○005	5x	04728	29328	48512	9x303	xx	46109	26229	48312	3x300	00220						xx	46009	07349	15510	0x602	00200
Andenes	○009	5x	04728	01317	47212	9x302	5x	04428	05218	46017	9x803	02261						5x	46228	04248	13712	9x602	97431
Röst	○011	57	05927	01518	49212	8x800	5x	02225	32427	45212	9x703	00330						54	03821	32328	12713	0x702	97280
Nordöyan	○014	5x	09848	32322	45013	9x300	11	01530	02229	45213	0x801	00151						xx	46219	20149	12815	0x801	00920
Krakenes	○021	62	02563	30327	45414	8x802	75	02983	26125	44116	72704	00191						52	03864	20128	12415	8x802	00191
Utsira	○028	20	02977	32327	45314	80500	37	02926	30026	44512	80702	00190						17	05962	00026	12312	80300	00090
Lista	○030	24	01982	28603	43515	85301	34	05951	28712	47913	80802	00395						50	02942	28205	12213	96401	00290
Ferder	○036	80	02803	03026	41815	73801	34	01862	24823	41618	73703	00182						90	01742	03102	12217	90302	00270
Dombaas	045	54	02964	08115	42816	75203	52	01973	46133	41617	60803	97180						26	01973	16104	11814	81804	00100
Haparanda	050	5x	02955	04226	14023	68300	50	01964	32214	43326	52803	00270						50	02974	06215	13520	72300	00190
Jönköping	053	25	02964	48217	41319	7x903	91	26954	00986	41418	01402	96201						53	01961	00001	11918	70300	00090
Wisby	○054	21	01965	24313	42218	70303	24	01962	24213	42019	80901	00295						59	01963	20314	12417	30301	00290
Riksgränsen	055	20	05744	24324	43620	50801	40	05742	24325	44018	80801	00210						00	05790	08213	13618	71802	00130
Stensele	056	20	02963	06114	42222	50802	04	01990	08111	41921	50401	00250						5x	02857	00027	12618	8x300	00130
Härnösand	○057	00	01990	32502	42219	79305	00	01990	34514	43218	79301	00490						50	03848	32218	12419	70601	00440
Stockholm	059	30	02755	20125	40621	50280	56	02863	42315	41121	69403	00230						10	01961	22102	11518	74300	00100
Kalmar	○060	27	10834	20485	42713	83701	29	01942	40483	42017	73604	02391						25	01942	24114	12615	82103	00090
Gällivare	061	23	01964	02215	43723	57400	30	01963	20113	43922	50300	00230						27	01953	28114	11720	x3803	00130
Valentia	○101	5x	02846	21328	21516	8x602	5x	03828	51353	23315	9x803	97130						5x	02857	22327	20114	8x303	von 11h.
Blacksod-Point	○104	50	03869	26318	47517	8x003	60	54608	26458	47115	00804	02360						90	02728	28358	18313	00302	xxxxx
Malin-Head	○105	26	02744	26224	45920	4x602	44	02643	26316	46214	99502	00260						92	02835	25226	15914	80202	01270
Lerwick	○110	52	21025	18428	43112	00606	57	42628	18358	42112	90300	01111						87	02835	22346	11512	00200	96xx1
Stornoway	○111	57	08745	48458	43516	96x02	87	08747	46323	43414	9x401	01270						57	22745	22367	14112	90201	01271
Tiree	○113	02	64528	24498	45613	0x820	02	64438	22498	44515	0x602	00261						8x	10745	24365	14513	8x202	02871
Aberdeen	○116						8x	02847	00057	43640	8x701	02101						8x	01764	27184	12317	88300	02171
Tynemouth	○124	23	02654	24315	47821	60802	52	02457	24327	40919	70803	00100						50	02645	22227	15217	80300	00160
Holyhead	○126	5x	02817	20427	20415	8x805	53	08408	49163	48715	0x805	00241						52	52625	19458	17413	0x400	95261
Yarmouth	○137	10	01693	44413	49718	80802	10	01652	08332	47619	80490	00240						5x	08458	25328	16516	9x300	00240
Croydon	151	20	01664	22244	20323	50605												5x	41518	23348	18713	0x001	97130
Scilly	○158	5x	03848	22268	23117	8x601	8x	51837	24157	22116	8x603	93180						5x	49648	25248	20610	0x300	97161
Guernsey	○168	80	02857	24217	23463	70802	80	02757	25217	23116	83503	00170						80	02956	29256	20815	80701	von 11h.
Reykjavik	170	57	02864	10486	47315	70802	51	40816	20465	46316	8x201	50151				972xx		5x	574x7	16258	98707	0x901	94xxx
Bolungarvik	○172	6x	01848	32268	96810	9x203	6x	61848	32828	90410	9x801	95281				962xx		6x	62748	32168	99707	9x601	03xxx
Akureyri	○174	06	02960	80027	95815	40868	07	40960	42287	95514	80803	03191				941xx		06	01990	12323	95512	60302	00xxx
Seydisfjord	○176	6x	63528	50988	99210	9x808	50	73962	20568	01309	40813	94281				970xx		00	01990	00001	97010	71300	00xxx
Westmann-Insel	○178	8x	40747	16387	57211	0x600	5x	57206	22559	97208	51404	02321				006xx		6x	81638	22638	01007	1x401	01xxx
Kopenhagen	○181	87	03646	22387	43814	9x300	37	26762	22386	42815	99603	03271						32	02755	26427	13614	9x303	00470
Skagen	○182	24	01852	28203	47318	70303	04	01890	24813	42317	72300	00250						40	01852	24102	12313	70300	00220
Hanstholm	○183	27	01852	28102	43614	90301	57	03845	26318	46414	7x301	00380						50	02767	24127	13114	90300	00170
Blaavandshuk	○184	5x	03358	29568	48314	7x300	5x	02856	26326	46314	7x300	00380						5x	03758	22328	14315	8x801	00270
Hammershus	○185	40	01965	22385	44618	80800	42	01963	22313	44215	80300	02340						50	03757	28218	12615	80300	00270
Scoresbysund	190	07	02790	22225	46502	9x300	07	02890	32115	13025	72901	—											
Thorshavn	○191	5x	57209	20249	06713	8x802	53	33728	22628	06714	6x801	92270				07xxx	xx300	5x	57309	24219	08212	8x304	01xx1
Julianehaab	196	xx	05509	00049	40805	8x300	00	01990	28302	40836	73300	—	00	04590	00003	10204	73300						
Godthaab	197	5x	04728	00048	43308	9x801							5x	04728	31148	12403	9x300						
Godhavn	198	6x	50459	44609	40203	xx804							xx	574x9	14249	11004	xx402						
Angmagsalik	199	5x	03748	46228	40607	7x810	9x	02757	08227	78612	5x802	—	06	02890	24127	09107	x6601						
Rochefort	201	40	01752	06202	20628	50605												00	01790	08103	18918	83300	00140
Biarritz	202	00	40790	30209	47522	70802	00	00890	30100	47723	70803	00241						00	00790	12200	17117	80300	00130
Calais	206	10	05903	20443	21120	70900	xx	41369	53523	30216	0x804	00200						5x	41418	20348	18915	0x400	00120
Lyon	210	40	01863	45303	48124	50803	40	01895	32403	48523	50802	00250						00	00790	32100	18718	80300	00130
Brest	211	xx	43327	02247	23416	8x300												50	09733	04116	20313	92300	00120
Paris-Le Bourget	215	8x	02767	00327	21822	6x801	5x	02747	08227	20822	9x605	00340						5x	42418	30258	20213	0x201	97120
Perpignan	216	10	01852	01502	45303	20703	10	01852	28302	44531	40601	07330						00	00890	00000	16625	40403	00170
Toure	222	86	02605	00027	27423	5x703												04	01690	00002	19518	80400	00120
Ajaccio	226	20	01952	18302	42527	60802	10	01851	42724	80400	70270	xxxxx						00	00790	00000	15722	60305	00170
Le Havre	230						12	01862	26232	22617	80705	00480						5x	03838	26428	20715	0x400	00150
Marseille	231	10	01861	42401	45127	40701	00	00690	28400	14528	80602	00300						00	00890	00000	16121	70302	00150
Zürich	261	74	02864	50116	48601	50601	74	01731	02112	49122	40602	00240						00	05790	32100	19015	90000	00120
Lugano	284	30	01724	08214	44625	50804	30	01783	46113	48526	50805	00280						30	01763	32113	16618	70300	00160
Helder	○291	05	01995	26105	20518	60800	34	02890	60016	49137	70907	00080						53	05634	20317	16217	90501	00160
Vlissingen	○292	20	01593	24203	20620	70804	45	01832	24302	49718	80803	00060						5x	03548	18448	19015	0x300	00150
De Bilt	293	73	02754	26315	20121	60803	70	07865	60015	49020	90904	00220						5x	08428	22348	16816	0x300	97130
Nord-Hinder	+298	24	02453	44314	20418	x0902	04	55590	22343	48416	x0606	00315						xx	46309	20349	17715	xx300	00625
Terschellingerbank	+299	20	01862	22202	23719	x0802	5x	03858	20218	47616	x1907	00318						5x	08438	20118	16315	xx300	00400
Memel	○467	4x	02844	20414	44719	70304	20	02844	28514	44118	70803	00380						27	02863	18115	13518	70301	00280
Riga	470	57	52744	06168	18217	87203	5x	02638	08168	48416	7x201	03171						5x	03748	26328	13816	8x300	01140
Dorpat	476	8x	42757	22217	09713	7x300	02	08640	04398	41319	86310	08261						49	03666	28218	12019	8x102	00140
Filsand	477	07	02790	22715	49815	8x303	52	02752	22116	41617	83507	00793											
Helsinki	481	20	01563	18303	09126	30801	44	01901	46218	46221	5x301	00270						5x	03748	28128	12019	8x302	00160
Sortavala	482	36	01793	04165	09920	80702	24	01792	80103	40421	70102	07231						50	03768	02228	12419	80306	97140
Kuopio	484	50	20758	02158	40517	70300	30	21758	80195	41717	70800	01200						30	03758	08128	12117	90300	91141
Sodankylä	485	20	01763	42113	44825	53604	36	01863	00014	40520	6x901	00270						24	01862	16213	14922	69901	00xx0
Prag	520	82	05646	40088	46820	9x804	57	22654	26195	41916	80201	07222						47	02663	20265	17516	72201	01141
Budapest	541	40	05754	04114	43526	52704	26	01763	24214	43624	42801	00240						04	05790	00002	15619	70300	00150
Debrecen	545	07	01770	37414	42626	85902	07	05790	32314	42722	45801	00260						00	05790	30100	13418	70301	00140
Fünfkirchen	547						51	01763	82114	45525	45601	00295						00	00790	32100	16022	60305	00180
Warschau	552	83	08744	28218	45200	60801	52	01753	22213	45030	60802	00220						6x	61648	00028	14215	9x301	01150
Krakau	556	87	05755	30218	46221	5x803	56	08775	00018	46039	8x501	00212						5x	03558	20118	17816	8x500	09140
Lemberg	558	81	02745	28217	13920	6x901	07	42790	70025	43818	8x901	00210						77	01763	00014	14218	70801	00130
Pinsk	562	54	02744	28326	42519	51801	70	01762	50205	43320	41303	00220						76	02764	32215	14116	70302	00xxx

Spalte

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg

Jahrgang: 63 Nr: 203 — Donnerstag, den 21. Juli 1938

Seite 1

Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland – Binnenland

Gestern 14 Uhr

Orte	III	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	
Hamburg-Seewarte		77	02747	20257	46217	8x701	
Hamburg-Fuhlsbüttel	405	62	05644	00057	46116	8x702	
Bremen	482	5x	06353	20268	46217	6x801	
Wilhelmshaven	430	52	05638	42268	46217	8x601	
Nordhorn	482	5x	05948	24428	45719	8x301	
Hannover	421	6x	62425	46168	47035	0x300	
Essen	437	20	05364	24824	46421	60300	
Köln	436	40	05853	26413	47023	60853	
Aachen	407	73	02744	24045	47022	6x801	
Frankfurt/Main	412	77	02764	20826	47724	6x803	
Stuttgart/Böbl.	443	70	02864	28114	47227	60702	
[illegible]	441	80	02753	48125	47624	50808	
Friedrichshafen	446	20	01761	20201	47623	50706	
München	414	20	02764	28316	47221	57902	
Nürnberg	428	73	02264	28326	47122	5x505	
Hof	451	5x	64538	24268	48015	8x802	
Erfurt	446	5x	62438	08158	47215	0x905	
Dresden	410	52	61646	30388	17635	8x701	
Schkeuditz	449	62	62625	20268	47316	9x703	
Magdeburg	406	5x	05744	47226	46917	7x802	
Berlin	440	4x	03853	32368	46117	6x801	
Grünberg/Schl.	420	37	02865	36326	45716	6x903	
Breslau	411	73	02754	26326	15519	5x802	
Gleiwitz	454	73	02764	26323	44720	58804	
Königsberg	422	37	03865	06126	45019	6x805	
Danzig	405	46	81644	06286	12617	7x901	
Stettin	404	8x	21748	24225	45117	7x601	
Mirow	450	8x	02782	22327	xxx17	7x701	
Kiel	460	7x	02645	20356	46517	7x901	
Flensburg (Flgh.)	400	6x	02748	22328	44716	8x303	
Wien	501	34	02764	28313	45124	3080x	
Klagenfurt	502	26	01832	42103	44024	40605	
Innsbruck	507	20	01883	08213	43525	40807	
Graz	505	36	05773	26118	45425	40905	
Salzburg	508	23	02764	28225	47023	52803	
Linz a.D.	509	27	02274	24225	47223	30808	

Gestern 19 Uhr

Orte	III	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_xE	
Hamburg-Seewarte		57	03765	20228	45517	8x801	91180	
Hamburg-Fuhlsbüttel	405	77	02654	22287	45417	8x701	93180	
Bremen	482	40	05764	52114	45922	58803	90240	
Wilhelmshaven	430	52	21668	28158	45817	8x801	01171	
Nordhorn	482	5x	05648	24528	45518	9x902	00210	
Hannover	421	63	52446	00068	46417	9x601	94181	
Essen	437	76	05656	30224	46519	70300	00220	
Köln	436	40	05653	25413	46621	60600	00230	
Aachen	407	07	02790	26314	47219	6x400	00220	
Frankfurt/Main	412	70	05744	20226	46525	40802	00250	
Stuttgart/Böbl.	443	10	05764	52114	46912	62803	00240	
[illegible]	441	80	01763	24606	46925	59702	00250	
Friedrichshafen	446	20	01761	44281	46024	50603	00250	
München	414	07	01790	32213	46121	01603	00280	
Nürnberg	428	53	05774	26226	46621	0x502	00220	
Hof	451	52	05546	00028	46915	9x804	01161	
Erfurt	446	6x	82418	00068	46315	0x602	04161	
Dresden	410	62	05645	26268	46416	8x402	92160	
Schkeuditz	449	53	08444	20167	46513	9x702	05151	
Magdeburg	406	57	05765	26127	46017	7x804	92180	
Berlin	440	84	01864	22324	46219	60603	97200	
Grünberg/Schl.	420	53	02862	26215	45716	6x300	00170	
Breslau	411	47	01762	26223	45417	58000	00190	
Gleiwitz	454	57	08664	21228	45315	8x300	00210	
Königsberg	422	27	02284	04124	43217	7x300	05201	
Danzig	405	96	02953	08285	43217	73200	93180	
Stettin	404	80	02846	24256	45117	7x302	97190	
Mirow	450	86	01753	26323	xxx18	70701	00190	
Kiel	460	5x	61748	26258	45117	7x802	91180	
Flensburg (Flgh.)	400	xx	57519	22259	44415	9x801	96171	
Wien	501	52	03755	30228	45721	5x302	00x40	
Klagenfurt	502	24	01881	00003	43723	40300	00260	
Innsbruck	507	43	01883	08114	44421	60402	00250	
Graz	505	04	01390	00012	45924	60501	00250	
Salzburg	508	13	02771	00025	45921	50404	00250	
Linz a.D.	509							

Heute 2 Uhr

Orte	III	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	
Hamburg-Seewarte							
Hamburg-Fuhlsbüttel	405	51	64526	22268	45015	01902	
Bremen	482	51	05648	00028	-	-	
Wilhelmshaven	430						
Nordhorn	482						
Hannover	421	54	55535	00068	46216	09902	
Essen	437	51	05368	24128	47115	91301	
Köln	436	51	65658	26128	47217	8x500	
Aachen	407						
Frankfurt/Main	412	60	05690	00000	46315	90300	
Stuttgart/Böbl.	443	65	65673	00014	47812	90801	
[illegible]	441						
Friedrichshafen	446						
München	414	82	05690	46205	47415	96302	
Nürnberg	428	50	05664	47114	47014	70801	
Hof	451						
Erfurt	446						
Dresden	410	51	05648	—	46414	9x301	
Schkeuditz	449	51	05517	20168	46215	01903	
Magdeburg	406	51	85658	09628	45816	91801	
Berlin	440	60	05694	56100	45815	90802	
Grünberg/Schl.	420	07	02790	26314	46213	87801	
Breslau	411	40	01760	22101	46410	97300	
Gleiwitz	454						
Königsberg	422	51	44735	04148	43014	91300	
Danzig	405	01	01990	00013	43212	43801	
Stettin	404	44	05663	12214	45013	00602	
Mirow	450						
Kiel	460						
Flensburg (Flgh.)	400						
Wien	501	64	03757	00068	46317	7x300	
Klagenfurt	502						
Innsbruck	507						
Graz	505						
Salzburg	508						
Linz a.D.	509						

Heute 8 Uhr

Orte	III	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_xE	
Hamburg-Seewarte		12	65645	28354	45718	9x401	05151	
Hamburg-Fuhlsbüttel	405	51	05525	26358	45516	01300	02151	
Bremen	482	51	21415	28128	45415	51301	97151	
Wilhelmshaven	430	52	52596	52255	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Nordhorn	482	51	05548	06028	45916	91302	00150	
Hannover	421	51	57318	24268	45616	01300	[illegible]	
Essen	437	51	58438	24248	47215	95300	[illegible]	
Köln	436	51	05545	28218	47616	61303	00160	
Aachen	407	51	03648	22128	47716	21101	00150	
Frankfurt/Main	412	71	05555	46125	46417	31300	00150	
Stuttgart/Böbl.	443	41	65671	46028	47014	96301	08158	
[illegible]	441	64	43390	20145	46813	17203	08110	
Friedrichshafen	446	05	05756	40003	47813	73402	00120	
München	414	80	05465	24225	46618	73401	00450	
Nürnberg	428	51	05698	24110	45938	70801	00130	
Hof	451	11	44309	04049	46314	01302	07131	
Erfurt	446	51	08449	20127	46215	6x802	01121	
Dresden	410	52	05556	22148	45815	[illegible]	[illegible]	
Schkeuditz	449	61	54428	24268	45515	64901	[illegible]	
Magdeburg	406	51	01438	22158	46446	96801	96131	
Berlin	440	51	40448	04068	45214	9x401	01131	
Grünberg/Schl.	420	51	02762	16214	45414	52502	08110	
Breslau	411	60	05610	24114	46015	87301	00090	
Gleiwitz	454	23	01753	24114	46615	80304	00680	
Königsberg	422	67	05454	24165	42716	93401	23131	
Danzig	405	24	02855	22215	43317	73301	40120	
Stettin	404	23	05653	22226	44416	89601	00110	
Mirow	450	64	04528	42268	43714	11703	09131	
Kiel	460	63	51628	16556	44314	93144	74151	
Flensburg (Flgh.)	400	51	61538	28268	43915	91300	02141	
Wien	501	53	05774	06615	46418	70501	00140	
Klagenfurt	502	08	05600	24665	46417	70300	00120	
Innsbruck	507	46	05602	00002	46817	70300	00090	
Graz	505	64	05690	05001	47418	70601	08153	
Salzburg	508	52	05675	00028	47716	8x301	00140	
Linz a.D.	509	67	05690	08114	46920	60301	00150	

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +

Gestern 14 Uhr

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	III	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	
Borkumriff	+432	4x	03768	30228	46017	xx302	See I
Borkum	○401	62	05650	24228	45917	8x300	
Flensburg E-Sch.	415	5x	03658	20128	45816	xx301	See I
Norderney	○435	52	03665	22228	xxxx	xxxx	See I
Außenjade	+433	65	05690	00028	44715	xx801	See 0
Cuxhaven	○463	64	03548	48228	45717	xx300	
Elbe 1	+434	5x	03658	20258	46317	xx300	See I
Helgoland	○465	01	05690	22268	45616	9x401	See I
Amrumbank	+462	5x	03568	24228	45716	xx300	See I
List	○461	62	52736	20368	15716	9x300	See I
Bülk	○116	8x	03748	20328	45117	7x601	
Marienleuchte	○119	5x	02747	26227	45317	8x301	
Kiel F.-Sch.	+448	5x	02656	48226	47017	xx300	See I
Fehmarnbelt	+409	57	62755	24427	44416	x0301	
Warnemünde	○406	82	05845	26327	45117	8x800	
Arkona	○464	10	01743	28303	44316	70807	
Adlergrund	+452	86	02744	28326	43514	49302	See II
Swinemünde	○455	10	01851	30418	44819	60801	
Kolberg	○x76	80	02748	24523	xxx16	30300	
Rügenwalde	○429	20	01764	30454	43719	70301	
Leba	○						
Brüsterort	○						

Gestern 19 Uhr

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	III	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR SWE/t_gRt_g	
Borkumriff	+432	4x	03758	28128	46017	xx300	00170	See 0
Borkum	○401	07	03690	30228	45318	8x300	97160	
Flensburg E-Sch.	415	5x	52548	22228	45116	xx801	97500	See I
Norderney	○435	57	05665	28228	45617	8x601	01160	
Außenjade	+433	54	05676	23228	44716	0x300	95317	See I
Cuxhaven	○463	5x	06548	24228	45717	xx300	xx150	
Elbe 1	+434	5x	03658	24228	45817	xx300	92400	See I
Helgoland	○465	57	06573	26227	45417	0x300	92150	
Amrumbank	+462	54	02727	24227	45816	xx300	97400	See I
List	○461	5x	05636	24358	44916	7x801	97110	
Bülk	○116	5x	03748	22328	45017	8x300	00070	
Marienleuchte	○119	54	02444	26127	45017	8x601	00070	
Kiel F.-Sch.	+448	5x	52648	20128	46717	xx802	99300	See 0
Fehmarnbelt	+409	57	02753	26287	44917	x0302	91400	
Warnemünde	○406	10	01343	25263	44618	70801	01180	
Arkona	○464	10	01752	24302	44317	80801	00170	
Adlergrund	+452	88	01742	27313	43517	x0300	004xx	See II
Swinemünde	○455	10	02651	02201	44017	70301	xx180	
Kolberg	○x76	20	01743	26214	4xx17	30300	13370	
Rügenwalde	○429	20	01863	28318	43717	60301	00280	
Leba	○		027xx	000xx				
Brüsterort	○		028xx	422xx				

Heute 2 Uhr

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	III	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	
Borkumriff	+432	44	03758	32128	47015	xx301	[illegible]
Borkum	○401	xx	43749	32228	46115	0x901	
Flensburg E-Sch.	415	xx	05648	26368	44416	xx801	See 2
Norderney	○435						
Außenjade	+433	11	54449	26258	45016	xx300	See 1
Cuxhaven	○463	xx	64548	22368	45145	xx803	
Elbe 1	+434						
Helgoland	○465	xx	48349	26249	45845	0x904	
Amrumbank	+462	5x	51658	26228	45015	-	See 1
List	○461	xx	05648	28228	44045	0x00x	
Bülk	○116						
Marienleuchte	○119						
Kiel F.-Sch.	+448	51	05648	24128	44817	xx801	See 1
Fehmarnbelt	+409	51	64558	45563	44015	xx902	
Warnemünde	○406						
Arkona	○464	60	05644	21264	45843	xx300	
Adlergrund	+452	80	01742	27202	43516	x0300	See II
Swinemünde	○455						
Kolberg	○x76						
Rügenwalde	○429						
Leba	○						
Brüsterort	○						

Heute 8 Uhr

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	III	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR SWE/t_gRt_g	
Borkumriff	+432	44	03758	28228	47014	xx301	00418	See 1
Borkum	○401	52	02644	28226	46717	8x402	11062	
Flensburg E-Sch.	415	51	21648	28368	44116	xx803	02500	See 2
Norderney	○435	57	05745	28357	45616	3x301	97070	
Außenjade	+433	51	13648	18228	44916	xx300	02417	See 1
Cuxhaven	○463	44	03648	26328	45617	xx302	xx060	
Elbe 1	+434	6x	51653	28258	45616	xx601	02550	See 1
Helgoland	○465	57	52538	28348	45514	0x911	02251	
Amrumbank	+462	61	03768	28368	45015	5x102	26400	See 2
List	○461	xx	52625	28362	45116	0x401	01111	
Bülk	○116	51	03748	28528	43616	0x601	96270	
Marienleuchte	○119	5x	52648	28158	43315	9x300	09061	
Kiel F.-Sch.	+448	6x	57648	28228	45416	xx401	[illegible]	See 1
Fehmarnbelt	+409	82	21655	28268	44416	xx403	07500	
Warnemünde	○406	62	64526	44368	43315	6x508	65451	
Arkona	○464	20	05633	24103	43916	00300	00170	
Adlergrund	+452	80	02745	28215	43116	x5406	005xx	See 2
Swinemünde	○455	81	01843	24113	43717	80303	00185	
Kolberg	○x76	97	02854	28225	4xx17	84703	00281	
Rügenwalde	○429	51	41668	24358	43615	5x300	03211	
Leba	○		02544	12144				
Brüsterort	○		028xx	322xx				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +		Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff	+432	03	24228	46018	See I	03	32128	47015	See I	03	38128	47016	See 1	03	32228	48016	See 2
Borkum	○401	03	32227	45418		03	32228	46216		03	29228	46315		58	30358	47116	
Flensburg E-Sch.	415	05	20128	45417	See I	05	22268	45916	See I	05	28348	44416	See 2				
Norderney	○435	05	20356	45517	See I					02	28168	45516	See 4	05	30327	46317	See 0
Außenjade	+433	05	26328	44716	See 0	05	26128	45016	See 0	53	26358	44916	See 1	02	30327	45515	See 2
Cuxhaven	○463	03	24228	45718		03	22228	45716		03	26328	45015		03	26428	45517	
Elbe 1	+434	03	24228	46316	See I									03	30528	44416	See 2
Helgoland	○465	05	24328	45816	See I	62	26288	46715		07	26469	46315	See 1	02	30363	45715	See 1-2
Amrumbank	+462	03	22228	45017	See I	13	26328	45616	See 2	51	26258	45015	See 1	02	28327	45015	See 2
List	○461	51	22258	15916	See I	03	00029	43375		52	26368	44915	See 1	02	28466	45517	See 1
Bülk	○116	01	24428	45017										25	29588	46616	
Marienleuchte	○119	02	26214	45319										52	30368	43315	
Kiel F.-Sch.	+448	03	00028	47718	See I	21	22258	45917	See I	52	26228	45116	See 1	63	28368	45417	See 2
Fehmarnbelt	+409	02	24386	44317		52	20258	44478		44	27168	44916					
Warnemünde	○406	03	26223	44913						52	48258	43615		52	46268	45015	
Arkona	○464	01	24528	44316										05	28403	42620	
Adlergrund	+452	01	27314	43517	See II	02	27314	43516	See II	01	30202	41916	See I	02	29245	43516	See 2
Swinemünde	○455	01	02201	44019										01	04341	42920	
Kolberg	○x76	02	24525	41417										22	24427	44418	
Rügenwalde	○429																
Leba	○	02	941xx											82	281xx		
Brüsterort	○	90	322xx											02	322xx		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	III	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR 333	
20.7.	23h	Torgilsbu	366	11	00990	23100	[illegible]	30401	[illegible]	

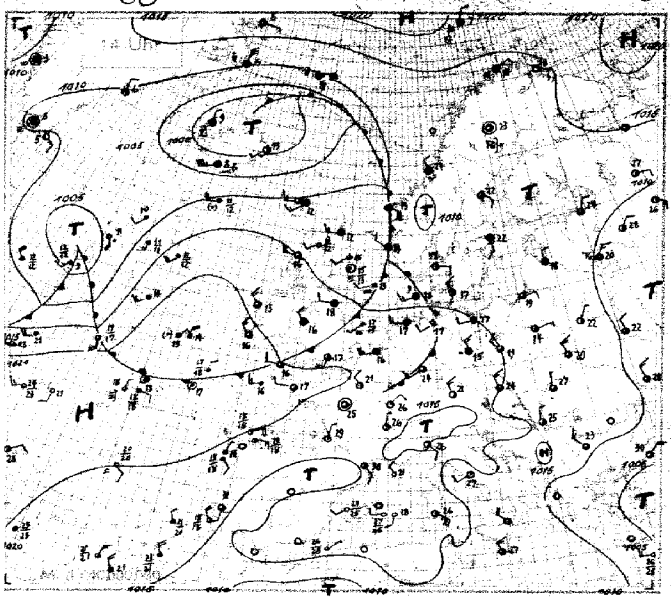
Berichtigungen

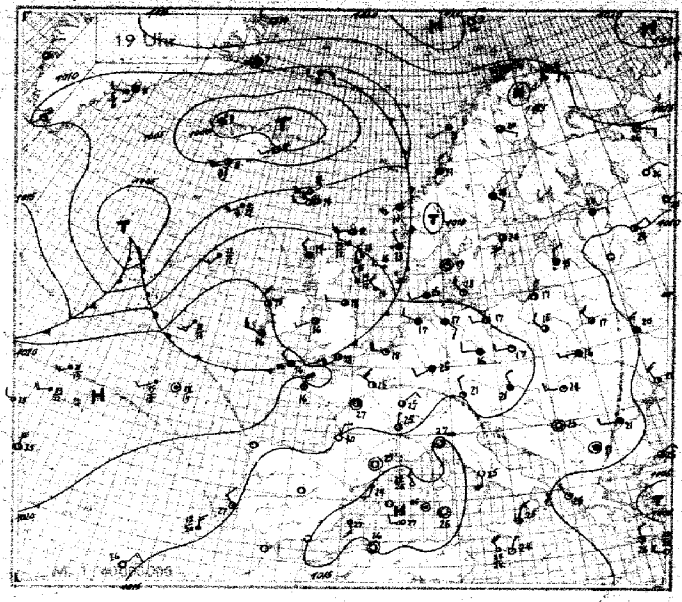
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

Jahrgang 63

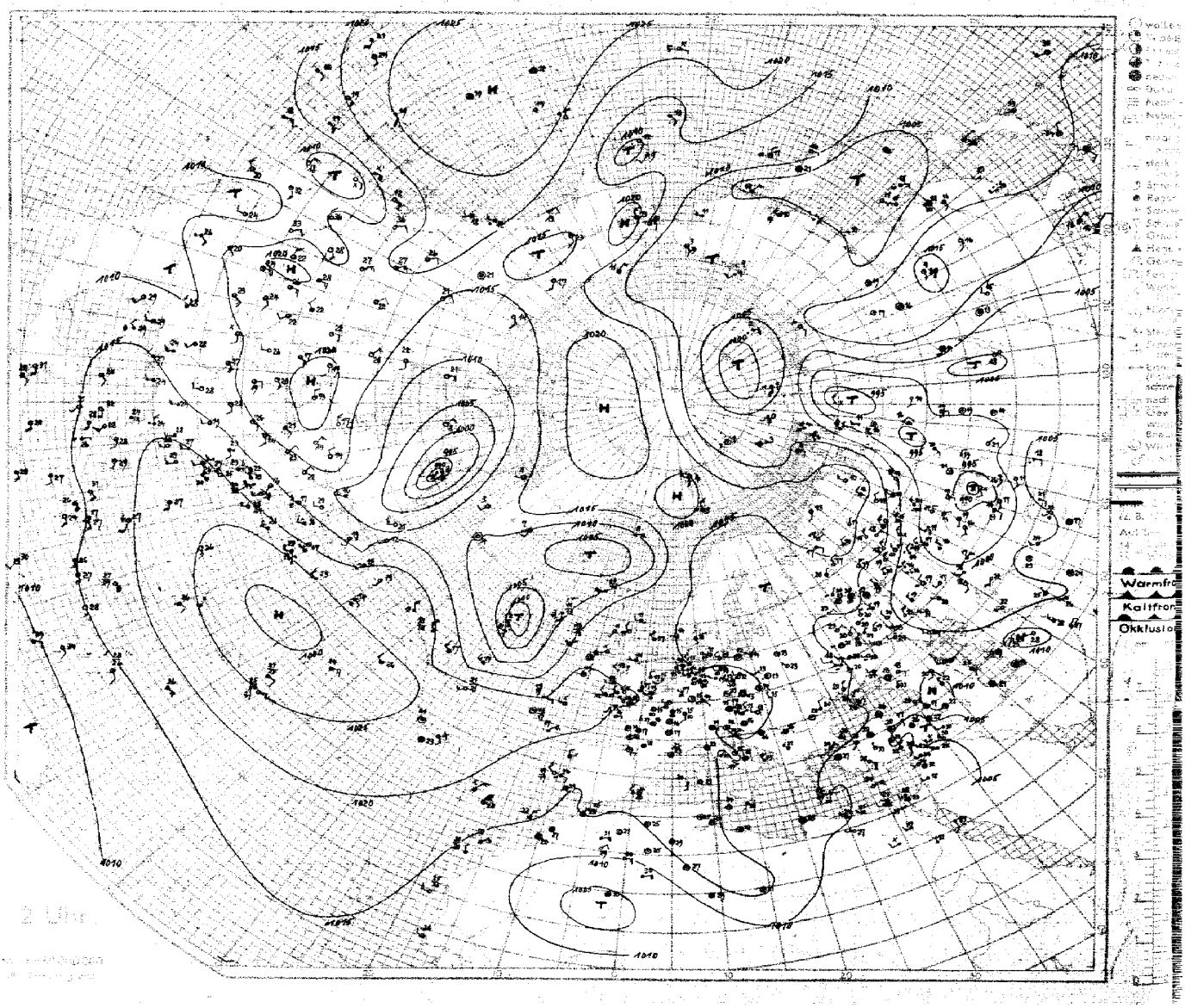
DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:





Wetterlage von heute nacht:



Nr. 203

HÖHENAUFSTIEGE

Donnerstag, den 21. Juli 1938

Schlüssel: 1. Reihe: HHd PPP, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: SS Tip Tip

Ort	Höhe	GGgg	Markante Punkte															KKTT	KKAA	LLTdTd	Bemerkungen
Hamburg	11	2106	00 013	07930	15850	23770	26790	29710	41610	46592	47563	51557						13 53	42 02	22 08	21km Sicht. Nieseln. Ab 150m 8/10 Fr. bei 300–1000m 10/10 Ns mit verschwommen quellender Obergrenze. Darüb. ∞². Vereinzelt mit As u. 2700–2900m 10/10 Ac u. Ac flocc. Darüb. z. T. verwaschen mit 8/10 chaotischem Ac u. As. Ab 3600m 9/10 Ac u. Ci erkennbar.
E3E4 =			15098	12798	09398	24098	01598	01308	56495	58640	58640	60545									
w1Va2 = 550			10 40	78 44	26 44	69 44	59 44	51 43	37 44	14 41	14 45	14 45									
Norderney	4	2106	00 016	01 001	08920	11890	19809	24760	27728	29715	35665	39630	44590	50538				13 53	06 06	94 99	20km Flugsicht. V. 480–3000m 8/10 Fc. Von 1000–2700m 10/10 nässend. St, z. T. quellend bis 3900m; v. 3300–3500m 7/10 u. v. 4900 bis 5500m 8/10 Ac, As. Darauf im NW Quellungen bis üb. Gipfel.
E3E4 =			16092	16885	12685	14898	06698	03298	01896	01678	53490	53045	56443	62255							
w1Va2 = –			10 40	10 42	89 42	90 43	75 43	63 42	57 42	47 41	40 41	21 41	17 42	15 42							
Köln	48	2106	00 012	01 005	05956	10906	21796	22779	26736	32626	49549	50541						12 51	02 01	31 07	Bis 300m ∞², v. 600–1700m ∞², 10/10 St. 300–600m Dunst aufgelockert mit schwachem ∞, vereinzelt bis 1300m. 10/10 St. v. 1900–2180m. Am N-Horizont Ac-Bänke bis 3300m. Üb. Gipfel 4/10 Ac tra. Darüb. 2/10 As tra am SE-Himmel.
E3E4 =			15897	16293	12898	11983	04498	07572	04466	03137	59772	59553									
w1Va2 = 750			11 42	11 42	95 40	78 40	67 42	60 45	47 43	26 42	24 47	18 47									
Frankfurt	110	2106	00 043	05956	11893	18814	20794	24786	37642	46692	49586							14 00	14 20	17 03	2km Sicht. ∞². Ab 600m 8/10 quellender Sc verdichtet. Obergrenze bei 1800m. Von SW–NE ansteigend bis 2500m. Im E stark aufgelockert, ∞² bis 1500m. Im NW 5/10 Ac, Ci v. 3500m. Ac lent (4/10) üb. Gipfel im NE.
E3E4 =			14787	17670	13482	05383	08970	07951	51153	56750	58140										
w1Va2 = –			91 37	91 44	89 46	69 43	62 45	44 44	29 44	21 46	15 46										
Wien	156	2106	00 998	04964	05959	08920	10900	16842	21791	27730	28726	34676	35661	42606	44590	50562	52530	14 52	19 32	94 03	Starke Radiation [illegible] 2700–3000m, darüb. bis 4800m 40% rauwerfallend Ac-Bänke und Ac-Felder. Im S 4/10 Ac bei 2700m. Vereinzelt Cu über den Alpen. Einzelne Ac-Bänke bei 3700m u. 4000m. Darüb. wolkenlos.
E3E4 = 73			14668	15070	15170	13669	14468	10769	06571	02275	02675	51180	51072	55092	57362	58754	60048				
w1Va2 = 790			82 37	78 37	79 38	74 40	78 44	67 42	55 41	46 41	48 43	42 44	39 44	22 43	23 44	20 48	16 48				
München	506	2106	00958	07925	09910	17833	20800	31693	33681	38639	42602	48559	51537					15 51	17 18	84 98	Bis 3000m ∞², nach oben zunehmend. Ab 2000m 2/10 dünn. Ac. Von 2200–3000 [illegible] 4000m ansteigend u. zunehmend. 5/10 Ac u. Fc. Durchsetzt bis gegen v. Cu. Im SE bis 4500m quellend. Üb. Gipfel 7/10 Cu, Ci fil mit Fallstreifen.
E3E4 =			15086	15080	16658	11052	07590	00790	00955	52450	53929	57128	60330								
w1Va2 = 260			95 42	90 43	75 44	58 42	73 46	55 46	33 42	25 42	14 43	11 45	96 44								
Berlin	50	2106	00 009	08915	24955	37635	50535											10 55	03 02	19 05	∞² vereinzelt Fr aufliegend. Von 300–1200m 7/10 St. Von 1400–1600m 3/10 Sc u. St. Von 2000m–4000m dichter Ac u. As nach W hin geschlossen. Bewölkungszunahme. Von 4500 bis üb. Gipfel 7/10 Ac u. As.
E3E4 =			13295	10078	02598	55323	64498														
w1Va2 = –			90 35	64 34	60 43	37 43	23 44														
Lindenberg	122	2105	00 001	03975	11890	14860	17820	21790	27725	30637								10 xx	07 06	xx 03	Ballonaufstieg. Anfangs 6/10 Sc, Ac, Ci. Leichter ≡. Tau. 1km Sicht. 9/10 Ac, Ns, Sc. Leichter ●.
E3E4 =			13195	13580	08880	08073	05287	04580	00798	50585											
w1Va2 = –			89 35	78 35	63 35	56 35	59 37	52 38	55 42	45 42											
Breslau	120	2106	00 002	04965	13870	22778	31695	43590	51535									11 54	16 37	03 04	∞² bis 400m, ∞² bis 2900m. Im N 3/10 Cu v. 800–1000m, 4/10 Sc v. 1700–1900m, 8/10 Sc v. 2500–2700m, mit Quellungen im N bis 3500m. Weit üb. Gipfel 8/10 Ac tra u. Ci fil.
E3E4 = 73			10397	14176	09076	03579	52679	53746	63046												
w1Va2 = 340			75 29	78 37	43 36	50 37	36 37	18 42	12 42												
Königsberg	29	2106	00 009	02988	09909	20790	37642	38632	48548	53516	54511	56508						11 56	07 06	80 02	Dichte hochnebelartige Stadtrauchfahne. Sonst nur vereinzelt Hochnebelschwaden bei 100m. Fern im N bei 300m Cu-Felder. An der Küste Cu u. Sc. Im SE v. 1000–4400m mächtiges Quellmassiv, darin dichter Schnee u. Vereisung. Darüb. Regen. Darüb. dünne Eiswolken u. bei 5000m 3/10 Ac. Im Randgebiet des Quellmassivs bei 3000m 1/10 Ac-Bänke. V. S bis NW Cb u. Cb-Reste bis üb. Gipfel. Sonst 3/10 Ci dens.
E3E4 = 73			14389	14875	10158	02492	56390	56577	62658	66282	665 xx	668 xx									
w1Va2 = 560			90 38	79 36	49 31	52 35	33 38	28 38	15 41	16 42	xx xx	xx xx									
Swinemünde	2	2106	00 014	04965	08925	14860	15845	23768	25746	31684	39620	42600	46570	51533				11 56	04 02	70 94	8km Flugsicht. Nach S 5km, durch vorbeiziehende Schauer. Von 450–700m 5/10 Cu, daraus im S u. E Cb bis 2000m. Bei 700–2000m Ausbreitungsschichten. Im S bei 4000m 3/10 Ac, Ac cast. Darüber Ac lent. Im N bei 5000m u. üb. Gipfel 1/10 Ac, Ci noth.
E3E4 =			17588	14596	11065	07088	07163	04286	00543	52143	58070	59044	61846	65740							
w1Va2 = –			11 43	10 43	57 33	64 36	47 33	46 35	23 31	21 34	23 38	14 37	12 37	08 38							
Kiel	33	2106	00 011	01 001	32683	33673	36649	45580	46572	49545	50542							12 53	04 04	90 03	Nach ● in 80m Übergang in 10/10 stark nässenden Ns. Obergrenze in 2800m stark aufgelockerte Zwischenschichten. Von 500–700m u. 1400–2200m weiterer ∞², nach W ∞². Darin im W vielfach quellende Ac-Bänke. Üb. Gipfel in 5100m 10/10 As.
E3E4 =			15496	16188	51398	51366	52766	59384	58030	60830	60848										
w1Va2 = –			10 41	10 41	51 43	34 40	32 41	28 43	11 41	09 42	15 44										
Friedrichshafen	400	2106	00 971	07940	08925	10905	12882	17833	20800	24765	31700	38642	43601	53525	64452			16 51	16 12	93 98	–
E3E4 =			15180	14993	16369	15371	14737	10289	08291	04134	01833	52022	53820	61220	68919						
w1Va2 = –			85 40	40 46	85 45	84 46	67 42	82 47	77 48	28 38	20 37	11 38	09 42	06 44	04 47						
Erfurt	183	2102	00 949	05955	07913	13864	23767	33679	39630	56504	62466	74393	78370					13 51	00 06	26 13	–
E3E4 =			13498	15595	12092	11287	04978	02668	55062	61948	670 xx	740 xx	780 xx								
w1Va2 = –			96 40	11 47	88 42	84 45	54 41	46 47	20 43	15 49	xx 46	xx 53	xx 53								
Stuttgart	410	2102	00967	08930	11888	19840	25752	28726	34470	47570	52534	53525	59485	65447	68426	73396	85340	96284	00270	08240	17207 26184 42140 49125 95060 [illegible]
E3E4 =			13485	17675	15275	08170	04270	05848	01344	55044	59840	59540	63940	692 xx	698 xx	744 xx	821 xx	916 xx	950 xx	524 xx	563 xx 548 xx 545 xx 550 xx 510 xx 15 00
w1Va2 = –			85 38	40 50	91 49	58 41	47 41	38 43	30 44	20 48	14 47	14 48	11 80	xx 47	xx 51	xx 52	xx 56	xx 60	xx 60	xx 60	xx 68 xx 85 xx 113 xx 115 xx 226 18 21 13 51
Hamburg	11	2014	00 015	06950	12878	13869	24793	25745	31691	35660	37645	51537						12 52	05 02	51 13	3–4km Sicht. Von 300–1000m 8/10 Sc. Darüb. gute Sicht. Ab 2200m im E ab 1900m 1/10 bis 2400m 6/10 As. Von 3500m im N ab 2700m bis 5200m 8/10 mehrfach verwaschene Schichten v. As u. Ac. Darin ab 4400m körniger Eisansatz. Üb. Gipfel 3/10 Ci u. Ci fil.
E3E4 =			15681	11293	09787	10183	02893	03368	01043	52555	51890	60089									
w1Va2 = 350			88 36	81 36	74 39	74 41	57 46	44 39	25 38	26 39	47 47	30 49									
Norderney	4	2014	00 016	01 000	06950	13873	16837	20800	21786	27730	37645	38635	42600	50541				14 51	06 07	07 07	∞², mit d. Höhe zunehmend. 6km Flugsicht. Ab 250m vereinzelt Fetzen. V. 650–1000m 4/10 leicht nässend. St, im NW aufgelockert mit geringen Quellungen. Darüb. ∞². Von 500–2800m 9/10 nässend As. Darüb. reine Sicht. Rings am Horizont 3/10 Ci unc u. Ci fil.
E3E4 =			17088	17084	14298	11198	10088	07390	07373	03098	52397	51851	53651	58542							
w1Va2 = –			11 42	10 42	11 45	93 46	80 45	72 44	59 43	65 46	48 46	27 43	25 46	15 47							
Berlin	50	2014	00 010	16884	19840	29750	36650	44590	53523									12 53	10 10	09 99	Von 800–1600m 7/10 Cu u. Sc, im S vereinzelt Cb bis üb. Gipfel. Üb. Gipfel 5/10 Ci fil, Ci dens.
E3E4 =			14573	07990	09658	05050	54140	60050	65555												
w1Va2 = –			76 38	70 41	45 40	36 39	18 38	15 38	12 42												
Köln	48	2014	00 011	08926	22782	25756	28723	29714	46573	51542								15 50	09 05	98 03	Bis 1600m ∞², v. 2100–2300m ∞° von 2500–2600m ∞°, 3/10 Cb hum v. 900–1500m, im SE ausgedehnt u. bis 2200m quellend. Spuren v. As fern im N bei 2600m. Spuren v. Ci am N-Horizont u. im W.
E3E4			22655	15177	05473	06351	04753	04842	54538	57743											
w1Va2 = –			11 49	91 45	53 40	40 41	39 42	31 41	18 47	17 49											
Frankfurt	110	2014	00 004	02993	13865	24760	25748	30710	41612	46575	49553							17 00	17 10	96 96	∞² bis 2100m, 2/10 Sc bei 1600m, 10/10 Sc v. 2100–2300m, leicht quellend. Im E 2/10 Ac lent bei 4000m, sonst wolkenlos.
E3E4			23550	23567	12966	04591	06870	04758	52678	53541	56042										
w1Va2 = –			90 44	85 44	69 42	64 44	58 47	44 46	40 50	21 50	19 49										

Schlüssel: HHd RRR TTT UU

Ort	Höhe	GGgg																								
Archangelsk	6	2109	00 012	210 xx	02989	183 xx	03979	173 xx	05954	182 xx	10894	151 xx	15845	104 xx	20795	066 xx	25749	036 xx	30704	000 xx	40622	557 xx	50548	606 xx	60481	661 xx
			70420	704 xx	75392	735 xx																				
Rostow/Don	6	2109	01004	25063	02988	24361	05944	23156	10900	20153	15850	18653	20822	13553	25756	08457	30711	04659	40629	52060	56554	58460	60486	62560	70427	67158
			80373	73356	90326	80248	00283	89440	10245	92842	20210	98040	30180	550 xx	34170	586 xx	40155	536 xx	55134	520 xx	60119	540 xx				
Moskau	161	2108	02992	21065	05953	264 xx	10899	184 xx	15847	138 xx	20798	097 xx	25751	057 xx	30707	037 xx	40615	513 xx	50560	577 xx	55514	613 xx				
Taschkent	478	2108	04963	23261	05958	23459	07929	24549	10904	23346	15852	17542	20806	15246	25758	11050	30714	09149	40632	01948	46543	54658	50558	56766	54527	60462
Swerdlowsk	235	2108	02977	15082	05947	12782	06939	12482	07980	12582	10831	11888	15840	08687	20791	05733	25744	02082	30699	51485	32685	52680	34664	52366	37647	53563
Helder	0	2107	027	16195	000	15552	904	121 xx	703	010 xx	675	51177	661	01039	625	52751	619	532 xx								
Trappes	169	2107	994	22566	939	176 xx	876	166 xx	773	118 xx	689	068 xx	613	020 xx	543	516 xx	433	608 xx	385	662 xx	333	710 xx	344	788 xx	262	842 xx
			239	896 xx	208	950 xx	183	994 xx	163	002 xx	139	000 xx	123	990 xx	107	988 xx	095	984 xx	083	970 xx	068	756 xx				
Dijon	221	2107	991	17998	967	17476	944	15876	921	14877	898	14371	876	12665	854	12160	833	11457	753	06146	734	04646	697	02645	677	01044
			661	50342	643	51337	626	51137	610	53436	578	55232	562	54630	552	55428										
Toulouse	163	2107	997	18675	950	20079	903	18650	839	15165	779	15310	740	12617	703	09517	649	05135	616	01130	600	50930	553	55422	507	57707
Lyon	199	2107	994	15289	970	16825	947	16483	935	17158	879	14081	836	11189	826	12051	776	69127	682	03313	597	54409	573	55203		
Brindisi	10	2108	00 013	22874	04965	20574	09945	20068	13275	18058	18840	13062	26740	07568	28720	07060	31700	06058	34670	06050						
Mailand	122	2108	00 006	24863	02998	25648	13887	21253	21806	16070	22794	16471	26758	14073	27736	12659	35672	06075	39646	04663						
Rom	12	1507	015	25660	986	22864	976	23956	864	11764	790	12866		Nachtrag!												
Marokko	460	2020	961	28025	938	33225	915	32224	830	26222	751	05222	678	20125	611	01238	595	50843	579	51845						
Gibraltar	71	1511	979	21172	942	21791	878	22295	815	17295	758	15600	702	15090		Nachtrag!										
Aldergrove	73	2107	010	11390	972	12079	950	11181	900	08390	850	07280	800	02835	700	03926	550	561 xx	500	611 xx						
Mildenhall	6	2012	017	19919	979	15686	814	10660	758	08166	703	05061	654	00660	524	606 xx	487	650 xx								
"	6	2107	017	15239	950	14476	850	08178	800	06758	770	086 xx	650	01155	600	51457	500	603 xx	450	669 xx	400	714 xx				
Soesterberg	13	2107	016	15692	003	14894	000	14891	921	15578	902	123 xx	857	10086	848	10085	778	078 xx	767	04884	756	05160	704	003 xx	671	53070
			687	40947	571	62658																				
Kjeller	122	2108	001	15185	000	15287	980	16091	940	16067	670	51865														
Stockholm	44	2011	010	17370	965	12854	894	07559	790	01257	776	02657	721	00454	664	52057	608	606 xx	579	608 xx						
Warschau	90	2105	00 003	14689	06982	11089	13873	09597	19811	06793	23772	04695	27732	01587	31698	52297	38634	52899	42608	56690	47570	57686	51540	60024	56555	65077
			61492	69370	71413	73964	77342	79864																		

KK = Kondensationshöhe (dyn. Hektometer), LL = Stabilitätsenergie, SS = spez. Feuchte, TTT = Temp. (¹/₁₀ °C), TdTd = Differenz zwischen [illegible], UU = Relative Feuchte in %, V = Sicht, W = Wetter, YY = Datum. Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000 m — 2) auf 2000 m, 3) auf 3000 m, 4) keine Umrechnung

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

Station:		Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_L C_M	ww V h N_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr C_L C_M	ww V h N_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_x T_x E	Heute 6 Uhr C_L C_M	ww V h N_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_n T_n E
Sonnblick	3)	3106	503	4x	04405	30245	06400	0x301												
Zugspitze	3)	2962	416	2x	49505	18245	06406	90103	xx	49009	28449	06204	0x300	00064	40	03903	26203	04202	72303	04044
Obir	2)	2044	506	34	02983	20225	33213	60300	18	01981	20174	10111	60801	00100	48	01981	41114	99909	70300	–
Schneekoppe	2)	1610	428	5x	49508	24428	94605	0x101	xx	56009	26325	94405	0x501	97050	44	49809	28440	94405	81302	00030
Feldberg/Schw.	1)	1493	427	20	02725	04225	0341[illegible]	90800	40	01743	06113	03014	80306	00160	24	05514	08164	04012	07306	00080
Schöckel	1)	1446	511	57	03645	28128	93714	xxxxx							04	01690	00832	01115	60300	00080
Fichtelberg	1)	1215	419	xx	67009	24569	01108	0x300	xx	67009	26369	01208	0x300	03092	11	44009	26449	00210	0x301	06081
Brocken	1)	1148	418	xx	57009	23369	00709	0x302	xx	46009	23569	00610	0x300	09101	13	46009	21459	99918	8x480	07097
Wasserkuppe	1)	926	423	5x	05755	28429	02312	8x300	58	06555	22425	01516	8x803	00160	44	46009	21419	00813	0x301	00080
Inselsberg	1)	917	445	5x	67318	22288	02612	0x304	6x	05528	28448	01714	0x300	01151	53	08436	28247	01212	41802	00120
Kahler Asten	1)	842	417	8x	03717	22528	01717	7x300	91	01728	26323	01516	7x300	00200	44	57009	24349	00812	0x301	97110
Feldberg/Ts.	1)	801	424	50	02656	24216	03318	7x801	70	01752	26212	02118	60802	00200	51	03618	30348	01213	01306	00120
Jungfraujoch	4)	3578	256	00	00990	30400	63451	60301	xx	44009	28449	63401	7x300		64	01990	30203	62551	65300	–
Säntis	4)	2500	285	20	028x4	22414	56909	60301	50	01783	26613	56607	80801	00080	54	01931	26403	56206	53801	00040
Kékestető	1)	998	549	44	02742	16115	00117	63801							44	01741	40002	00012	73304	00100
Dobogokö	1)	700	540												49	01854	20414	01314	80302	00120
Mas Allah	2)	2420	726	xx	67209	03149	69308	0x107							80	02585	22195	98008	86103	04048
Predeal	1)	1054	593	60	64328	28178	02715	90301							53	02445	98247	94416	64301	08192
Fanaråken	2)	2098	024	24	01553	46216	98507	60804	80	10743	00015	93406	82001	00099	33	48109	42240	94704	01410	07039
Gausta	2)	1828	035	80	05946	20317	94108	83302	54	05834	22404	94810	80300	00160	80	49843	44515	94567	84491	00050
Svandalsflona	1)	1065	026	26	02963	24204	97616	608[illegible]1	5x	03968	24218	98012	8x302	00xx0	48	09943	42265	99309	91305	04081
Pic du Midi	3)	2859	247																	
Mont Ventoux	2)	1900	248	10	01976	02305	01815	70101	84	01922	28502	01415	60603	00170	10	01911	32301	00674	73300	00100
Mont Aigoual	2)	1564	249	10	01742	16202	97319	60000	20	02743	28204	96920	53803	00220	00	00690	00000	96316	60300	00130
Puy de Dôme	1)	1467	246	06	01890	08245	03915	90301	00	01090	08213	04113	98401	00290	44	45049	08216	03044	0x309	00110
Eiffelturm	0)	338	209	40	02xx3	24214	xxx17	92xxx	00	02x90	26214	xxx22	62xxx	xx22x	51	05x38	28228	xx10x	9xxxx	0010x
Izaña	2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																				
Lanslebourg	1)	1403	272	10	01782	24102	0142x	30803	10	01782	24102	02228	40401	00250	00	00790	00100	04215	51901	00070
Sylstation	1)	1045	068						07	53840	16188	95915	x0300	02171	07	43630	46128	89912	x4307	00101
Sétif	1)	1020	033						54	05854	22426	94210	80300	00xx0	66	00890	00000	05349	60[illegible]03	–

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N-36) — F_2F_2 = Geschwindigkeit

Ort	Pillau								
yyG_1G_1	2118								
25 km									
24 "									
23 "									
22 "									
21 "									
20 "									
19 "									
18 "									
17 "									
16 "									
15 "									
14 "									
13 "									
12 "									
11 "									
10 "	18 3525								

Ort	Rennes	[illegible]
yyG_1G_1	2118	2111
9 km		2120
8 "		–
7 "	2840	2320
6 "	2835	–
Ort	Florenz	Zürich
yyG_1G_1	2108	2115
9 km		
8 "		
7 "		3250
6 "	3120	3135
Ort	Pillau	Tromsö
yyG_1G_1	2108	2110
9 km	3140	
8 "	0130	
7 "	3425	45 2115
6 "	3225	2540

Radio-Sonden

Ort	Trappes	Stuttgart	Erfurt	München	Warschau	Bordeaux	[illegible]
yyG_6G_6	2019	2102	2102	2108	2108	2108	2108
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern							
°C	-58	-56	–	–	–	-59	–
Höhe	14000	11700	–	–	–	13400	–
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen							
100 mb	-48	-53	–	–	–	(-49)	–
200 "	-46	-56	–	–	–	4-50	–
300 "	25	-35	–	–	–	4-30	–
400 "	-16	-24	-23	-22	6-27	5-20	-23
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern							
100 mb	1673	1625.7	–	–	–	1652	–
200 "	1227	1191.2	–	–	–	1219	–
300 "	953	929.8	–	–	–	951	–
400 "	744	729.6	725.9	731	716	728	723

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N-36)

Russland v. 21. Juli 1938

Ort	Coimbra	Magdeburg	Emden
yyG_1G_1	2016	2019	2114
C u. Höhe	Ac	Cc	Ci
$D_1D_1F_1F_1$	2411	2208	1710
Ort	[illegible]	Vlissingen	
yyG_1G_1	2017	2107	
C u. Höhe	Ci	A.	
$D_1D_1F_1F_1$	2608	2314	
Ort	[illegible]	[illegible]	
yyG_1G_1	2019	2111	
C u. Höhe	Ci	Ci	
$D_1D_1F_1F_1$	1608	2412	
Ort	[illegible]	[illegible]	
yyG_1G_1	2019	2114	
C u. Höhe	Ci	Ci	
$D_1D_1F_1F_1$	2717	1619	

yy = Datum G_6G_6 = Zeit für die die Höhen berechnet sind.

Synoptische Relative Topographie

Ort	Moskau	Archangelsk	Rostow	[illegible]	Swerdlowsk	Trappes			Hamburg	Hannover	Köln	Frankfurt	Berlin					Rom	
yyG_6G_6	2108	2108	2108	2108	2108	2019			2014	2014	2014	2014	2014					1508	
500	(-12)	-15	6-11	(6-12)	–	-5			(8-13)	(4-12)	(4-11)	(4-11)	(5-17)					–	
600	-4	-7	6-5	5-2	(6-7)	+1			9-5	6-4	4-3	6-3	5-9					–	
700	+4	-0	5+4	4+8	8-1	+8			4+1	9+1	4+4	6+4	5+1					–	
800	+10	+7	5+14	4+15	8+6	+13			8+6	9+7	7+7	8+8	5+7					6+13	
900	+19	+16	5+20	4+23	8+12	+17			8+10	9+12	7+13	6+16	5+9					6+13	
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)																			
500	563	560	562	564	(551)	575			560.4	563.0	566.7	567.6	558.4					–	
600	424	422	424	425	413	433			422.0	424.0	427.2	428.4	422.2					–	
700	303	303	303	303	294	300			301.8	303.4	306.0	302.2	303.1					–	
800	146	197	195	194	188	201			195.6	196.4	198.9	199.1	196.3					200	
900	89	101	92	95	91	103			100.0	100.2	102.6	113.5	100.6					103	
1000	10	13	7	5	4	15			13.4	12.8	14.4	14.1	13.6					14	
500-1000	553	547	556	560	(547)	56[illegible]			547.0	550.2	552.3	553.0	544.9					–	

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N-36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

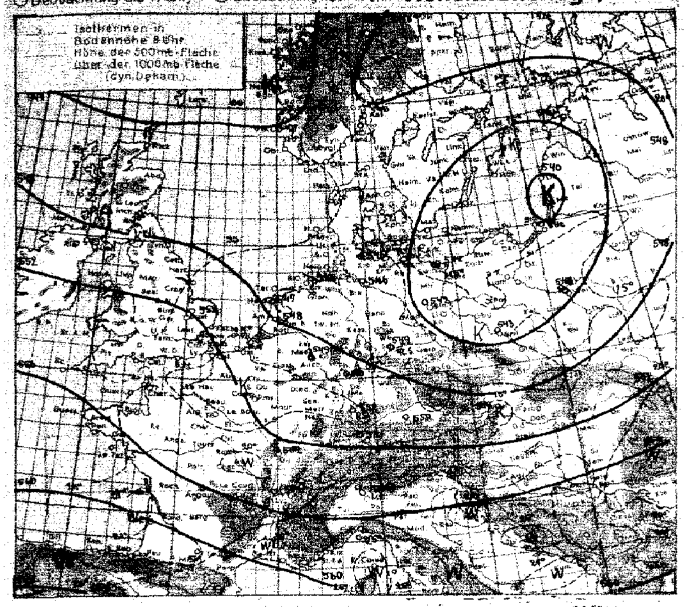
Ort	Königsberg	Swinemünde	Demmin	Danzig	[illegible]	Pillau	Helgoland	Stettin	Hamburg	Stettin	Königsberg		Salzburg	Graz	Innsbruck	Wien	Mannheim	Saarbrücken	Friedrichshafen	Nürnberg	[illegible]	Frankfurt	Stuttgart	Würzburg	München
yyG_1G_1	2108	2108	2108	2107	2108	2108	2110	2107	2111	2111	2110		2110	2109	2110	2110	2110	2110	2110	2107	2107	2107	2108	2117	2108
*) 5 km						↑ 3425													3030			3130	48 3224		2940
4 "						0215								2835					–			–	3420		3005
3 "						0315								2940	31 2840	31 2840		24 2730	2825	25 3020		2935	3135	26 2626	2830
2 "	15 0611	12 3011		14 2905	12 3320	0115		14 3020			17 0105		47 2120	2820	23 2725	23 2725	42 2020	2825	2815	2820	18 2520	2820	2820	2425	2630
1 "	0215	2815	35 2406	0000	3420	0110	12 3425	2815	02 3025	09 2320	3405		3105	1505	13 2305	13 2308	3015	2715	2715	2625	2945	2905	2820	2725	3015

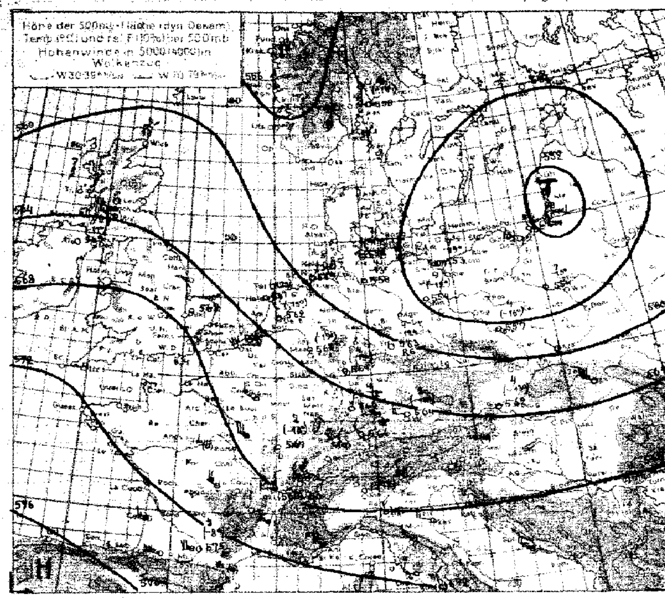
Ort	Bedford	[illegible]	Aldergrove	Croydon	Cranwell	[illegible]	Beirut	Sofia	Sofia	Budapest	[illegible]	Olmütz	Prag	Stockholm	Västerås	Bodö	Lida	Krakau	Posen	[illegible]	Genf	Zürich	Prag	Belgrad	Helsinki
yyG_1G_1	2107	2107	2107	2107	2105	2106	2106	2105	2111	2110	2111	2110	2111	2104	2107	2108	2108	2108	2108	2107	2108	2108	2108	2107	2108
*) 5 km											2115										3035				
4 "											–			35 0930							3425	3030			
3 "								33 2840			2805			1835			1430	3135			0105	2730		3420	28 1225
2 "	2505	15 2710	15 2530			15 3605		33 2910	21 2505		0710			0920	17 0520	1815	1915	2415		17 3520	1305	2920	12 3005	3635	4220
1 "	1625	2810	2525	05 0315	3215	3605	2116	11 3305	21 2405	3050	3010	3015	2820	0520	0615	1048	2005	2820	3230	3216	0315	0000	2510	3630	1125

Ort	Pau	[illegible]	Rennes	Rochefort	Tours	Antibes	[illegible]	Istres	Toulon	[illegible]	Rom	Livorno	[illegible]	[illegible]	Ponza	[illegible]	Florenz	Zara	Triest	Pola	Ancona	San Remo	Parma	Turin	Mailand
yyG_1G_1	2107	2107	2107	2107	2107	2107	2105	2105	2105	2108	2108	2108	2108	2108	2108	2108	2108	2108	2108	2108	2108	2108	2108	2108	2108
*) 5 km	2895																↑ 3030								
4 "	2870										3320						–								
3 "	32 2635	2705		3425						2420	3615	3105		3305		2340	18 3030	2405	3110		33 3115				
2 "	2620	2840		4520	2805	3430	3315	0130	3315	2220	21 3220	3305	0120	3305	3620	2410	3640	2605	2715	0915	0410	15 0705		15 1805	15 3205
1 "	0915	2705	2625	0000	3515	0410	0000	0320	2100	2615	3610	3210	3615	1805	3615	1210	1105	0715	2405	0410	0315	3405	18 1115	1105	2705

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

⊙ Beobachtung bis 11 Uhr. ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** Donnerstag **den** 21. Juli **1938.** Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr





Witterungsübersicht.

Die Grosswetterlage, die nahezu eine Woche lang auf Westwetter eingestellt war, bei der das Reich bald von relativ kühlen, bald von wärmeren Meeresluftmassen überflutet wurde, hat sich – allerdings nur vorübergehend – umgestellt. Während das isländische Tief sich weiter abschwächte ohne seine Lage zu verändern, baute kräftiger Druckanstieg hinter seiner Kaltfront über den britischen Inseln ein Hoch auf. Die von diesem Tief vorangetragenen Luftmassen stossen über dem Nordmeer nordostwärts, über der Nordsee ostwärts vor. Dabei handelt es sich nicht um einen ausgeprägten Kaltluftvorstoss, denn Mildenhall zeigt heute morgen nach Durchgang der Kaltfront nur in den unteren Schichten Abkühlung, über 3000 m trat wieder Erwärmung durch Warmluftadvektion auf der Nordflanke des Biskayahochs, verstärkt durch die Vorderseitenströmung des neuen atlantischen Tiefs ein.

Im Gegensatz zur Kaltfront, die über der Nordsee ziemlich diffus wird, ist die Warmfront besonders im Windfeld deutlich erkennbar. Über Nordwestdeutschland zeigen die Aufstiege Erwärmung um 2-3° und Feuchtezunahme auf nahezu 100%. Im Warmsektor kam es verbreitet zu Sprühregen, deren Ergiebigkeit bis heute morgen nirgends 10 mm überschreitet.

Auch die ostdeutschen Aufstiege zeigen gegen gestern geringe Erwärmung. Der troposphärische Kaltlufttropfen, der ostwärts noch weiter vorangekommen ist, beginnt nun langsam durch die Erwärmung zu verschwinden; das beweisen auch die geringen Windstärken im Bereiche des daran gekoppelten Höhentiefs.

Das neue atlantische Tief zieht auf seiner Bahn gegen ENE unter Energiegewinn weiter vor, damit stellt sich nach vorübergehender Aufheiterung wieder die Westwetterlage her.

Rhauthleuch

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Norderney	Köln	Kiel	Berlin	[illegible]	Swinemünde	Königsberg	Breslau	Friedrichshafen	München	Frankfurt	Wien	Radio S Erfurt	Radio Sonde Stuttgart		Mildenhall	[illegible]		Toulouse	Lyon	Dijon	Salzburg	Kiew	Helgoland	Trappes	Brindisi		Warschau
yyGG	2106	2106	2106	2106	2106	2105	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2102	2102		2108	2108		2108	2108	2108	2108	2108	2108	2108	2109		2108
mb	**Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) u. Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen**																												
500	(4-13)	(5-16)	(6-12)	(4-16)	(4-12)	—	(4-19)	(8-17)	(4-16)	2-12	(3-15)	(4-13)	(4-10)	4-12	4-12		-11	-11		(1-8)	—	(2-10)	(5-15)	(4-19)	(-17)	—	—		7-15
600	9-7	4-5	7-4	6-7	9-8	—	4-9	7-9	4-6	2-4	2-4	5-4	6-6	6-1	8-4		5-1	-3		3-1	1-4	3-4	55-4.3	51-5.9	59-6.0	(4+1)	—		8-7
700	8+1	8+0	3+3	9-0	9-1	8-0	4-1	9-2	7-2	3+2	4+1	6+2	7+1	6+3	4+4		5+5	8+4		1+9	1+4	4+3	74-0.2	85+0.0	73+0.8	5+9	5+6		9-2
800	9+7	9+6	9+5	9+6	1+5	8+5	8+4	9+3	7+5	9+8	1+8	7+9	7+7	8+7	2+8		5+7	3+9		3+14	2+11	4+9	84+7.0	76+8.6	72+7.1	7+16	6+12		9+6
900	9+12	9+12	8+11	8+11	7+10	8+9	8+9	5+9	7+11	5+10	5+11	8+14	6+14	5+12	7+16		7+11	4+9		6+19	8+15	7+15	94+12.2	66+14.5	85+12.0	54.23	5+19		9+11
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)																												
500	557.9	551.2	562.9	557.7	554.4	—	553.1	551.4	556.5	565.5	563.5	563.6	562.2	562.6	566.3		567	565		575	(568)	567	562	558	561	(579)	(571)		554
600	420.0	421.9	424.9	419.9	418.3	—	417.5	415.2	419.6	427.1	425.2	425.2	423.9	424.1	427.1		427	426		435	429	427	424	421	429	435	(430)		419
700	301.4	302.2	304.0	300.2	299.3	300.2	298.6	296.7	300.5	307.8	304.9	304.4	303.7	303.3	305.9		306	305		312	307	306	304	301	304	314	307		300
800	194.9	196.0	197.1	194.2	192.6	194.4	193.6	191.8	195.1	199.7	198.2	196.9	197.2	196.6	196.9		198	197		201	199	199	197	195	198	204	199		193
900	99.0	100.2	102.4	96.6	98.6	99.4	96.5	97.0	99.8	102.6	101.4	100.9	101.7	100.6	102.1		103	102		103	102	102	102	99	102	104	101		98
1000	12.0	12.9	14.3	11.6	12.3	12.8	11.5	10.3	13.5	14.9	13.7	13.2	13.2	13.5	14.6		15	16		14	14	15	14	10	14	14	11		11
500-1000	545.9	546.3	548.6	546.1	542.1	—	541.6	541.1	543.4	550.9	549.8	550.4	549.0	549.1	551.7		552	549		561	(554)	552	548	548	547	(563)	(559)		543

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N-36) F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Köln	Köln	Dortmund	Dortmund	Münster	Köln	Münster			Zürich	Genf	Tromsö	Helsinki	[illegible]	Posen	Gdingen					Schkeuditz	Erfurt	Berlin	Breslau	Gotha
yyG₁G₁	2108	2111	2107	2110	2111	2114	2113			2115	2114	2110	2114	2111	2113	2113					2110	2107	2102	2105	2105
*5 km										↑ 32 40	32 35	21 45		23 40											
4 "										30 30	31 25	21 15		23 20											
3 "										30 20	34 15	29 25		25 05		27 10 05						23 30 5		25 32 25	24 29 35
2 "	15 33 05									28 20	36 05	20 40	14 15	—	15 28 30	24 15						30 25	42 2[illegible] 20	30 25	30 35
1 "	30 05	03 29 15	03 27 15	36 29 20	05 37 20	31 20	09 31 20			08 10	10 40	15 45	10 40	13 10 35	28 15	23 15					29 20	28 20	27 40	[illegible]	28 15
Ort	Emden	Sealand	Mayhead	Mildenhall	Lympne	Orléans	Angoulême	Tours	Rennes	Foggia	Pola	Triest	Pola	Ferris	Karmoa	Vaudig	Tirana	Triest	Zara	Anuno	Genua	Parma	Turin	Milano	Licata
yyG₁G₁	2018	2018	2016	2018	2018	2018	2017	2018	2018	2019	2014	2019	2012	2019	2019	2019	2019	2019	2018	2019	2019	2019	2019	2019	2013
*5 km							26 50	26 40	↑ 29 25															04 05	
4 "					26 25		28 50	26 20	34 20							33 26 30	30 25		31 32 20		42 32 15	—		03 25	
3 "					26 25	31 15	28 25	25 20	25 15							04 25	36 15		35 20		32 15	28 40		25 15	
2 "	27 20		15 31 25	16 31 20	27 15	30 05	29 10	06 05	28 15		34 35	24 07 20		08 15		21 07 15	28 06		06 05	24 34 20	24 05	23 27 20	15 15	14 10	
1 "	31 15	08 30 30	31 15	32 10	31 35	33 10	04 20	03 05	24 10	13 32 15	14 34 30	36 15	36 20	14 10 10	23 15	34 05	10 30	08 27 30	02 10	36 15	10 12 15	16 08 25	33 05	13 10	35 20
Ort	Berlin	Dresden	Hamburg	Dortmund	Lüneburg	Danzig	Königsberg	Köln	Köln	Wien	Danzig	Würzburg	Münster	Ingolstadt	Berlin	Memmingen	München	Stettin	Graz	Linz a.D.	Wien	Klagenfurt	Bergen	Schkeuditz	Budapest
yyG₁G₁	2016	2015	2014	2016	2016	2019	2019	2019	2016	2017	2014	2013	2016	2018	2019	2018	2016	2017	2013	2013	2012	2003	2017	2017	2017
*5 km			29 30														30 5[illegible]	34 31 45							
4 "			—														29 30	35 31 15				31 34 30			
3 "			28 15			35 01 05			31 30		26 28 20					22 36 30	28 35	31 15	26 29 30			34 20			35 30 50
2 "	18 32 30		28 15	14 26 05		01 10	17 16 10		[illegible]	07 24 35	22 15	15 30 20		17 33 25	12 24 05	30 30	28 25	31 25	29 20		11 31 35	32 10			23 31 50
1 "	28 15	08 27 20	29 15	26 15	03 22 10	01 10	26 05	30 20	25 20	31 55	23 10	26 15	05 31 40	32 15	29 75	28 20	30 20	31 25	33 10	10 29 35	30 20	01 05	14 23 05	24 10	16 32 30

*Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Donnerstag, den 21. Juli 1938

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVbMh	Gestern 14 Uhr DDFWN	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVbMh	Gestern 19 Uhr DDFWN	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVbMh	Heute 8 Uhr DDFWN	Heute 8 Uhr PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S. Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	01694	26114	46118	02765	26305	45716	03768	00018	47014
Lissabon	01695	49214	46133	01790	28204	46427	04796	01100	47850
Praya (K. Verde)	20764	04724	41026						
S. Vincent (K. Verde)	02774	04327	42026	01773	04403	46726			
Pargo	03768	30388	15531	01773	04403	40926	05664	13524	46219
Pt. Delgada (Azoren)	02844	42114	21524	02864	12164	21223	01863	39193	22020
Horta (Azoren)	02773	04214	21826	02864	66015	21026	91352	00091	23520
Mailand	05990	30000	45758	05690	40100	44328	05607	00027	46195
Genua	05864	42224	42626	05690	00000	45027	05275	08026	48424
Florenz				01783	00013	42509	05600	00050	45522
Rom	01762	20202	44127	00390	49400	13525	01861	30001	45425
Terranova P	00790	44200	45127	00790	00000	13927	00790	00000	44326

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVbMh	Gestern 14 Uhr DDFWN	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVbMh	Gestern 19 Uhr DDFWN	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVbMh	Heute 8 Uhr DDFWN	Heute 8 Uhr PPP TT
Messina	02764	00000	42527	01760	02303	43025	[illegible]	20510	40835
Tarent	03665	46615	42227	00800	32300	11928	[illegible]	[illegible]	44353
Malta	01552	28802	42226	00990	02100	42428	05050	48166	49019
Belgrad	02864	30114	24635	00461	30203	44124	00790	00500	45110
Üsküb	02976	28525	42926	02865	09015	02623	01281	23511	49025
Split	06473	07253	42852	05762	41122	43320	05600	44851	46977
Bukarest				06668	24118	43101	01775	47135	44924
Sofia	02769	26326	11423	03503	00068	13019	01371	13240	45119
Archangelsk	00890	402X0	44927	01810	40102	44526	01462	48202	44921
Franz Josephs-Land	51738	00068	09702	47319	10959	08501	51738	36098	08501
Leningrad	02754	04115	40724	02753	03216	41024	01190	04401	41382
Ust Zylma	03770	32309	47518	00300	02200	47418	00910	06600	48714
Moskau	01764	04214	07580	02492	02114	07825	00690	06200	44145
Astrachan	01764	30304	03528	01763	00003	06124	00910	98800	07524
Kijew	02658	30226	09722	02767	20327	10320			
Odessa	01761	30303	09328	01870	28213	08528	00790	32460	49232
Swerdlowsk	62728	06268	49416	62728	04368	00918			
Marokko							05890	00014	41327
Algier				00810	00000	40226	05770	00000	46089
Tunis	01733	02403	44627	00990	32300	46925			

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Belle Isle	B			46301	45412
St. George's	G			42202	43x14
St. John's	R			46360	20x12
Clarke City	Y			30203	40x16
Chatam	C			20201	44522
Sable Island	S			46440	49x47
Halifax	H			20160	46146
Eastport	M			20540	45147
Boston	B			42202	44216
Nantucket	N			46403	46320
Atlantic City	A			32303	47523
New York	Y			20303	46x22
Bermuda	Z			03304	25x26
Quebec	Q			28202	43622
Chibougamau	M			24202	47x44
Moosonee	U			24300	46x47
Doucet	D			28300	43x44
Ottawa	T			28202	45x23
Parry Sound	P			04201	46421
Buffalo	B			08302	45x24
Cleveland	C			04301	44x26
Cincinnati	O			08201	48x28
Washington	W			08860	47323
Norfolk	N			46303	47624
Wytheville	V			46202	47x49

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Cape Hatteras	H			46502	20626
Wilmington	Q			46303	44527
Charleston	S			46303	49x28
Atlanta	A			46303	45x24
Jacksonville	J			24360	49x24
Tampa	T			32303	47624
Miami	M			08302	47x28
Key West	K			42302	45x28
Pensacola	P			46203	46x24
New Orleans	N			20203	45x27
Galveston	G			46302	43x29
Vicksburg	V			46303	43x54
Little Rock	L			12301	43x28
Nashville	T			46201	44x28
St. Louis	S			04502	44x27
Kansas City	K			08202	44xx
Chicago	C			32202	47x49
Charles City	I			46200	47626
Green Bay	G			04304	49620
Duluth	D			04302	49637
Withe River	R			24201	24x43
Sioux Lockout	L			08201	20644
Winnipeg	W			32201	48x22
Bismarck	B			20202	44x22
Huron	H			42202	47642

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
North Platte	N			04202	47x24
Dodge City	K			04302	46623
Dallas	T			20303	44x28
Corpus Christi	C			42402	44629
El Paso	P			04400	42x26
Santa Fe	S			04203	45620
Flagstaff	F			46202	08x24
Denver	D			32401	49x24
Salt Lake City	U			28300	42x39
Lander	L			24302	49x22
Rapid City	R			32302	44626
Miles City	M			32302	48x28
Helena	H			04301	49x28
Tatoosh	T			32300	42 44
Roseburg	O			32200	04xx
Boise	B			20200	45x36
Tonopah	N			04301	42632
San Francisco	S			24400	40x42
San Diego	C			20302	44x20
Honolulu	H			03401	47x28
Midway	M				
Ketchikan	K			42202	23x48
Juneau	J			42340	24x42
Cordova	C			24260	47x49
Fairbanks	F			32201	45x23

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Nome	N			46301	21x43
Barrow	B			20402	49x44
Atka	A			28403	44x48
St. Paul	P			04203	43x07
Aklevik	Y			04300	47x47
Coppermine	M			04302	42544
Ft. Simpson	S			00002	46x21
Ft. Smith	F			28201	45x21
Fairview	W			28202	24x26
Kamloops	K			28200	47x36
Edmonton	D			28301	20x27
Medicine Hat	H			28301	49x27
Prince Albert	P			28201	47x22
God's lake	G			28301	48x20
Churchill	C			08201	43622
Chesterfield Inlet	I			32301	07621
Nottingham Island	N			28301	09x08
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			08460	40x03
Cartwright	W			20460	07x21
Coco Solo	S			24302	40x23

Schiffsmeldungen.

20. Juli 1938

Schiffsname	YQLLL	IIIG,G,	DDFww	PPVTT	$3C_LC_MC_HN$	T_KDWN_H	d_sv_sapp
Wesermünde	40325	43007	02202	24826	34003	50943	63308
Oldenburg	40430	31907	24102	23823	35xx7	42727	15235
Nordenham	40476	15607	00003	21716	35056	41726	64320
"	40482	47943	20208	21517	350x8	49058	54935
Wesermünde	40317	44113	22201	24828	34003	20913	63305
Oldenburg	40437	30013	23302	22824	35636	32624	45806
Caribia	40489	42613	00003	22x17	351x8	51027	
Calliope	40200	55513	36425	41827	33903	63783	43202
F.J. Wolfe	40271	47113	08501	24926	32003	56213	
New York	40426	54513	21424	23724	33xx8	43585	67302
Bochum	40564	51213	12303	42500	32xx8	30x40	54322
Roda	40345	43113	04101	26428	31002		
Ginnheim	40334	48113	02302	25821	34xxx	41916	13001
Thalia	45161	37313	04103	25824	34503	51941	43xxx
Vegesack	40176	58143	08401	48927	34003	52203	53305
F.S.B. Elbe	43577	00713	00044	44145	33xx8	2095x	20301
F.J. Wolfe	40275	46614	04501	24927	34003	44203	
Milwaukee	40625	38017	22501	42810	32604	37614	65201
New York	40421	57319	23301	25825	30023	33513	67301
Gen. San Martin	40066	28419	22202	13829	33636	29x45	44x04
Friesenland	43408	73819	13464	15622	33xx8	20968	00900
Calliope	40211	64639	00501	40822	3x003	63103	44808
Bremen	40404	66419	18401	47922	34017	00402	29307
D.I. Harper	40466	17219	00003	22918	3xxx8	60928	44804
A. Wiermann	43430	07619	48120	17724	30000	50000	
A. Deifing	40568	41719	22301	17849	30413	62403	45xxx
F.S.B. Elbe	43573	00119	28402	46844	33114	21714	64366
Westfalen	45238	32419	10302	41725	32804	71161	00806
Vegesack	40171	68719	08401	17727	34003	41213	53300
Wesermünde	40392	45519	06201	24832	32004	00914	53301
Bremerhaven	40221	63819	08401	18837	31003	45113	45300
Thalia	45151	36919	04201	21820	34002	62101	43xxx
Oldenburg	40442	28419	20402	20823	34605	30925	45805
Nordenham	40467	19319	20103	20719	35008	31617	64803
					3		
					3		
					3		
					3		
					3		
					3		
	40153	18514	13303	47723	35218	22123	53304
	43464	19713	07101	22818	35xx6	44826	25603
	40533	32013	18350	03612	35xx8	43458	25840
	40518	36613	28403	08712	35xx8	52558	66302
	40423	10613	12102	47778	34407	41727	85302

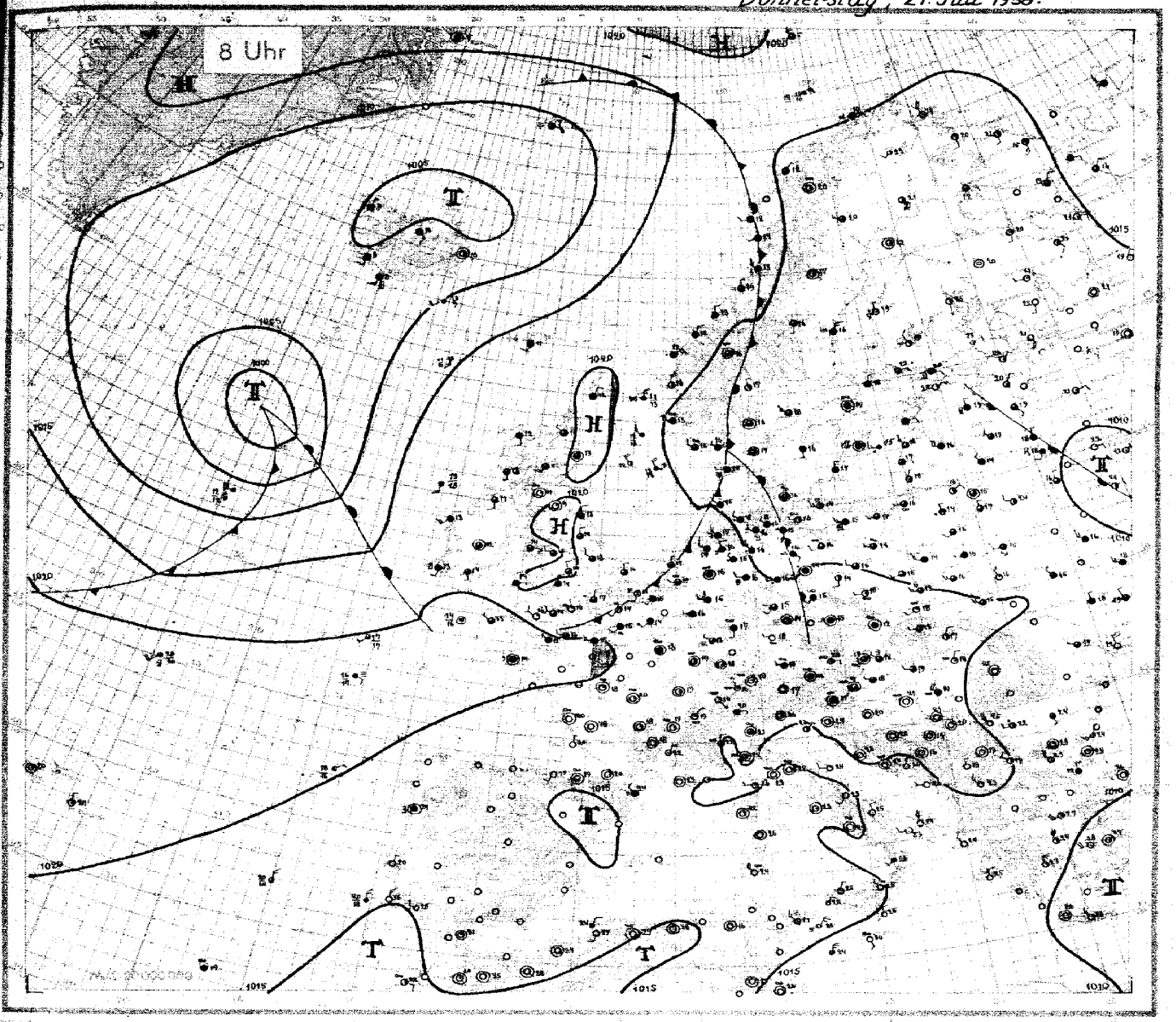
20. u. 21. Juli 1938

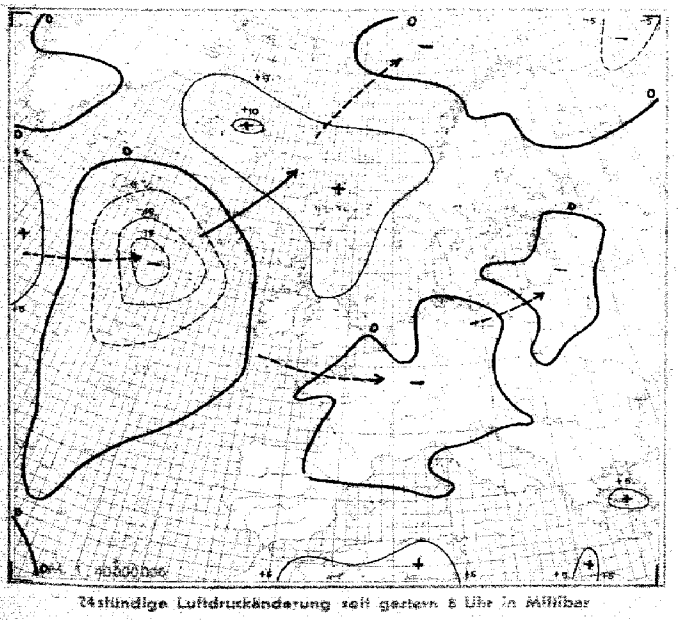
Schiffsname	YQLLL	IIIG,G,	DDFww	PPVTT	$3C_LC_MC_HN$	T_KDWN_H	d_sv_sapp
F.J. Wolfe	50186	45601	04115	15115	33004	64484	—
Oldenburg	50448	46601	20401	19821	34002	40913	15300
Friesenland	56408	73801	21301	15713	35xx7	40964	00400
[illegible]	50187	09701	48300	17849	38000	20900	5xxxx
Wesermünde	50507	46301	06201	23827	31004	50914	53300
D.C. Harper	50459	15801	00003	14916	35xx8	60918	14340
Calliope	50926	64001	06501	18849	34403	53113	13501
Westfalen	55838	32401	11302	14795	35xx9	71115	60805
Gen. S. Martin	53458	28401	14302	15956	344x4	74xx2	45xxx
Milwaukee	50627	11501	46502	08810	34814	47613	65301
" " "	58650	11807	98401	10810	346x7	37593	66609
Europa	52499	08106	30001	20814	31003	70912	64609
New York	50418	66001	20491	33743	33935	42555	69804
" "	53416	61767	20300	22721	30001	61505	69802
Calliope	53456	63407	06401	12826	38103	63103	13580
Oldenburg	50412	34907	20421	10930	35xx6	58819	15807
					3		
					3		
					3		
					3		
	55421	05704	00000	21827	32000	60000	85300
	53390	04104	18100	16843	30000	+0000	63000
	53375	00304	28100	21814	30000	10000	54360
	53390	07104	17100	13894	30000	+0000	34364
	50473	15801	10683	20519	35xx9	41519	18300
	50493	19001	04303	21819	35xx8	10x865	—
	50499	31101	28331	31xx7	31xx8	79458	45300
	60259	14401	38503	11621	3xxx9	30323	—
	50459	03101	04230	16919	30000	20000	15300
	50486	38601	28603	20758	33685	81724	16340
	58563	43901	17503	10865	33xx8	54798	26810
	58531	24801	54650	03654	35xx8	64468	45306
	53381	05501	04900	16934	30000	65100	16301
	52174	20507	34303	16850	35xx8	21248	55xxx
	58483	43407	50809	20861	35xx7	5174x	15307
	53598	03907	93450	14655	33848	41748	46384
	58554	41907	46508	16855	38xx8	54788	26602
	53534	04307	03083	19616	346x8	41445	55205
	53541	05407	10721	16614	35703	68086	46801
	53535	01607	58303	17719	35xx8	60000	55500
	50662	43707	38102	06967	344x5	21416	59341
	58607	49647	44308	10819	35667	31637	53341
	58583	34907	30701	[illegible]	31005	56001	55300
	50446	43707	40508	49860	35xx8	79922	46689
	50485	43107	24507	40861	35xx9	[illegible]	[illegible]

Schiffsname	YQLLL	IIIG,G,	DDFww	PPVTT
Curityba	40013	31011	10802	11826
Sachsen	40031	36011	42302	15839
Fischdampfer	43568	04813	24206	18645
"	43582	00313	24102	09545
"	43561	01319	26303	12714
"	43582	00319	28103	41615
"	43572	02519	24165	47615
"	43581	00019	32202	42815
"	43560	08619	28363	59803
Bockenheim	40398	47116	22302	29930
Gonzenheim	40467	07018	04301	20618
Albatross	48505	00119	22301	20915
Leipzig	40172	68719	18801	14827
Hein Hoyer	40581	33619	32254	38712
Patria	40629	17519	26614	38710
Fischdampfer	53578	01801	28405	28714
Leipzig	50182	67601	48302	18936
Albatross	50509	00806	04201	28614
Rügen	53395	19949	29463	11813
Fischdampfer	57674	01908	[illegible]	60819
Albatross	58514	01407	[illegible]	34819

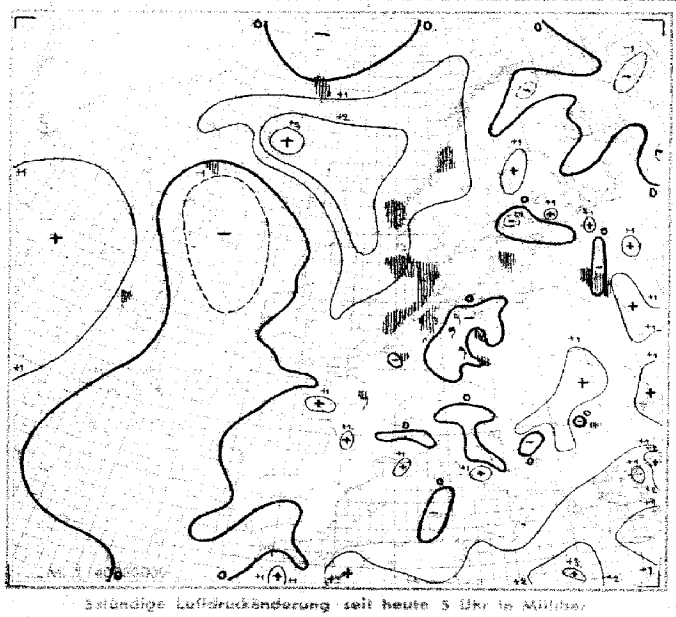
SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen: Donnerstag, 21. Juli 1938.





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



5stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar
Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Donnerstag, den 21. Juli 1938

Ausland

Feuerschiffe + Küstenorte o

Ausland	Gestern 14 Uhr GC_{H}	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UG_{H} app	Gestern 19 Uhr GC_{H}	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UG_{H} app	RR
Tangflobu o006	00	04990	42200	40206	90900	00	04990	42200	40505	80802	00490
Myggbukta o000	00	01990	10103	16405	76102	14	02962	06205	46610	66200	00490
Jan Mayen o001	52	67209	07868	08708	7x203	11	48309	07369	09506	0x304	05411
Spitzbergen o002	5x	52648	22258	49406	91501	50	51847	22367	49405	90202	91881
Bäreninsel o003	xx	57208	02208	49207	0x301	00	45291	02250	49105	00901	99429
Vardö o004	00	01990	40202	44218	51805	02	05184	40235	43216	62701	00280
Jngöy o005	xx	44109	04249	44111	0x802	1x	44109	04249	43910	04800	00211
Andenes o009	5x	46228	04348	43112	9x801	5x	45228	04248	42512	9x902	00121
Röst o011	54	01921	07214	42116	92701	14	43xxx	21049	44713	02701	00110
Nordöyan o014	xx	47409	30229	43644	01702	52	01734	32368	43413	0x408	92170
Krakenes o021	92	51744	40668	42913	9x201	12	03748	20428	43913	9x604	01181
Utsira o028	57	05990	25208	42713	92401	62	62861	29168	43113	9x301	01081
Lista o030	57	22942	28226	46015	80202	57	22962	28367	43234	80101	01191
Ferder o036	23	01862	20302	42919	70301	00	01890	20301	42817	21891	00280
Dombaas 045	10	01972	48813	09021	51803	23	02971	46214	09719	50300	00210
Haparanda 050	30	01934	46214	43122	60300	05	01990	00015	42622	60800	00240
Jönköping 053	20	01163	32213	41921	70300	23	01962	32173	41521	73500	00250
Wisby o054	24	01964	24415	42718	70301	42	01964	20216	43017	53302	00190
Riksgränsen 055	10	95852	60013	40823	30804	70	05853	60013	41220	60300	00240
Stensele 056	84	25854	00025	40423	5x902	74	04955	24125	42238	9x302	01240
Härnösand o057	50	02944	42414	42222	60300	63	04842	42216	42511	83301	00400
Stockholm 059	80	02955	44215	41922	63300	43	02962	48315	42120	72302	00210
Kalmar o060	20	01842	20314	43117	53200	24	01941	18413	13016	53300	00390
Gällivare 061	94	91658	08168	43119	8x206	27	01953	40166	42220	73400	02230
Valentia o101	5x	02845	27356	20116	7x101	54	02946	28327	20115	71801	97290
Blacksod-Point o104	50	02945	28525	49315	70805	20	02964	28314	49715	74500	00290
Malin-Head o105	20	02874	30815	47616	89304	25	02873	31215	45714	74103	97190
Lerwick o110	87	02815	22316	42512	80205	87	02855	24316	44412	80205	00x10
Stornoway o111	50	02955	27486	46819	60801	57	02945	20427	47214	70205	91291
Tiree o113	84	01853	28314	46414	7x303	23	01270	29255	47013	71303	91280
Aberdeen o116	72	02864	30287	44416	7x106	90	52658	00088	46413	91436	01151
Tynemouth o124	86	02747	24227	15718	60303	50	02758	24226	46318	60302	00170
Holyhead o126	77	02854	26257	47416	74600	8x	02967	22127	48316	7x301	01080
Yarmouth o137	5x	02656	03248	46621	5x401	53	05534	46215	46xxx	80902	00250
Croydon 151	40	01764	24225	48319	60807	15	04862	20208	46823	60905	97230
Scilly o158	87	09984	25247	20816	8x801	5x	07628	27248	20416	0x801	97160
Guernsey o168	80	02858	24258	20846	80300	5x	03958	26218	20515	8x901	91190
Reykjavik 170	5x	57449	48615	00009	64310	82	40716	48468	02309	8x306	02073
Bolungarvik o172	6x	21851	32228	96809	9x302	5x	03848	32228	99309	8x304	00281
Akureyri o174	07	02990	46225	97613	60302	07	02970	12427	00012	60308	00290
Seydisfjord o176	62	01984	20114	96713	61305	50	01973	20113	99411	70410	00290
Westmanninsel o178	6x	81738	22788	02948	8x204	6x	25787	21587	05308	0x207	01371
Kopenhagen o181	70	01754	28314	44217	90300	03	01790	20312	43818	80300	00020
Skagen o182	50	02854	08114	43618	70303	44	01851	00002	43619	70300	00180
Hanstholm o183	80	01763	22113	43818	70301	5x	03768	22118	43616	8x300	00170
Blaavandshuk o184	5x	03768	22328	46315	82300	5x	03758	22268	74315	8x300	01271
Hammershus o185	87	02764	24215	43827	60303	56	02764	24315	43917	60302	00270
Scoresbysund 190	5x	11633	35628	40305	7x200	5x	64638	03018	42707	9x501	–
Thorshavn o191	5x	05728	22328	40212	4x305	50	02845	24315	43214	52307	00280
Julianehaab 196	02	40370	00008	99905	80300	00	01990	46212	09908	74404	–
Godthaab 197	5x	04628	00048	43203	9x300						
Godhavn 198	5x	05748	46228	42604	xx304						
Angmagsalik 199	00	04890	32124	09406	94602	00	02890	46126	06711	66500	–
Rochefort 201	00	01790	96215	14228	43803	00	00790	28300	46725	60803	00290
Biarritz 202	00	01790	04303	45724	79307	08	01990	24204	14923	70500	00250
Calais 208	5x	02664	58226	18518	7x300	40	01734	22424	46216	70602	00170
Lyon 210	40	01851	32101	40926	50806	40	01652	37103	45625	62400	00260
Brest 211	10	01852	22312	20312	70900	50	01745	32448	49316	89802	00170
Paris-Le Bourget 215	40	02542	28224	49121	73905	40	02752	50326	49425	53806	00230
Perpignan 216	10	01862	12202	45030	30704	90	00810	00000	15730	40604	00310
Tours 222	10	02953	00025	48225	52604	40	01763	07024	49727	44602	00280
Ajaccio 226	10	01862	26202	15722	60302	00	00890	00000	44927	70661	00300
Le Havre 230	5x	03548	24258	20612	8x901	40	01852	30233	49717	83403	97170
Marseille 231	10	01861	22201	46129	60901	00	00890	48100	45927	60802	00310
Zürich 281	10	01862	28112	46825	50705	20	01871	30302	46724	31601	00270
Lugano 284	30	01772	08113	44827	80803	30	01765	46113	45426	50803	00280
Helder o291	5x	05628	20326	46317	8x101	05	05690	24323	46317	81300	00160
Vlissingen o292	5x	03448	24528	48115	8x401	40	01742	24412	47418	80503	00170
De Bilt 293	6x	05628	20348	47019	8x302	50	05547	22347	46818	80400	00200
Nord-Hinder +298	6x	05348	24348	47916	xx800	00	00990	22346	47016	x0806	00445
Terschellingerbank +299	54	02654	20116	46320	x0300	5x	05544	50914	46418	x5300	00200
Memel o467	10	02866	20116	43318	70802	46	40545	24283	41021	8x802	02230
Riga 470	4x	02753	32264	48718	6x809	5x	57681	32228	43115	8x802	95191
Dorpat 476	61	81544	26288	42217	9x801	65	40545	24288	41021	8x802	02230
Filsand 477	27	02762	22315	43118	8x404	2x	02056	26116	43117	8x359	00590
Helsinki 481	27	02862	48314	42022	60905	20	01861	48113	12727	52601	00250
Sortavala 482	20	01863	42303	42426	80907	03	01798	24114	42642	80103	00261
Kuopio 484	30	40765	08115	42120	60300	08	01973	06013	43820	63300	00221
Sodankylä 485	24	01893	42252	42425	45602	xx	52866	42225	43219	84201	00270
Prag 520	62	25826	33358	46714	79701	6x	61655	26168	47016	88701	93181
Budapest 541	20	02863	28314	44426	47904	06	01890	28213	44423	43400	00270
Debreczen 545	24	01843	32214	42627	31802	44	01863	24114	42024	43803	00280
Fünfkirchen 547						00	00790	32210	46626	40901	00260
Warschau 552	87	02745	06197	43714	9x203	47	52054	26226	43516	9x300	06190
Krakau 556	82	02644	24523	44127	5x505	52	02655	22226	45018	6x301	00220
Lemberg 558	87	02754	38315	43120	60802	51	03665	24128	43516	8x300	00210
Pinsk 562	36	02843	02114	42222	31803	92	52946	28387	42517	61901	01221

Ausland	Heute 2 Uhr GC_{H}	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UG_{H} app	Heute 8 Uhr GC_{H}	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UG_{H} app	RR
Tangflobu o006											
Myggbukta o000						07	15990	00018	39907	76300	00150
Jan Mayen o001						44	47209	48165	05707	8x107	44150
Spitzbergen o002						80	02946	23326	26006	90801	97391
Bäreninsel o003						50	02944	28336	48705	90101	97190
Vardö o004						00	01990	30415	41514	72302	00390
Jngöy o005						44	44209	07349	45310	08302	00220
Andenes o009						84	02604	01127	45712	9x305	97161
Röst o011						51	05717	23248	46712	60209	01181
Nordöyan o014						54	04987	32027	47814	9x306	00090
Krakenes o021						92	69863	01568	47013	9x306	97281
Utsira o028						51	05750	49428	44713	9x306	97291
Lista o030						55	15953	18165	46015	90306	01191
Ferder o036						58	02926	40026	46114	97163	00080
Dombaas 045						23	05673	60015	41516	83506	00910
Haparanda 050						10	01963	00013	43621	60606	90160
Jönköping 053						02	03978	46128	49316	82324	00090
Wisby o054						07	03998	90022	42216	83380	00190
Riksgränsen 055						04	05890	00013	43120	70303	00161
Stensele 056						84	01900	00041	42947	80302	91130
Härnösand o057						50	04648	01348	44916	90503	90060
Stockholm 059						07	05930	00028	42917	83300	06170
Kalmar o060						07	03790	52118	42017	91300	00170
Gällivare 061						27	01954	25115	43821	73601	00129
Valentia o101						54	21837	19157	48513	91400	97400
Blacksod-Point o104						51	03948	10318	47845	80804	00290
Malin-Head o105						44	02853	16515	49513	84602	00280
Lerwick o110						87	03844	02288	41442	90210	97x40
Stornoway o111						57	02853	41116	48312	80001	00091
Tiree o113						51	02856	45116	48503	71200	00280
Aberdeen o116						83	02857	00017	20213	81204	95091
Tynemouth o124						51	02657	32127	49913	10505	40060
Holyhead o126						54	02367	08027	49814	84404	00181
Yarmouth o137						51	02657	52217	47887	96304	97260
Croydon 151						53	03465	02225	48517	81502	00150
Scilly o158						56	02814	27115	20313	80101	97180
Guernsey o168						57	03865	28118	26615	90402	95180
Reykjavik 170				066xx		51	03818	41828	55108	9x103	92 xxx
Bolungarvik o172				019xx		51	03888	92168	65019	9x304	99 xxx
Akureyri o174				010xx		07	02998	49227	05610	70302	00 xxx
Seydisfjord o176				023xx		00	02990	00014	05110	72315	00 xxx
Westmanninsel o178				066xx		81	25748	46528	06708	9x309	96 xxx
Kopenhagen o181						89	05654	00045	43516	90300	00060
Skagen o182						83	02853	00014	43917	70301	00180
Hanstholm o183						51	57339	24152	44015	9x301	01131
Blaavandshuk o184						51	03858	28298	44315	8x300	00281
Hammershus o185						50	48209	21340	43614	90300	00210
Scoresbysund 190											
Thorshavn o191				16xxx	51304	54	03838	41298	47411	9x302	92280
Julianehaab 196	05	01900	08091	09804	53300						
Godthaab 197	5x	35528	46248	45203	9x401						
Godhavn 198	5x	05548	20268	43605	xx302						
Angmagsalik 199	05	01890	46724	46207	63202						
Rochefort 201						00	05690	00000	47520	88303	00150
Biarritz 202						00	00590	48500	46519	79402	00157
Calais 208						44	44140	20249	48114	5x303	00120
Lyon 210						00	05790	95601	47319	73202	00140
Brest 211						54	51638	00058	20314	05300	97451
Paris-Le Bourget 215						54	51638	28258	49414	95204	97420
Perpignan 216						00	00790	00008	45424	58305	00190
Tours 222						06	05090	00001	48512	70904	00140
Ajaccio 226						00	00990	00000	48522	70301	00170
Le Havre 230						7x	03528	24328	20115	04402	00150
Marseille 231						00	00390	00000	46722	70104	00170
Zürich 281						00	05690	30063	47516	93401	00130
Lugano 284						54	03773	68028	46020	8x300	00170
Helder o291						40	09765	52125	47217	90404	00070
Vlissingen o292						05	02685	29214	47915	80101	00160
De Bilt 293						73	05536	24497	47317	90301	00140
Nord-Hinder +298						1x	14209	48349	47045	1x403	00525
Terschellingerbank +299						51	05548	32198	47546	xx301	00400
Memel o467						20	01863	92513	42218	80101	00180
Riga 470						51	05748	24468	42246	6x302	91131
Dorpat 476						69	25445	32198	10919	8x501	00141
Filsand 477						11	03158	47268	–	–	–
Helsinki 481						77	22862	68265	42520	9x405	08470
Sortavala 482						08	18890	06300	438xx	68102	08160
Kuopio 484						10	01973	46013	44025	60300	00170
Sodankylä 485						95	01864	42744	43121	70301	08178
Prag 520						54	65687	00068	46345	9x200	01151
Budapest 541						37	02790	24115	41219	63402	00170
Debreczen 545						04	05790	62203	45518	71305	08120
Fünfkirchen 547						00	05790	00000	47121	66301	00150
Warschau 552						54	03638	25328	43914	9x302	00101
Krakau 556						72	05542	22203	46745	70101	02400
Lemberg 558						44	02757	24347	45016	8x304	09120
Pinsk 562						57	07331	21245	43545	82304	00110

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg
Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Jahrgang: 63 Nr.: 204
Seite 1

Freitag, den 22. Juli 1938

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland Orte	III	Gestern 14 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app		Gestern 19 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_xE	
Hamburg-Seewarte		6z	52645	28368	14717	9x300		57	01552	28424	14718	7x201	03190	
Hamburg-Fuhlsbüttel	405	52	61645	20468	14616	9x201		4x	02852	21685	14718	72201	05200	
Bremen	442	53	02744	32467	15720	7x301		53	02744	31324	15818	70300	00200	
Wilhelmshaven	430	52	03746	32468	17318	7x309		54	02745	23357	42716	7x101	10191	
Nordhorn	402	81	23847	32227	16229	7x301		8x	02247	02227	46019	7x801	97240	
Hannover	421	62	54525	28388	49517	0x301		86	81755	28386	15819	8x401	03201	
Essen	437							8x	05585	30226	16919	8x801	97130	
Köln	436	5x	05645	30428	17020	7x583		5x	05565	30227	16720	7x363	97210	
Aachen	407							8x	02759	32228	17020	7x901	00220	
Frankfurt/Main	412	82	05583	28326	15923	59300		4x	05666	32216	15712	6x801	00130	
Stuttgart/Böbl.	443	2x	02844	32312	14523	58605		26	06761	30215	11621	92330	00230	
Saarbrücken	441	23	25564	26325	16027	55605		30	03784	30114	15625	56862	00250	
Friedrichshafen	444	22	01661	48202	18125	42805		26	02762	24124	13325	41807	70270	
München	414	80	01764	28414	13724	46805		33	05761	28214	12923	50602	03280	
Nürnberg	426	28	02864	26325	13624	50843		48	05664	28325	14520	51402	00260	
Hof	451	5x	05538	32228	14418	8x801		6x	05528	32428	14514	8x401	07191	
Erfurt	446	5x	05742	28328	13919	7x803		57	05765	28326	14718	8x400	00300	
Dresden	410	6x	05538	26038	14317	8x803		97	22545	02397	13514	2x601	03171	
Schkeuditz	449	6x	64595	28358	14418	4x703		67	22683	28366	14517	8x400	02191	
Magdeburg	408	87	25634	28187	13817	6x881		87	81895	26287	13518	5x901	03201	
Berlin	440	6x	57317	00068	13216	03835		6x	62735	24268	12177	9x701	13171	
Grünberg/Schl.	420							6x	62648	12158	12716	9x801	94181	
Breslau	411	7x	02765	22325	13621	5x805		82	22664	26164	13617	28705	01211	
Gleiwitz	454	73	02755	26127	14321	50705		87	03765	00728	13019	7x585	00220	
Königsberg	422	30	51854	32185	12819	63801		86	02954	02125	12728	6x300	97190	
Danzig	405	85	02854	06326	12419	77703		39	02563	20185	12617	83905	01191	
Stettin	404	83	02835	12726	12820	62604		87	3x184	22126	12619	7x580	00210	
Mirow	450	6x	64526	40168	13015	9x803		54	16344	30286	13217	33301	17171	
Kiel	460	4x	21626	30368	14616	0x303		77	01752	26535	14019	60607	97200	
Flensburg (Flghf.)	400	6x	02746	30886	13617	8x802		85	01853	26413	13317	71301	02190	
Wien	501	52	64475	32718	14720	8x400								
Klagenfurt	502	26	05772	00014	11028	5x809								
Innsbruck	507	33	02883	08314	10426	36808								
Graz	505	87	05776	20127	13625	50706								
Salzburg	506	34	02724	26814	13625	42807								
Linz a.D.	509	24	05763	24213	13425	30810								

Deutschland Binnenland Orte	III	Heute 2 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app		Heute 8 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_nT_nE
Hamburg-Seewarte								5x	05648	30428	14915	9x401	96131
Hamburg-Fuhlsbüttel	405	50	01763	24203	14912	00704		5x	05628	30328	14614	0x901	01121
Bremen	442	55	02734	24414	xxxxx	xxxxx		5x	03724	30268	15715	0x701	94121
Wilhelmshaven	430	xx	617x8	28368	17314	xx303		57	12845	32427	16415	9x601	01141
Nordhorn	402							53	02863	00025	16614	9x801	00080
Hannover	421	50	01752	26312	16713	00601		5x	05628	24228	16014	0x802	91121
Essen	437	5x	05658	04228	17415	9x300		50	05553	06203	17613	80301	00121
Köln	436	50	05554	28214	17116	00101		04	05590	32112	17116	70301	00150
Aachen	407							5x	03638	04128	17614	7x401	00140
Frankfurt/Main	412	00	05590	00000	16214	00300		53	05555	00028	15916	8x800	00120
Stuttgart/Böbl.	443	08	05590	00013	17012	01101		07	08490	00043	16013	00902	00090
Saarbrücken	441							23	05684	06114	15818	80702	00130
Friedrichshafen	444							03	05090	04113	15518	70803	00140
München	414	00	06790	22214	16215	93001		03	05570	28113	15416	80802	00130
Nürnberg	426	00	47290	00040	16712	90301		53	05553	00045	15915	90901	00110
Hof	451							6x	64528	00068	15913	0x900	22121
Erfurt	446							83	02743	26425	15116	85301	00150
Dresden	410	5x	61538	29368	13715	0x301		62	62536	30268	14713	0x303	24131
Schkeuditz	449	5x	62648	31268	15615	0x301		23	05745	303x6	15014	8x901	02131
Magdeburg	408	5x	03688	26268	14915	9x301		53	05744	22125	14314	81703	02131
Berlin	440	6x	22628	28168	13316	9x801		xx	65526	24368	13214	0x702	08141
Grünberg/Schl.	420	xx	47209	32269	12213	0x301		6x	62648	26368	13918	9x303	xxxxx
Breslau	411	6x	64648	00068	11115	9x804		51	05625	26266	13415	8x103	09131
Gleiwitz	454							6x	51635	22158	11417	8x301	02141
Königsberg	422	4x	02885	30125	13114	90300		37	02844	02225	13218	83601	00130
Danzig	405	04	01790	00013	13012	02601		24	02754	04116	13518	73300	00110
Stettin	404	82	62665	24268	12415	0x702		57	62634	18367	12715	0x200	11141
Mirow	450												
Kiel	460	5x	03738	28328	14714	9x801		5x	03618	30328	15314	9x304	xxxxx
Flensburg (Flghf.)	400							5x	03638	30218	14413	402xx	xxxxx
Wien	501	52	03755	00068	13516	0x300		52	25604	26165	14119	70305	02xx0
Klagenfurt	502												
Innsbruck	507							02	05070	00014	15117	70802	92131
Graz	505							57	05673	18187	15016	0x301	03441
Salzburg	506							52	02755	00027	16217	80300	22141
Linz a.D.	509	04	05690	00012	15316	90901		54	49665	24127	15119	70300	00xxx

Küstenorte ○ und Feuerschiffe †	Gestern 14 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app		Gestern 19 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR $S V_s E$	
Borkumriff †432	40	02768	30328	18013	xx300	See II	30	02865	30325	19016	x0300	00418	See III
Borkum ○401	56	02764	32325	17317	70301		20	02754	30424	17616	8x301	20179	
Flensburg F.-Sch. 415	5x	51648	20258	15016	1x303	See I	51	03758	26328	16117	xx300	99400	See I
Norderney ○435	57	02734	28457	17017	8x303		50	02845	28425	17116	70601	92780	
Außenjade †433	70	02775	30325	46216	20301	See II	5x	02758	25428	15816	xx905	00417	See II
Cuxhaven ○463	84	02760	24646	15518	20805		6x	03858	26528	15317	xx300	xx287	
Elbe 1 †434	7x	02664	26384	17636	xx305	See II	8x	03258	28328	17216	xx802	93660	See I
Helgoland ○465	20	02844	28464	16814	81303	See II	5x	5x747	28437	15715	9x303	92371	
Amrumbank †462	7x	01874	28314	16016	xx303	See II	8x	02857	30321	16016	xx403	00400	See II
List ○461	5x	02744	28464	15717	72301	See I	26	01843	30324	15317	80602	75100	
Bülk ○116	6x	25?48	30588	14016	0x302		8?	02754	26426	14018	70601	02079	
Marienleuchte ○119	14	02743	08015	13915	90302		54	02743	30514	15016	97300	03171	
Kiel F.-Sch. †448	6x	03548	30368	15916	xx303		5x	02755	26325	15016	xx300	99310	See I
Fehmarnbelt †409	67	02956	01184	15016	10301		9x	02055	28326	12816	10801	02500	
Warnemünde ○406	62	06735	24466	12607	71802		87	02843	26225	12818	8x300	06189	
Arkona ○464	14	03747	03027	13219	80301		34	62947	30369	13217	93300	91170	
Adlergrund †452	23	08743	30128	13118	xx800	See II	9x	62648	30168	11918	xx603	0161x	See II
Swinemünde ○455	80	02854	04214	12310	70805		25	02854	04116	12317	2x380	00270	
Kolberg ○x76	15	02712	30225	11?18	8x801		6x	05048	00328	10916	9x803	00160	
Rügenwalde ○429	5x	04668	26228	13118	8x502		87	64659	28118	12616	91001	02091	
Leba ○								02711	000xx				
Brüsterort ○								02711	04211				

Küstenorte ○ und Feuerschiffe †	Heute 2 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app		Heute 8 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR $S V_s E$	
Borkumriff †432	60	03758	32368	19015	x0300	See 3	6x	51758	32358	18014	xx303	93618	See 3
Borkum ○401	xx	637x8	30328	18614	9x101								
Flensburg F.-Sch. 415													
Norderney ○435							5x	51847	32357	16415	9x901	94181	
Außenjade †433							40	02876	32436	15715	x0801	97627	See 3
Cuxhaven ○463	xx	037x8	30428	15516	xx300		20	02766	28516	15517	x0302	xx170	
Elbe 1 †434							07	03658	30328	17015	xx300	00600	See 2
Helgoland ○465	5x	03748	28428	16814	0x201		5x	03748	30328	15814	9x901	99270	
Amrumbank †462	5x	03858	28428	16215	xx801	See 3	5x	03868	30328	16014	xx903	92600	See 2
List ○461	xx	036x8	28328	14915	9x606		5x	02836	02326	15916	8x200	001x0	
Bülk ○116							5x	03758	30528	14415	073x1	91270	
Marienleuchte ○119							50	02745	32115	15116	90300	xxxxx	
Kiel F.-Sch. †448							5x	03748	30528	16015	0xxxx	09600	See 3
Fehmarnbelt †409							5x	03758	28328	12616	xx904	06000	
Warnemünde ○406							88	02744	02566	12817	80401	94271	
Arkona ○464							5x	05757	35527	12815	0x300	07271	
Adlergrund †452	9x	07746	03236	41815	xx601	See I	86	02844	08425	12216	x0403	115xx	See 3
Swinemünde ○455							80	02854	00014	11117	70201	xxxxx	
Kolberg ○x76							28	02843	12225	10118	72304	08081	
Rügenwalde ○429							00	01790	08252	13116	92302	93071	
Leba ○								017xx	101xx				
Brüsterort ○								028xx	042xx				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe †	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff †432	02	32325	19016	See II	03	30328	19015	See III	52	30358	18014	See 3	03	30328	18015	See 3
Borkum ○401	60	02717	30827		02	30126	17315		51	30258	17214		51	30358	17114	
Flensburg F.-Sch. 415					51	26328	14716	See I					03	32228	15716	
Norderney ○435	02	30426	17316	See I					63	28458	16614	See 1	21	31258	16715	See 1-2
Außenjade †433	02	30427	14416	See I	03	28428	16514	See III	02	32527	15915	See 3	51	30328	15814	See 2
Cuxhaven ○463	02	24626	15517		03	26228	15515		03	28528	15116		03	26428	15317	
Elbe 1 †434	03	30328	17016	See I									03	28328	17016	See 2
Helgoland ○465	02	28327	16317	See I	02	30468	16614	See III	02	30426	16013	See 2 3	21	30358	15915	See 1-2
Amrumbank †462	02	26327	16016	See I	03	30428	16115	See 4	61	30368	17014	See 2	03	30128	16015	See 0
List ○461	02	26415	15717	See I	03	32428	16016		02	30327	15815	See 4	02	32327	15917	See 1
Bülk ○116													03	30528	14315	
Marienleuchte ○119	02	30215	15016										01	08113	14118	
Kiel F.-Sch. †448	02	30166	15818	See I	02	28318	15916	See I					03	30428	10217	See 2
Fehmarnbelt †409	02	27227	13117		03	28328	13316						02	12114	13617	
Warnemünde ○406	02	30226	12618						22	28368	12216					
Arkona ○464	05	30225	12216										01	06514	13517	
Adlergrund †452	52	28188	12417	See I	22	08287	11915	See I	02	06426	11715	See III	01	08313	13617	See 3
Swinemünde ○455	02	04219	12319										01	12213	12718	
Kolberg ○x76	02	04427	11117										02	02315	11317	
Rügenwalde ○429																
Leba ○	03	32108											02	043xx		
Brüsterort ○	02	04142											02	042xx		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	III	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR sss
21.7.	8h	Torgilsbu	006	00	01970	24102	11400	93305	00190

Berichtigungen

Ändere im Bericht vom Mittwoch, d. 20. Juli 1938 auf Seite 5, Spalte 1, Reihe 66 Soesterberg in Helder.

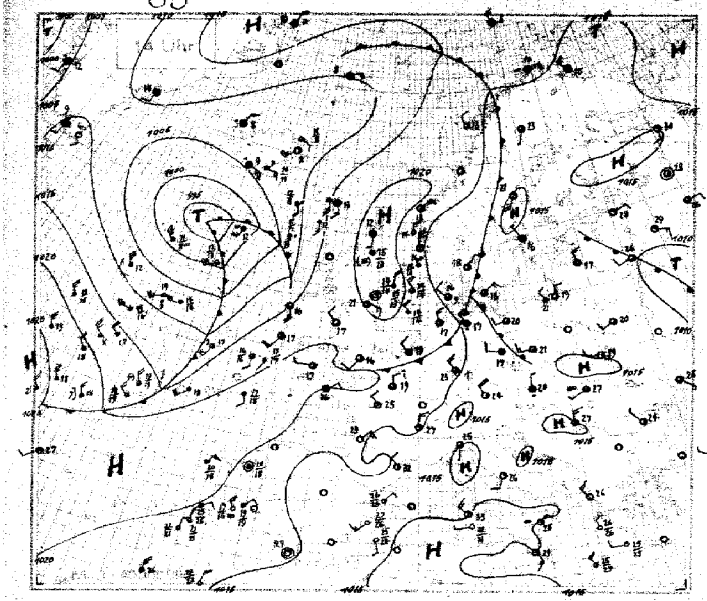
Ändere im gleichen Bericht auf Seite 4: Dienstag in Mittwoch.

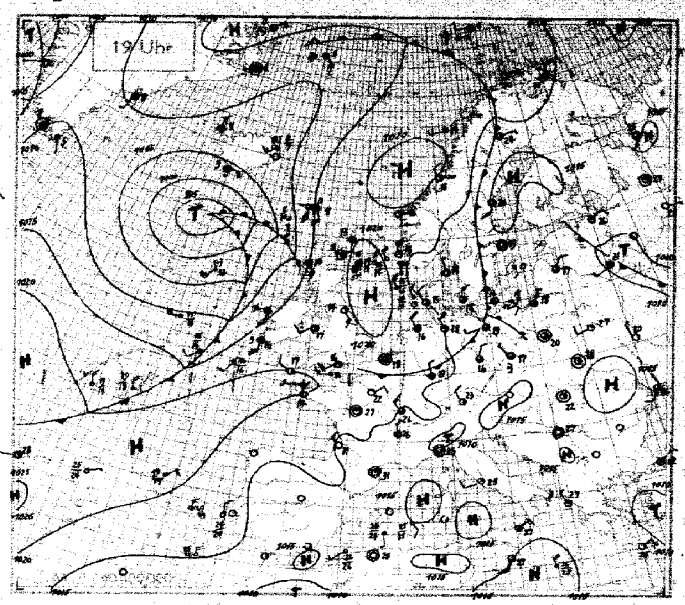
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

Jahrgang 63

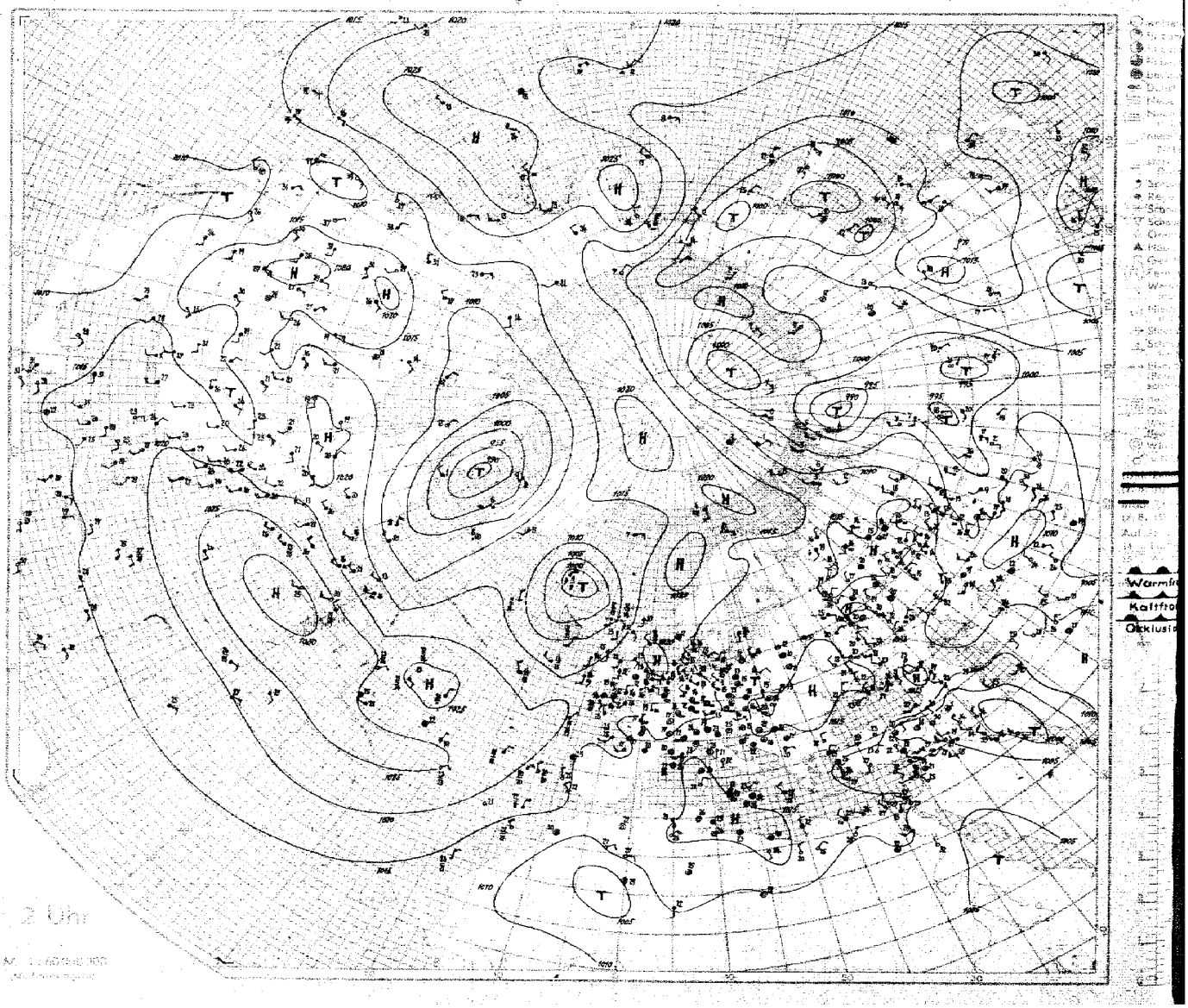
DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:





Wetterlage von heute nacht:



Abgeschlossen 15 30

Nr. 203 HÖHENAUFSTIEGE

Freitag, den 22. Juli 1938

Schlüssel: 1. Reihe: HH_g PPP, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: ss $T_{ip}T_{ip}$

Markante Punkte

Ort	Höhe m	YYGG													
Hamburg	11	22 06	00 013	07 966	06 945	19 905	42 873	18 841	20 790	32 685	35 662	47 566	50 543		
E_3E_4 =			138 97	125 88	152 90	108 92	102 70	088 95	092 63	576 95	568 76	596 79	594 82		
w_1Va_2 = 460			93 36	94 37	96 41	82 40	42 37	72 42	54 41	49 43	44 44	25 44	18 46		
Norderney	4	22 06	00 016	01 009	06 980	08 983	14 865	17 830	22 778	23 743	35 664	40 615	45 577	52 528	
E_3E_4 =			4?6 96	150 88	7?5 92	170 67	184 46	033 46	065 52	066 45	010 38	534 33	553 37	601 41	
w_1Va_2 =			98 36	90 38	89 36	59 39	42 33	38 34	45 39	35 38	23 41	18 42	46 45	43 45	
Köln	48	22 06	00 011	05 953	07 936	16 839	17 826	20 788	22 777	28 723	29 712	37 609	38 632	50 541	
E_3E_4 =			152 79	109 90	427 72	069 98	065 90	046 92	076 28	047 28	046 28	530 28	550 28	594 28	
w_1Va_2 = 75x			70 46	80 39	74 36	71 39	64 39	61 40	23 38	20 37	20 39	13 38	43 39	69 44	
Frankfurt															
E_3E_4 =															
w_1Va_2 =															
Swinemünde	2	22 06							nicht eingegangen.						
E_3E_4 =															
w_1Va_2 =															
München	506														
E_3E_4 =															
w_1Va_2 =															
Berlin	50	22 06	00 008	05 960	09 905	12 880	19 800	26 735							
E_3E_4 =			151 97	135 90	098 95	093 90	040 91	005 98							
w_1Va_2 =			17 40	10 39	78 38	76 40	61 39	57 40							
Lindenberg	122								nicht eingegangen.						
E_3E_4 =															
w_1Va_2 =															
Breslau	120	22 06	00 998	02 986	12 878	20 787	22 766	30 700	32 683	42 597	45 576	51 532			
E_3E_4 = 73			140 96	142 90	403 73	037 84	046 65	507 73	501 57	582 50	585 62	633 62			
w_1Va_2 = 450			95 32	92 34	65 38	63 87	46 35	38 34	32 39	47 39	22 43	16 43			
Königsberg	29	22 06	00 040	03 983	10 903	20 797	26 737	32 684	36 650	43 589	45 577	52 526			
E_3E_4 = 73			454 88	464 80	406 69	040 92	078 77	541 98	545 47	595 33	593 33	641 44			
w_1Va_2 = 370			95 39	94 41	56 35	58 38	46 39	41 38	24 37	47 38	11 39	11 42			
Kiel	33	22 06	00 011	07 001	05 940	05 950	13 870	13 864	21 782	32 680	39 671	36 650	50 588		
E_3E_4 =			139 95	046 84	139 98	444 73	047 70	098 38	046 98	525 94	588 66	512 48	470 32		
w_1Va_2 =			72 36	86 36	97 39	75 38	60 36	39 31	68 43	44 41	36 42	40 37	40 43		
Friedrichshafen	400	22 06							nicht eingegangen.						
E_3E_4 =															
w_1Va_2 =															
E_3E_4 =															
w_1Va_2 =															
E_3E_4 =															
w_1Va_2 =															
E_3E_4 =															
w_1Va_2 =															
E_3E_4 =															
w_1Va_2 =															
Hamburg	11	21 44	00 013	02 988	07 991	08 948	11 853	20 800	27 750	42 600	44 589	49 547			
E_3E_4 =			465 90	469 85	428 91	428 87	050 93	067 75	016 87	570 95	574 82	610 85			
w_1Va_2 = 550			41 43	40 43	90 42	87 43	78 42	67 40	51 41	35 44	30 44	26 45			
Norderney	4	21 44	00 017	04 965	05 957	09 910	11 890	18 820	18 813	24 750	26 740	30 706	30 700	36 649	46 575
E_3E_4 =			467 80	425 88	490 68	406 87	402 80	054 97	098 60	018 95	028 40	004 76	005 57	599 43	600 48
w_1Va_2 =			93 39	83 36	66 33	75 37	69 37	64 38	42 39	53 32	25 34	42 40	32 38	26 40	45 39
Frankfurt	118	21 44	00 003	18 907	22 775	26 740	35 656	43 599	50 548						
E_3E_4			219 59	449 70	019 86	045 80	570 77	551 92	615 69						
w_1Va_2 =			96 46	81 44	60 42	57 45	42 46	22 44	20 44						
Berlin	50	21 44	00 007	42 830	23 768	34 670	49 543	50 540							
E_3E_4 =			481 96	466 98	045 95	512 92	580 95	620 75							
w_1Va_2 =			42 46	89 45	65 44	57 46	38 45	27 45							

Ort	$T_sT_sT_dT_d$	KK AA	LL T_dT_d	Bemerkungen:
Hamburg 22 06	12 52	05 05	43 40	Sicht 5 km, nach Regen. Ab 100m Fetzen. Von 200 ÷ 300m [illegible] aufbrechende Sc-Decke, im W u. S von 1400 ÷ 1600m [illegible] lockerer Sc, fern im NE u. E Sc cast, Sc-Bänke und einzelne Quellungen ÷ 2500m. Von 3100 ÷ 3200m [illegible] und von 3800 ÷ 4100m [illegible] Ac tra. Im W und SW von 4300 ÷ 4700m [illegible] Ac lent. Im E [illegible] Cs.
Norderney 22 06	41 51	05 03	57 42	Flugsicht 20 km. Von 200 ÷ 600m [illegible] Fc. Von 1150 ÷ 1215m fast geschlossene Sc. Darauf ∞° ÷ > Gipfel, am E-Horizont [illegible] Fc-Felder, sonst wolkenlos.
Köln 22 06	41 51	03 02	22 07	Vom Boden ÷ 500m ∞², von 900 ÷ 1400m ∞¹, von 1400 ÷ 2000m ∞². Im S und E [illegible] Felder 500m, Sc 1400 ÷ 1600m, im S Sc 2000m, Quellungen 2000m, N-Quadrant völlig frei. > Gipfel Spuren Ci am E-Horizont.
Frankfurt				
Swinemünde 22 06				Flugsicht 10 km. Von 100 ÷ 300m [illegible] Hochnebel, > Land verwachsen mit [illegible] St von 600 ÷ 800m. Über See aufgelockert und ÷ 1100m quellend. Fern im W einzelne Quellungen ÷ 4500m, von 1900 ÷ 2500m ringsum [illegible] Sc-Felder in Auflösung. ∞-Grenze bei 2500m. > Gipfel im NE [illegible] hoher As, [illegible] Ci dens, im SW [illegible] Ci nat, sonst wolkenlos.
München				
Berlin 22 06	11 55	02 01	xx xx	Starker Regen, [illegible] Fs und St von 100 ÷ 400m, [illegible] St von 700 ÷ 900m, [illegible] St von 2000m ÷ > Gipfel. Bewölkung schnell wechselnd in 2500m starker Schneefall, starke Vereisung, abgebrochen.
Lindenberg				
Breslau 22 06	12 54	07 10	97 01	Fetzen ab 200m übergehend in [illegible] St von 300 bis 450m, im W aufgerissen, darüber sehr stark aufgelockerte St-Felder ÷ 2000m, in NW daraus vereinzelte Quellungen ÷ 3000m. Im SE-Halbraum Ac und As Bewölkung der abziehenden Front ÷ > Gipfel reichend, > Gipfel [illegible] Ci dens.
Königsberg 22 06	12 55	08 07	77 01	Vom Boden ÷ 300m ∞°, von 300 ÷ 2000m ∞° nach oben zunehmend. Fern im E u. S Bodennebel, sonst von 300 ÷ 500m [illegible] Fc u. Cu, fern im SW Cast-Formen bis 2000m, bei 2000m [illegible] St-fent, im NE-Halbraum von 2800 ÷ 3100m [illegible] Ac. Dicht > Gipfel vorwiegend im NE [illegible] Ac und As, darüber [illegible] Cs.
Kiel 22 06	42 53	10 48	96 03	Flugsicht 8 km. 100 ÷ 400m [illegible] dichter, feuchter St. Weiter ∞² ÷ 1300m. 800 ÷ 1300m rings [illegible] quellender Sc. 1300 ÷ 3200m ∞¹. Dann 1800 ÷ 2300, 2600, 3000 ÷ 3200m sehr lockerer Sc u. Ac, 50% Raumerfüllung. Alle Schichten nach E absinkend u. von Quellungen durchsetzt. W-Horizont frei. Weiter ∞°. Im S-Halbraum [illegible] Ac, Sc, Ci fil, starkes Absinken.
Friedrichshafen				
Hamburg 21 44	44 53	07 04	77 49	Sicht 3 ÷ 4 km. Ab 250m ÷ 1100m [illegible] Fs. Dann ÷ 1400m [illegible] Sc. Fc, darin Regen. Darüber im E-Halbraum ∞², im W ∞¹. Von 2700 ÷ 4100m [illegible] lockerer As. Dann von allem im S [illegible] As tra ÷ über Gipfel. > Gipfel Ci. Beim Abstieg über Brunsbüttelkoog aufreißende Bewölkung.
Norderney 21 44	41 54	04 00	30 04	Flugsicht 20 km. Von 300 ÷ 450m [illegible] Sc zunehmend ∞° ÷ 300m, von 300 ÷ 1650m ∞¹ mit der Höhe zunehmend. Bei 1650m übergehend in [illegible] lockeren Sc. Darüber ∞² ÷ 2500m, dabei am SE-Horizont [illegible] quelliger Ac. Darin einzelne Quellungen teils mit Ambossbildung ÷ > Gipfel. Rings am Horizont Spuren Cs, sonst wolkenlos.
Frankfurt 21 44	46 52	14 11	83 34	∞² ÷ 900m. [illegible] Cu und Sc 1000 ÷ 1900m, im N vereinzelt ÷ 2500m, im S und SE vereinzelt ÷ > Gipfel quellend. 2/10 Ac Cast Bänke 3200 ÷ 3500m. > Gipfel 5/10 Ac cast und Cs.
Berlin 21 44	43 53	02 01	72 84	Von 100m ÷ > Gipfel dichter St und As, schwache Zwischenschichten, schnell wechselnd, starker Niederschlag, keine Vereisung.

TTT UU / HH_g PPP

Ort	Höhe	YYGG																								
Mildenhall	6	21 44	018	244 88	950	486 69	900	422 74	850	075 00	820	061 xx	800	083 28	770	084 xx	750	078 31	600	503 67	558	550 91	500	406 xx		
Aldergrove	73	21 44	009	498 61	971	437 80	950	425 85	900	083 87	800	100 58	500	597 xx												
Avard	475	21 40	994	248 77	879	458 53	784	424 48	703	061 43	623	022 41	568	576 41	507	570 41	459	627 42	413	692 42	364	725 42	303	767 47	255 / 243	864 41 / 906 43
Avard	475	21 46	999	273 45	948	226 50	809	122 61	704	075 37	593	020 32	516	546 37	441	677 25	431	654 24	367	718 25	325	768 25	291	858 23		
Aldergrove	73	22 07	005	491 36	972	436 77	950	433 77	900	094 93	850	106 52	751	056 45	650	091 85	500	597 xx								
Mildenhall	6	22 07	018	448 97	950	400 89	850	083 96	850	081 xx	790	106 xx	450	636 xx												
Malta	94	22 05	004	247 91	970	231 77	950	214 79	900	483 65	880	454 74	800	117 73	780	072 69	700	067 41	650	033 48	600	544 77				
Trappes	169	21 47	992	222 73	949	180 37	839	192 53	784	114 55	683	090 30	629	042 90	580	582 30	520	528 30	472	584 36	420	632 42	389	660 46	348	700 48
(Radio-Temp)			305	790 42	277	866 xx	237	9?4 xx	214	039 xx	195	062 xx	179	036 xx	163	994 xx	139	990 xx	121	044 xx	109	044 xx	097	960 xx		
Lyon	199	22 06	992	172 82	980	175 83	907	169 83	935	187 75	877	162 80	845	192 68	834	132 46	774	010 22	680	044 40	595	526 26	577	540 49		
Toulouse	163	22 07	998	196 79	974	196 89	925	208 64	837	186 79	797	160 39	742	426 22	665	056 39	566	000 07								
Marokko	480	22 08	961	980 40	938	320 37	915	310 38	830	268 37	751	240 38	678	152 40	611	100 42										
Moskau (Radio-Sonde)	161	22 08	02 994	236 51	05 966	222 56	10 902	198 51	15 848	16? 54	20 746	126 56	25 748	080 55	30 701	048 53	40 619	523 51	50 546	559 48	60 480	636 44	69 426	705 xx		
Erchow	91	22 08	01 003	227 81	02 991	230 67	05 955	222 60	10 901	185 89	15 849	149 50	20 802	115 54	26 735	074 xx	30 711	036 xx	39 636	511 xx	40 628	511 xx	50 555	566 xx	60 492	641 xx
(Radio-Sonde)			70 433	780 xx	74 400	743 xx																				
Kiew	183	22 08	00 213	225 87	03 943	214 82	03 786	204 63	07 934	206 72	10 903	184 76	15 851	146 80	20 882	102 81	25 755	045 80	30 711	036 xx	40 623	520 xx	42 610	542 xx	60 482	636 xx
(Radio-Sonde)			65 408	673 xx																						
Swerdlowsk (Radio-Sonde)	235	22 08	02 986	180 73	04 964	144 66	05 958	112 64	10 901	082 64	15 848	039 74	18 817	006 86	19 801	584 88	20 797	010 59	22 781	023 48	25 749	023 31	30 704	034 21	34 673	003 46
Soesterberg	13	22 07	015	423 91	000	449 97	901	088 xx	873	074 41	812	111 37	806	199 xx	786	061 22	720	063 26	784	048 xx	543	589 46	[illegible]	650 xx	820	510 xx
Helder	6	25 07	018	444 93	000	494 88	901	078 xx	847	046 41	877	091 62	861	092 62	881	465 55	849	412 33	797	410 xx	791	110 26	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Helsinki	16	22 27	008	236 64	938	228 60	934	232 62	960	094 61	440	526 63	607	532 58	509	628 43	429	767 91	353	632 40	322	860 39	252	914 39	217	567 38
(Radio-Temp)			211	587 38	480	480 xx	407	429 xx	440	469 xx	095	964 xx	384	520 xx	073	934 xx	045	885 xx								
Mjelter	392	22 [illegible]	004	205 82	000	283 82	520	898 38																		

AA = Ausfallsenergie · ΦΦ = Luftdruck-Tendenz · PPP = Luftdruck (mb) · E_3 = Aufstiegsart · E_4 = Auswertung · G_1G_1 = M.E.Z. · HH_g = Höhe in Hektometern (geodyn.) · KK = Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · LL = Stabilitätsenergie · ss = spez. Feuchte · TTT = Temp (1/10 °C) · T_dT_d = Differenz zwischen [illegible] · $T_{ip}T_{ip}$ Aequipot. Temperatur · UU = Relative Feuchte in % · V = Sicht · w = Wetter · YY = Datum · T_vT_v = mittl. virtuelle Temperatur 1000 – 800 mb · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN 1) auf 1000 m

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

2) auf 2000 m, 3) auf 3000 m, 4) keine Umrechnung

Station:		Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr $C_L C_M$	ww Vh N_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr $C_L C_M$	ww Vh N_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR $T_x T_x$ E	Heute 8 Uhr $C_L C_M$	ww Vh N_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR $T_n T_n$ E
Sonnblick	3)	3106	503	XX	48109	04229	06005	0X300												
Zugspitze	3)	2962	416	2X	49209	28349	06404	0X101	45	02843	32345	05303	72901	00054	XX	46 009	264 49	030 01	0X 601	03 014
Obir	2)	2044	506	60	02984	20314	09572	80905												
Schneekoppe	2)	1610	428	XX	37009	20249	94007	0X403	XX	49409	25459	93307	0X703	04099	XX	46 009	303 69	919 05	0X304	1405 1
Feldberg/Schw.	1)	1493	427	10	02823	28326	02016	56800	78	02834	30825	02018	44801	00170	50	05 625	301 15	012 12	00 802	00 09 0
Schöckel	1)	1446	511	37	06654	12126	01116	60300							54	02 745	000 26	995 11	70 606	96 09
Fichtelberg	1)	1215	419	5X	49208	26348	99812	0X801	XX	48009	28599	99010	0X802	02121	XX	67 009	264 69	991 08	0X 303	04 08 1
Brocken	1)	1148	418	XX	46009	25569	99810	0X802	XX	46009	25649	99810	0X300	04141	XX	46 009	256 49	980 07	0X 905	00 05 1
Wasserkuppe	1)	926	423	XX	09328	25428	00713	0X300	5X	09305	30445	00613	0X300	97140	XX	66 009	305 49	000 11	0X 801	00 08 1
Inselsberg	1)	917	445	6X	09468	28248	01213	0X300	5X	05518	28328	01113	0X801	00160	XX	46 109	324 69	002 10	0X 300	93 10 1
Kahler Asten	1)	842	417						XX	48309	28339	00894	9X300	93151	21	01 701	262 42	999 11	80 300	00 08 0
Feldberg/Ts.	1)	801	424	7X	02637	28327	01916	8X300	74	02645	28326	01014	80801	00170	XX	46 109	322 49	007 12	0X 801	00 11 0
Jungfraujoch	4)	3578	256	24	02964	32214	63102	63301	24	02994	26225	63000	70300		04	01 990	322 02	606 52	40 801	—
Säntis	4)	2500	265	20	019X3	24103	56308	75300	34	029X2	26214	56308	63901	00100	30	01 9X2	264 42	541 05	80 802	00 04 0
Kékestető	1)	998	549	8X	02735	16145	00917	6X803	47	02741	20115	00715	74801	00180	63	03 753	000 58	796 14	9X 802	97 13 0
Dobogókő	1)	700	540						07	02790	16115	01718	7X801	00210	00	01 890	163 04	003 15	86 300	00 13 0
Mus Allah	2)	2420	726	5X	03538	32149	98809	9X301							70	01 843	163 14	991 19	X0 400	00 05 3
Predeal	1)	1054	593																	
Fanaråken	2)	2098	024	76	04844	12104	16409	72406	01	01943	08103	97510	62303	00119	24	02 902	122 04	986 10	60 702	00 1X 0
Gausta	2)	1828	035	70	05953	10545	96310	53X05	70	05853	00004	97612	53303	00XX0	54	49 354	082 25	988 08	00 304	00 06 0
Svandalsflona	1)	1065	026	10	24274	24214	99817	60301	06	48303	28303	97515	60300	00XX1	00	00 990	000 00	027 15	60 303	00 09 0
Pic du Midi	3)	2859	247																	
Mont Ventoux	2)	1900	248	20	01924	22604	00614	80801	30	0192X	24801	00116	43300	00160	00	00 990	327 00	980 13	40 601	00 11 0
Mont Aigoual	2)	1554	249	54	01990	00024	03915	75301							00	00 890	322 00	849 16	80 300	00 13 0
Puy de Dôme	1)	1467	246						70	05990	05302	07515	72401	00160	00	05 790	000 40	024 14	90 701	00 12 0
Eiffelturm	0)	338	209	10	01XX1	28211	XXX16	90XXX							4X	41 X18	322 48	XXX 13	90 XXX	XX 13X
Izaña	2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																				
Lanslebourg	1)	1403	272	10	01782	24102	00124	30807	00	01790	00003	00621	41800	00250	00	00 790	000 20	019 15	60 805	00 09 0
Sylstation	4)	1045	068						5X	57008	28158	00711	XX303	03131	00	00 990	161 10	011 16	X0 300	00 07 0
Sétif	4)	1020	033	00	00890	30300	04132	10804	05	01890	00014	03841	10800	00430	04	01 890	000 03	033 22	30 300	00 26 0

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1 D_1 F_2 F_2$)

$D_1 D_1$ = Windrichtung (N-36) ; $F_2 F_2$

Ort									
yyG_1G_1									
25 km									
24 "									
23 "									
22 "									
21 "									
20 "									
19 "									
18 "									
17 "									
16 "									
15 "									
14 "									
13 "									
12 "									
11 "									
10 "									

Ort	Stuttgart	Zürich	Regensburg
yyG_1G_1	2116	2114	2118
9 km			
8 "			
7 "	48 2030	3250	3020
6 "	2930	3135	2820
Ort	[illegible]	Pau	Zürich
yyG_1G_1	2114	2118	2106
9 km	3455		
8 "	–		
7 "	3245		
6 "	–	2725	3170
Ort	München	[illegible]	
yyG_1G_1	2114	2118	
9 km			
8 "		74 3335	
7 "	64 2455	3345	
6 "	2418	3335	

Radio-Sonden

Ort	Avord	Avord	Trappes	Moskau	[illegible]
yyG_1G_1	2108	2114	2117	2208	2208
°C	—	—	-56	--	—
Höhe	—	—	12660	—	—
100 mb	—	—	-48	—	—
200 "	4-39	—	-55	—	—
300 "	4-27	2-33	4-30	—	—
400 "	4-19	2-17	4-15	(4-24)	-24
100 mb	—	—	1662	—	—
200 "	1227	—	1220	—	—
300 "	947	950	952	—	—
400 "	741	744	745	734	731

Ort	Helsinki	Mildenhall				
yyG_bG_b	2208	2208				
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern						
°C	-57	—				
Höhe	11600	—				
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen						
100 mb	-47	—				
200 "	3-56	—				
300 "	4-42	–				
400 "	4-28	(-18)				
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern						
100 mb	1624	—				
200 "	1180	—				
300 "	923	—				
400 "	726	733				

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, $D_1 D_1$ = Zugrichtung (N-36) ; $f_2 f_2$ = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
yyG_1G_1	2114	2112	2114	2117	2209	2211
C u. Höhe	Ac	Ac	Ci	Ci	Ac	Ac
$D_1D_1f_2f_2$	2509	2317	2707	2608	0306	1806
Ort	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Hamburg	[illegible]	
yyG_1G_1	2114	2114	2117	2119	2218	
C u. Höhe	Ci	Ci	Ac	Ac	Ac	
$D_1D_1f_2f_2$	1812	2504	2708	3106	2314	
Ort	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
yyG_1G_1	2119	2115	2119	2117	2211	
C u. Höhe	Ac	Ac	Ci	Ci	Ac	
$D_1D_1f_2f_2$	1207	2307	2412	1404	0712	
Ort	[illegible]	[illegible]	[illegible]		Plymouth	
yyG_1G_1	2119	2114	2119		2212	
C u. Höhe	Ci	Ac	Ac		Ci	
$D_1D_1f_2f_2$	3001	2409	2809		1910	

Synoptische Relative [Topographie]

yy = Datum ; G_bG_b = Zeit für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Mildenhall	[illegible]	Avord	Avord	Trappes	Hamburg	[illegible]	Frankfurt	Berlin
yyG_bG_b	2114	2114	2108	2114	2117	2114	2114	2114	2114
mb									
500	9-11	-10	4-7	8-6	3-5	(8-16)	(-17)	(6-17)	(7-15)
600	9-8	-2	4+1	3+3	3-4	8-7	9-7	5-5	9-7
700	3+6	+4	4+6	3+7	3-9	8-8	5+4	8+2	9+0
800	2+8	5+10	4+13	6+11	4+13	7+6	9+5	8+7	9+6
900	7+12	8+9	5+17	5+11	7+16	8+12	8+11	7+15	9+12
(Unterste Zeile : Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)									
500	569	566	576	576	576	558.7	557.8	562.3	557.2
600	429	426	433	434	434	421.3	421.3	425.2	421.2
700	306	305	311	311	310	301.7	301.7	304.8	300.5
800	199	197	202	202	201	195.7	195.9	198.1	194.3
900	103	102	104	104	103	99.8	100.7	101.6	98.6
1000	16	15	15	14	15	12.2	14.0	13.3	11.2
500-1000	553	551	559	562	561	546.5	543.8	549.0	546.1

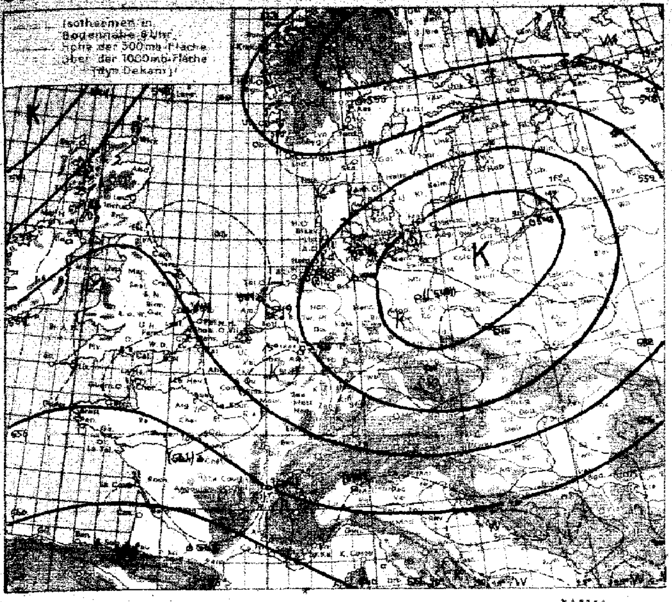
Höhenwinde bis 5 km ($D_1 D_1 F_2 F_2$)

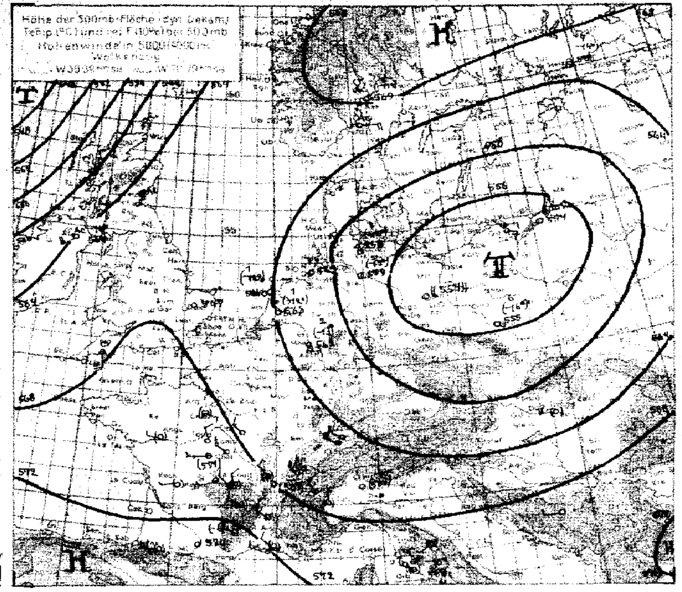
$D_1 D_1$ = Windrichtung (N-36) ; $F_2 F_2$ = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	[illegible]	[illegible]	Warnemünde	Stettin	[illegible]	[illegible]	Bremen															[illegible]	Nürnberg	Würzburg	[illegible]
yyG_1G_1	2202	2207	2206	2207	2207	2211	2207															2210	2206	2208	2201
*) 5 km																									
4 "																						32 3410			
3 "	25 2920			1815	28 1220																	3215	12 3325		
2 "	3220			1135	1420	12 0525																3005	3225	16 3240	18 3420
1 "	3640	07 0125	03 3620	1825	1140	0330	02 3220															1410	3005	3240	3415
Ort	[illegible]	[illegible]	Leuchars	Renfrew	[illegible]	Felixstowe	Bristol	[illegible]	Beirut				Tromsö	Röst	[illegible]	[illegible]	Budapest	Olmütz	Prag	Thorn	Graudenz	Sofia	[illegible]	Zürich	Metz
yyG_1G_1	2202	2207	2207	2207	2207	2207	2207	2205	2208				2210	2210	2207	2206	2209	2210	2211	2207	2207	2206	2208	2206	2205
*) 5 km															1020								05 3240	↑ 3155	
4 "								2635							0925								3230	3125	
3 "							2915	3320						0535	1015		33 2525					31 2715	3215	3130	1710
2 "	13 2415			15 2420		1330 05	15 2510	2420	3135					0620	1315	0330	27 2425	3105	3230	15 1615	1115	27 2320	3605	2615	2230
1 "	3140	31 1815	2430	2135	1625	2705	2015	2950	2915				11 1915	0720	0910	2025	17 2620	3325	3310	0820	1015	19 1910	0400	0000	2020
Ort	Rom	[illegible]	[illegible]	Mailand	[illegible]	Neapel	Florenz	Turin	Stromboli	Palermo	Marsala	Messina	Avord	Tours	Toulouse	Rochefort	Auxerre	Cazaux	Bordeaux	Toulouse	Perpignan	Ajaccio	Istres	[illegible]	Toulon
yyG_1G_1	2208	2208	2208	2208	2205	2208	2208	2208	2208	2208	2208	2208	2207	2207	2207	2207	2202	2206	2206	2205	2206	2205	2205	2202	2207
*) 5 km																	3250								
4 "			42 2835		2710												3125								
3 "		31 1105	32 2315		3115							3410		3520	2430	3605	3310	31 3025	2720		27 2700				
2 "		1715	1805	3605	3415	3640		3215			3615	21 2910	3225	0315	2425	0405	3320	3030	3505	3630	2725			3430	
1 "	2905	12 2010	2110	2405	2710	2915	05 2005	2705	13 3210	0810	0910	18 3615	3620	0115	0820	0120	3515	0110	3610	18 3020	3020	0000	2215	0130	27 0430

*) Ein ↑ in dieser Reihe : Fortsetzung oberhalb 5 km

⊖ Beobachtung bis 11 Uhr, ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** *Freitag* **den** *22. Juli* **193***8* **.** Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Das Wetter Deutschlands wird noch immer wesentlich durch den troposphärischen Kaltlufttropfen beeinflußt, der über Nordostdeutschland und Polen nur langsam altert. Unter seiner Einwirkung ist im Laufe der letzten Nacht die skandinavische Kaltfront über Schweden und Südnorwegen rückläufig geworden, und der Einfluß des Nordseehochs beschränkt sich auf ein kleines Gebiet in Westdeutschland. Der Aufstieg von Kjeller in Südnorwegen hat dabei gegen gestern früh noch eine durchschnittliche Temperaturerhöhung um 3 ½ °C bei gleichzeitiger Feuchteanreicherung aufzuweisen und ein ausgedehntes, meist geschlossenes Wolkenfeld, aus dem strichweise leichter Regen oder Sprühregen fällt, bedeckt die Deutsche Bucht und Nordwestdeutschland.

Dieser auf der Nordseite des Kaltlufttropfens erfolgende Warmluftvorstoß wird bisher noch durch einen, zwar schwächeren, von Westen kommenden unterstützt, der auf der Vorderseite eines weit südwärts reichenden Ausläufers nach Nordosten setzt. Gerade diese, von fast entgegengesetzten Seiten in Richtung auf die Nordsee erfolgte Warmluftadvektion konnte wesentlich zum Aufbau des Nordseehochs beitragen. Das gestern früh über dem südlichen Nordmeer angelangte Drucksteiggebiet konnte sich deshalb gegenüber dem Vortag noch kräftigen.

Heute früh ist die nachfolgende Kaltfront bereits über Westirland erkennbar. Sie weist in ihrem südlichen Teile allerdings keine große Bewegungsenergie auf und hat den Kern des nordatlantischen Tiefdruckgebietes vollständig umkreist. Da überdies die Hauptstoßrichtung nach Nordosten zeigt, ist mit einer gänzlichen Beseitigung des Nordseehochs wohl nicht zu rechnen.

Das nächste Druckwellental zieht überdies auf verhältnismäßig weit nordwärts liegender Bahn über Grönland hinweg, und höchstens an der über Ostamerika nachschleifenden Kaltfront vermag sich ein besonderes Fallgebiet auszubilden, ~~das~~ später einen direkten Einfluß auf unser Wetter ausüben könnte.

Pflugbeil

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Norderney	Köln	Kiel		Berlin		Königsberg	Breslau			Chemnitz		Aldergrove	Mildenhall	Helder	Kjeller	Helsinki	Sodankylä	Lyon	Toulouse	Rom	Mailand	[illegible]	Kiew	Erchow	Moskau	Malta	Madrid
yyGG	2206	2206	2206	2206		2206		2206	2206			2814		2208	2208	2214	2206	2208	2208	2208	2208	2208	2208	2208	2208	2208	2208	2208	2208
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen**																												
500	(5-13)	(4-13)	(2-13)	(3-15)		—		(4-16)	(3-16)			—		-10	-9	(-12)	(5-11)	4-14	(1-12)	—	(-6)	(-11)	—	—	-12	-13	4-11	—	—
600	7-6	3-4	2-5	2-6		—		5-9	5-8			0+1		8-2	-1	19-20	20-3.0	5-6	19-4.3	2-2	1+2	4-1	(-2)	—	-5	-3	5-3	7-1	4+9
700	9+0	3+2	2+3	1-1		(4-3)		8-2	7-1			3+8		9+4	+5	23+5.7	40+4.0	5+4	27+4.2	1+5	3+9	2.3	7+7	2+1	+3	+3	5+5	6+7	4+17
800	8+7	5+7	9+5	9+6		9+4		9+4	8+5			3+13		9+8	+10	24+11.4	88+10.4	5+12	33+10.1	3+11	4+16	6+11	5+13	8-1	8+10	5+12	6+11	7+12	3+25
900	9+11	5+11	7+10	7+11		9+10		6+11	7+11			4+20		9+10	9+10	99+6.9	89+16.0	5+19	60+8.7	8+17	7+19	6+16	5+19	6+8	7+17	5+18	5+20	6+19	3+30
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)																												
500	559.1	561.5	561.7	558.4		(553.7)		553.9	554.7			(591)		564	567	566	569	565	563	(569)	574	566	(549)	(555)	568	568	570	(572)	(592)
600	421.1	422.9	423.5	420.3		(417.3)		417.4	417.7			430		424	427	427	429	428	425	429	432	428	429	(418)	429	428	430	432	447
700	301.1	302.2	303.3	300.4		298.5		298.8	298.2			307		302	305	305	308	307	304	307	309	306	307	298	308	307	308	310	321
800	194.5	195.4	196.3	194.5		193.1		193.1	192.2			198		195	197	197	200	199	196	199	199	199	199	192	201	200	200	201	207
900	98.8	100.0	101.1	99.1		96.0		98.0	96.8			100		99	101	101	103	101	101	101	101	101	101	99	104	102	102	103	103
1000	12.0	13.5	14.2	12.1		11.2		10.9	10.0			10		13	15	15	14	11	15	12	12	12	11	12	15	12	13	13	11
500-1000	547.1	548.0	547.5	546.3		(542.5)		543.0	544.7			(581)		551	552	551	555	556	549	(556)	562	556	(558)	(543)	554	556	557	(560)	(581)

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Tön.	Münster	Münster	Köln																Mirow	Erfurt	[illegible]	Schleswig	Gotha	Hannover
yyGG	2208	2206	2210	2210																2243	2208	2210	2210	2206	2212
*) 5 km																									
4 "																				32 20 30					
3 "		28 34 40																		05 30			24 31 20		
2 "	19 31 15	32 20		15 05 30																09 20	17 30 05		30 25	19 31 35	29 05
1 "	31 20	32 20	06 15 05	02 20																06 10	33 30	13 33 20	31 30	31 25	30 05

Ort	Aldergrove	Leuchars	Cranwell	Manston	Upper Heyford	Calshot	Felixstowe	Perpignan	Pau	Marseille	Lyon	[illegible]	Cagliari	Foggia	Tarent	Brindisi	Pescara	Neapel	Bromberg	Kielce	Lemberg	Wien	Genf	Zürich	Norderney
yyGG	21 13	21 12	21 12	21 13	21 13	21 12	21 13	21 12	21 18	21 16	21 18	21 18	21 14	21 19	21 19	21 09	21 19	21 14	21 17	21 19	21 19	21 17	21 14	21 14	21 14
*) 5 km									↑ 28 40		↑ 33 30	↑ 30 25											32 35	↑ 32 40	
4 "								29 70	27 40		33 30	27 20											31 25	30 30	
3 "								29 45	28 45		32 40	34 15	29 33 65		12 05						28 20	24 28 40	34 15	30 20	
2 "				14 31 02		15 27 05	26 15	29 25	30 05		04 20	03 10	29 15		11 05	30 20	19 05	21 10		26 30	27 30	27 30	36 15	28 20	17 30 25
1 "	13 17 25	18 20	15 20 15	34 25	31 10	32 05	34 15	29 20	32 05	33 10	35 20	04 20	32 15	15 31 20	08 10	33 10	31 08	29 15	29 05	26 15	27 20	11 33 05	00 00	00 00	31 20

Ort	[illegible]	Münster	Nürnberg	Stuttgart	[illegible]	Köln	Stettin	Schleswig	Köln	Königsberg	Bergen	Friedrichshafen	München	[illegible]	Bremen	Nürnberg	Breslau	Erfurt	Hamburg	Stralsund	[illegible]	Bergen	Greifswald	Danzig	München
yyGG	21 13	21 16	21 18	21 16	21 16	21 17	21 17	21 17	21 18	21 19	21 16	21 14	21 16	21 17	21 13	21 13	21 13	21 14	21 13	21 1.	21 11	21 10	21 12	21 14	21 14
*) 5 km				↑ 29 25								↑ 32 35	27 30											00 00	28 30
4 "				29 20			39 32 30					–	28 55											11 05	29 25
3 "			29 27 30	28 20	24 33 40		33 20					28 25	27 35			26 28 30								08 10	28 25
2 "		29 33 10	29 30	25 15	32 10	13 31 20	33 10		31 25	15 31 15		28 26	25 27 15	14 34 10	14 32 45	28 30								25 15	28 25
1 "	27 31 05	33 08	30 30	27 15	32 10	31 15	13 31 05	05 32 30	32 20	30 05	12 33 40	27 15	29 15	29 15	32 40	28 25	23 15	23 15	12 30 75	00 00	05 29 25	03 30 20	09 30 10	25 05	27 30

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Freitag, den 22. Juli 1938

Ausland-orte	Gestern 14 Uhr			Gestern 19 Uhr			Heute 8 Uhr		
	wwVhNh	DDPWR	PPP TT	wwVhNh	DDPWR	PPP TT	wwVhNh	DDPWR	PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	00790	26300	47131	02790	24300	40518	02 667	101 27	153 16
Lissabon							02 735	303 15	184 16
Praya (K. Verd.)	01753	02405	40027						
S.Vincent (K. Verd.)									
Pargo	01761	32501	16126				00 790	xxx 00	171 21
Pt Delgada (Azoren)	02854	26214	22925	02404	32354	22034	02 844	241 14	234 20
Horta (Azoren)	01752	20202	43027	01852	22103	22628	15 752	041 88	241 20
Mailand	05610	00036	43829				05 665	000 26	135 22
Genua	15004	14136	40725	05503	00024	44125	02 665	000 25	133 24
Florenz	02005	28215	42731	02775	11375	42728	05 456	000 26	135 21
Rom	05461	18201	44226	00712	22201	43825	05 590	000 40	141 21
Terranova P	02790	08800	42926	20790	08160	43527	00 790	000 00	129 25

Ausland-orte	Gestern 14 Uhr			Gestern 19 Uhr			Heute 8 Uhr		
	wwVhNh	DDPWR	PPP TT	wwVhNh	DDPWR	PPP TT	wwVhNh	DDPWR	PPP TT
Messina	05632	29413	14728	02864	07825	14427	06 690	045 00	143 26
Tarent	01863	08203	42923				03 690	144 13	137 24
Malta	01841	44307	44129	00870	45500	45127	01 792	102 02	148 24
Belgrad	01892	32502	45127	00890	40048	45027	01 790	290 03	123 24
Usküb	02755	08115	43329	00790	00010	42726	05 672	000 13	142 21
Split	15461	10801	44439	00870	20100	41925	05 469	000 09	127 15
Bukarest	02791	28119	42928						
Sofia							01 771	000 01	150 19
Archangelsk	01773	45214	13330	02785	40385	13123	01 662	181 14	139 21
Franz Josephs-Land				78122	00028	09700	03 963	000 28	133 02
Leningrad	01753	06203	43128	02751	04214	41126	00 790	041 00	122 24
Ust Zyima	01990	20805	43120	03690	00028	34618	02 990	281 15	137 17
Moskau	02765	42315	41029	01783	40223	41028	05 690	102 14	135 25
Astrachan	01764	30204	07832	01783	48313	08529			
Kijew				00890	28140	43420	00 790	281 00	170 26
Odessa	02614	40145	42325	02601	48147	12126	00 690	043 01	154 22
Swerdlowsk				01851	06224	09518	03 877	061 48	151 12
Marokko				02837	00027	09241	01 890	000 14	123 30
Algier	20890	22200	45432	05790	00000	15628			
Tunis				00890	04200	44724			

Amerika		Gestern 14h		Heute 2h	
Ort	J	DDFww	PPVTT	DDFww	PPVTT
Belle Isle	B			24501	14610
St. George's	G			20301	18-16
St. John's	R			24301	15-21
Clarke City	Y			24202	17-20
Chatam	C			24201	19-16
Sable Island	S			24440	23-16
Halifax	H			16202	21-21
Eastport	M			20203	21-12
Boston	B			20203	17-21
Nantucket	N			16401	20-10
Atlantic City	A			16602	19-27
New York	Y			20403	16-24
Bermuda	Z			08401	15-26
Quebec	Q			08302	20-20
Chibougamau	M			28202	20-20
Moosonee	U			08201	19619
Doucet	D			34200	21-20
Ottawa	T			08202	17-21
Parry Sound	P			12202	17431
Buffalo	B			04301	16-23
Cleveland	C			08203	15-23
Cincinnati	O			04302	14-24
Washington	W			16260	16326
Norfolk	N			16203	19-26
Wytheville	V			16260	17-20

Amerika		Gestern 14h		Heute 2h	
Ort	J	DDFww	PPVTT	DDFww	PPVTT
Cape Hatteras	H			16202	21626
Wilmington	Q			16202	19-27
Charleston	S			16303	19-26
Atlanta	A			16203	14-23
Jacksonville	J			38202	18-24
Tampa	T			32300	19-23
Miami	M			32301	17-28
Key West	K			08302	19-26
Pensacola	P			16402	15-27
New Orleans	N			16203	15 [illegible]
Galveston	G			12202	15-28
Vicksburg	V			16202	15-27
Little Rock	L			08203	13-31
Nashville	T			24201	15-28
St. Louis	S			28101	15-22
Kansas City	K			08202	15-29
Chicago	C			34301	16-21
Charles City	I			12202	15622
Green Bay	G			16303	17-20
Duluth	D			04402	16-16
Withe River	R			08201	20-19
Sioux Lookout	L			16301	16-21
Winnipeg	W			32302	15-19
Bismarck	B			28401	16-37
Huron	H			16301	15626

Amerika		Gestern 14h		Heute 2h	
Ort	J	DDFww	PPVTT	DDFww	PPVTT
North Platte	N			00001	17-29
Dodge City	K			04102	16-30
Dallas	T			04503	15-23
Corpus Christi	C			12401	12629
El Paso	P			08302	13-24
Santa Fe	S			08307	16619
Flagstaff	F			34301	10-26
Denver	D			32302	14-27
Salt Lake City	U			04501	15-30
Lander	L			08302	14626
Rapid City	R			32301	18-27
Miles City	M			32201	18-29
Helena	H			08203	17-31
Tatoosh	T			20200	14527
Roseburg	O			32300	09-38
Boise	B			28000	13-37
Tonopah	N			28407	14-31
San Francisco	S			24401	11-17
San Diego	C			20301	10-20
Honolulu	H			08400	15-27
Midway	M				
Ketchikan	K			28307	21-18
Juneau	J			12303	23-13
Cordova	C			12202	23-13
Fairbanks	F			16201	17-24

Amerika		Gestern 14h		Heute 2h	
Ort	J	DDFww	PPVTT	DDFww	PPVTT
Nome	N			16200	23-14
Barrow	B			20200	11-07
Atka	A			24302	13-08
St. Paul	P			12301	21-11
Aklavik	Y			08200	17-21
Coppermine	M			04202	11614
Ft. Simpson	S			28301	13-23
Ft. Smith	F			20201	12-27
Fairview	W			20201	13-31
Kamloops	K			24201	11-38
Edmonton	D			12200	16-29
Medicine Hat	H			04307	16-30
Prince Albert	P			04201	18-26
God's lake	G			00003	14-21
Churchill	C			04200	13-14
Chesterfield Inlet	I			18302	08-12
Nottingham Island	N			18301	08-17
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			24102	96-01
Cartwright	W			24402	07-18
Coco Solo	S			32301	10-29

Schiffsmeldungen.

21. Juli 1938

Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	3CLCMCHN	TdKDkWNh	dxapp
M. Olivia	50570	40307	32503	16820	34xx8	21818	65xxx
Gen. S. Martin	50042	29707	14302	12826	34xx4	62324	45608
Nordenham	50461	12207	20202	45718	36006	48525	54803
Wesermünde	50305	47807	06225	22726	32605	50985	32507
Gen. S. Martin	50028	29613	14401	16827	32003	52513	45211
Westfalen	55038	32413	10464	16524	36xx8	71168	00307
Friesenland	50408	73813	16363	18522	38xx8	20968	00302
F. J. Wolfe	50299	44013	04402	25926	37004	64124	
Thalia	65122	35913	10361	23826	32903	42202	83xxx
Calliope	50233	62513	06401	13827	38803	63183	13305
Nordenham	50446	23613	28302	26719	34606	46825	64302
Milwaukee	50632	17513	08354	07610	34xx8	57558	65604
Roda	50316	48313	04301	25827	32604		
Gonheim	50367	15013	02202	18822	30515	31110	13001
Bremen	50414	56813	18301	25826	32021	00901	29312
Oldenburg	50458	22913	30410	16719	38xx7	50967	15300
New York	50412	64913	21602	20826	35xx7	34617	67501
Europa	50499	12513	16202	16816	34005	40915	6x605
D. Harpen	50472	12313	14203	21917	35xx8	60928	14301
Vegesack	50149	70813	10502	16828	32704	41214	53302
"	50143	71519	10501	14928	31003	31212	53300
Friesenland	50408	73819	16622	15622	38xx7	10967	00710
Nordenham	50454	26119	28301	18819	30043	44710	64307
Gen. S. Martin	50016	29919	12402	14827	32004	42314	45609
Europa	50498	16719	20281	14815	33008	61588	6x619
Bremerhaven	50258	60119	04402	22825	32x24	79x14	45905
Wesermünde	50293	69419	06401	22820	31904	20944	53307
F. J. Wolfe	50307	43219	06501	23927	32003	54183	
M. Olivia	50350	41519	32400	17825	30000	02800	55xxx
Calliope	50233	62219	08402	12827	37504	63413	13804
Thalia	65113	35619	10301	21826	34114	x2202	83xxx
Bremen	50418	53119	22201	26926	30051	10001	29301
Oldenburg	50462	21119	30401	17719	30623	30920	15300
Westfalen	55038	31419	00010	13784	392x8	70993	00606
					3		
					3		
					3		
	53147	41118	28401	01734	30108	23710	
	53227	37114	32100	01736	3		
	53153	40319	02300	07734	30002	31110	34107
	53338	31919	26400	07726	30000	41700	27300
	53383	03918	14401	12824	30403	41400	87614
	53390	06318	10200	15926	30000	40000	86300
	53344	26719	04201	26826	31001	50001	23400
	53416	35019	25426	23720	343x5	21625	65704

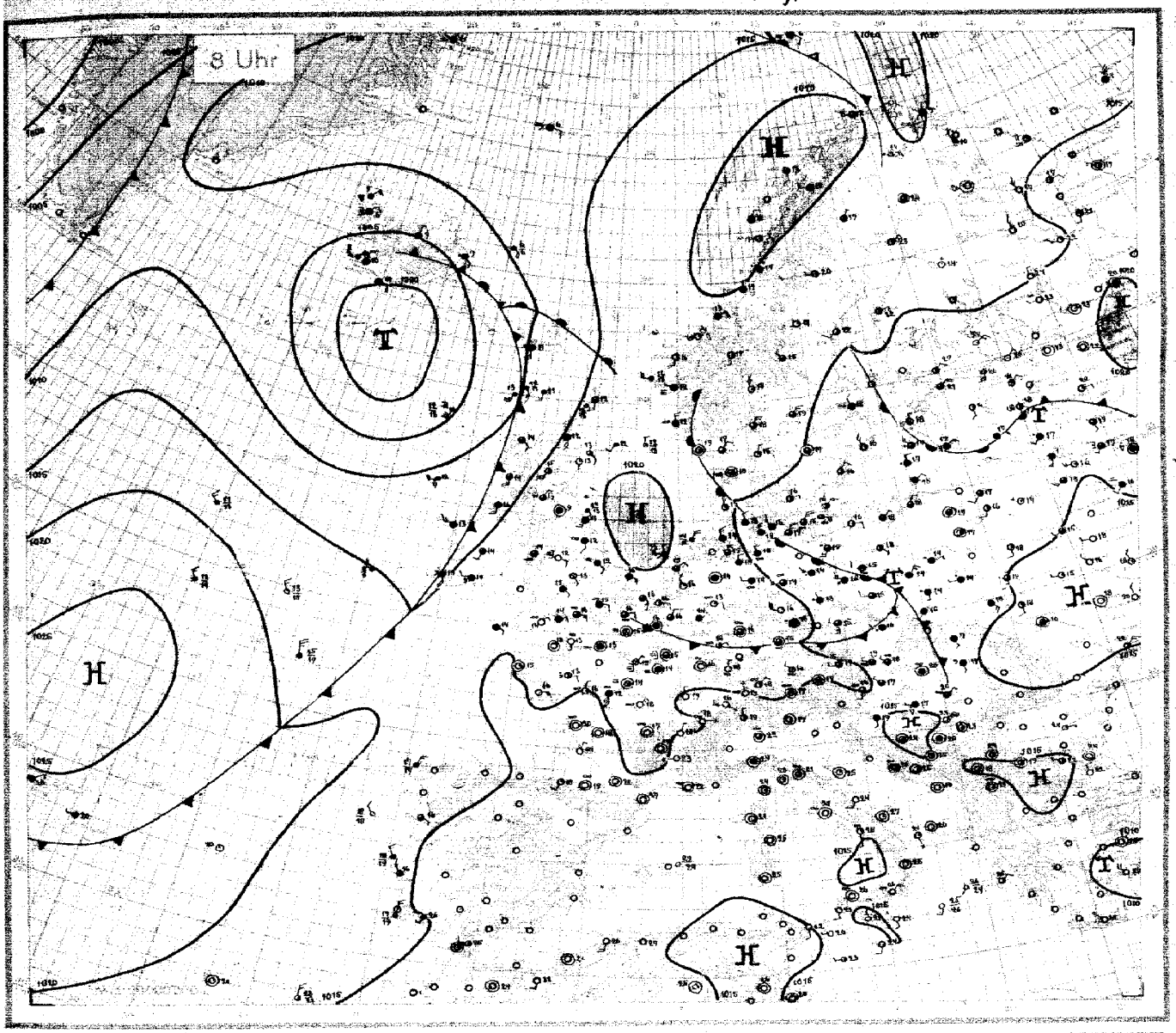
Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	3CLCMCHN	TdKDkWNh	dxapp
Westfalen	60038	32401	13404	14799	3xxx4	70924	00107
Monte Olivia	60338	14501	34400	17829	30000	01800	55xxx
Gionheim	60355	13801	32502	18810	33xx4	41714	14301
Wangoni	60364	09601	30401	15923	30019	42702	35503
Milwaukee	60036	21701	04559	09403	39xx8	71659	64803
Calliope	60845	61401	08401	13817	32733	64113	13302
Vegesack	60135	73301	08601	13728	33003	33201	53601
Europa	60496	10800	18401	19814	32003	60913	6x107
Bremen	60429	47501	24810	26911	30000	10940	29300
F. J. Wolfe	60314	44301	04401	25725	39004	79114	—
Wesermünde	60288	50301	06302	19816	31804	36944	53504
Friesenland	60408	73801	17503	14713	38xx8	10918	00307
Europa	60499	44707	22301	23813	34007	61816	6x111
Scharnhorst	60395	09807	60303	16818	35xx8	68028	87903
Bremen	60416	46107	12502	23920	30107	30816	29707
Milwaukee	60642	22607	02661	02408	30xx8	61868	23300
Berlin	60659	69707	13403	12466	35xx8	48918	15303
Hamburg	60458	64107	16340	29934	30031	60961	29901
Monte Olivia	60340	13007	33401	16823	31183	29803	55xxx
Calliope	60248	60807	08401	14825	39893	74125	13804
					3		
	60538	91807	15201	22813	34914	41713	77610
	60483	14907	43100	17858	30000	39600	54684
	60498	19907	29501	18813	37773	71713	65414
	65534	04107	34102	92715	35236	61844	55701
	63541	09507	02421	19714	35xx8	66858	19160
	60602	06507	34361	09613	36xx8	39563	23306
	61436	01507	01363	15643	30008	59048	27763
	64498	09907	83208	17858	38880	32600	16602
	64593	64001	31303	14974	35xx8	39438	16406
	66592	08201	14667	09814	35xx8	63498	66020
	64678	17507	17815	04714	38597	63525	66608
	60539	11407	19209	18574	39108	78801	57606
	63610	01707	35403	18819	35xx8	61898	64503
	60565	08801	31465	16729	35106	94833	83505
	60376	09008	72303	16519	34109	41894	81200
	60929	26507	64401	15770	36001	92102	41306
	60436	12307	00804	25993	31004	70894	14506
	60240	16807	36603	09640	35xx8	21798	45403
	60519	28107	22403	19853	34xx8	73798	16300
	60584	43911	80702	07819	38606	68658	67303
	63589	03570	34440	18915	34091	58084	47603
	63759	15007	09662	18906	35003	46662	84804
	60990	20007	16346	14081	3xxx3	30849	86606
	63682	09207	31100	14945	34401	60801	17503

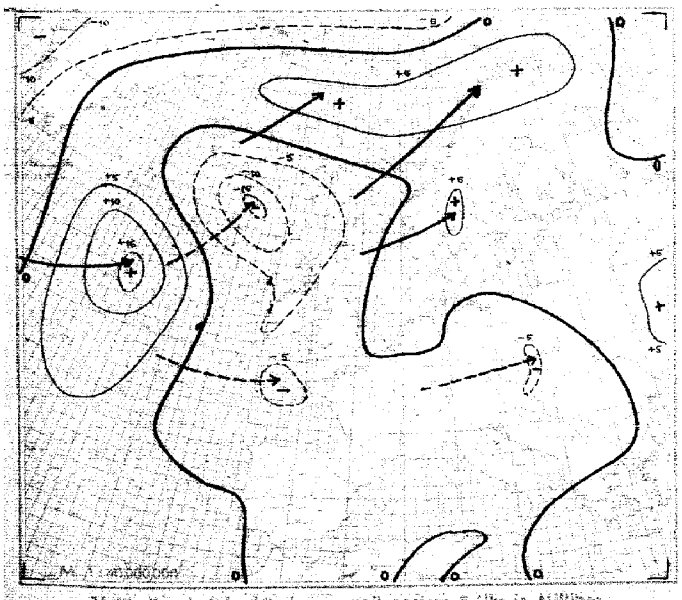
21. u. 22. Juli 1938

Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT
Leipzig	50103	66507	08322	16828
"	60205	65613	08302	17827
Albatross	50602	02013	26201	22916
Saale	50499	22215	12202	23778
Tannenberg	63546	49813	28201	15721
Fischdampfer	53582	00515	28202	16719
"	53582	00513	28202	23713
"	53582	00019	60001	15817
"	50582	01719	00001	16811
"	53582	00219	00001	16814
"	53583	00519	00000	22815
Pommern	53650	18519	20201	15818
Tannenberg	53549	18319	12201	15718
Rügen	53554	46219	00001	09916
Allenstein	53576	19019	14102	17817
Gonzenheim	50434	10218	32303	17721
Albatross	60501	02519	26301	20916
Oceana	53567	06619	30403	14816
Albatross	60496	40027	26100	15916
Allenstein	63579	19204	16701	18716
Albatross	60499	03501	26101	31819
Gumbinnen	63529	09301	02501	24914
Fischdampfer	63914	24201	08403	15610
" "	63549	06301	28303	17917
Tannenberg	63946	15801	11920	19816
Fischdampfer	63582	00107	18201	24816
" "	60602	05908	16303	05914
" "	60599	07007	18503	07713
Patria	60664	13507	04317	08905
Tannenberg	63540	14207	08920	14818
Oceana	63585	06907	30446	10913
Else Hugo Stinnes	63630	17807	08901	07818
Gonzenheim	60407	19810	30303	16819

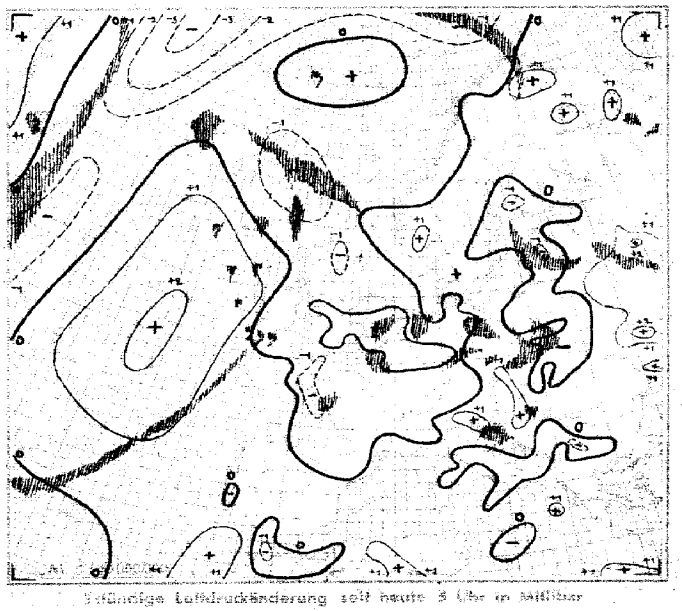
SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen: Freitag, 22. Juli 1938.





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar
Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Freitag, den *22. Juli* 19*38*.

Ausland (Feuerschiffe +, Küstenorte ○ III)	Gestern 14 Uhr C_L C_M	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr C_L C_M	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR	Heute 2 Uhr C_L C_M	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Heute 8 Uhr C_L C_M	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR
Torgilsbu ○006	0v	02990	12203	13704	84302	87	02980	12126	14305	84400	00x70											
Myggbukta ○000	4?	71442	02488	49800	54781	31	10947	03487	45211	12506	51196						57	04923	28128	11006	9x910	00x80
Jan Mayen ○001	5?	02426	03456	10368	80302	1x	57220	43359	41205	04301	01420						5x	57208	10258	13686	0x302	93x21
Spitzbergen ○002	10	01941	27422	49806	80701	40	01953	26203	23305	84001	00290						5x	03948	21328	17505	8x705	00190
Bäreninsel ○003	60	02947	28337	49165	80200	55	02947	28427	59005	80201	00192						xx	57309	11259	15306	0x808	02131
Vardö ○004	5x	03448	28648	45507	83205	5x	05668	02428	46110	83306	00350						5x	03968	02228	20309	8x104	00290
Ingöy ○005	1x	08405	06449	46210	06101	50	04623	07343	47110	91304	97190						5x	03827	23468	20512	9x304	91280
Andenes ○009	5x	04522	23328	46013	91206	53	04706	24428	18412	9x808	92471						5x	02956	16226	21812	8x302	00190
Röst ○011	52	02227	23327	47715	01805	14	01931	22104	19914	81803	00190						53	03921	02228	20814	7x901	00190
Nordöyan ○014						70	04452	00213	20616	73401	00090						5x	03958	32228	20114	8x802	00390
Krakenes ○021	54	02963	72514	47915	87403	84	02953	04524	47614	87003	00341						00	00990	16500	17016	70801	00391
Utsira ○028	3?	04962	31523	46516	80403	20	05963	31503	45713	90500	00241						5x	05868	31328	17412	9x402	00280
Lista ○030	30	01962	32013	44117	81403	20	01932	28202	44017	81601	00190						00	01990	00001	16119	81302	00190
Ferder ○036	7?	02891	22206	44319	64400	54	02675	22326	13917	79702	00150						53	02874	02327	16618	9x803	00180
Dombaas 045	42	45354	24114	43320	58400	44	45274	00404	45618	41304	00220						10	01971	16103	17717	76901	00100
Haparanda 050	5?	01953	46203	44924	53500	20	01971	22213	44724	67300	00300						00	01990	04104	16823	72300	00150
Jönköping 053	52	25853	82266	42518	85500	6y	28828	46168	42714	9x500	01181						5x	02897	20027	15017	8x300	21140
Wisby ○054	5?	53830	04128	48117	83301	20	02964	04425	43617	90302	00190						10	01963	30313	14416	80301	00190
Riksgränsen 055						53	03957	24425	47815	04207	00210						6x	03668	04228	20612	9x301	00110
Stensele 056	20	01954	20414	43224	60300	31	02880	00914	44022	75401	00240						05	01990	24113	17519	70300	00130
Härnösand ○067	40	01832	48515	45021	76502	00	01890	45314	45110	72601	00090						03	01790	20214	17222	67301	00080
Stockholm 069	07	02832	23168	42916	91201	32	02853	09025	47819	8x501	36201						5x	05628	30248	14418	9x901	00150
Kalmar ○060	5?	05848	04278	42217	81200	24	01543	45364	42417	83301	03281						20	01843	04214	15816	81301	00281
Gällivare 061	3?	01954	48415	42624	67300	27	01953	05185	45324	65509	97260						01	02965	02195	16019	72304	00150
Valentia ○101	13	02946	48626	48403	64701	5x	51757	16427	17416	84004	47240						5x	52618	15458	14515	0x701	94251
Blacksod-Point ○104	37	02990	45515	45716	80304	37	02970	49525	45516	80404	00390						50	02828	24367	13513	00306	05381
Malin-Head ○105	49	02873	26415	46517	61705	40	02873	47315	45318	66906	00270						50	02865	16325	13217	70601	00270
Lerwick ○110	53	02844	46118	20812	80200	57	02844	40215	48712	77070	00xx0						84	02844	16315	17312	81703	00xx0
Stornoway ○111						55	02364	44415	46316	79609	00399						57	02844	12227	13614	80701	00181
Tiree ○113	83	01863	45414	47014	51706	73	02843	47215	45816	82902	00280						5x	02747	16417	13214	9x300	00370
Aberdeen ○116						53	01867	45515	49414	74200	11xx1						54	01741	16211	16014	80805	00171
Tynemouth ○124	80	01854	40315	20021	-	70	01855	42204	41514	82300	00180						50	03538	18328	17613	90602	00150
Holyhead ○126	85	02966	29215	44317	83602	13	01961	28201	48617	7x803	00091						53	02855	18306	16714	8x601	97181
Yarmouth ○137	22	02483	26415	49018	70103	87	01857	04317	49217	60200	00260						10	01794	10314	19516	70401	00270
Croydon 151	7?	05657	32227	48420	64602	45	02667	05217	49722	64800	00230						5x	05528	09228	18115	9x200	00150
Scilly ○158	84	02855	26115	20517		84	01854	29224	20117	73701	00180						5x	02847	11117	17314	8x200	00180
Guernsey ○168	73	01854	28214	20117	70501	01	00790	25113	46615	70603	00177						00	00790	00000	17218	70601	00170
Reykjavik 170	64	02847	44527	05513	9x901	52	61504	10768	05611	3x801	02131				006xx		57	03965	32368	01210	9x401	00xxx
Bolungarvik ○172	5x	02848	32348	07008	91503	5x	03848	32326	07808	9x302	21181				084xx		6x	22828	04168	08006	9x601	93xxx
Akureyri ○174	07	04990	32123	06113	60530	60	04758	78203	06510	80302	97171				065xx		50	03848	32168	05309	90801	26xxx
Seydisfjord ○176	21	02963	20515	06711	60308	82	02694	14926	08098	80507	97381				033xx		50	03765	02268	04409	80905	10xxx
Westmann-Insel ○178	5x	06623	45558	05309	01805	6x	06632	09568	53009	0x806	05291				994xx		5x	02847	08457	00210	0x402	13xxx
Kopenhagen ○181	3?	03753	70407	42818	9x300	87	02755	82327	42618	9x300	10370						47	01743	06144	14216	90304	01170
Skagen ○182	5?	02854	24114	43918	70600	23	02851	30114	43918	70800	00180						24	01851	02113	15918	73302	00180
Hanstholm ○183	0x	02875	24115	44415	91501	5x	02765	24115	46416	9x500	00270						53	09354	00045	16315	90301	00021
Blaavandshuk ○184	5x	51857	20117	45016	7x300	5x	02852	23215	46015	72300	97280						5x	03858	30128	15815	7x300	97180
Hammershus ○185	60	53403	20358	42814	90300	60	54932	08168	42814	90300	05161						55	01853	04314	13616	80303	00281
Scoresbysund 190						5x	64538	00068	13906	9x301	-											
Thorshavn ○191	6x	03832	44888	47113	6x862	6x	51848	14428	46811	7x803	41281				12xxx	xx808	6x	63508	14668	10311	9x806	21352
Julianehaab 196	07	03990	16228	10409	7x903	5x	03768	00023	10211	6x300	-	xx	64459	00069	07808	8x510						
Godthaab 197	6x	64668	14268	04012	9x822							9x	81648	49688	99906	9x403						
Godhavn 198	00	01890	68604	07210	x4810							xx	665x9	08569	01209	xx407						
Angmagsalik 199	08	01990	16211	12414	70202	00	01990	16101	12411	53901	-	00	00990	16100	12708	60300						
Rochefort 201	40	01706	06302	17130	30900	40	01761	63401	15826	60009	00310						00	05790	00000	14720	70804	00150
Biarritz 202	40	01231	25402	47022	30500	50	02790	04239	46513	70490	00240						70	01763	18203	13918	90604	00160
Calais 208						03	01610	04024	47619	70901	00210						5x	05528	08248	17516	9x900	00141
Lyon 210	40	01863	32103	45127	50831	20	01851	32202	14328	51501	00280						00	00890	02100	14920	70601	00150
Brest 211	50	02746	30226	20228	80800	00	00790	40310	18917	80302	00180						04	01790	00003	15315	70804	00130
Paris-Le Bourget 215	5x	05946	42226	48619	7x103	00	05770	04100	47122	60805	97252						xx	41429	04149	16715	0x902	00150
Perpignan 216	50	01865	28105	12632	30907	38	01852	60003	12651	35902	00320						00	00890	00000	22927	40000	00190
Tours 227	10	01661	28103	47525	50902	00	01790	00001	40727	31603	00210						00	05590	xxxxx	15818	20712	00150
Ajaccio 226	30	01350	45302	40528	10806	40	00490	20200	43925	80308	00280						00	00890	00900	13121	80300	00170
Le Havre 230	10	02863	04302	20427	81200	80	40170	07002	42328	71805	00190						5x	08428	00018	17913	0x904	00126
Marseille 231	40	01847	22201	44580	27024	80	01861	48101	24124	71402	00320						00	05790	00000	13122	80300	00170
Zürich 281	14	01861	22363	15026	56706	26	51561	24214	45326	82701	00280						00	05690	32100	15017	80902	00140
Lugano 284	50	01763	14013	43528	50807	00	02790	46018	44426	57806	00290						05	01790	32114	12419	60300	00170
Helder ○291	5x	02858	21328	48318	71303	40	01301	32801	48816	70300	00180						50	02956	04216	18415	70401	00190
Vlissingen ○292	30	02880	28114	48119	70300	05	02606	3xx15	47918	80503	00190						10	01752	08202	18316	80300	00170
De Bilt 293	5x	05602	26028	47618	84509	20	02745	32226	46618	60701	30149						10	01852	30202	18016	70101	97080
Nord-Hinder +298	5?	03448	28128	15817	4x500	5x	08348	04328	48016	x0807	00400						70	02765	12315	18416	x0401	00321
Terschellingerbank +299	73	02834	32227	48617	10103	40	01863	32204	45915	10902	00218						5x	54548	31228	18116	xx301	97618
Memel ○467	10	02756	28524	10418	80107	40	02853	28214	42219	77401	00180						3x	03758	04118	12815	0x401	97170
Riga 470	5x	02447	08327	45017	79302	07	02880	02225	42817	85701	00180						5x	22738	04368	11017	9x705	10131
Dorpat 476	24	05784	48215	49924	70500	9x	45728	44298	40718	8x203	90241						8x	13664	14294	1xxxx	83202	03150
Filsand 477	5x	03648	28028	41117	8x500	5x	04758	28128	44017	8x307	00170						xx	48309	32129	11218	8x804	00160
Helsinki 481	29	02575	04444	42025	5x300	29	02865	40116	42423	57302	34260						00	01970	04201	13127	43901	00180
Sortavala 482	20	01882	05102	43228	30604	x0	01862	24102	18424	50452	00xxx						00	01990	06301	14827	61302	00170
Kuopio 484	00	01475	26013	15116	50300	80	01874	24204	46524	53400	00250											
Sodankylä 485	36	07875	20064	10225	43401	34	01862	10014	45623	03405	00270						04	02890	00015	16524	64101	00130
Prag 520	87	22655	02138	18431	84204	9x	73448	20198	42617	0x50x	02212						57	22654	26166	14615	9x404	05142
Budapest 541	10	05444	26214	14826	50805	20	05730	26117	44023	47601	02270						07	05790	00025	13120	83701	00170
Debrecen 545	2?	05762	20115	44327	3x803	24	05790	00014	43922	54601	00280						52	52745	14198	13817	9x300	11141
Fünfkirchen 547						27	02763	20114	15326	43609	00290						6x	81868	24188	14717	8x305	07171
Warschau 552						25	02752	00025	42820	75801	00200						5x	02528	06128	12314	0x801	02130
Krakau 558	37	01744	20215	15821	90705												6x	03548	20268	12215	9x301	[illegible]
Lemberg 566	30	02744	24126	44119	5x402	52	01763	00003	43818	75801	00210						52	03664	12328	12618	7x604	01120
Pinsk 582	30	02744	20015	42320	31802	70	01752	22263	43027	04302	92211						00	01890	16203	14518	63701	00110

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg

Jahrgang: 62 Nr.: 204
Seite 1

Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Sonnabend, den 23. Juli 1938.

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland Orte	III	Gestern 14 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UC_H app		Gestern 19 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_xT_xE
Hamburg-Seewarte		5.	27558	30258	14917	9.401		70	02746	2x315	14319	70501	93100
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	52	02235	30257	14917	9.502		86	10844	26425	14150	20701	90210
Bremen	442	43	01854	30425	15914	70201		13	01952	02303	14219	70402	00200
Wilhelmshaven	430	52	03857	30326	16717	7.401		94	02844	30225	15916	8.732	10180
Nordhorn	402	8.	03848	30128	16917	7.801		80	02845	00025	15018	80804	94190
Hannover	421	8.	02844	28307	15518	7.702		5.	02866	30266	15018	7.402	92201
Essen	437	70	05665	32225	16418	50601		70	02764	04216	14619	60803	00200
Köln	436	10	01854	32314	16020	40803		00	05690	32300	14621	50803	00210
Aachen	407	10	01853	28215	15831	40703		40	01863	32313	14320	50703	00220
Frankfurt/Main	412	80	05665	08325	14125	41705		30	00140	02200	12823	40809	00250
Stuttgart/Böbl.	443	30	05764	50214	12528	69764		60	05748	20212	12022	50602	00230
Saarbrücken	441	10	05764	00014	15515	50704		40	01763	32303	12355	50702	00260
Friedrichshafen	444	20	01762	18202	12614	50805		26	01862	02203	11126	50402	00260
München	414	20	05760	28324	11122	60207		40	05742	02402	11521	57402	00230
Nürnberg	426	83	02864	30325	13022	50905		83	02865	32325	13020	50401	00281
Hof	451	52	25746	02267	14015	7.602		5.	01855	02016	14216	7.401	00170
Erfurt	446	87	02865	26326	14318	6.802		57	02865	18325	14217	5.500	00180
Dresden	410	87	05645	24267	13716	7.704		87	05663	30186	13516	7.200	01180
Schkeuditz	449	8.	81747	28387	14114	6.601		53	25755	30187	14017	8.400	91191
Magdeburg	408	5.	64638	24218	14016	8.300		86	25755	00068	13917	8.703	07191
Berlin	440	8.	01736	24166	13317	81100		30	02854	30014	13819	60300	91210
Grünberg/Schl.	420	47	02864	28264	12617	7.402		37	02762	36125	12717	76301	91191
Breslau	411	81	02743	28284	12617	7.300		84	02764	26125	12218	7.407	08220
Gleiwitz	454	8.	02735	26367	14419	7.803		57	02795	24126	12218	7.404	95210
Königsberg	422	36	30854	01225	12127	53400		57	01874	32227	12312	7.501	00110
Danzig	405	34	02952	02325	13619	65600		14	02953	32120	13117	78401	00190
Stettin	404	80	02645	01225	12815	51600		84	02814	06285	13119	81001	03251
Mirow	450	84	02954	28115	10310	61301		86	02154	32125	12420	60800	97210
Kiel	460	20	02744	06125	15318	71252		10	01752	04213	14219	70801	00200
Flensburg (Hafen)	400	5.	03638	30128	14018	8.301		50	02745	30125	14318	80300	00190
Wien	501	82	02754	14185	12413	50805		92	81455	32398	12917	8.399	93xx0
Klagenfurt	502							43	02875	10315	11418	70105	00240
Innsbruck	507							26	01863	02113	10010	60302	00230
Graz	505	87	18865	18295	13217	6.702		57	01875	12126	13118	93501	04221
Salzburg	506	30	05664	06114	12323	62807		51	01774	00074	12617	92102	19221
Linz a.D.	509	40	05664	24154	12823	60903							

Deutschland Binnenland Orte	III	Heute 2 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UC_H app		Heute 8 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_nT_nE
Hamburg-Seewarte								5x	05538	28248	15415	9x405	97130
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	xx	46209	26249	15313	0x801		5x	05628	26148	15314	0x403	00120
Bremen	442	–						50	05635	30225	15515	90100	00110
Wilhelmshaven	430	xx	017x4	28114	16013	xx302		4x	02796	00026	15916	8x302	00120
Nordhorn	402							5x	02857	08127	15015	9x301	00110
Hannover	421	5x	05618	00028	15615	0x902		5x	41128	28148	16114	0x303	97141
Essen	437	00	05690	06200	15114	90801		04	05590	10111	14517	70301	00130
Köln	436	04	05790	32102	14912	90901		00	05690	06140	14616	70401	00110
Aachen	407							00	05590	08100	14613	90401	00100
Frankfurt/Main	412	00	00890	02200	14314	80802		00	05650	06300	14416	80521	00100
Stuttgart/Böbl.	443	00	47290	00000	14910	00701		00	05590	00040	14011	00103	00070
Saarbrücken	441							08	05790	04101	13317	7x900	00110
Friedrichshafen	444							08	05696	00007	12917	80201	00130
München	414	00	05590	00010	14313	90902		00	05690	12300	13716	70002	00100
Nürnberg	426	00	00790	08120	14913	80901		00	05690	10100	14316	70300	00100
Hof	451							52	05646	00028	15013	9x301	00110
Erfurt	446							5x	05757	00027	15015	9x303	00130
Dresden	410	08	05673	00013	14314	00301		20	05643	00043	14615	80903	xxxxx
Schkeuditz	449	5x	05528	01128	14515	9x300		5x	41448	28158	15614	9x304	70131
Magdeburg	408	00	00790	25110	13914	00201		xx	48109	26149	15013	0x305	97121
Berlin	440							04	05690	00001	14119	70402	00100
Grünberg/Schl.	420	00	00790	26200	13113	90801		51	01741	28201	13016	81301	00111
Breslau	411	04	05690	26113	13313	0x300		53	05674	24125	13215	8x000	00110
Gleiwitz	454							53	05575	28126	13316	8x303	00120
Königsberg	422	5x	05618	00028	14615	0x902		57	02855	16227	09516	8x702	03141
Danzig	405	5x	62868	24828	11815	9x802		5x	52636	24168	08817	9x502	01140
Stettin	404	50	05562	04112	13714	90701		55	21657	22157	13216	9x701	97110
Mirow	450							50	41515	00045	13915	90301	00120
Kiel	460	00	08490	26110	15312	00900		xx	46207	26409	15314	0x402	47121
Flensburg (Hafen)	400							04	05690	00001	14119	70202	00130
Wien	501	50	01773	00023	17313	80801		57	05675	26126	14017	7x101	93xx0
Klagenfurt	502												
Innsbruck	507							13	05652	00013	13216	70902	00110
Graz	505												
Salzburg	506							10	05642	00012	14516	80300	93121
Linz a.D.	509												

Küstenorte ° und Feuerschiffe +	Gestern 14 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UC_H app		Gestern 19 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR	
Borkumriff +432	6.	03758	32328	18015	xx301	See 3	6.	03758	32329	17015	xx803	97426	See 2
Borkum °401	43	03745	28358	17116	8.101		30	02736	32327	10315	8.605	00171	
Flensburg F.-Sch. 415	32	05648	30127	15817	xx302	See 1	10	81662	00012	15119	x0x01	00300	See 0
Norderney °435	80	51735	28355	14814	8.301	See 0-1							
Außenjade +433	54	03865	30328	14715	xx302	See 2	54	02764	30226	15516	xx802	97527	See 1
Cuxhaven °463	4.	03758	30328	16118	xx305		5.	02752	28428	15117	xx300	xx170	
Elbe 1 +434	07	03758	28328	17217	xx300	See 2	07	02754	30215	17018	x2802	00527	See 1
Helgoland °465	5.	02747	38357	16216	8.301	See 2	5.	02756	32226	15716	8.802	97170	
Amrumbank +462	5.	03878	30128	15016	xx303	See 1	5.	03878	26128	15015	xx804	00617	See 0
List °461	5.	03748	30326	16617	8.203	See 1	03	02890	24315	15516	80603	001x0	
Bülk °116	20	02755	30325	14718	72302		40	02763	32113	14419	80801	00070	
Marienleuchte °119	80	01544	08214	14717	70302		10	02844	00014	14718	82300	00070	
Kiel F.-Sch. +448	24	01663	28324	16219	x0300	See 1	30	01762	32112	14119	x0501	99300	
Fehmarnbelt +409	20	02755	12225	14018	08300		50	01752	18203	14110	x0301	00213	
Warnemünde °406	46	02844	32425	13218	81300		24	01854	02426	13318	80302	90282	
Arkona °464	20	01763	08303	14617	80305		25	01790	00202	14618	80300	00270	
Adlergrund +452	14	01752	09314	13918	x4101	See 2	73	02753	00015	13918	x0300	003xx	See 0
Swinemünde °455	88	01852	06314	13518	70304		04	01890	24275	13718	84302	00710	
Kolberg °x76	27	02845	04315	xxx18	80801		47	01853	06314	xxx17	81300	09280	
Rügenwalde °429	15	01762	04313	13520	62300		20	01461	02312	13417	80301	00180	
Leba °								027xx	041xx				
Brüsterort °								038xx	281x8				

Küstenorte ° und Feuerschiffe +	Heute 2 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UC_H app		Heute 8 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR	
Borkumriff +432	4x	03858	32128	17015	xx300	Dün. 2	4x	03858	02128	16016	xx300	00628	See 0
Borkum °401	xx	018x9	00029	17915	9x203		36	02845	20126	15715	8x201	00180	
Flensburg F.-Sch. 415	xx	48009	26149	15314	xx703		xx	48009	26149	15314	xx703	–	
Norderney °435							52	03946	04128	15516	8x300	00090	
Außenjade +433	5x	03968	30228	15715	xx803	See 0	5x	03768	00028	15315	xx401	00517	See 0
Cuxhaven °463	00	00790	28200	15217	x0803		5x	61758	26368	15216	xx300	xx171	
Elbe 1 +434							07	03768	28128	16316	xx301	00617	See 0
Helgoland °465	5x	03758	28228	16314	9x802		52	03754	28128	15815	9x202	00170	
Amrumbank +462	5x	03878	28128	17014	–	See 0	5x	03878	28128	15015	xx301	00600	See 0
List °461	xx	036x8	26128	15015	9x303		5x	03728	24128	15815	8x301	000x0	
Bülk °116							xx	46109	26649	15014	0x101	00010	
Marienleuchte °119							10	01743	30113	15013	80300	00070	
Kiel F.-Sch. +448							10	01651	30101	15916	x0702	–	See 1
Fehmarnbelt +409							00	00890	22100	14716	80301	00500	
Warnemünde °406							08	01890	28244	13718	80702	97180	
Arkona °464	05	05790	02225	14416	80801		04	05790	28413	13017	90806	00170	
Adlergrund +452	9x	81748	28288	43117	xx803	See 1	9x	25748	28428	11317	xx803	046xx	See 3
Swinemünde °455							5x	02857	28227	12217	8x802	00181	
Kolberg °x76							5x	03348	26428	09117	8x702	01320	
Rügenwalde °429							5x	03768	28458	10317	9x503	92370	
Leba °								05 5xx	321xx				
Brüsterort °								03 7xx	183x8				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ° und Feuerschiffe +	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff +432	03	32328	18016	See 3	03	31328	30128	See 2	03	02128	16015	Dün. 2	03	04228	17016	
Borkum °401	03	30328	15815		03	04158	16315		02	04126	15515		03	24128	16317	
Flensburg F.-Sch. 415	01	28113	15419	See 0	01	27202	14816						05	24228	16016	See 1
Norderney °435	03	32328	14414	See 0-1												
Außenjade +433	03	30328	15815	See 2	02	30227	16316	See 0	03	00028	15115	See 0	03	00028	15716	See 0
Cuxhaven °463	02	28427	15118		03	28328	15812		03	32228	15216		03	26328	15717	
Elbe 1 +434	03	30328	17316	See 2									01	26204	16718	See 1
Helgoland °465	03	35428	16016	See 2	03	28228	16414		03	28128	15514	See 1	03	25128	16315	See 0
Amrumbank +462	03	32128	16017	See 1	03	28128	16014	See 0					03	24128	16015	See 0
List °461	02	28315	15917	See 1	03	18528	14315		03	26128	15515	See 0-1	03	24228	1x315	See 0
Bülk °116	01	30313	14418										02	30245	15117	
Marienleuchte °119	01	00013	14718										07	30344	15018	
Kiel F.-Sch. +448	01	28213	16118	See 1	00	00000	16317	See 0	46	28249	16214	See 1	02	26148	16819	See 1
Fehmarnbelt +409	01	22113	14022		02	00000	14417		48	26349	13616		02	24357	14916	
Warnemünde °406	02	02424	13219						04	32103	14019		05	26215	14418	
Arkona °464	01	08502	14418										05	26515	13017	
Adlergrund +452	01	03214	13918		03	28218	13717	See 1	03	28428	11816	See 3	61	28268	11717	See 2
Swinemünde °455	01	36313	13320										81	28326	12718	
Kolberg °x76	01	04415	11818										03	26328	09317	
Rügenwalde °429																
Leba °	01	092xx											02	321x7		
Brüsterort °	01	321xx											03	183x8		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	III	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR jjj
22.	07	Torshavn	006	6.	44448	22065	11704	9.906	02341

Berichtigungen

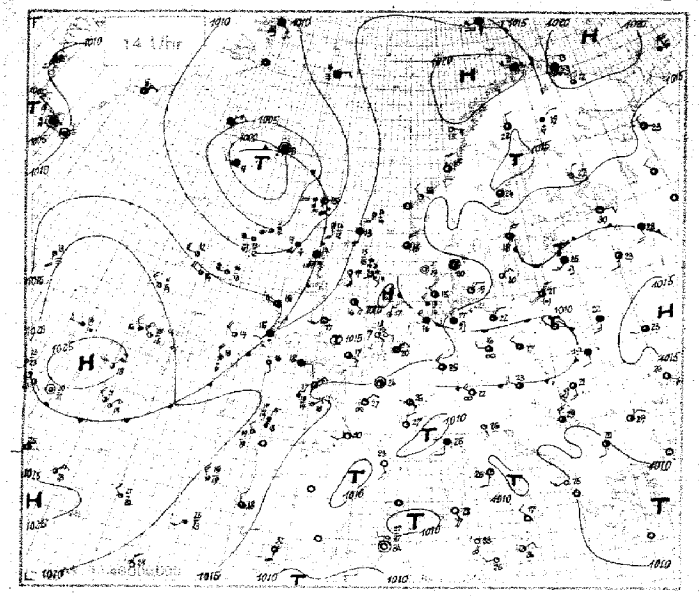
Ändere die Nummern der Wetterberichte vom:
Dienstag, Mittwoch und Donnerstag in 201, 202 und 203.

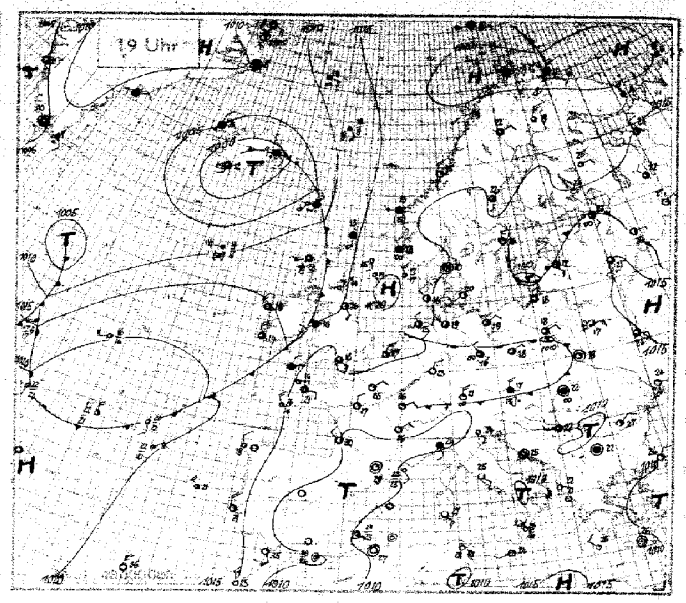
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

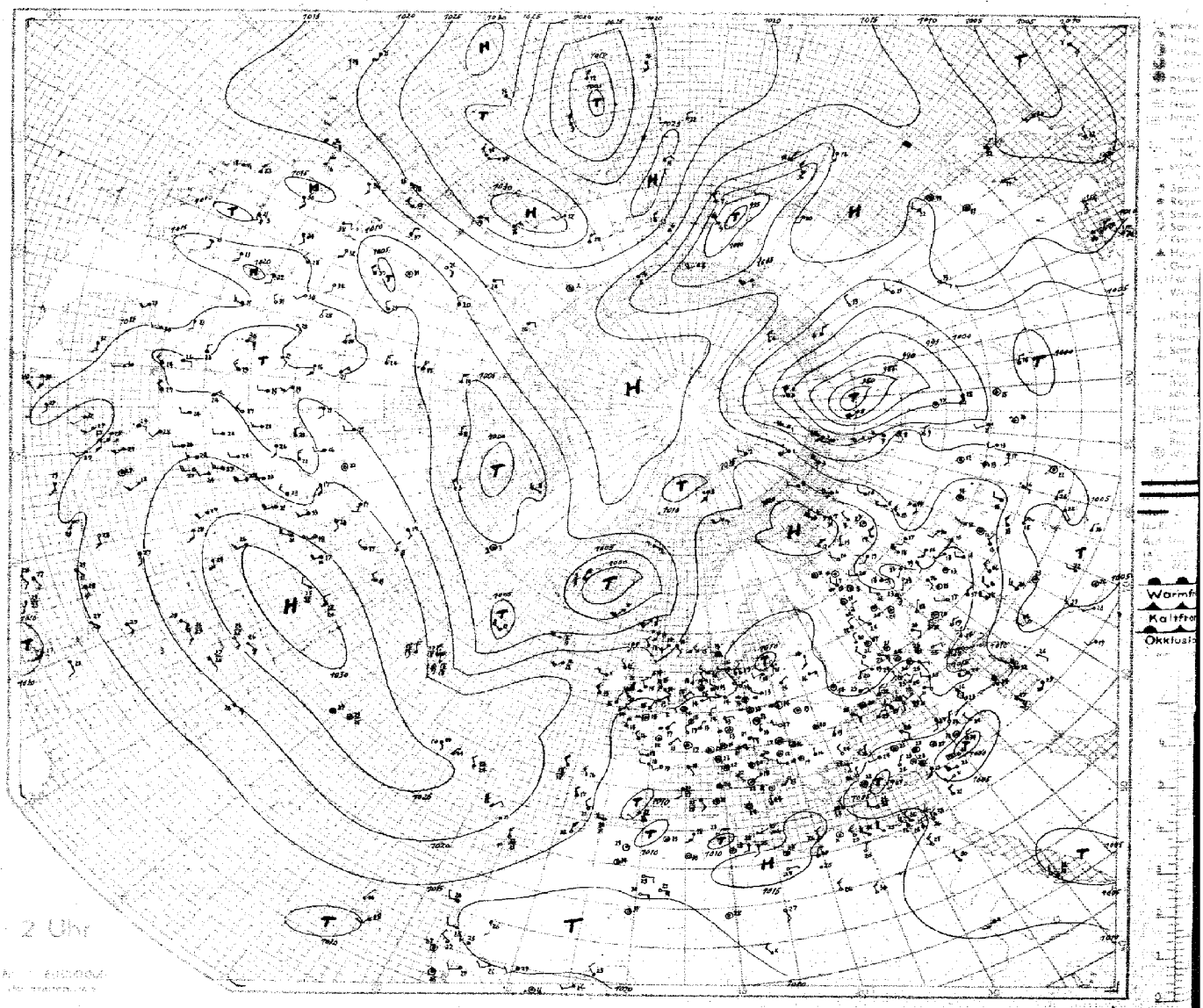
Jahrgang 63

Wetterlage von gestern:

DEUTSCHE







Nr. 204 **HÖHENAUFSTIEGE** Sonnabend, den 23. Juli 1938

A.A = Auslöseenergie · a_s = Luftdruck-Tendenz · P,PP = Luftdruck (mb) · E_3 = Aufstiegsart · E_4 = Auswertung · G,G = M.E.Z. · HH = Höhe in Hektometern (geodyn.) · KK = Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · LL = Stabilitätsenergie · SS = spez. Feuchte · TTT = Temp. (1/10 °C) · T_dT_d = Differenz zwischen ... · $T_{\psi}T_{\psi}$ = Äquipot. Temperatur · T_vT_v = mittl. virtuelle Temperatur 1000–800 mb, 800–500 mb · Temp. v. Feuchtadiabate (1/10 °C) · UU = Relative Feuchte in % · V = Sicht · w = Wetter · WW = Datum · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.

Schlüssel: 1. Reihe: HH, PPP, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: SS $T_{\psi}T_{\psi}$

Ort	Höhe m	M.E.Z.	Markante Punkte														$T_vT_vT_vT_v$	KKAA	$LLT_{\psi}T_{\psi}$	Bemerkungen
Hamburg	11	23 46	00 998	02 989	04 962	08 937	10 893	23 769	33 631	34 620	37 641	41 612	51 537				11 51	02 00	69 20	Aufliegender Nebel ÷ 270 m, darüber ∞² geschichtet ÷ 2700 m. Wolkenlos. 0° bei 3303 m.
E_3E_4 =			123 90	445 58	718 70	128 87	187 93	853 44	049 35	112 58	522 53	527 54	540 54							
w,Va_2 = 980			29 33	26 24	32 37	34 36	32 35	32 32	39 42	34 44	30 43	28 46	19 46							
Norderney	4	23 46	00 995	01 984	09 968	11 889	19 824	21 789	24 760	25 749	26 735	35 662	51 537				12 30	04 01 / 13 41	69 46 / 36 68	Flugsicht 30 km, von 400 ÷ 600 m 8/10 Ac, ab 600 ÷ 1050 m ... nassender Sc, darauf ∞² ÷ 2500 m. Im N-Halbraum 3/10 Sc von 1800 ÷ 2000 m, sonst wolkenlos.
E_3E_4 =			153 83	457 80	380 91	410 65	067 90	064 66	045 86	047 45	465 45	102 44	524 45							
w,Va_2 =			89 86	88 38	79 37	89 36	48 82	50 39	39 42	32 38	17 42	31 45	17 44							
Köln	46	23 46	00 007	09 978	15 848	16 834	17 822	20 798	22 772	20 766	25 744	34 667	35 661	52 535			13 01	30 99	01 00	Bodennebelfelder 10 m hoch. Bis 1500 m ∞². Im E Sc ca 600 ÷ 700 m. St im E 1500 m > Gipfel. 9/10 Ac am S-Horizont.
E_3E_4 =			138 38	138 73	090 80	104 54	095 32	091 50	049 59	065 59	079 36	084 42	027 39	578 34						
w,Va_2 = 83x			76 29	35 39	37 40	51 39	46 36	45 40	37 41	37 38	30 40	28 45	27 45	44 49						
Köln (Radio-Sonde)	48	23 02	00 009	02 994	03 977	07 934	12 896	16 854	24 768	37 640	46 594	52 529	62 462	77 415	85 340		42 01	29 99	03 xx	Radio-Temp.
E_3E_4			124 92	112 88	144 88	130 85	082 79	082 83	070 56	019 xx	539 xx	564 xx	610 xx	648 xx	640 xx					
w,Va_2 =			82 98	38 37	32 40	35 40	45 36	67 41	47 46	xx 39	xx 45	xx 48	xx 64	xx 61	xx 78					
Frankfurt	110	23 46	00 001	06 948	18 874	19 860	25 752	27 725	36 648	39 624	48 616	50 543					12 01	14 25	10 58	Flacher Boden ∞, darüber Sicht 20 km. ∞² ÷ 1800 m, darin am N-Horizont Sc-Decke, Feldberg Sc-Kappe. ∞² geschichtet von 1800 m ÷ > Gipfel. 3/10 Ac am W-Horizont. Im E schwache Bodennebelfelder. Ganz fern am S-Horizont einzelne Cb.
E_3E_4 =			124 88	118 80	075 75	087 72	088 70	057 57	031 50	001 46	002 43	587 46								
w,Va_2 =			49 32	44 41	39 40	43 44	54 44	46 45	37 50	29 48	27 49	17 50								
München	506	23 46	00 985	08 921	12 837	17 805	27 729	32 683	42 600	51 539							14 00	47 46	46 07	Rings um den Stadtrand lockeres Bodennebelfeld in Auflösung. Dichter ∞ vom Boden ÷ 1800 m, gegen die Alpen ansteigend. 1700 ÷ 1800 m 4/10 Sc mäßig quellend, über den Alpen Cast-Formen. Am S-Horizont 4/10 streifenförmiger Cs, sonst wolkenlos.
E_3E_4 = 73			124 95	152 60	090 65	090 59	044 30	028 30	027 22	589 25										
w,Va_2 = 250			96 48	71 41	37 41	46 40	22 37	21 41	42 44	41 49										
Berlin	50	23 06	00 007	04 000	04 966	17 839	26 736	37 637	38 630	52 538							13 58	17 38	46 09	Nebel + 100 m über Grund, geschlossen. ∞ bis 3300 m. Im E in 3000 m Ac-Feld mit starken Quellungen und Amboß. > Gipfel wolkenlos.
E_3E_4 =			466 92	416 92	458 74	485 71	452 62	520 43	520 43	537 62										
w,Va_2 =			33 37	34 38	36 40	49 40	45 41	22 42	22 43	19 50										
Lindenberg	122	23 07	00 999	02 984	09 949	20 792	32 679	45 592	53 520								11 51	13 29	15 08	Ballon-Aufstieg: Nebel, Sicht 80 ÷ 100 m.
E_3E_4 =			417 98	454 95	410 77	040 68	503 47	549 54	614 47											
w,Va_2 =			84 32	12 38	49 37	53 33	36 41	24 44	24 47											
Breslau	120	23 46	00 999	06 946	14 850	24 753	35 653	37 644	41 609	44 582	57 535						13 52	13 21	95 04	∞² ÷ 3500 m mit Schichtung bei 250 m; längs der Oder ausgedehntes Nebelfeld. Im W St von 800 ÷ 1000 m. 4/10 Ac bei 2600 m, 4/10 Ac-fck von 3400 ÷ 3500 m, sonst > Gipfel 3/10 Ci dens.
E_3E_4 = 73			438 96	445 78	088 75	487 42	543 82	532 60	550 58	560 37	602 37									
w,Va_2 = 340			88 35	84 40	42 38	34 41	35 40	48 41	25 43	15 43	12 45									
Königsberg	29	23 46	00 006	09 976	07 939	13 856	20 790	23 757	34 660	37 638	51 527						11 54	05 04	20 06	Von 500 ÷ 1000 m 9/10 Sc vielfach mit oberer Schicht verwachsend, während des Fluges schnell abnehmend. Von 1750 ÷ 2600 m 3/10 Sc u. Cu, Quellungen bis 3000 m. Fern im NE Cb-Wand ÷ > Gipfel. Fern im E geschlossener Ac, am NW-Horizont ein Cb.
E_3E_4 = 73			444 88	441 78	400 98	084 98	043 98	038 62	595 68	595 33	641 30									
w,Va_2 = 470			39 37	34 35	42 37	20 41	45 44	41 38	30 39	15 38	07 40									
Wien	156	23 04	00 994	04 967	05 959	07 924	09 910	16 830	23 767	31 693	32 685	34 649	38 632	40 596	51 530		12 55	42 46	75 98	Im Tullnerfeld Bodennebel. ∞² geschichtet + nach oben zunehmend, vom Boden ÷ 3700 m. Über Wienerwald wenig Fc bei 500 m, 4/10 dünner St bei 2300 m. 8/10 lockerer Ac von 2700 ÷ 3700 m, fern im SE ÷ 3500 m quellend. Im W stark aufgelockert. In Ac schwache Vereisung. Im N-Halbraum 3/10 Ac, Cs, Ci dens, Ci not., daraus Fallstreifen, über 3000 m absinken.
E_3E_4 = 73			139 84	131 79	134 79	119 70	119 68	047 69	043 76	544 90	541 96	547 78	559 46	584 50	651 51					
w,Va_2 = 370			25 36	79 36	36 37	44 34	44 34	52 36	48 36	36 36	31 37	29 38	26 39	18 40	14 40					
Swinemünde	2	23 06	00 012	05 968	05 950	08 915	14 852	20 794	36 770	35 660	38 630	41 610					44 xx	10 41	82 03	Nil
E_3E_4 =			170 89	155 77	154 68	138 43	109 95	075 98	040 78	520 78	550 90	557 97								
w,Va_2 =			34 42	09 41	08 41	07 38	09 47	08 47	06 44	04 43	04 43	03 44								
Hamburg	11	22 44	00 044	06 956	14 855	21 790	23 770	24 759	27 730	31 650	43 597	44 590	48 556				13 00	02 62	55 11	Sicht 3 ÷ 4 km. Von 150 ÷ 300 m 4/10 Fc. Ab 600 m 4/10, von 700 ÷ 2200 m 10/10 Sc. Im E aufgelockert und ÷ 2600 m quellend. Darüber ∞² ÷ 2200 m. Fern im SE Cb inc. Im N-Halbraum ∞² von 3200 ÷ 4400 m. Im E-Halbraum 3/10 Ci den, Ci fil und Cs.
E_3E_4 =			160 96	132 98	094 98	060 98	051 86	046 56	263 42	505 40	540 38	538 38	562 37							
w,Va_2 = 550			44 42	39 42	36 44	34 44	61 42	60 42	35 42	23 41	18 41	19 45	16 47							
Norderney	4	22 44	00 017	05 960	10 900	11 895	14 855	22 780	26 739	28 718	34 670	37 639	43 598				12 xx	02 00	69 16	Nil
E_3E_4 =			160 84	142 98	082 98	109 60	110 51	071 66	040 69	042 60	129 41	001 42	518 40							
w,Va_2 =			94 38	86 36	76 36	54 34	48 36	53 41	47 41	49 43	28 44	25 44	27 47							
Frankfurt	110	22 44	00 001	14 863	24 757	26 738	43 593	46 576	47 567	47 562	50 548						11 51	18 09	47 05	Sicht 15 km, ∞² mit der Höhe zunehmend bis 2300 m. 6/10 Cu von 1600 ÷ 2500 m, vereinzelt im S ÷ 4500 m. Am E-Horizont 3/10 Ac bei 4500 m und einzelne Cb.
E_3E_4 =			238 45	123 85	134 55	091 47	549 47	561 46	565 47	557 47	576 46									
w,Va_2 =			83 44	58 40	42 38	35 41	24 45	23 49	27 47	23 39	18 48									
Friedrichshafen	400	22 06	00 970	08 925	09 910	11 894	19 812	20 797	24 760	29 746	30 704	40 617	42 603	44 588	45 580	47 567	16 xx	07 01	82 97	Ballon-Mittel.
E_3E_4 =			171 38	146 70	160 61	157 61	091 70	078 80	050 50	018 60	013 87	561 40	568 25	571 25	577 24	581 24				
w,V			71 48	45 47	75 43	75 44	62 43	64 44	36 37	35 38	22 37	23 40	10 39	09 38	04 41	03 41				
München	506	22 44	00 954	10 893	19 844	27 733	32 687	40 618	51 605	48 560	51 533						12 53	19 46	74 96	Vom Boden ÷ 2500 m ∞² nach oben zunehmend. 1500 ÷ 3300 m im E ÷ > Gipfel ansteigend 4/10 Cu u. Fc. Im NE-Quadrant 4/10 zusammenhängender As + weit > Gipfel u. 3/10 Ci und Ci fil.
E_3E_4 = 73			220 51	176 55	093 71	030 75	000 53	565 42	583 42	588 34	513 32									
w,Va_2 = 861			89 48	75 46	65 44	44 42	30 40	46 38	46 39	42 43	09 43									
Berlin	50	22 44	00 007	01 004	14 853	24 756	34 665	42 601									12 xx	07 40	94 00	Rückseite. Sicht 15 km. Ab 200 m 9/10 Sc, Cu bis 1200 m, daraus stark quellend. 4/10 Cu u. Cb 2500 m, im E 4/10 Cb ÷ über 4000 m quellend. In 3000 m im W u. S Ac-Felder mit Quellungen. > Gipfel Ac-Spuren.
E_3E_4 =			142 85	462 86	086 76	031 91	526 70	575 59												
w,Va_2 =			45 38	46 39	41 38	46 39	43 41	21 41												
Lindenberg	122	22 06	00 999	04 980	06 982	14 850	23 767	24 753	37 683	33 668	40 610						09 xx	02 01	80 01	Drachenaufstieg: 10/10 Ns, Fs. Leichter Regen. Fs-Grenze 130 m, Ns-Grenze 2200 m. Sicht von 3 auf 10 km zunehmend.
E_3E_4 =			438 96	425 46	101 90	062 94	010 98	005 98	539 90	550 92	587 90									
w,Va_2 =			95 58	42 38	73 34	61 34	59 37	52 38	36 38	36 38	30 40									
Wien	156	22 06	00 995	08 926	12 881	13 870	22 779	22 776	27 739	28 720	38 631	40 619	48 557	49 551	52 529		15 53	47 25	74 95	Mäßige Regenschauer aus NW, darin Fs und St. Von 800 ÷ 1200 m ∞². Bis 3700 m 4/10 Ac. Von 3400 ÷ 3800 m einzelne Cb mit Untergrenze bei 1800 m, Obergrenze weit > Gipfel. 7/10 Ci den und Ci. Höhenwind schwach aus NW.
E_3E_4 = 73			461 69	150 68	422 79	430 77	056 80	053 78	024 79	025 75	540 88	550 68	620 84	642 65	631 50					
w,Va_2 = 350			98 41	50 42	50 40	84 47	59 42	59 43	49 42	50 44	34 42	29 43	24 44	21 44	13 44					

Schlüssel: HH PPP TTT UU

Ort	Höhe m	M.E.Z.												
Trappes (Radio-Sonde)	169	22 47	993 240 70	909 162 xx	849 128 xx	735 096 xx	673 064 xx	552 526 xx	476 604 xx	465 648 xx	411 690 xx	376 744 xx	333 804 xx	297 888 xx
			247 934 xx	293 996 xx	288 036 xx	779 038 xx	480 042 xx	4[illegible] 482 xx						
Châteauroux	153	22 43	986 270 40	840 487 40	777 445 39	683 031 37	598 007 37							
Mailand	112	22 47	00 003 244 60	10 953 202 58	25 766 404 54	35 656 069 82	35 696 064 70	36 663 028 5C	51 568					
Rom	3	22 49	00 008 250 70	02 992 210 72	04 946 215 54	06 950 265 52	07 940 218 58	25 780 075 60	34 676 010 70	42 416 000 48	48 660 550 40			
Mildenhall	6	22 44	846 282 59	779 183 68	950 476 69	450 092 90	750 084 49	700 661 59	600 547 59	550 559 xx	543 583 xx	400 657 xx		
Aldergrove	73	22 44	006 486 75	949 150 84	950 444 89	900 444 87	850 089 93	800 083 87	750 047 87	700 028 93	650 003 96	550 575 xx	500 611 xx	
Mildenhall	6	23 07	945 455 95	972 142 xx	960 136 74	825 072 xx	740 089 xx	700 133 95	600 522 64	450 678 xx	400 722 xx			
Aldergrove	73	23 07	008 122 82	970 144 85	900 078 49	850 089 63	800 050 86	750 050 39	650 506 66	500 653 xx				
Lyon	199	23 07	988 160 91	941 189 71	873 165 69	790 090 90	676 045 89	594 532 96	567 576 38					
Murmansk (Radio-Sonde)	22	23 09	00 036 045 xx	03 985 130 xx	05 962 144 xx	07 940 140 xx	10 907 177 xx	14 895 122 xx	15 855 140 xx	20 366 085 xx	25 759 066 xx	30 773 056 xx	40 632 505 xx	50 560 546 xx
			60 404 608 xx	52 484 618 xx										
Alma Ata (Radio-Sonde)	842	23 49	00 943 246 38	10 848 238 xx	15 848 209 xx	20 799 172 xx	30 720 074 xx	40 629 598 xx	50 554 391 xx	60 485 650 xx	70 422 720 xx	74 402 742 xx		
Odessa (Radio-Sonde)	4	23 08	00 008 256 78	02 991 238 78	05 959 212 78	09 914 212 77	10 902 204 77	15 850 172 76	20 801 140 76	25 755 108 74	30 711 069 75	40 629 000 69	50 556 550 66	60 488 612 66 / 70 426 658 56
Swerdlowsk (Flugzeug)	235	23 08	00 986 163 44	05 934 169 57	07 933 186 46	10 903 171 44	15 851 130 48	20 801 082 59	25 753 038 44	30 708 010 50	37 649 529 28			
Taschkent (Flugzeug)	478	23 09	00 953 240 39	05 958 242 38	08 929 258 33	10 905 247 32	15 853 202 39	20 805 150 38	25 758 101 32	30 713 058 36	40 631 000 36	50 557 572 24	58 505 616 22	
Sewastopol (Radio-Sonde)	4	23 09	01 001 244 60	05 951 224 59	10 947 204 56	15 865 161 49	20 805 129 39	25 759 085 37	30 714 052 32	40 630 000 24	50 546 542 22	60 490 596 20	70 436 671 19	80 375 723 xx
			90 327 802 xx	00 284 879 xx	10 244 944 xx	20 215 966 xx								

Ort	Höhe m	M.E.Z.																		$T_vT_vT_vT_v$	KKAA	$LLT_{\psi}T_{\psi}$	Bemerkungen
Stuttgart (Radio-Temp.)	430	23 02	00 962	08 913	27 731	30 702	33 675	35 660	45 580	47 566	52 534	54 520	58 490	73 420	93 380	02 260				14 01	31 99	12 xx		Radio-Temp.
E_3E_4 =			142 91	148 60	058 50	062 xx	028 xx	022 xx	040 xx	536 xx	581 xx	579 xx	620 xx	740 xx	892 xx	931 xx								
w,Va_2 =			59 35	73 42	99 43	xx 36	xx 36	xx 38	xx 42	xx 44	xx 44	xx 47	xx 48	xx 57	xx 58	xx 64								
Erfurt (Radio-Temp.)	483	23 03	00 998	07 943	13 843	18 841	25 753	29 740	39 624	63 457	49 422	74 381	43 300	80 268	79 221	37 454	48 130	52 422	59 407		12 00	08 07	34 46	Radio-Temp.
E_3E_4 =			935 77	102 87	090 62	078 90	044 87	041 83	533 57	493 48	497 xx	767 xx	886 xx	482 xx	595 xx	184 xx	995 xx	573 xx	512 xx					
w,Va_2 =			76 39	88 41	91 34	72 43	65 43	38 43	29 37	42 53	xx 52	xx 52	xx 40	xx 40	xx 69	xx 442	xx 430	xx 434	xx 452					

Ort	Höhe m	M.E.Z.												
Warschau (Radio-Sonde)	107	23 09	00 000 482 76	05 154 409 76	10 900 135 76	12 883 127 72	20 795 043 88	26 740 501 81	30 703 004 84	37 692 501 59	43 599 546 53	45 586 582 48	52 534 613 45	61 465 695 44
Dijon	220	23 07	985 469 89	961 461 82	935 158 88	848 108 78	827 094 72	837 041 70	807 047 65	787 093 25	767 083 51 / 637 807 40	697 039 47 / 598 048 36	673 021 47 / 592 558 35	655 004 41 / 541 886 31
Toulouse	183	23 07	995 496 85	982 431 92	880 137 87	877 106 81	738 076 75	647 008 88	630 512 88	582 538 69				
Rom	3	23 09	00 994 242 79	02 990 200 80	04 992 266 76	07 928 186 60	09 946 180 72	18 820 125 78	20 796 130 52	25 754 090 60	30 740 070 48	43 660 505 xx		
Mailand	112	23 09	00 985 257 85	04 974 225 85	09 918 214 86	12 890 270 81	16 858 185 85							
Helsinki R.S.	45	23 07	040 482 72	971 153 74	963 137 68	775 055 47	732 020 61	638 561 44	625 589 50	485 730 87	322 940 55	282 600 57	162 951 xx	111 964 xx / 113 905 xx
Kjeller	192	23 09	008 264 87	000 209 87	520 015 80									
Soesterberg	13	23 07	019 443 87	003 139 78	030 159 78	984 141 78	899 089 01	861 068 99	836 102 60	795 042 xx	702 042 xx	647 006 28	641 006 28	537 585 24

Spalte: 3 6 9 12 15 18 21 24 27

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000 m, 2) auf 2000 m, 3) auf 3000 m, 4) keine Umrechnung

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

Station	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN$_L$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN$_L$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_x E	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhN$_L$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_nT_n E
Sonnblick 3)	3106	503																	
Zugspitze 3)	2962	416	xx	46009	60489	03303	0x201	xx	49109	35449	03103	60402	92046	44	01932	28323	020 02	93300	92014
Obir 2)	2044	506																	
Schneekoppe 2)	1610	428	xx	45309	30242	92806	24501	xx	46209	30240	92806	0x101	91060	71	048x2	30113	934 07	90403	91050
Feldberg/Schw. 1)	1493	427	2x	45722	00126	99915	80801	41	55842	00123	99114	60802	08170	00	05590	08111	980 13	81608	00090
Schöckel 1)	1446	511																	
Fichtelberg 1)	1215	419	xx	46009	26469	98908	0x601	xx	46409	28349	98398	0x301	06891	xx	57009	28299	993 09	0x304	94071
Brocken 1)	1148	418	xx	67009	28459	99899	0x102	xx	46009	26559	98310	0x300	95101	20	018x4	04144	933 10	90302	97081
Wasserkuppe 1)	926	423	15	01860	28414	99814	69303	70	01853	32403	99012	80601	00150	40	05890	32240	994 12	80600	00120
Inselsberg 1)	917	445	5x	12837	30347	99913	9x301	xx	48309	34449	99411	0x801	40140	5x	09637	00047	998 11	9x402	00100
Kahler Asten 1)	842	417	8x	02825	32915	49913	7x201	8x	02523	02615	99412	8x802	00140	8x	02727	08117	991 19	8x301	00110
Feldberg/Ts. 1)	801	424	10	12744	28424	00419	50602	10	01851	28301	99316	50601	08198	10	01823	08303	990 13	80801	00100
Jungfraujoch 4)	3578	286	00	09990	32800	59700	50300	xx	46009	32349	60101	7x300	—	00	01990	28102	595 00	24601	—
Säntis 4)	2500	285	80	01913	20413	53111	50601	5x	48209	28319	51808	9x601	00100	5x	02937	24427	527 06	9x300	00050
Kékestető 1)	958	549	63	03744	20868	98515	9x801	61	52753	00014	98816	82401	08170	xx	48109	16169	980 11	9x802	95111
Dobogokö 1)	700	540						90	00790	46215	98817	75802	43210						
Mus Allah 2)	2420	726																	
Predeal 1)	1054	593	80	13684	14416	03921	58835							07	02790	20264	021 18	50303	03092
Fanaråken 2)	2088	024	20	42955	16915	99210	xxx01	8x	03743	24158	46808	6x702	97139	8x	48318	16228	972 07	9x802	01059
Gausta 2)	1828	035	34	45764	12426	99517	80301	54	05724	00025	98911	80902	00110	20	05853	18283	976 10	60803	95080
Svandalsflona 1)	1065	026	07	02980	12117	02717	6x801	08	02970	34117	02117	6x803	00140	06	02970	12216	009 14	8x802	00120
Pic du Midi 3)	2859	247																	
Mont Ventoux 2)	1900	248	10	01911	22501	98518	50100	10	01911	28501	98017	40700	00180	54	02x83	46615	969 11	21401	00090
Mont Aigoual 2)	1554	249	10	01743	00003	93222	60800							xx	46009	28449	931 11	0x3[illegible]2	00101
Puy de Dôme 1)	1467	246	24	05833	04205	00717	80401	46	05791	03400	99715	64406	00180	xx	400x9	22749	971 11	0x704	00110
Eiffelturm 0)	338	209						10	75xxx	02125	xxx23	60xxx	xx23x	00	05x90	02415	xxx 16	82xxx	xx15x
Izaña 2)	2368	371																	

Beobachtungen einiger Höhenorte

Station	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN$_L$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN$_L$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_x E	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhN$_L$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_nT_n E
Lanslebourg 1)	1403	272	00	00790	24200	99724	30606	00	00790	00000	97722	40401	00350	07	03750	00028	995 15	6x705	00090
Sylstation 1)	1045	068						08	01953	20113	00420	10803	00220	03	02955	12185	988 17	x0801	03111
Sétif 4)	1020	033	10	01872	28302	02326	10805	10	01872	61202	99583	40601	00880	00	05790	00000	021 23	30104	00170

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Warnemünde	Stuttgart	München	Stuttgart	Straßburg
yyG_1G_1	23 05	23 08	23 07	23 05	23 10
25 km					
24 km					
23 km					
22 km					
21 km					
20 km			20.5 2840		
19 km			3115		
18 km			—		
17 km			2915		
16 km			—		
15 km	3420		15.8 2720		
14 km	—		[illegible] 1345		
13 km	0635	14.8 3060	—	12.8 3060	
12 km	0455	2950	2945	2960	
11 km	—	3055	—	3065	3015
10 km	0560	3160	3075	3150	3140

Ort	Kest...	Zürich	La Courtine	Sans...	Stuttgart	Auxerre	München	Straßburg
yyG_1G_1	22 14	22 13	22 18	22 18	23 07	23 06	23 07	23 10
9 km					↑ 3145		↑ —	↑ 3010
8 km					3250		8.5 3110	3309
7 km					3330	1525	3355	3210
6 km	0760	3180	25	2955	3035	1930	—	1715

Ort	Friedrichshafen	Genf	Tours	Warnemünde	Deir ez Zor	Mount Darwin	Stuttgart
yyG_1G_1	22 19	22 13	22 18	23 06	23 06	23 06	23 08
9 km				↑ —			↑ 3145
8 km				0445			3210
7 km		6.5 3060	2420	0945	2565	2567	3330
6 km	3560	3150	2440	0435	2650	2650	3245

Ort	Köln	Chateauroux	Pau	Nürnberg	Nîmes	Dortmund	Zürich
yyG_1G_1	22 19	22 18	22 18	23 07	23 04	23 10	22 19
9 km						3120	
8 km				7.5 2350		3610	2930
7 km	3430	2425	1460	3440	0570	0140	3115
6 km	3430	2330	1450	3540	2540	3550	6.5 1800

Radio-Sonden

Ort	Trappes	Erfurt	Mildenhall	Helsinki	Stuttgart	Köln	Odessa	Alma Ata	Sewastopol	Stockholm
yyG_1G_1	22 19	23 03	23 08	23 06	23 03	23 03	23 08	23 08	23 08	23 08
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern										
°C	−54	−51	—	8800	—	—	—	—	—	−51
Höhe	12600	11300	—	−46	—	—	—	—	—	10400
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen										
100 mb		−61	—	(−49)	—	—	—	—	—	−43
200 mb	−64	−51	—	−45	—	—	—	—	−49	−44
300 mb	−39	−36	—	5 −45	−39	—	—	—	−35	−42
400 mb	−21	−23	−29	9 −34	−24	−15	[illegible]	(−23)	−20	−24
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern										
100 mb	—	1634.2	—	1615	—	—	—	—	—	1649
200 mb	1202	1189.9	—	1173	—	—	—	—	1209	1185
300 mb	938	926.3	—	908	928.9	(856.2)	—	—	935	921
400 mb	737	726.9	725	716	719.2	731.1	736	717	732	724

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N = 36), f_2f_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Plymouth	Holyhead	Beaconhill Down	Dombås	Valencia
yyG_1G_1	22 17	22 [illegible]	23 08	23 08	23 11
C u. Höhe	Ac	Ci	As	Ac	Ci
$D_1D_1f_2f_2$	22 12	18 [illegible]	17 [illegible]	22 08	31 04

Ort	Hastings	St. Abbs Head	Lympne	Manston
yyG_1G_1	22 17	22 20	23 08	23 11
C u. Höhe	Ac	Ci	Ci	Ci
$D_1D_1f_2f_2$	19 16	21 05	17 04	15 06

Ort	Kopenhagen	Clacton	Holyhead	Croydon
yyG_1G_1	22 17	23 08	23 08	23 [illegible]
C u. Höhe	Ac	Ac	Ci	Ac
$D_1D_1f_2f_2$	35 05	30 04	29 06	30 08

Ort	Renfrew	Le Bourget	Kutiem	Lympne
yyG_1G_1	22 20	23 08	23 08	23 11
C u. Höhe	Ac	Ci	Ac	Ci
$D_1D_1f_2f_2$	19 10	19 05	25 03	25 04

Synoptische Relative Topographie

yy = Datum, G_1G_1 = Zeit, für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Sewastopol	Odessa	Murmansk	Alma Ata	Taschkent	Swerdlowsk	Mildenhall	Aldergrove	Trappes	Hamburg	Norderney	Frankfurt	München	Berlin	Lindenberg	Friedrichshafen	Wien
yyG_1G_1	23 08	23 08	23 08	23 08	23 08	23 08	22 14	22 14	22 19	22 14	22 14	22 19	22 19	22 19	22 06	22 06	22 06
Relative (mb)																	
500	2−9	6−10	−10	−14	2−12	—	−8	−11	−8	(−12)	(−10)	(4−11)	(4−15)	—	—	—	(5−16)
600	2−2	6−12	−4	−4	1−3	(1−8)	8−1	−3	+1	3−4	4−2	4−4	4−7	6−6	9−9	2−6	4−7
700	3+4	7−6	+3	+7	1+5	5−4	5+6	9+3	+8	4+4	5+4	4+3	9+1	9−0	9−3	3+1	9+1
800	3+12	7+14	+8	+18	3+14	5+8	5+9	8+8	+11	9+6	6+8	8+7	7+9	7+5	9+3	8+8	9+7
900	5+20	7+20	+12	3+24	6+24	9+7	8+13	9+7	9+16	9+11	9+8	5+15	6+17	7+11	9+8	4+16	9+13
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)																	
500	567	572	568	564	564	(562)	564	563	571	562.8	564.9	563.7	559.6	(555.9)	—	(562.0)	559.7
600	437	432	428	435	435	435	428	433	439	423.4	424.6	424.5	422.1	418.7	414.5	424.3	422.7
700	305	310	302	304	304	303	306	303	306	302.3	303.1	303.7	302.7	299.3	296.4	304.7	303.1
800	198	[illegible]	200	194	195	196	198	195	197	196.2	196.1	197.1	196.0	193.3	191.4	198.1	196.4
900	100	101	103	96	95	100	102	100	100	99.4	100.2	100.7	99.4	98.0	93.7	101.5	100.1
1000	10	12	17	4	5	11	14	12	11	12.3	13.8	11.8	9.6	10.7	11.1	13.0	12.2
500−1000	566	561	551	560	559	(549)	555	550	560	560.5	551.1	551.9	550.0	(544.5)	—	(548.5)	547.5

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

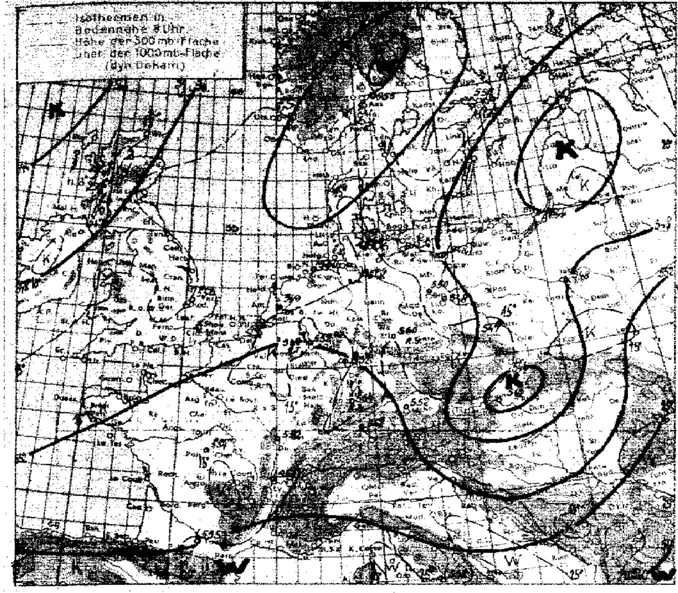
Ort	Warnemünde	Stettin	Schwerin	Greifswald	Stettin	Stralsund	Köln	Friedrichshafen	Dresden
yyG_1G_1	23 05	23 06	23 07	23 07	23 11	23 12	23 11	23 11	23 14
5 km	↑ 3230							4.4 3030	
4 km	0835			3.5 0755			1405	2915	
3 km	0725	2.5 3530		3550			1365	2530	2.4 0505
2 km	0715	3530	1.6 0410	0425	1.3 2145	1.6 0420	0905	2415	0705
1 km	3015	2125	3320	2420	2020	3430	1315	0115	2205

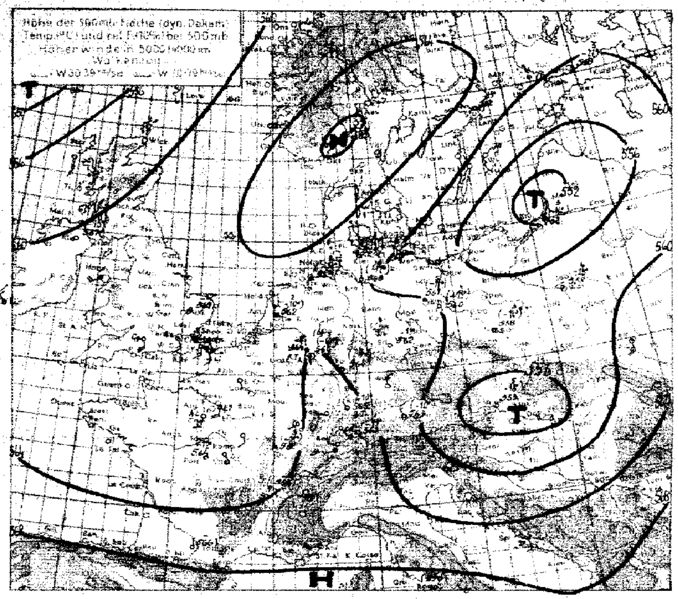
Ort	Pau	Luxemburg	Perpignan	Epinal	Biggin Hill	Biggin Hill	Lympne	Cahtbot	Livorno	Forli	Zabern	Tours	Auxerre	Tarent	Sasseno	Neapel	Kap Bellavista	Stromboli	Ancona	Marienau	Bodö	Zürich	Genf	Ajaccio	Straßburg
yyG_1G_1	23 07	23 07	23 07	23 07	23 01	23 02	23 07	23 07	23 08	23 08	23 07	23 07	23 06	23 03	23 03	23 03	23 08	23 08	23 11	23 11	23 09	23 14	23 14	23 10	23 10
5 km													↑ 1720				2960					↑ 2415			→ 2715
4 km		2910	2510	2410									1510	3.9 3420			3160	3125		2.8 2940		2320			2210
3 km		2505	2405	2415	2720				2445	3.5 2930	2030	3120	2915	3015	3130	2820	—	3510	3.1 3030	3530	1830	2445	1.5 2355	2655	2105
2 km	2325	2225	2205	2.8 2205	3520	1.4 2610	1.4 3425	1.5 0810	2.1 2130	2.1 2210	0505	0120	1605	3325	3410	2420	3420	2.1 2510	2.2 2435	3210	1230	2530	2220	3120	2005
1 km	2325	1.6 2025	2125	0720	2305	2015	2525	2015	1935	2810	2010	3315	0815	3225	—	2015	1810	2420	2510	1.3 3505	1.2 1220	0000	2215	1.5 0715	0715

Ort	Arcachon	Olmütz	Prag	Budapest	Syrakus	Mount Carmel	Smyrna	Constantine	Tabuk	Fort Rabies	Touggourt	Homs	Deir ez Zor	Kazanlik	Nish	Novi Sad	Belgrad	Thorn	Lemberg	Bukarest	Gilingen	Krakau	Budapest	Saros	Amman
yyG_1G_1	23 06	23 10	23 10	23 11	23 08	23 06	23 07	23 07	23 11	23 08	23 07	23 06	23 06	23 04	23 08	23 07	23 07	23 08	23 07	23 07	23 07	23 08	23 07	23 08	23 05
5 km						↑ 2630						↑ 2810	↑ 2630												
4 km						2645		3335				2910	2610			3.2 2905	3.1 2730					3.5 2310		4.7 3610	3.3 2330
3 km	2.7 2510					3.6 3110	2410	3105	2505	0310	2520	0920	3.5 3120	3.1 3165	2.8 2445	3025	2930		2.6 2215			1805	3.6 2540	3.6 0905	2545
2 km	2605		1910	2.6 2740		3120	1.5 2650	2910	0815	1010	2645	3515	3710	2.1 3515	2910	2830	2720	2610	2320	2230		2610	2.2 2735	0310	2630
1 km	0710	3540	3010	2.4 2520	1.5 2010	3115	2440	2210	0870	1115	2355	2920	3140	1.3 2805	2605	3105	2610	2815	2405	3016	3430	2910	1.9 2425	3120	2445

9) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr, ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** Sonnabend den 23. Juli 1938. Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Die Wetterbeeinflussung von Westen her ist unterbunden worden. Der Ausläufer des Island-Tiefs, hinter dem etwas kältere Luftmassen vordrangen (vgl. Aufstieg Aldergrove) kommt in seinem südlichen Teil nur noch wenig ostwärts voran, und im Gebiet Südengland – Biskaja ist die Kaltfront sogar schon rückläufig geworden, da der Druckfall über Frankreich das dortliegende, zunächst noch flache Tief verstärkte. Das Nordseehoch hat sich abgeschwächt, es vermochte bisher nicht eine so starke Absinkbewegung einzuleiten, daß auch die Wolkendecke im nordwestdeutschen Küstengebiet zur Auflösung kam.

Im Nordosten hat ein neues Schlechtwettergebiet nach Norddeutschland herangezogen. Die Kaltfront des zugehörigen Tiefs, das im Laufe des gestrigen Tages über den baltischen Staaten entstand, ist auf der Nordseite bis Südschweden herumgeschwenkt, und die hinter ihr eingetretene Abkühlung erstreckt sich (über Südfinnland) bis zur Stratosphäre, wobei, wie im Normalfall, die Stratosphärengrenze gesunken ist. Das in der Höhenwetterkarte (rel. Top.) erkennbare Kältegebiet über den baltischen Staaten stellt das Gebiet der Rückseitenkaltluft dar. Der gestern mit seinem Kern über Ostpommern gelegene Kaltlufttropfen dagegen ist südwärts gewandert. Er folgte der Bodenströmung – den Bodenisobaren –, die jetzt eine nördliche Komponente aufweist. Die Umgestaltung des Bodendruckfeldes gibt so die Erklärung für die Änderung der Zugrichtung des troposphärischen Kaltlufttropfens, dessen Existenz nach wie vor aus der Bodenwetterkarte kaum zu erschliessen ist. Nur der Aufstieg von Wien und die Beobachtungen einiger Bergstationen lassen das Kältegebiet erkennen.

Während das durch den letzterwähnten Kaltlufttropfen bedingte Höhentief nicht als Steuerungszentrum in Erscheinung trat, hat um das baltische Höhentief eine zyklonale Steuerung eingesetzt, mit der das Ostseetief mit geringer Zuggeschwindigkeit nach Süden, später Südosten gelenkt werden wird. So wird die Schlechtwetterzone auch nur auf die östliche Hälfte des Reiches beschränkt bleiben.

Über dem Nordatlantischen Ozean hat sich ein neues Tief entwickelt, das ostnordostwärts vordringt. Es erscheint nicht ausgeschlossen, daß es später auch unser Wetter beeinflusst. Über Nordsibirien hat ein kräftiger Ausbruch arktischer Kaltluft zu einer wesentlichen Vertiefung der dort liegenden Zyklone geführt.

[illegible]

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Norderney	Kiel	Köln	Köln R.T.	Frankfurt	Erfurt	Berlin	Lindenberg	Swinemünde	Breslau	Königsberg	Stuttgart R.T.	Friedrichshafen	München
yyGG	23 06	23 06	23 06	23 06	23 02	23 06	23 05	23 06	23 07	23 06	23 06	23 06	23 02	23 06	23 06
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen** (°C) **an den Hauptisobarenflächen**														
500	(5-15)	(4-11)	(3-14)	(3-10)	-8	(4-7)	4-11	(5-11)	(4-13)	–	(3-14)	(3-16)	-10	1-13	(3-10)
600	5-4	4-2	3-4	3-2	-2	4-0	5-3	4-4	5-4	(7-6)	4-5	3-7	-2	3-4	2-3
700	5+2	4+5	4+3	1+5	7+4	6+5	5+4	5+1	6+1	8+1	7-1	6-0	+3	2+2	1-3
800	6+4	8+9	9+8	5+9	8+9	7+9	9+7	7+7	4+5	9+8	8+6	9+5	5+10	3+9	5+9
900	4+11	7+10	5+13	7+12	9+15	8+12	7+11	9+12	7+11	9+13	7+12	9+9	6+16	6+16	6+14
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern														
500	560.2	561.8	561.6	563.9	564.0	563.6	561.8	561.1	559.5	(558.3)	558.2	552.1	565.8	561.7	563.5
600	421.4	423.5	424.6	424.2	423.7	423.5	423.5	421.9	420.0	421.0	419.9	415.3	426.2	424.9	425.5
700	300.6	301.9	301.9	302.5	302.2	301.8	301.4	301.3	300.0	302.2	300.4	299.8	303.5	303.2	305.3
800	193.9	194.9	196.7	196.1	194.8	194.6	194.6	194.7	195.0	194.3	194.0	189.8	195.8	196.0	195.2
900	98.6	99.5	99.6	99.0	99.4	98.8	99.0	98.8	97.7	97.7	98.3	94.6	98.8	98.9	95.5
1000	19.1	19.7	19.4	11.8	13.3	11.8	12.6	11.5	11.2	10.2	11.2	8.0	11.7	11.0	11.6
500–1000	542.1	560.1	550.2	552.1	551.7	551.8	549.6	549.6	548.3	(548.1)	547.0	544.1	553.5	551.7	554.7

Ort	Wien	Soesterberg	Mildenhall	Aldergrove	Warschau	Kjeller	Helsinki	Lyon	Dijon	Toulouse	Rom	Mailand	[illegible]	[illegible]
yyGG	23 06	23 08	23 08	23 08	23 08	23 08	23 08	23 08	23 08	23 08	23 08	23 08	23 08	23 08
mb	**Feuchte u. Temperaturen**													
500	(5-18)	(4-10)	-12	-13	4-15	(8-12)	5-21	–	(3-11)	–	–	–	4-15	(8-19)
600	6-2	10-2.7	6-2	6-4	5-4	[illegible]	5-7	4-4	3-3	6-3	-1	–	3-5	8-4
700	5-4	10+4.0	5+3	5+5	8+1	[illegible]	6+0	8-4	4+5	8+5	4+6	–	[illegible]	8+4
800	7+5	55+8.4	4-8	8+5	8+6	[illegible]	6+7	9+11	6+10	8+10	5+13	–	[illegible]	5+19
900	7+11	9+9.6	7+11	9+8	7+14	[illegible]	4+13	5+17	6+15	9+14	4+17	6+21	8+17	3+17
	Höhen (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)													
500	553.4	562	562	561	558	557	559	(564)	562	(566)	(570)	–	562	561
600	417.1	423	423	422	420	418	423	425	422	427	429	–	427	425
700	299.3	302	302	302	300	297	304	304	301	305	305	–	303	299
800	193.6	195	195	195	194	199	199	196	199	197	198	(200)	197	196
900	98.3	99	99	100	98	101	101	98	97	100	100	101	109	98
1000	11.4	13	13	14	10	12	14	9	9	11	12	11	12	10
500–1000	542.0	549	550	547	548	555	545	(553)	553	(555)	(558)	–	550	551

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N=36) F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Nürnberg	Köln	Frankfurt	Berlin	[illegible]	Köln	Saarbrück	Gotha	Mannheim	Essen	Nürnberg	Wien	Salzburg
yyGG	23 00	23 02	23 01	23 02	23 05	23 04	23 05	23 05	23 06	23 07	23 09	23 07	23 07
*) 5 km											↑ 35 40		
4 "							3.8 00 00		3.8 35 05		35 50		
3 "				06 10		2.5 05 15	00 00		34 05	2.8 33 05	[illegible]		
2 "	1.9 35 05	14 15	1.9 34 10	02 15	1.6 34 55	09 05	01 10		36 10	15 15	03 05	1.9 36 25	1.9 26 20
1 "	09 15	35 20	10 30	06 15	33 15	17 20	19 05	08 05	00 00	16 15	09 05	1.2 32 10	00 00

Ort	Köln	Stuttgart	Köln	Würzburg	München	Dortmund	Saarbrücken	Nürnberg	Friedrichshafen	München	Stuttgart	Essen
yyGG	23 08	23 07	23 11	23 09	23 09	23 10	23 10	23 11	23 [illegible]	23 09	23 08	23 11
*) 5 km	13 05	↑ 31 50				↑ 01 15	4.4 47 10		31 15	↑ 33 35	↑ 35 50	
4 "	27 05	05 05	11 05			04 05	15 [illegible]			3.5 34 35	36 10	
3 "	09 05	28 16	13 05		2.2 28 30	03 05	11 10		27 15	21 30	00 00	2.7 34 25
2 "	15 05	29 05	04 05	1.5 10 05	27 30	19 05	09 05	25 05	28 30	33 35	00 00	01 05
1 "	11 10	05 05	12 15	05 10	10 05	11 15	06 15	05 25	07 15	11 10	20 00	10 10

Ort	Le Puy	Sarrebourg	Montélimar	Le Cazaux	Pau	Chateauroux	Angoulême	Tours	Marseille	La Courtine	Chartres	Lyon	Le Cazaux
yyGG	22 19	22 18	22 18	22 18	22 18	22 18	22 18	22 18	22 13	22 13	22 13	22 13	22 13
*) 5 km	27 00	↑ 32 55		28 45	↑ [illegible]	24 45	–	↑ 19 45	29 45	↑ 25 15			29 30
4 "	25 45	30 35	34 30	28 45	24 55	23 40	27 40	29 40	27 30	27 30	10 10	3.6 31 10	29 30
3 "	23 30	29 30	31 45	17 35	24 45	25 40	26 20	30 40	30 30	29 15	15 10	31 05	29 25
2 "	28 15	22 10	1.5 33 15	30 15	24 30	31 15	30 05	32 10	30 30	22 05	15 05	32 05	29 15
1 "	04 10	1.5 28 15	02 45	25 10	29 20	02 05	02 05	05 10	10 30	33 05	31 05	33 15	30 05

Ort	Toulouse	Rochefort	Châteaudun	Malmö	Plymouth	Renfrew	Bristol	Leuchars	Felixstowe	Mildenhall	Genf	Zürich
yyGG	22 13	22 13	22 13	22 16	22 12	22 12	22 13	22 12	22 13	22 13	22 13	22 13
*) 5 km			↑ 27 15								↑ 31 40	↑ 31 70
4 "	27 45		29 40								31 30	30 55
3 "	26 45		31 10	08 40							32 45	28 40
2 "	27 10	32 05	32 15	20 15	25 10	1.5 19 40	1.3 00 00	1.9 22 35	1.5 24 10	1.5 28 15	33 10	27 20
1 "	34 05	36 15	31 15	04 15	19 05	19 30	24 05	21 15	09 05	1.9 23 05	29 10	00 00

Ort	Wien	Neubiberg	Frankfurt	Stettin	Greifswald	Demmin	Bergen	Königsberg	München	Nürnberg	Stuttgart	Essen	Köln
yyGG	22 12	22 14	22 14	22 12	22 12	22 12	22 13	22 13	22 13	22 13	22 13	22 13	22 14
*) 5 km		↑ 07 50											
4 "		08 40							3.9 28 40				08 30
3 "		06 40	2.3 31 15						26 45		2.2 08 25		07 40
2 "	30 20	15 35	30 10		1.2 12 20	1.7 12 30			2.2 24 30	1.6 29 30	29 20		06 10
1 "	1.6 31 20	08 40	32 40	0.9 08 30	11 20	09 15	34 35	02 40	30 10	09 25	34 05	1.1 01 05	08 45

Ort	Erfurt	Ingolstadt	Mirow	Schkeuditz	Münster	[illegible]	Köln	Fassberg	Wien	München	Köln	Bergen
yyGG	22 13	22 15	22 13	22 12	22 17	22 18	22 17	22 16	22 17	22 16	22 19	22 20
*) 5 km		↑ 33 40									↑ 35 15	
4 "		30 30	3.6 05 50								36 45	
3 "		28 55	05 30							20 40	34 15	2.7 04 45
2 "	1.7 35 20	45 40	09 40	1.3 31 40	1.4 05 40			1.6 36 45	1.7 25 10	29 35	31 20	01 20
1 "	1.1 30 20	45 15	03 10	31 40	1.1 10 15	01 20	04 40	34 45	31 05	31 30	09 05	01 15

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

[illegible]berg, den [illegible] Juli 1938

Ausland-orte	Gestern 14 Uhr			Gestern 19 Uhr			Heute 8 Uhr		
	wwVhh₁	DDFWH	PPP TT	wwVhh₁	DDFWH	PPP TT	wwVhh₁	DDFWH	PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	62608	14228	17017	02762	28526	16518	02 663	281 25	177 16
Lissabon	01941	30401	18622	01941	30401	17823	03 758	303 28	196 17
Praya (K. Verd. I.)							02 763	182 24	100 28
S. Vincent (K. Verd. I.)	01793	04404	13225	017.1	06401	10227	03 578	042 28	107 26
Pargo	00790	31400	17828	00640	31500	17834	02 748	xxx 28	186 20
Pt Delgada (Azoren)	02834	02315	24123						
Horta (Azoren)	02754	18145	24325				62 658	143 68	214 21
Mailand				05690	30210	09029	03 668	021 28	126 21
Genua	03658	16238	13029	13658	11628	11324	13 658	162 28	119 23
Florenz	02775	00025	11530	01763	22223	10528	05 590	000 10	123 22
Rom	01401	16241	13426	00793	12200	12215	05 663	123 03	135 24
Terranova P	00790	00000	12121	00790	06200	11421	00 790	000 00	121 24

Ausland-orte	Gestern 14 Uhr			Gestern 19 Uhr			Heute 8 Uhr		
	wwVhh₁	DDFWH	PPP TT	wwVhh₁	DDFWH	PPP TT	wwVhh₁	DDFWH	PPP TT
Messina							09 690	021 00	100 26
Tarent	02874	40314	11824	01592	10212	18817	00 890	000 00	130 22
Malta	01763	08213	36124	01153	20213	1032[illegible]	01 744	121 04	147 23
Belgrad	01763	06315	10520				02 [illegible]	[illegible]	[illegible]
Üsküb	02874	08214	09.31				00 790	000 00	143 22
Split	05761	22313	11530	01790	00012	11125			
Bukarest	02784	04204	12929	02783	80404	11229	02 783	241 04	119 24
Sofia	02874	16206	09320	93775	00098	19020			
Archangelsk	02644	30215	14524	01643	30214	15024			
Franz-Josephs-Land	02987	32327	34404	02987	00007	15404	03 927	302 22	159 02
Leningrad	01763	40203	11530				02 790	222 24	159 21
Ust Zylma	01901	30312	13323	02872	06415	14618	03 877	023 28	199 09
Moskau	02764	22437	16028	02962	04227	36724	05 690	321 26	170 22
Astrachan	02761	04424	13930	02790	00017	13330	04 790	063 13	162 23
Kijew	02755	22317	15823	02650	10125	16624			
Odessa	08890	10200	14926	01890	10301	13524	01 8x2	123 13	134 25
Swerdlowsk				00890	00000	13420	03 890	223 28	131 15
Marokko	05873	00003	09943				00 890	000 00	143 25
Algier	00990	00000	11534	00840	00900	11127	02 790	000 44	102 30
Tunis				00990	11600	10929			

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT	Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Belle Isle	B			28301	20617	Cape Hatteras	H			16203	21624
St. George's	G			26202	21x17	Wilmington	Q			16302	20328
St. John's	R			24260	25x15	Charleston	S			46203	19x28
Clarke City	Y			12201	20x17	Atlanta	A			16203	17x24
Chatam	C			08202	21520	Jacksonville	J			12201	19x28
Sable Island	S			14440	27x17	Tampa	T			32260	17624
Halifax	H			16502	21x18	Miami	M			12302	17x27
Eastport	M			46360	21113	Key West	K			08301	16x28
Boston	B			20304	20x23	Pensacola	P			20403	16x27
Nantucket	N			16403	22521	New Orleans	N			20203	15x24
Atlantic City	A			46602	20522	Galveston	G			46202	15x30
New York	Y			16403	19x23	Vicksburg	V			32203	14x26
Bermuda	Z			04400	25x24	Little Rock	L			24203	15x29
Quebec	Q			06403	20617	Nashville	T			28203	17x24
Chibougamau	M			00010	18x22	St. Louis	S			28302	13x29
Moosonee	U			16201	15621	Kansas City	K			32301	14x33
Doucet	D			16202	17x26	Chicago	C			16207	13x19
Ottawa	T			24303	16x22	Charles City	I			14201	15622
Parry Sound	P			24201	14x23	Green Bay	G			12303	13319
Buffalo	B			08303	14x26	Duluth	D			08301	15x16
Cleveland	C			16302	23x26	Withe River	R			08240	17x21
Cincinnati	O			20202	16x27	Sioux Lookout	L			28301	15621
Washington	W			16203	19424	Winnipeg	W			24201	16x24
Norfolk	N			16303	21327	Bismarck	B			24200	16x28
Wytheville	V			16203	18x22	Huron	H			24300	15628

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT	Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
North Platte	N			24206	17x31	Nome	N			16401	23x15
Dodge City	K			16301	15631	Barrow	B			20402	11x07
Dallas	T			08203	15x23	Atka	A			46201	24x12
Corpus Christi	C			12402	12629	St. Paul	P			20301	25x13
El Paso	P			08364	14x21	Aklavik	Y			00001	17x18
Santa Fe	S			08303	11619	Coppermine	M			28202	16616
Flagstaff	F			04401	11x21	Ft. Simpson	S			28201	16x24
Denver	D			08200	18x27	Ft. Smith	F			20202	10x20
Salt Lake City	U			24200	12x34	Fairview	W			32402	14x23
Lander	.			24202	15628	Kamloops	K			24201	11x37
Rapid City	R			12200	16630	Edmonton	D			00001	06x34
Miles City	M			08201	11x34	Medicine Hat	H			20402	05x37
Helena	H			24400	12x32	Prince Albert	P			20202	10x29
Tatoosh	T			16401	18613	God's Lake	G			24301	12x24
Roseburg	O			04300	12x36	Churchill	C			24560	08217
Boise	B			28200	11x38	Chesterfield Inlet	I			24301	06619
Tonopah	N			04401	15630	Nottingham Island	N			24301	06x08
San Francisco	S			24403	12x16	Hopes Advance	A				
San Diego	C			24301	11x22	Resolution Island	R			24301	04403
Honolulu	H			08301	16x28	Cartwright	W			08101	17x17
Midway	M					Coco Solo	S			52303	12627
Ketchikan	K			24301	23x19						
Juneau	J			24303	30x16						
Cordova	C			08201	30x12						
Fairbanks	F			20300	23x22						

Schiffsmeldungen.

v. 22. Juli 1938

Schiffsname	YQLLL	lllGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dvapp
Pretoria	60457	07709	32203	48517	3 8xx8	60928	
Wesermünde	60283	51207	40325	21636	3 2006	36925	53608
Nordenham	60443	27907	22302	23819	3 5xx6	62746	64303
Oldenburg	60472	17407	30602	68715	3 8xx17	71927	45300
Friesenland	60403	73807	48402	48721	3 8xx5	20926	00301
"	60406	78813	48802	49722	3 9317	20953	00301
Wesermünde	60258	62213	10802	22827	3 4004	30914	58304
Thalia	65281	34513	46201	23825	3 2003	52413	83xx6
Europa	60486	29513	24303	23814	3 5008	79x28	64800
Calliope	60155	60113	08310	46825	3 3526	74114	45307
Bremen	60447	42013	24621	21621	3 xxxx	81829	29800
Hamburg	60406	60713	18201	29924	3 4003	50903	27310
Nordenham	60439	20213	00002	74820	3 8xx6	52726	64101
Anda	60287	53613	08401	22825	3 28x6	–	–
Gneisenau	60402	42513	28302	48319	3 06x6	47720	43102
Oldenburg	60427	45513	30501	48816	3 2003	51613	45300
F. J. Wolfe	60127	44513	04301	28926	3 4003	33103	–
Bremen	60457	39939	24603	24819	3 0308	30960	24904
Thalia	65073	34419	16371	19826	3 4013	48412	83xxx
Gen. S. Martin	65036	32119	12425	46824	3 7006	71316	46300
Nordenham	60414	30619	45202	21822	3 4565	52713	64901
Calliope	60207	59419	06302	45825	3 2725	73113	13805
Hamburg	60407	58419	48201	30928	3 4002	34902	27306
Berlin	60977	03519	42421	44809	3 5xx8	30958	15307
F. J. Wolfe	60336	39609	04201	27928	3 4003	34203	–
Europa	60460	32819	48581	44917	3 5808	51688	64821
Bremerhaven	60293	56019	24402	25825	3 1024	74312	15307
Friesenland	60408	73819	20584	21522	3 9218	20968	00802
Mt. Olivia	60298	44519	02409	45726	3 0401	02800	551xx
Ad. Woermann	63410	05319	44100	40725	3 0800	40908	–
Wesermünde	60272	52919	40202	20830	3 4004	40914	63308
					3		
	60470	26719	23401	45416	3 6394	21724	56300
	60149	14019	32401	40821	3 5703	32123	43300
	60309	13519	82400	45725	3 0000	4310x	13100
	60276	40919	02402	22623	3 5714	21122	84300
	60472	26919	21402	20816	3 4xx7	64427	68605
	60472	03719	28202	49822	3 4935	21721	74300
	63525	02113	08100	22818	3 0000	20500	55300
	63573	02013	80001	44821	3 1709	22712	64300
	60135	23715	32203	47725	3 4118	41823	63007
	60432	40715	24002	44814	3 9375	37624	24305
	60274	49513	28101	24821	3 4004	50304	55307
	60473	22613	29302	21815	3 7614	40715	68315
	60176	04013	32201	48419	3 2003	33621	82300

Schiffsname	YQLLL	lllGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dvapp
Gunheim	70418	41301	28611	49718	3 5003	51925	44500
Mt. Olivia	70236	15501	32405	17522	3 0050	32800	65x4x
Bremerhaven	70301	54901	15402	23826	3 44x6	11214	45302
Wesermünde	70267	53801	11102	21827	3 1004	30914	65300
Bremen	70466	30501	28626	47818	3 52x8	34782	29801
F. J. Wolfe	70342	38701	00001	27723	3 4003	71103	–
Wangoni	70368	04501	24400	45915	3 0000	27100	65306
Calliope	70267	58601	06302	45825	3 3426	64111	43300
Westfalen	75056	38401	41501	45826	3 4002	92123	00106
Europa	70471	36001	28403	48817	3 3008	61488	64520
Hamburg	70472	55501	20200	30926	3 0000	50000	27501
Milwaukee	70447	24041	30602	58709	3 4054	41714	76500
·	70441	29907	32557	01506	3 0448	61740	45801
Patria	70480	45017	08144	04606	3		–
Wangoni	71509	02007	22500	45636	3 1000	41400	25803
Adolf Woermann	73406	05507	44801	10723	3 1014	50914	–
Berlin	73481	03507	40451	44711	3 6x8	30568	45803
Hamburg	70416	53107	00001	30923	3 1002	27302	–
Bremen	70476	32407	30602	45717	3 4446	62726	89707
Calliope	70273	57507	08301	43805	3 2003	73813	43500
Europa	70463	40207	28801	22817	3 1002	72701	64315
					3		
					3		
	70571	20301	24629	41811	3 8118	74696	64431
	70617	04401	48508	42811	3 8718	82634	64401
	70449	57901	25808	31835	3 5418	31628	76106
	70452	39441	28302	21828	3 5007	44617	75300
	70541	47901	20403	47812	3 4448	61828	26300
	75504	00603	10580	20814	3 0000	00010	47x4x
	73366	07104	41200	42823	3 0000	40000	44600
	70894	00107	46102	43613	3 5907	33625	33203
	73590	01007	44300	42714	3 0005	40010	31803
	73529	04207	48103	46714	3 0048	64828	59801
	73566	00507	47101	47815	3 0108	30082	64506
	73540	08407	32103	48914	3 4408	61813	45506
	70480	25807	28151	03806	3 5717	32115	43806
	70421	08507	20418	45811	3 8103	33628	76410
	70343	22907	00001	75821	3 1504	30003	59303
	70421	30007	48102	48723	3 5007	62527	44806
	70402	32507	26502	46714	3 4414	73044	66x0x
	70422	27507	08053	24721	3 5408	23528	66420
	70468	07507	31302	45817	3 2417	31717	45803
	70501	09507	01402	44715	3 4016	79623	57344
	73417	04807	08201	48824	3 –	–	–
	70532	34207	28463	06811	3 2448	62628	24704

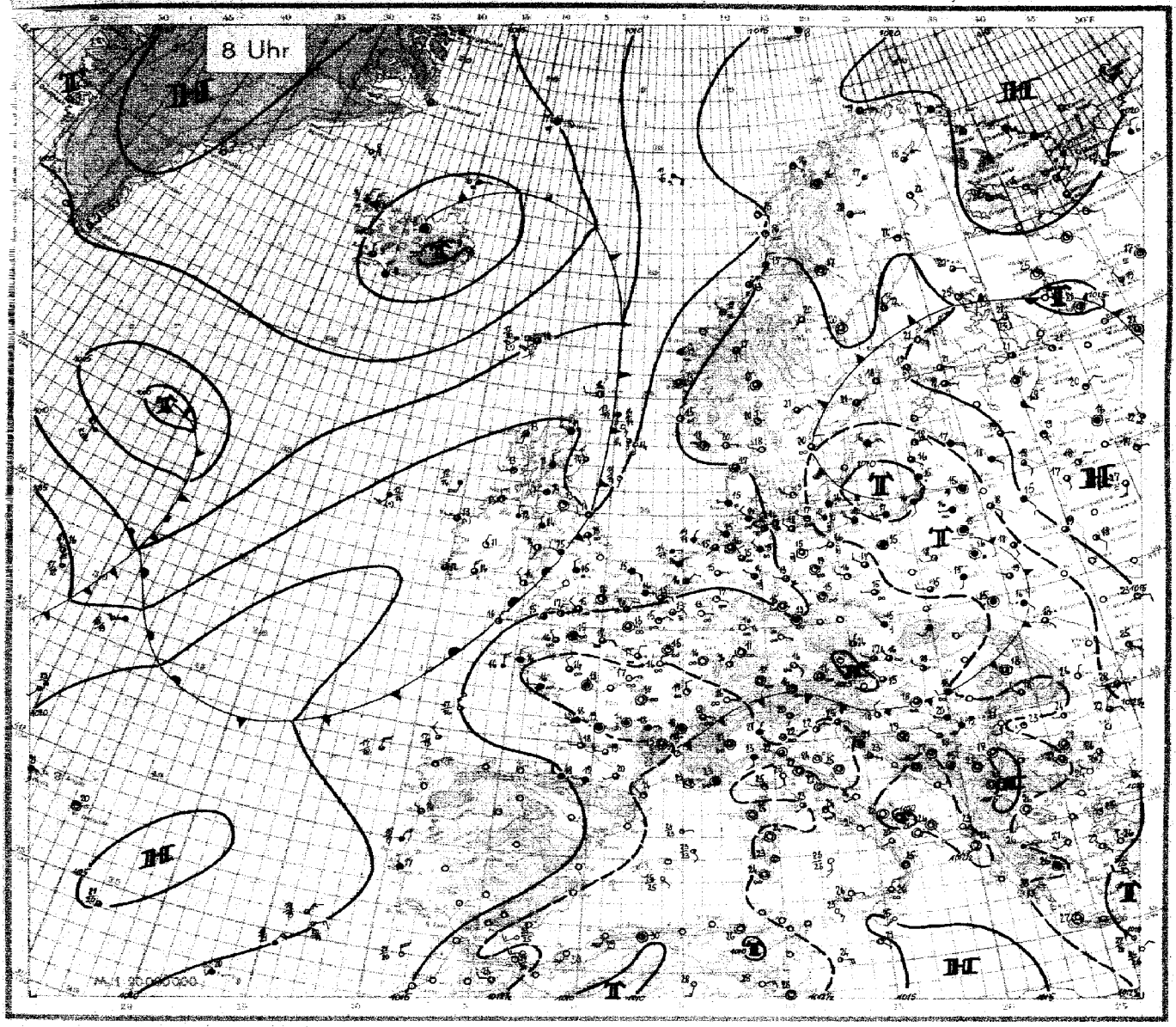
v. 22. u. 23. Juli 1938

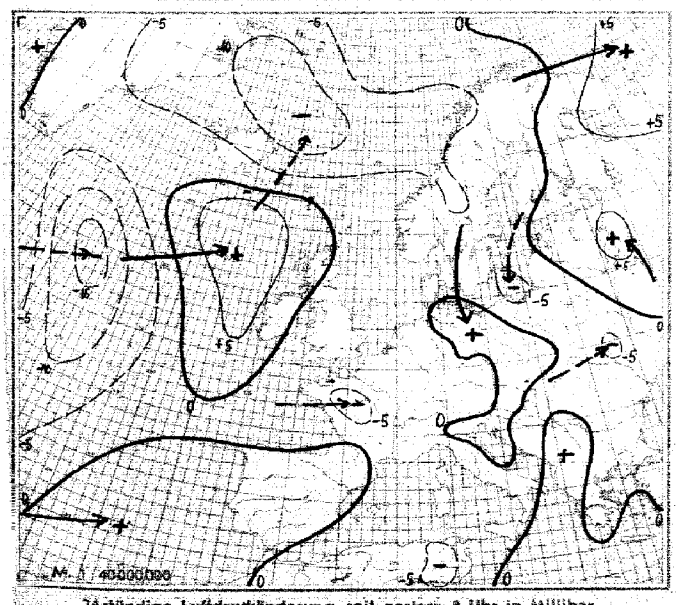
Schiffsname	YQLLL	lllGG	DDFww	PPVTT
Leipzig	60235	02407	40201	20826
"	60246	04113	40203	21826
Gran Canaria	60460	03213	32303	49916
Albatross	60493	04513	04109	20918
Ostpreussen	63553	43913	09301	17817
Tannenberg	63545	42313	06301	46717
Gumbinnen	63538	04513	09303	22717
D. H. Stinnes	63540	02913	02301	49917
Fischdampfer	68689	00593	44301	20214
"	63583	00213	45201	44814
"	63580	01013	44201	44714
"	63572	02019	44205	43919
"	60568	01319	48201	46814
"	63583	01519	49201	20875
"	60560	02319	26100	49714
Beckenheim	60457	57316	28402	22828
Gonsenheim	60400	48018	28302	48821
Leipzig	50253	06319	40201	20825
Albatross	60438	05119	03102	47716
Gran Canaria	60036	09319	00202	46818
Albatross	70405	05801	02401	47916
"	70472	09001	42308	40716
Leipzig	70264	52201	06401	22825
Würzburg	73585	21107	44301	10818
Fischdampfer	70576	00601	20302	42714
	73585	01501	42201	20814
	70615	41201	20601	04721
	73582	01207	16102	41714
	73583	01509	46100	49714

SEEWARTE

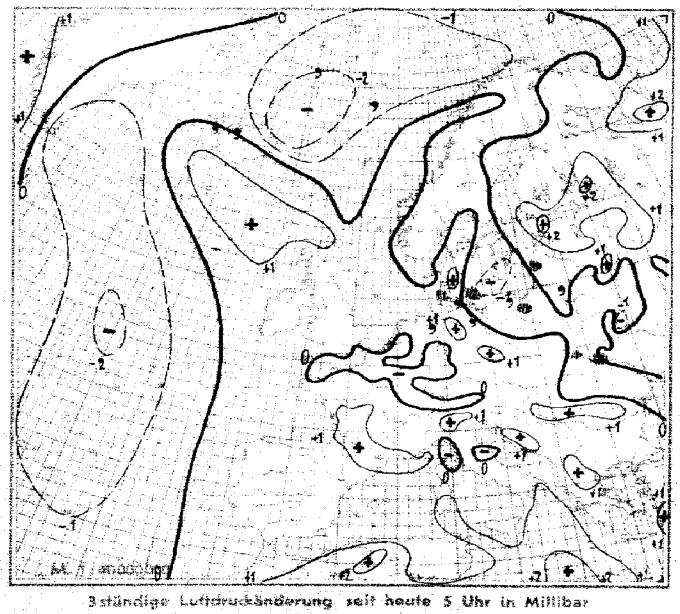
Wetterlage von heute morgen:

Sonnabend, den 28. Juli 1938.





24 stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3 stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar

Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Sonnabend, den 23. Juli 1938

Ausland — Feuerschiffe † / Küstenorte ○ III	Gestern 14 Uhr C Cₕ	ww VhNₕ	DDF WN	PPP TT	U Cₕ app	Gestern 19 Uhr C Cₕ	ww VhNₕ	DDF WN	PPP TT	U Cₕ app	RR	Heute 2 Uhr C Cₕ	ww VhNₕ	DDF WN	PPP TT	U Cₕ app	Heute 8 Uhr C Cₕ	ww VhNₕ	DDF WN	PPP TT	U Cₕ app	RR
Torgilsbu ○006	6x	06668	20068	09405	9x302	6x	05638	12168	08107	8x603	0x461						06	04990	28162	04703	93807	01x61
Myggbukta ○000	07	41690	09345	08304	8x406	06	04990	10323	05605	5x810	00x90						04	01990	10202	02402	83401	00x90
Jan Mayen ○001	5x	1x102	07148	13594	8x300	5x	08418	09348	12106	0x805	97350						xx	57209	07569	05197	0x808	01x21
Spitzbergen ○002	5x	02944	26517	15106	87706	5x	03938	21348	13204	8x706	97290						5x	64638	18568	11105	0x300	01261
Bäreninsel ○003	5x	04437	21418	14209	95402	5x	03828	21558	15308	9x205	95580						5x	03948	21328	15208	8x300	00190
Vardö ○004	5x	05666	10288	12013	8x302	5x	08438	01368	21111	8x300	97240						5x	02977	08327	19911	8x801	00290
Jngöy ○005	6x	03363	24428	21611	8x5x2	5x	03458	21218	21511	7x901	00290						52	03964	08328	19911	xx805	00290
Andenes ○009	55	02952	22115	51013	72801	5x	02955	05426	19612	85808	00390						04	01990	12303	19316	85804	00270
Röst ○011	54	01941	43203	19215	8x702	54	01741	01403	17613	84604	00390						14	019x1	10303	14915	99200	00290
Nordöyan ○014	70	04492	80402	17215	80905	70	04952	32302	14615	40802	00340						xx	44309	04349	15413	0x602	00131
Krakenes ○021						5x	08744	23329	17413	8x901	00181						5x	04638	04148	16112	9x300	00241
Utsira ○028	55	05857	30212	17215	80901	5x	05868	30228	16413	9x603	00280						55	05952	32304	15115	x9601	00190
Lista ○030	58	02684	28212	17218	83001	54	05862	28323	15717	63704	00190						10	05961	00022	14118	84810	00190
Ferder ○036	83	01863	00214	12853	80803	53	01862	23122	15121	83401	97180						03	01890	32102	14320	90300	00180
Dombaas 045	27	02973	18217	14323	40604	03	03990	16118	14521	5x801	00240						03	02990	16125	14817	30801	00160
Haparanda 050	34	01253	30113	15526	50200	30	02873	00015	15425	67300	00280						00	01990	06102	16324	73302	00170
Jönköping 053	5x	02857	02605	15119	9x200	40	01961	02111	13920	80002	00210						58	05662	02205	12620	8x803	00130
Wisby ○054	5x	05859	30388	13312	9x804	04	05770	32214	11519	92605	97290						5x	03968	06398	12116	7x305	97290
Riksgränsen 055	10	01941	24123	16417	71903	10	01951	24214	18015	84801	00480						5x	03919	00028	16016	8x300	00120
Stensele 056	45	01053	34114	15724	60601	54	02932	00085	16418	76102	00750						04	01990	00001	15817	80300	00110
Härnösand ○057	30	01452	12314	15924	55802	30	02953	10115	15822	67701	00070						50	01954	00084	15712	81300	95190
Stockholm 059	10	01954	02314	13928	49802	00	01990	01303	12726	55903	00280						57	02834	06127	13521	7x301	97160
Kalmar ○060	04	01990	06014	14120	65703	05	03590	10365	12718	4x703	93281											
Gällivare 061	94	02054	32115	15302	5x300	24	02953	07115	15722	62500	00240						96	02954	09115	15824	73801	00130
Valentia ○101	5x	03325	40268	15018	0x201	5x	02747	32447	16814	8x305	09387						8x	02845	02125	18212	81301	00121
Blacksod-Point ○104	50	02847	14317	15016	80504	20	01463	28314	16012	65304	97290						23	10953	24114	17414	80303	00290
Malin-Head ○105	30	02637	08227	16214	90103												70	01873	32264	16613	74303	03181
Lerwick ○110	87	03844	16438	15615	90200	82	05734	16418	14913	90601	00x16						83	01744	24244	14814	89200	00x80
Stornoway ○111	80	51466	10659	13414	9x200	87	01946	21357	14313	80201	97171						50	02855	18215	15613	80202	00191
Tiree ○113	95	55538	15448	13514	06300												2x	01853	22213	16013	8x403	00280
Aberdeen ○116	13	01751	15513	14717	60712	04	01690	17401	14416	80701	00261						7x	01664	29314	14814	9x402	00151
Tynemouth ○124	5x	01644	12314	16416	72803	50	01644	12414	15116	80802	00160						50	02647	24227	15014	80402	00160
Holyhead ○126	54	01953	31313	15817	74803	50	02054	20216	15214	76802	00191						58	01832	18104	15714	91403	00181
Yarmouth ○137	70	01753	12203	16517	70705	40	01790	11313	16816	70405	00370						50	02756	10316	16115	80403	00270
Croydon 151	5x	02654	28127	16621	7x604	5x	01777	07227	15519	7x903	80230						53	02683	00027	15316	7x300	00130
Scilly ○158	5x	03852	07215	16518	70701	5x	03858	01218	15317	80201	09180						84	01853	02314	15516	90801	00180
Guernsey ○168						00	05940	xxxx	15117	68902	00170						51	05653	30116	13816	98201	xxxxx
Reykjavik 170	27	01864	32416	99914	53402	24	01952	32513	10616	64403	00760				984xx		51	02846	30367	99309	70303	93 xxx
Bolungarvik ○172	5x	07248	04328	09307	9x805	6x	05638	30128	05036	96806	00181				000xx		5x	03838	32328	01006	9x502	00 xxx
Akureyri ○174	50	47035	32308	32308	00805	6x	62638	32199	99702	00806	03161				959xx		50	61648	00058	96808	00300	95 xxx
Seydisfjord ○176	50	x2028	00088	00808	80810	50	62478	11258	98009	90815	10342				979xx		52	02855	16156	95109	80810	97 xxx
Westmann-Insel ○178	5x	10747	24227	99311	9x803	87	10845	16186	98312	90803	97371				009xx		5x	03838	30328	98609	9x404	00 xxx
Kopenhagen ○181	74	01753	04103	14619	90300	70	05751	20201	14230	79602	00770						03	01790	26312	13219	90904	00370
Skagen ○182	15	02751	00015	15920	70300	03	01790	00013	15120	79803	00170						00	00890	26100	14618	70300	00180
Hanstholm ○183	88	01764	32214	15918	90200	83	02744	32115	15619	9x801	00170						50	45124	00045	15017	90300	00110
Blaavandshuk ○184	5x	02857	28017	15615	7x300	55	02853	28214	15416	70801	00180						5x	08438	24128	15015	8x300	00140
Hammershus ○185	15	01862	06314	14818	71302	50	02857	24117	14417	90300	00180						60	64648	30398	15816	90605	062x1
Scoresbysund 190						08	02790	00027	09808	9x804	—											
Thorshavn ○191	5x	05628	18428	09115	7x300	50	01835	16415	09513	60304	91280				09x xx	xx 801	50	02835	20515	09912	60303	00380
Julianehaab 196	xx	485x9	00069	02809	8x300	xx	544x9	00069	04410	8x300	—	xx	563x9	00059	06605	8x308						
Godthaab 197	5x	03658	10159	10907	9x302																	
Godhavn 198	57	03755	14228	01608	xx307							07	03690	22358	01608	xx104						
Angmagsalik 199	56	01843	04203	11305	90602	00	04890	06100	08707	xx707	—											
Rochefort 201	00	03790	28300	12310	40607	05	02780	26425	11516	7060	00310						6x	03628	26368	12618	0x308	04101
Biarritz 202	70	01703	18303	13918	90604	97	03745	24318	12212	8x303	00230						92	03754	26428	15318	9x303	97180
Calais 208	10	01643	04413	16220	60801	00	09490	06402	15317	6x803	00200						50	05635	04345	14116	82300	00111
Lyon 210	20	01863	05223	11937	40705	10	01861	04201	10726	40792	00280						98	92664	00098	11418	8x203	97151
Brest 211	50	02754	02114	15119	80300	50	02757	05237	13021	60802	00120						5x	03618	32328	13814	9x300	00130
Paris-Le Bourget 215	20	02640	00024	14514	60808	30	01552	04212	13725	50805	00260						00	05690	02215	12917	73200	00140
Perpignan 216	60	00830	14300	18532	20406	10	01873	00002	08674	40805	00320						80	01952	28312	12124	60207	05200
Tours 222	10	05457	06101	13422	40707	40	01461	32101	14427	30705	00380											
Ajaccio 226	10	01862	16102	41728	72802	00	00890	04000	11025	80102	00280						00	00990	00000	11524	703xx	00180
Le Havre 230	07	02892	00214	0x316	36807	00	05640	26205	14821	85895	00220						04	05790	08215	15817	7x401	00150
Marseille 231	00	04830	18300	11853	50863	00	00790	16600	10936	60603	00300						58	01652	00083	12123	83207	92290
Zürich 281	10	01862	12202	12027	30805	44	01801	28102	12025	35551	00280						04	05690	26101	12317	80701	00140
Lugano 284	38	01553	16213	09909	50807	30	01753	16113	08426	50808	00300						5x	03758	32168	11920	8x305	09171
Helder ○291	8x	03858	20428	18016	8x101	8x	03958	04308	16810	7x804	00190						8x	03858	04328	16215	8x401	00180
Vlissingen ○292	06	02865	20109	02218	72204	55	01890	02292	15817	60805	00180						55	02655	08216	15115	80300	97160
De Bilt 293	70	02856	02216	17019	40601	70	02855	04315	15817	70603	00210						7x	03848	04228	15316	8x602	97110
Nord-Hinder †298	[illegible]	01842	06201	15718	x0802	04	01890	04307	16616	x0805	00421						x0	02756	0831x	15516	x0401	00x10
Terschellingerbank †299	5x	01518	12258	15513	xx601	5x	03648	34258	17112	xx803	09418						8x	03868	00028	16615	1x301	00718
Memel ○467	3x	02728	32328	12716	8x302	6x	64648	14268	11515	9x602	05161						6x	62648	14368	09515	0x402	19261
Riga 470	5x	12128	38348	14815	9x305	30	01745	12325	12617	70300	01190						5x	03648	10328	13617	8x302	97130
Dorpat 476						90	01754	15284	13520	80201	92130											
Filsand 477	0x	81762	16288	12731	7x304	6x	02757	11497	10519	8x203	06221											
Helsinki 481						36	12604	10115	12623	63203	00300						20	01851	10203	16221	55305	00180
Sortavala 482	34	93756	35306	14021	70703	00	01790	09912	14014	73230	02291						36	11765	24297	16921	70310	00171
Kuopio 484	10	01481	02211	14217	40000	00	01991	32011	16425	50303	00270						00	00990	08200	16225	60300	00120
Sodankylä 485	4x	84457	36212	14212	7x300	97	02763	02296	17212	98301	—						04	01890	14202	17222	79601	00131
Prag 520	67	41555	21168	12917	80701	67	05645	22166	13615	8x700	02177											
Budapest 541	22	05764	20127	11125	57603	44	02763	18125	11222	64601	00270						05	02790	28214	12818	80301	00160
Debrecen 545	3x	02768	14358	12421	7x301	52	05765	00018	12222	6x602	01245											
Fünfkirchen 547						53	02764	14156	12822	7x602	01231						63	05754	00016	13818	8x805	00160
Warschau 552						87	02644	06215	11418	8x401	04190						17	01651	24214	11518	7x801	00150
Krakau 556	87	02544	22535	12821	57401	67	01734	24115	12316	70301	01219											
Lemberg 558	52	03644	16168	12219	6x901	57	02744	00027	12218	8x603	02210						62	61644	00048	12215	0x904	97111
Pinsk 562	52	03544	16316	16327	4x803	57	12744	29364	13317	01905	68231						77	12654	14225	11718	86802	92160

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg

Jahrgang 13 Nr. 204
Seite 1

Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Sonntag, den 24. Juli 1938

Erläuterungen: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland Orte – Gestern 14 Uhr / Gestern 19 Uhr

Orte	III	14: C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app		19: C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_nT_xE
Hamburg Seewarte		70	027 65	242 15	149 21	70804		70	018 72	20302	136 21	60502	00230
Hamburg-Fuhlsbüttel	463	7x	027 55	00025	146 22	4x 704		63	01861	263 13	136 21	7x 202	00240
Bremen	442	79	027 57	201 26	150 22	00802		10	01764	043 13	136 20	70802	00220
Wilhelmshaven	430	57	027 54	02026	162 19	7x 901		00	00890	02400	150 17	7x 702	00200
Nordhorn	402	8x	026 67	04227	140 22	4x 804		80	01863	04313	127 21	70804	00230
Hannover	421	20	027 54	049 24	152 28	60804		10	06162	08212	137 22	50503	00230
Essen	437	20	027 55	122 22	135 22	50802		10	01761	08304	120 23	50801	00240
Köln	436	20	028 54	102 14	132 24	40803		40	01852	08102	118 25	40603	00280
Aachen	407	10	018 54	043 14	123 24	5x 603		40	02654	02214	113 24	58601	00260
Frankfurt/Main	412	20	018 63	08313	126 24	40802		10	01862	08212	111 25	40300	00260
Stuttgart/Böbl.	443	10	01863	04103	106 24	x0804		02	05790	08204	107 24	53301	00259
Saarbrücken	441	10	00763	00203	115 24	61805		10	01861	02203	101 25	45601	00260
Friedrichshafen	444	30	05651	10104	096 26	40807		52	02655	22326	112 21	7x 407	00270
München	414	10	01863	16343	112 23	50703		06	01790	06301	105 22	50502	00240
Nürnberg	426	10	028 64	321 24	122 23	40804		10	01861	04111	113 23	40602	00250
Hof	451	20	028 64	022 24	131 19	50802		24	01871	06202	12120	60603	00210
Erfurt	446	60	028 65	041 25	136 22	50802		04	01890	04321	12622	60802	00230
Dresden	410	80	05764	301 14	139 20	00501		00	01890	08012	12722	51601	00220
Schkeuditz	449	10	05655	042 25	147 20	50903		00	05690	04200	13122	50704	00220
Magdeburg	408	10	057 54	281 44	145 20	70803		10	01861	20102	12823	51605	00240
Berlin	440	26	028 64	323 15	134 23	4x 904		53	02864	282 26	124 23	4x 602	01260
Grünberg/Schl.	420	87	02864	263 25	1x0 22	58802		83	00861	26214	124 22	41403	00250
Breslau	411	87	02755	263 25	126 23	5x 301		53	027 68	3218x	124 21	6x 401	07210
Gleiwitz	454	80	027 55	283 25	122 21	60801		03	02790	201 25	12220	60200	00220
Königsberg	422	8x	038 53	162 28	093 19	4x 800		07	257 54	281 95	09118	83501	01201
Danzig	405	86	029 64	26454	090 21	63401		8x	81846	243 87	09717	8x 104	07222
Stettin	404	6x	216 56	244 22	135 21	6x 501		44	02763	32325	126 20	76602	01240
Mirow	450	11	018 52	321 23	120 22	62803		50	01951	30303	124 22	62702	00240
Kiel	460	7x	257 44	2x2 24	16990	7x 304		70	02755	32215	140 18	80300	00006
Flensburg (Flghf.)	400	6x	257 48	28227	141 18	8x 815		50	02746	262 25	135 17	70300	00190
Wien	501	22	02744	301 24	122 22	50803		00	00780	04120	121 23	50803	00x10
Klagenfurt	502	20	01772	03002	094 24	80806		96	028 73	08214	09223	60301	00250
Innsbruck	507	20	01883	283 13	072 20	50805		23	02883	08125	08022	60303	00260
Graz	505	13	022 74	121 94	122 24	50805		43	12873	12114	12123	60301	00241
Salzburg	506	10	01742	21102	132 23	50802		10	01771	00001	108 25	60601	00250
Linz a.D.	509												

Deutschland Binnenland Orte – Heute 2 Uhr / Heute 8 Uhr

Orte	III	2: C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app		8: C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_nT_xE
Hamburg Seewarte								5x	41418	223 48	13213	9x 204	03020
Hamburg-Fuhlsbüttel	463	00	47300	00040	141 12	80843		xx	44309	282 49	136 13	0x 304	01110
Bremen	442	00	00790	34200	13x xx	xxxxx		5x	05515	02316	132 14	9x 300	00130
Wilhelmshaven	430	xx	017xx	04201	141 15	xx 800		07	02745	02325	144 15	8x 804	00120
Nordhorn	402							00	00890	04200	122 15	90300	00120
Hannover	421	00	416 90	06100	138 12	60905		50	41426	00036	134 14	60880	00110
Essen	437	00	01790	08200	12216	80804		03	05140	08103	114 18	70301	00121
Köln	436	00	00890	08100	12015	80801		04	05690	12111	114 18	70300	00130
Aachen	407							88	01862	10113	113 17	70301	00150
Frankfurt/Main	412	00	00890	12200	117 15	80902		52	02675	04238	110 17	2x 301	00140
Stuttgart/Böbl.	443	00	05690	00000	11814	80702		16	05761	00003	107 18	65401	00120
Saarbrücken	441							07	05690	20128	114 17	8x 203	00150
Friedrichshafen	444							07	05677	30017	12017	8x 200	00140
München	414	00	00790	00010	130 15	80903		05	05690	00001	11118	70200	00120
Nürnberg	426	00	05790	10100	13314	80201		07	05790	12105	11418	77701	00120
Hof	451							04	05590	00040	130 15	80001	00090
Erfurt	446							00	433 50	00040	129 14	00400	00110
Dresden	410	00	05790	18200	140 15	00903		00	05690	18100	135 17	70103	00120
Schkeuditz	449	00	05790	06200	136 18	70905		00	05590	08140	132 15	70401	00120
Magdeburg	408							40	056 61	03061	148 18	60304	07170
Berlin	440	00	00880	00000	129 17	00815		05	01790	22112	128 22	40184	05160
Grünberg/Schl.	420	00	01790	00001	13213	9x 802		04	04790	24202	126 19	70102	00730
Breslau	411	6x	02776	00026	12716	9x 803		03	05690	26204	128 19	60202	00130
Gleiwitz	454							03	02690	20102	133 19	70462	00290
Königsberg	422	5x	438 53	20144	09115	00712		4x	25645	20125	087 18	4x 300	00120
Danzig	405	6x	028 44	262 16	097 16	8x 902		24	02854	24425	099 17	80307	00100
Stettin	404	5x	526 45	261 65	124 17	9x 603		5x	526 48	24266	126 17	0x 303	04961
Mirow	450							04	01790	30101	127 17	80401	00250
Kiel	460	00	05590	241 10	157 13	00902		5x	236 38	24128	134 15	5x 102	00130
Flensburg (Flghf.)	400							5x	05548	23228	126 10	8x 812	00130
Wien	501							53	05775	08126	132 19	7x 303	00x10
Klagenfurt	502							52	095 44	20028	117 19	7x 002	00170
Innsbruck	507							52	056 33	00026	117 17	8x 300	26144
Graz	505							57	057 84	10226	133 20	7x 403	47170
Salzburg	506							78	056 83	00026	12117	83501	00730
Linz a.D.	509												

Küstenorte ○ und Feuerschiffe † – Gestern 14 Uhr / Gestern 19 Uhr

Orte	14: C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app		19: C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR $\frac{SV_sE_r}{GdKdKc}$	
Borkumriff † 432	5x	02855	02225	170 17	3x 300	2/I	70	028 55	042 25	160 16	x0801	00711	Sec I
Borkum ○ 401	34	02855	00325	160 20	68601		20	01870	02301	147 16	81403	00180	
Flensburg E-Sch. 415	30	01663	242 23	157 20	x1401	Sec I	04	01782	28302	141 18	x9301	00500	Sec I
Norderney ○ 435	70	026 43	02213	157 17	70902		00	00890	04200	149 17	70803	00000	
Außenjade † 433	04	01790	322 03	158 16	x0301	Sec 0	00	00890	32300	144 16	x0803	00517	Sec I
Cuxhaven ○ 463	5x	02856	28317	151 18	x0803		00	01771	28304	143 18	x9802	xx170	
Elbe 1 † 434	01	03747	282 28	172 17	Vx 301	Sec 6	00	00790	30110	158 16	x0801	00600	Sec
Helgoland ○ 465	10	027 47	32227	166 16	8x 801	Sec 7	10	01863	30213	151 16	70803	00180	
Amrumbank † 462	5x	038 78	241 28	160 16	xx 301	Sec 8	5x	03828	30128	170 16	xx 504	00600	Sec 0
List ○ 461	5x	03725	242 28	160 16	3x 701		5x	03748	262 28	151 16	8x 503	000x0	
Bülk ○ 116	80	01753	022 13	148 19	60801		80	02755	02325	127 18	40300	00070	
Marienleuchte ○ 119	50	02744	303 14	150 18	80300		00	01790	30113	137 19	88602	00070	
Kiel F-Sch. † 448	20	01753	06103	164 18	x9802	Sec 0	40	027 54	322 04	150 19	x0500	00300	Sec I
Fehmarnbelt † 409	5x	037 45	262 28	140 17	xx 505		04	01783	26203	130 15	x0300	00400	
Warnemünde ○ 406	10	018 42	243 13	130 19	85705		00	01800	26110	130 19	61802	00180	
Arkona ○ 464	40	257 46	264 26	146 18	91307		5x	257 47	26267	140 18	4x 801	03171	
Adlergrund † 452	5x	227 41	261 46	123 18	xx 804	Sec I	6x	216 48	301 56	118 18	xx 500	024xx	Sec I
Swinemünde ○ 455	80	01854	282 44	127 20	72300		55	02654	324 25	125 19	9x 804	01280	
Kolberg ○ x76	55	030 55	042 38	101 17	9x 304		5x	03758	322 28	xxx 17	4x 802	00170	
Rügenwalde ○ 429	55	027 43	284 14	157 15	70301		87	038 04	363 18	111 17	8x 301	00385	
Leba ○								028 xx	284 xx				
Brüsterort ○								028 xx	208 xx				

Küstenorte ○ und Feuerschiffe † – Heute 2 Uhr / Heute 8 Uhr

Orte	2: C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app		8: C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR $\frac{SV_sE_r}{GdKdKc}$	
Borkumriff † 432	7x	038 58	04128	160 15	xx 400		4x	037 58	32128	150 16	xx 301	00618	Sec 8
Borkum ○ 401	xx	016 x3	04203	186 13	0x 005		07	028 50	06225	139 10	810 81	00080	
Flensburg E-Sch. 415	xx	026 xx	283 25	143 16	xx 805	Sec I	5x	05546	282 48	144 15	xx 303	99700	Sec I
Norderney ○ 435													
Außenjade † 433							5x	03758	321 28	143 15	xxx 01	00617	Sec 0
Cuxhaven ○ 463	xx	027 x7	301 27	144 16	xx 303		10	016 03	00003	137 22	x8300	xx0x0	
Elbe 1 † 434							02	026 67	30127	149 16	xx 801	00500	Sec 0
Helgoland ○ 465	50	02755	281 15	164 1x	7x 307		5x	03748	30128	144 15	8x 702	00170	
Amrumbank † 462							5x	03828	00028	150 15	xx 303	00600	Sec 0
List ○ 461	xx	030x8	262 28	144 14	3x 604		6x	546 28	261 58	141 16	3x 500	970x1	
Bülk ○ 116							5x	037 58	223 28	135 15	9x 301	00070	
Marienleuchte ○ 119							5x	037 48	304 28	132 17	80300	00700	
Kiel F-Sch. † 448	5x	036 58	262 28	155 15	xx 300	Sec I	5x	037 58	262 28	153 16	xx 303	00xxx	Sec I
Fehmarnbelt † 409	xx	481x9	24349	105 15	xx 909		5x	037 58	282 58	123 16	xx 300	99600	
Warnemünde ○ 406							65	262 28	130 16	1xx 17	8x 401	00170	
Arkona ○ 464	xx	461 19	300 49	128 17	6x 302		xx	08409	146 49	124 17	0x 802	00041	
Adlergrund † 452	5x	03748	10028	12315	xx 400	Sec I	70	01743	06273	119 18	x0600	003xx	Sec
Swinemünde ○ 455							5x	xx648	03068	119 16	0x 300	33071	
Kolberg ○ x76							07	01890	02213	xx 117	80202	00180	
Rügenwalde ○ 429							10	01864	26314	122 18	70200	00250	
Leba ○								037 xx	303xx				
Brüsterort ○													

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe †	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff † 432	03	042 28	160 16	2/I					03	02128	140 15	2/I	03	321 28	150 17	
Borkum ○ 401	01	04313	159 17						02	06225	137 14		02	323 25	143 17	
Flensburg E-Sch. 415	05	263 13	144 19		01	243 03	150 16	Sec I	04	283 28	137 16		05	281 48	137 16	Sec I
Norderney ○ 435	01	02212	154 17	Sec 0												
Außenjade † 433	00	323 00	151 16										03	02228	135 16	
Cuxhaven ○ 463	00	283 00	147 20						03	03028	137 15		02	282 15	132 20	
Elbe 1 † 434	00	262 10	160 17										02	321 37	150 16	Sec
Helgoland ○ 465	02	302 25	157 17	Sec					03	321 28	144 04	Sec	03	021 28	144 16	Sec 0
Amrumbank † 462													03	00028	160 16	
List ○ 461	03	262 28	154 16	Sec 0					03	262 26	137 14		05	28128	140 15	
Bülk ○ 116	01	02302	137 19										05	22328	133 16	
Marienleuchte ○ 119	01	302 13	141 19										05	342 28	133 18	
Kiel F-Sch. † 448	01	321 02	150 21	Sec I	01	283 02	155 17	Sec I	03	272 28	147 16		03	261 28	153 18	Sec
Fehmarnbelt † 409	04	262 03	138 18		00	284 00	136 17		02	273 48	123 16		02	273 24	130 14	
Warnemünde ○ 406	01	262 13	135 19										05	262 25	139 18	
Arkona ○ 464	25	264 67	147 18										07	141 49	126 16	
Adlergrund † 452	02	282 67	140 18	Sec	03	000 28	123 17	Sec	02	321 26	119 17	Sec	02	00015	123 20	
Swinemünde ○ 455	02	322 25	162 20										02	12168	123 17	
Kolberg ○ x76	02	28126	141 17										01	02113	100 18	
Rügenwalde ○ 429																
Leba ○	03	285 xx														
Brüsterort ○	02	282 x1														

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	III	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR jjj	

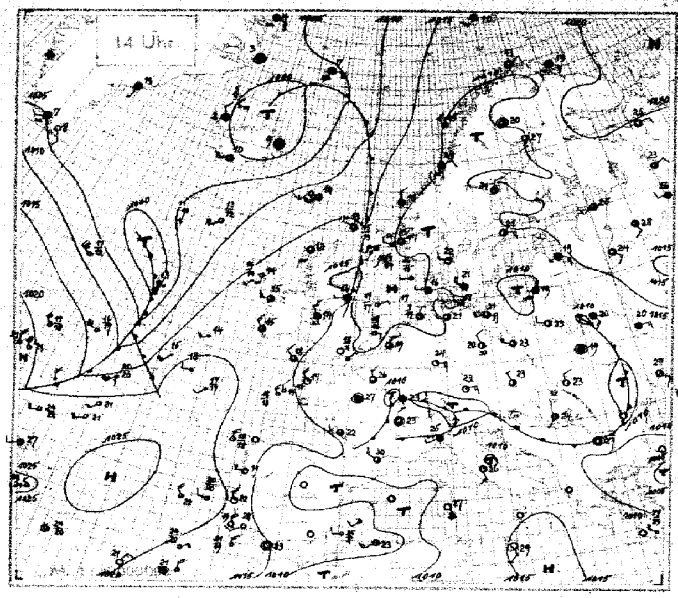
Berichtigungen

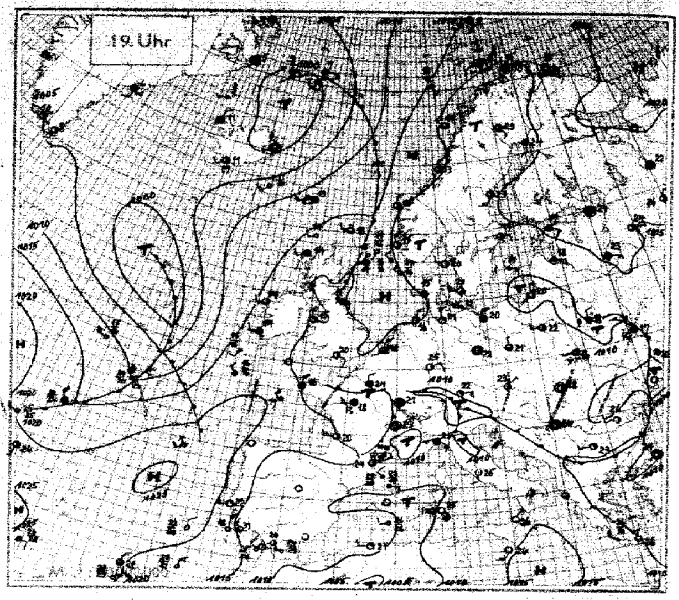
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

Jahrgang 63

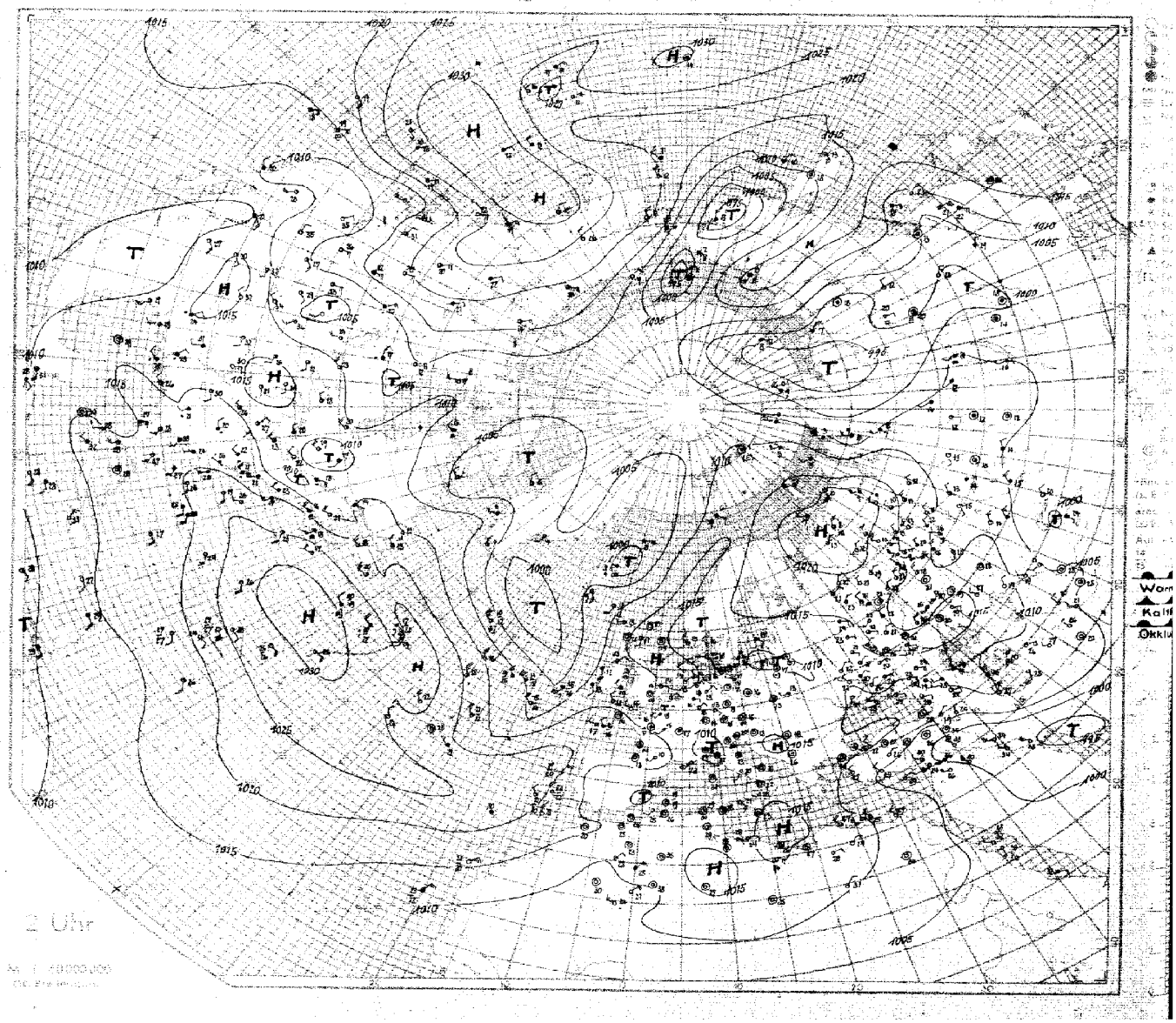
Wetterlage von gestern:

DEUTSCHE





Wetterlage von heute nacht:



A A = Auslösungsenergie · a₂ = Luftdruck-Tendenz · RRR = Luftdruck (mb) · E₃ = Aufstiegsart · E₄ = Auswertung · G.G. = M.E.Z. · HH = Höhe in Hektometern (geodyn.) · KK = Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · LL = Stabilitätsenergie · SS = spez. Feuchte · TTT = Temp. (1/10 °C) · TdTd = Differenz [illegible] · UU = Relative Feuchte in % · V = Sicht · w₁ = Wetter · YY = Datum · Näheres Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht. · Tp Tp Aequipot. Temperatur · Tv Tv = mittl. virtuelle Temperatur 1000–800 mb · 800–500 mb

Nr 208 HÖHENAUFSTIEGE

Montag, den 24. Juli 1939

Markante Punkte

Schlüssel: 1. Reihe: HH, PPP, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: SS Tp Tp.

Ort	Höhe m	GG														KKTdTd	KKAA	LLTdTd	Bemerkungen
Hamburg	11	2406	00 012	12 890	26 852	08 982	17 883	19 808	24 755	37 695	37 690	51 538				1592	0200	6930	Bodennahe aufliegender Nebel bis 200 m, darüber [illegible] bis 1500 m, [illegible] Cu und Sc [illegible] bis 1500 m im NW bis 1400 m [illegible] Sc. Bis 3400 m [illegible], darüber [illegible] über Ostsee einzelne hohe Cb.
E₃E₄ =			00 38	195 95	192 90	148 84	084 52	099 50	023 55	005 55	005 45	541 24							
w₁Va₂ = 828			82 38	81 32	49 44	41 44	94 45	42 48	50 45	34 46	28 45	12 49							
Swinemünde	28	2406	00 012	05 951	12 880	21 748	26 771	26 795	28 717	34 668	38 632	46 566	49 550	51 533		1552	44 23	8397	Fernsicht 20 km. Von 450–550 m [illegible], 1280–1400 m [illegible] Scu. Von 2200–2700 m Scu-Massen mit 3/4 Raumerfüllung, darin [illegible]. Im W [illegible] mit verfallenden Ambos bis etwa 5000 m. Im Westen alle Schichten [illegible] seitlich über Gipfel. Im E [illegible] und [illegible]. Sonst [illegible].
E₃E₄ =			170 92	187 55	190 68	079 75	165 60	034 93	0327	50587	523 96	581 62	590 59	608 60					
w₁Va₂ = 75X			44 44	50 43	70 42	60 44	50 41	60 45	50 44	60 46	52 [illegible]	20 46	20 46	20 47					
Köln	48	2406	00 026	04 962	22 780	24 756	29 793	37 640	39 623	51 537						14 30	16 25	4032	[illegible] 2200 m [illegible]. Im E grössere Mengen. Südquadranten fast frei. Über Gipfel [illegible], am S-Horizont.
E₃E₄ =			137 94	202 55	054 89	069 52	056 40	000 38	505 38	591 38									
w₁Va₂ = 681			40 36	14 45	64 43	42 42	32 43	23 44	22 45	13 47									
Breslau	119	2406	00 944	04 960	20 880	30 710	37 642	51 509								1650	19 48	4097	[illegible] bis 3000 m. Im E-Halbraum verbreiteter Bodennebelfelder. Weit im E Sc bei etwa 1500 m. Über Gipfel wolkenlos.
E₃E₄ =			456 67	462 70	395 70	823 67	513 63	593 63											
w₁Va₂ = 860			85 39	59 46	44 46	93 44	37 46	19 47											
Norderney	4	2406	00 044	04 900	08 969	05 952	07 930	15 840	19 806	32 686	45 587	50 543				1200	12 23	44 08	Aussicht 8 km. Von 400–600 m [illegible] 1400–1600 m [illegible] Scu, im Norden aufgelockert, am Horizont im N [illegible]
E₃E₄ =			150 82	152 79	116 94	115 95	139 74	069 98	093 47	035 48	545 43	590 40							
w₁Va₂ =			86 36	85 36	44 37	56 34	72 35	43 39	28 42	20 45	19 44	14 45							
München	506																		
E₃E₄ =																			
w₁Va₂ =																			
Berlin	50	2406	03 017	93 937	15 844	28 717	38 635	40 618	51 560							1521	11 37	9191	[illegible] am Boden, [illegible]-Grenze bei 2030 m, darüber 3/10 Cu. Bei 4600 m [illegible]-Grenze mit [illegible] und [illegible] in 4300 m. [illegible] Seesf wolkenlos.
E₃E₄ =			150 93	191 58	192 77	148 78	508 55	505 36	560 38										
w₁Va₂ =			96 38	82 42	77 46	52 48	34 48	23 47	12 48										
Lindenberg	122	2406	009 99	05 967	178 25	22 782	29 715	32 685	39 625	44 587	54 519					1500	2635	0703	Ballonaufstieg [illegible] auflösend. Sicht 20 km.
E₃E₄ =			155 83	178 63	098 86	071 80	098 84	030 97	514 70	533 70	593 60								
w₁Va₂ =			82 39	83 42	78 46	64 46	60 48	53 50	40 50	35 52	17 50								
Breslau	120	-																	
E₃E₄ =																			
w₁Va₂ =																			
Königsberg	29	2406	00 005	03 875	14 962	12 875	21 784	23 768	39 622	48 613	55 505					1253	08 68	4203	Bei 150 m [illegible] im N [illegible]. Von 150–300 m 5/10 St, daraus im N-Halbraum Sc und [illegible] bis in diese Schicht. Von 1500 bis 2100 m [illegible] eingelagert bis 2600 m. Am NW-Horizont [illegible] bis über Gipfel. Am NE-Horizont [illegible] bis über Gipfel. Über Gipfel [illegible] im E 2/10 Ci [illegible].
E₃E₄ =			148 95	140 88	157 75	097 68	123 98	055 50	549 48	545 38	645 42								
w₁Va₂ = 470			98 39	10 42	82 39	58 36	57 37	27 39	28 40	27 40	10 44								
E₃E₄ =																			
w₁Va₂ =																			
E₃E₄ =																			
w₁Va₂ =																			
E₃E₄ =																			
w₁Va₂ =																			
E₃E₄ =																			
w₁Va₂ =																			
Hamburg	11	2314	00 [illegible]	04 [illegible]	14 [illegible]	15 848	18 818	19 885	24 759	30 737	41 [illegible]	46 687	49 550	62 533		1592	12 07	4219	Sicht 15–20 km. [illegible] 400 m [illegible] bis 900 m [illegible] bis 1200 m [illegible] Cu 4 Sc, im SW frei. Einzelne Quellkuppen bis 1800 m, darüber [illegible] bis 2000 m. Im E [illegible] Ac-Bank von 2500–3500 m, darüber [illegible]
E₃E₄ =			208 44	178 [illegible]	191 82	142 [illegible]	057 [illegible]	092 37	983 51	041 44	091 41	559 48	556 31	568 39					
w₁Va₂ = 874			47 44	40 46	82 43	44 41	51 39	64 41	46 42	48 44	26 49	21 43	14 46	19 49					
Köln	48	2314	00 027	07 923	17 825	19 804	23 761	24 757	32 689	36 449	51 505					1558	16 00	2291	Sicht 25 km, [illegible] bis 1500 m [illegible] Cu, 1600–2000 m [illegible] Sc, im SW [illegible] Sc [illegible] in [illegible] Bänken, [illegible] am Morgen zunehmend. Weit im [illegible] über Gipfel [illegible] mit Ambros.
E₃E₄ =			238 48	165 87	088 72	174 60	056 62	075 38	029 36	016 38	583 34								
w₁Va₂ = 28X			87 45	72 40	57 40	49 40	40 40	31 39	24 42	25 45	13 48								
Kiel	33	2306	00 012	01 007	04 965	20 780	21 763	27 732	29 717	37 645	51 595					12 00	13 35	1102	Text im Bericht vom 23. Juli 1938
E₃E₄ =			138 78	135 98	156 60	081 24	089 60	039 60	128 46	014 31	590 36								
w₁Va₂ =			47 37	98 39	75 87	20 32	60 43	44 40	32 41	22 43	43 46								
Friedrichshafen	400	2306	51 967	06 982	09 854	13 815	16 849	21 783	23 771	29 740	31 642	39 628	45 512	46 575	60 478	1650	18 29	8796	Ballonmittel
E₃E₄ =			112 86	164 86	168 49	137 62	130 58	020 82	078 35	128 37	018 26	512 18	558 [illegible]	560 18	665 18				
w₁Va₂ =			10 45	18 45	60 40	64 42	55 42	74 47	29 38	24 38	16 37	09 41	18 49	07 43	04 47				
Berlin	58	2314	00 058	13 870	23 770	35 659	45 560	61 537								10 51	83 09	8202	Von 1300 m [illegible] 1550 m 3/10 [illegible] Cu. Von 1550 m [illegible] 2300 m Tp 8 Sc, zum Teil gestrichelt bis 3000 m. Im NE [illegible] und [illegible] in 4000 m. Über Gipfel [illegible] [illegible] Cist, [illegible]
E₃E₄ =			225 57	147 87	055 82	514 75	568 60	597 38											
w₁Va₂ =			94 46	15 44	63 44	43 47	25 47	13 47											
Norderney	4	2314	00 016	03 983	10 900	11 855	16 813	21 282	25 750	29 720	32 690	37 646	46 621	49 550		13 09	06 02	6910	Aussicht 25 km, [illegible] bis 400 m, [illegible] bis 1000 m [illegible] 1000–1200 m [illegible] 3/10 Sc, daraus [illegible]. Zeitweise [illegible]. Von 1000–1200 m [illegible] über See [illegible] Scu. Im W-Halbraum [illegible]
E₃E₄ =			192 76	142 83	101 40	122 72	049 62	079 56	012 38	054 38	042 38	003 48	500 48	579 48					
w₁Va₂ =			92 39	85 37	77 38	72 41	62 40	47 40	34 44	29 41	28 43	28 43	27 46	18 47					

Schlüssel: HH RRR TTT UU

Ort	Höhe m	GG																								
Chateauroux	163	2348	943	120 50	467	962 85	144	185 89	923	181 65	835	138 87	736	071 86	603	802 86	645	536 [illegible]	544	563 [illegible]						
Stockholm	44	2308	202	215 81	718	832 85	638	522 77	417	542 82	613	548 47	535	544 40	505	648 45	441	448 34	367	377 56	374	848 XX	246	924 XX	252	541 XX
"	"	"	224	453 XX	483	931 XX	474	428 XX	419	442 XX	083	972 XX														
Trappes	169	2347	492	243 69	916	182 XX	653	424 XX	803	144 XX	775	848 XX	643	022 XX	677	526 XX	565	566 XX	512	584 XX	453	650 XX	389	781 XX	353	746 XX
"	"	"	328	830 XX	280	876 XX	267	446 XX	228	460 XX	201	468 XX	176	610 XX	160	416 XX	135	844 XX	113	800 XX	107	860 XX	113	960 XX	287	960 XX
Archangelsk	6	2408	00 020	184 72	02 994	164 XX	05 958	140 XX	10 904	109 XX	15 851	084 XX	20 800	058 XX	25 757	034 XX	30 710	005 XX	40 626	569 XX	50 650	643 XX	60 484	658 XX	70 420	717 XX
"	"	"	71 412	724 XX																						
Odessa	6	2408	00 995	228 65	02 957	198 65	07 926	191 65	10 857	192 65	15 845	139 53	20 796	102 53	25 758	075 53	30 705	034 53	40 623	624 53	50 558	578 53	60 482	694 XX	62 472	612 XX
Kujbyschew	58	2408	00 949	239 40	02 910	XX 40	05 957	XX 39	10 404	224 35	15 852	192 30	20 805	142 30	25 257	182 41	30 713	071 41	40 631	002 41	50 556	541 45	60 490	612 46	70 439	676 46
"	"	"	76 397	742 39																						
Kiew	183	2408	00 949	174 99	02 990	183 99	05 955	173 96	10 951	150 95	15 648	120 96	21 799	113 98	25 752	067 99	30 708	061 99	37 649	027 XX						
Rostow a/D.	6	2408	01 004	283 47	02 984	235 47	03 978	227 45	05 950	235 41	10 912	222 41	15 859	175 41	20 803	139 41	25 756	109 43	30 711	044 47	40 630	011 46	50 556	543 48	60 438	588 35
"	"	"	70 429	659 30	40 396	746 27	90 328	784 24	10 215	870 23	10 244	948 23	17 221	976 22	21 242	974 23	30 182	968 24	37 165	968 25						

Spalte: 1 · 2 · 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13

Luftdruck umgerechnet: 1) auf NN, 2) auf 1000 m

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

3) auf 2000 m, 4) auf 3000 m, a) keine Umrechnung

Station		Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_xT_x E	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_nT_n E
Sonnblick	3)	3106	503	20	348 07	241 27	05106	8x300												
Zugspitze	3)	2962	416	2x	492 09	242 41	035 06	8x403	xx	44009	24149	03406	9x600	00074	57	02913	18327	02204	8x401	08034
Obir	2)	2044	506	36	01973	202 14	981 12	80306	xx	48009	18329	94611	90300	00150						
Schneekoppe	2)	1610	428	xx	441 09	30219	94709	0x104	80	49603	26113	94608	00300	00100	71	05713	26113	44939	804 03	17080
Feldberg/Schw.	1)	1493	427	20	056 44	081 24	97716	0301x	62	09945	28298	99814	6x800	93170	xx	46009	24449	973 10	6x601	00080
Schöckel	1)	1446	511	30	056 26	000 26	99313	90300	30	02745	12125	89313	80300	00140	5x	03758	06228	98910	9x303	00090
Fichtelberg	1)	1215	419	77	05614	32155	99412	80301	07	05685	08125	99013	90300	97140	11	056 11	12201	984 19	70301	00090
Brocken	1)	1148	418	xx	46009	152 49	779 11	0x301	2x	494 06	09246	99113	0x801	06141	10	054 31	00001	981 13	80300	00081
Wasserkuppe	1)	926	423	20	02865	324 15	410 16	60302	70	02974	08114	98617	60605	00780	08	15790	12302	973 16	78602	08126
Inselsberg	1)	917	445	7x	02745	04345	999 16	7x701	10	01733	06323	99415	70300	00170	13	05143	163 14	984 14	7x300	00120
Kahler Asten	1)	842	417	8x	02815	08326	991 16	6x801	21	02833	08214	987 16	60300	00180	01	01890	14101	976 17	60300	00130
Feldberg/Ts.	1)	801	424	10	02846	08315	994 16	60300	10	01851	08111	991 18	50301	00200	00	02790	04205	973 17	62101	00140
Jungfraujoch	4)	3578	286	46	028x5	162 25	60122	4x300	46	02815	12125	59911	6x300		xx	03990	77107	571 51	7x601	
Säntis	4)	2500	285	2x	028x7	243 17	53372	5x101	37	44134	26348	53506	6x401	13111	87	13990	10428	51305	7x701	930 40
Kékestető	1)	998	549	64	02735	161 86	08215	73301	24	027 31	00015	885 14	743 00	02170	60	01831	00002	00014	73302	00110
Dobogókő	1)	700	540						10	01842	18202	996 16	60300	00140	05	01890	13102	00916	70300	00130
Mus Allah	2)	2420	726																	
Predeal	1)	1054	593						40	027 59	283 09	03615	70303	17224						
Fanaråken	2)	2098	024	97	441 61	xxx 8	972 15	92201	34	10604	30015	965 10	83602	00139	xx	46109	151 49	95107	8x402	82059
Gausta	2)	1828	035	84	053 54	243 14	375 14	01812	80	06853	24514	464 14	73803	00xx0	84	04954	162 16	95910	80501	00080
Svandalsflona	1)	1065	026	26	02443	24215	998 19	6x806	28	02472	241 14	99917	70802	00xx0	08	01980	12303	98814	823 08	00100
Pic du Midi	3)	2859	247	x5	037xx	21015	04509	9x301												
Mont Ventoux	2)	1900	248	28	01903	20523	979 14	71401	35	01921	243 04	973 15	53801	00170	xx	46109	28509	95400	x300x	06062
Mont Aigoual	2)	1554	249	62	728 45	242 11	935 17	70000							xx	46009	28649	93507	0x400	01080
Puy de Dôme	1)	1467	246	xx	660x9	246 59	977 11	0x301	xx	110 x9	241 99	995 11	6x301	07151	xx	670x9	246 69	99x08	0x303	05082
Eiffelturm	a)	338	209	xx	05x59	302 49	xxx21	0xxxx	08	05x90	32226	xxx27	67xxx	0022x	5x	03xx9	10268	xxx14	9xxxx	xx14xx
Izaña	2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																				
Lanslebourg	1)	1403	272	10	027 75	10025	983 20	50802	80	02754	00024	997 17	60203	00210	5x	625 48	00028	994 11	8x300	11101
Sylstation	4)	1045	068						02	039 58	121 99	978 14	xx803	04211	5x	039 28	16128	478 14	xx300	00100
Sétif	1)	1020	033						xx	05631	355 13	011 32	20401	01370	08	11840	00003	02724	32407	00200

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Helsinki
yyG_1G_1	23 07
25 km	
24 "	
23 "	
22 "	0930
21 "	0930
20 "	4115
19 "	1630
18 "	1030
17 "	1215
16 "	1010
15 "	1140
14 "	1335
13 "	–
12 "	0940
11 "	–
10 "	0935

Ort	Helsinki	Myggbukta
yyG_1G_1	23 07	23 18
9 km	↑ –	
8 "	1940	2115
7 "	–	3325
6 "	0950	3320
Ort	**Zürich**	**Nürnberg**
yyG_1G_1	23 14	24 07
9 km		3120
8 "		1915
7 "	2415	2125
6 "	0000	2115
Ort	**Kaschau**	
yyG_1G_1	23 14	
9 km		
8 "		
7 "		
6 "	1795	

Radio-Sonden

Ort	Trappes			Rostow	Archangelsk	Kujbyschew
yyG_1G_1	23 19			24 08	24 08	24 08
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern						
°C	46°			-48°	–	–
Höhe	11480			11700	–	–
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen						
100 mb	-46			–	–	–
200 "	-46			[illegible]	[illegible]	[illegible]
300 "	-15			3-34	–	–
400 "	-19			3-21	-24	3-21
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern						
100 mb	1663			–	–	–
200 "	1201			1206	–	–
300 "	935			938	–	–
400 "	731			735	724	737

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N = 36) f_2f_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Utsire	Renfrew	Mannheim	Renfrew	Myggbukta
yyG_1G_1	23 14	23 17	23 19	23 19	23 19
C u. Höhe	Ac	Ci	Cs	Ac	Ac
$D_1D_1F_2F_2$	18 07	25 04	20 06	20 15	02 08
Ort	**Aldergrove**	**Renfrew**	**Helder**	**Förde**	**Berlin**
yyG_1G_1	23 14	23 17	23 19	23 19	24 08
C u. Höhe	Ci	Ac	Ac	Ac	Cc
$D_1D_1F_2F_2$	23 03	26 15	20 15	01 02	31 11
Ort	[illegible]	**Tinstowe**	**Avord**	**Utsire**	**Sister**
yyG_1G_1	23 19	23 19	23 19	23 19	24 08
C u. Höhe	Cs	Ci	Ac	Ac	Ac
$D_1D_1F_2F_2$	20 04	30 03	17 08	18 03	08 06
Ort	**Leuchars**	**Aldergrove**	**Leuchars**	**Ona**	
yyG_1G_1	23 17	23 19	23 19	23 19	
C u. Höhe	Ac	Ci	Ac	Ac	
$D_1D_1F_2F_2$	24 10	26 06	24 15	19 08	

Synoptische Relative Topographie

yy = Datum G_1G_1 = Zeit für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Trappes					Hamburg	Norderney	Köln		Berlin
yyG_1G_1	23 19					23 14	23 14	23 14		23 14
mb										
500	-16					(3-9)	(4-13)	(3-11)		(3-12)
600	-1					4-0	4-3	3-2		6-4
700	+4					6+4	3+6	3+4		7+2
800	+11					6+9	7+7	6+8		3+7
900	+16					7+13	5+10	6+15		8+14
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)										
500	566					565.5	563.7	563.3		562.1
600	426					425.4	424.8	424.0		423.4
700	314					304.5	303.3	302.6		302.8
800	196					196.8	196.7	196.5		196.1
900	99					100.7	99.7	99.4		100.0
1000	10					12.6	12.9	11.0		11.5
500-1000	556					552.9	550.8	552.3		550.6

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

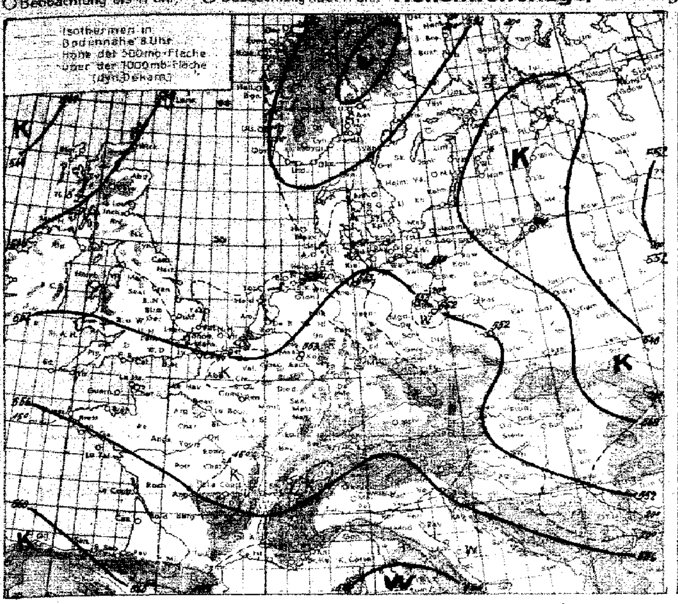
Ort																			Zürich	Istres	Ajaccio	Perpignan	Biggin Hill	Aldergrove
yyG_1G_1																			24 08	24 05	24 05	24 05	24 09	24 08
1) 5 km																								
4 "																								
3 "																					2530		3530	
2 "																			1.5 2515		2630	1.5 2740	3625	1.1 1830
1 "																			2706	2930	3565	3060	0215	1835

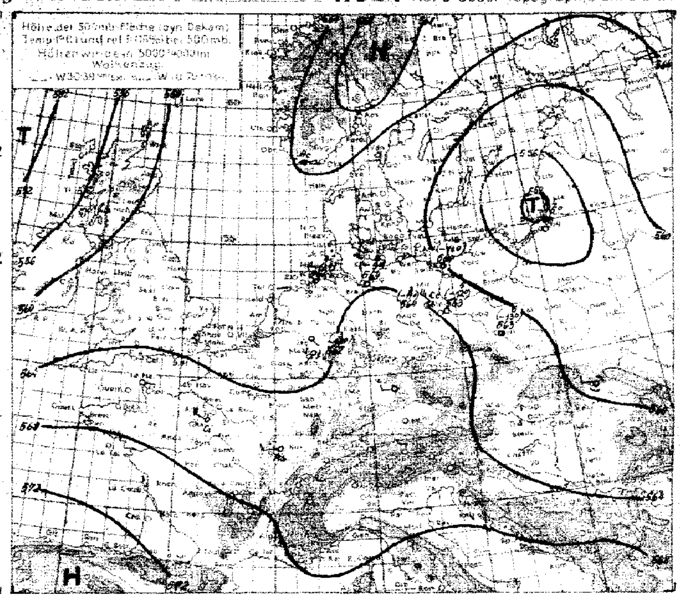
Ort	Reims	Ajaccio	Marseille	Pujaut	Brindisi	Foggia	Paola	Salerno	Lagosta	Neapel	Venedig	Trient	Verona	Stromboli	Kap Bellavista	Cagliari	Pescara	Brindisi	Potenza	Tarent	Maddalena	Forli	Zara	Ancona	Cagliari
yyG_1G_1	24 01	24 08	24 07	24 07	24 08	24 08	24 08	24 08	24 08	24 08	24 08	24 08	24 08	24 08	24 08	24 08	24 11	24 11	24 11	24 11	24 11	24 11	24 11	24 11	24 11
1) 5 km																									
4 "																									
3 "		2930		2645			2610			2315	2.2 2305	2.3 2515	3120						3.6 3070	3.2 2110	2.5 2840		1615	3.1 2550	2935
2 "	1635	2915	1.5 3035	3390	1.6 3215	1.5 0405	2810	3615	2.7 2420	2110	2.1 2205	3015	1.7 1710	2616	3240	2535	2330	2510	2445	2120	2910	2.1 1935	2.1 1335	2.1 2336	1.5 3035
1 "	1.5 1835	2710	2820	3535	3215	1.2 2205	2810	1.7 3415	1615	2605	1805	3605	1115	1.6 2610	3210	2935	2014	2215	2290	1925	1.1 1805	2315	1810	1915	3230

Ort	Genua	San Remo	Malta				Basrah	Baghdad	Kaschau	Bromberg	Kielce	Krakau	Damaskus	Amman	Palermo	Messina	Ustica	Rodi	Timimoun	In-Salah	Ain Sefra	Djanet	Agadir	Biskra	Sétif
yyG_1G_1	24 11	24 11	24 06				24 06	24 06	24 08	24 07	24 08	24 08	24 05	24 06	24 08	24 08	24 08	24 08	24 07	24 07	24 07	24 07	24 07	24 07	24 07
1) 5 km																	5.4 2530								
4 "									2830					3.6 2515		3.9 3270	–	3415		3.6 2730					3470
3 "								2915	2730				3215	3215		3.3 3440	3.3 2530	–	0975	2930	1810	0630		0140	2640
2 "	2140	2570	1.5 1015				3016	3125	3220	2945	2810	1.5 3015	3525	3440	2.5 2770	–	2540	–	4075	2730	3015	0815	1716	0620	2725
1 "	2225	2515	1305				3140	3130	3570	2935	3025	2715	3220	1.5 3245	2525	1.4 2910	2450	1.3 0415	4165	0905	3715	1.5 1115	0516	0410	–

1) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr. ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** *Sonntag* **den** *24. Juli* **1938.** Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr





Witterungsübersicht.

Die Luftzirkulation über ganz Europa ist sowohl am Boden wie in der Höhe schwach geworden. Die Druckänderungen sind gering, und der Charakter der langsam strömenden Luftmassen wird mehr durch ihre (Land- und Wasser-) Wege als durch ihren Ursprung bestimmt.

Der littorale Hochdruckrücken, der sich von der Nordsee nach den Lofoten erstreckt, schirmt trotz seiner Abschwächung den Kontinent noch immer vor dem Einbruch der nordatlantischen Polarluftmassen. In der Höhe nach dem warmen Skandinavien verschoben, lenkt er die gegen Britannien heranziehenden atlantischen Druckwellen nach Norden ab, um sie erst über Nordostrussland wieder in das Festland eintreten zu lassen. Die atlantischen Kaltfronten lösen sich dabei über West- bzw. Nordwesteuropa auf.

Das festländische Schönwetter wird aber gebietsweise noch stärker gestört durch die Wirksamkeit des alten baltisch-südpolnischen Kaltlufttropfens. So fielen gestern in Ostgalizien und Ostungarn, z.T. in Begleitung von Gewittern, um 20mm Niederschlag, und die Gewittertätigkeit griff nach der westlichen Ukraine einerseits, Finnland und Südostnorwegen anderseits über. Heute vormittag kommt es an der vom Kattegat nach Rügen reichenden Konvergenzlinie zu ausgeprägtem Schlechtwetter. Arkona meldet 10, Swinemünde 33mm nächtlichen Niederschlags (vgl. auch Aufstiegtext Swinemünde), und bei Rügen kommt es heute wiederholt zu Nebel und Regen.

Heftigere Niederschläge noch als hier traten gestern in Südfrankreich auf, wohin maritime Luft von der Biskaya her Einlass fand. Gewitter zwischen Garonne und Loire brachten verbreitet um 20mm Regen, und Le Puy meldete gestern abend Schwergewitter mit Hagel und 43mm Niederschlag. Diese Westluft wird sich unter Gewittern weiter über die Alpen gegen Ungarn hin ausbreiten.

Mit ihr stösst ein Keil des Azorenhochs über Südfrankreich nach Süddeutschland vor. Da auf der anderen Seite das bisher stationäre südostbaltische Tief etwas Tendenz zur Verlagerung nach Nord bis Nordwest zeigt (vgl. die Drucktendenzkarte), so dürfte zunächst der Einfluss des Nordseehochs zurücktreten und eine mehr südwestliche Luftströmung über Deutschland durchkommen. Die neue, weit südwärts stossende Kaltfront vor Westeuropa bietet aber die Aussicht auf eine Ablösung des südfranzösischen Hochs von seinem Stammhoch. Damit könnte sich in den Folgelagen eine Hitzewelle (bei Südost- bis Südwind) in Deutschland entwickeln.

Rodewald

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Norderney	Köln				Berlin	Lindenberg	Breslau	Königsberg	Swinemünde										Moskau	Archangelsk	Odessa	Kuibyschew	Kiew				
yyGG	24 06	24 06	24 06				24 06	24 06	24 06	24 06	24 06										24 08	24 08	24 08	24 08	24 08				
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen** (°C) **an den Hauptisobarenflächen**																												
500	(2-9)	(4-13)	(3-12)				(3-11)	(5-12)	(5-13)	4-15	(6-14)										3-8	-15	4-13	4-10	—				
600	4-2	4-3	3-3				3-2	7-2	5-4	3-6	7-5										4-1	-8	5-4	4-2	(-1)				
700	5+5	4+4	4+5				6+4	8+3	6+3	4+7	8+2										4+4	-1	5+3	4+6	4+6				
800	5+10	4+9	8+7				7+9	8+8	7+9	9+4	7+9										4+14	+6	3+11	3+14	4+9				
900	8+13	7+12	6+15				6+15	7+14	7+15	7+11	4+14										4+22	+17	4+15	3+22	4+15				
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)																												
500	564.0	561.0	562.3				561.6	561.1	562.6	553.1	560.0										569	561	562	572	(564)				
600	421.6	423.1	423.3				424.3	423.9	423.9	415.4	421.8										429	425	423	432	424				
700	302.1	301.8	301.8				302.8	302.7	302.9	295.6	301.2										317	316	315	310	302				
800	194.3	194.1	194.5				195.5	195.6	195.6	189.4	194.1										199	200	195	202	194				
900	97.8	98.3	97.8				98.8	98.3	98.7	94.2	97.6										100	105	98	103	97				
1000	10.8	11.4	9.3				10.7	10.9	10.6	7.1	9.9										10	18	9	13	9				
500-1000	553.2	549.6	553.0				550.9	552.2	551.9	545.9	550.1										559	544	553	559	(555)				

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_1F_1$)

D_1D_1 = Windrichtung (N=36) — F_1F_1 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Köln	Nürnberg	Essen	Magdeburg	Nürnberg	Köln	Stuttgart	Schkeuditz	Berlin	Köln															Myggbukta
yyGG	24 01	24 01	24 07	24 07	24 07	24 08	24 07	24 08	24 08	24 11															23 18
5 km[1]			1265		↑ 2590					4.5 2610															↑ 2115
4 "		3.6 2620	1505		2410					2705															4.3 1256
3 "		2825	0810		2615	3.3 2020	2345	0000	1400	3205															—
2 "	1.4 3105	1305	0105	1120	3510	0915	2220	0000	2915	3420															2.3 2430
1 "	2745	1445	0000	4605	1215	1710	2715	1605	3010	1915															—
Ort	Kielce	Lemberg	Kaschau	Amman	Genf	Zürich	Helsinki	Cagliari	Venedig	Tarent	Verona	Montelimar	Rom	Neapel	Sagasta	Pujaut	Straßburg	Dijon	Toulon	Zabern	Epinal	Le Luzac	Auxerre	Lyon	Romorantin
yyGG	23 17	23 13	23 14	23 14	23 14	23 14	23 07	23 19	23 19	23 19	23 14	23 14	23 14	23 14	23 14	23 18	23 18	23 18	23 18	23 13	23 13	23 13	23 13	23 13	23 13
5 km[1]	—	—	↑ 2025	—	—	↑ 2416	↑ 1145										1815	—		—	—	—	—	—	—
4 "	4.3 2405	3.5 1815	2610			2330	—					4.4 2715			4.1 2855		2010			2640	4.2 2190				
3 "	3415	2080	2620	2450	2.6 2365	2440	—	2.6 2540	3.1 2915	2410	3.9 2810	3.5 2920	3425	2915	2730	2540	2120	2425	2610	2630	2320		1635		
2 "	3415	3520	2610	3225	2220	2530	1925	2340	2.4 2720	2920	2510	2625	2.1 2705	2915	2.1 2530	2520	2125	2530	3120	2510	1910	2310	2410	3336	3405
1 "	3320	3405	3605	2725	2215	0000	1525	2010	1105	1910	1015	1.1 2115	1.3 1815	1710	1715	2840	3415	3010	3000	0720	0205	2850	1515	3310	3015
Ort	Wilhelmshaven	Köln	Danzig	Stuttgart	Berlin	Mannheim	Nürnberg	München	Bergen	Münster	Berlin	Köln	Dortmund	Stuttgart	Saarbrücken	München	Nürnberg	Königsberg	Schkeuditz	Wien	Köln	Memmingen	Perpignan	Andalsnes	Beauvais
yyGG	23 13	23 14	23 13	23 13	23 13	23 11	23 13	23 13	23 13	23 16	23 16	23 16	23 16	23 16	23 17	23 16	23 18	23 16	23 16	23 17	23 19	23 12	23 13	23 13	23 13
5 km[1]	—	—	—	—		3610	—	—	—											4.7 3255					
4 "		0945				1605			3.8 0305			0202							0000	4.1 3145	0000		3.5 2335		
3 "		0710		2.8 2215		2810	3.2 2915		0305		0210	0705				2650	2.7 3518		3.5 1805	2.9 3125	0705		2330	2335	
2 "		2410		2515	2.4 3410	1510	3015	1.6 2820	1020	1905	0215	1005		2320	1210	2825	0405		0905	2.1 3540	1505	2515	2515	2440	1105
1 "	0.6 0100	1115	2815	1805	3310	0610	0205	0610	1410	0610	3305	1225	0810	0710	0705	0415	1035	1.7 2420	0905	1.3 3100	1005	0305	2510	2410	1605

[1] Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Sonntag, den 24. Juli 1938

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVNh	Gestern 14 Uhr DDFWR	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVNh	Gestern 19 Uhr DDFWR	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVNh	Heute 8 Uhr DDFWR	Heute 8 Uhr PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	01871	34412	17349	02844	23414	17518	45309	00049	46015
Lissabon	01744	33814	19422	01732	22412	48122	01733	32394	48119
Praya (K. Verd.)	02791	12224	10928						
S.Vincent (K. Verd.)	03774	32204	41827	02670	03397	45721			
Pargo	01870	02310	48621	01856	02316	48121	01790	xx312	48118
Pt. Delgada (Azoren)	03862	49514	23224	03x08	28218	21424	01763	08103	49423
Horta (Azoren)	02953	10214	21517	02764	46165	21126	01354	xx364	20222
Mailand	03553	37322	42220	35458	24155	41722	13558	41628	69920
Genua	03757	22228	42926	33746	42328	41925			
Florenz	01774	30013	41330	02764	24324	41525	03699	00013	41721
Rom	01701	14812	43326	00790	46200	43325	05690	47400	41325
Terranova P				06790	00000	47427			

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVNh	Gestern 14 Uhr DDFWR	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVNh	Gestern 19 Uhr DDFWR	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVNh	Heute 8 Uhr DDFWR	Heute 8 Uhr PPP TT
Messina				00790	03200	49528	00790	03600	14026
Tarent	00890	48100	42728	00890	42100	42427	00990	00001	43826
Malta	00890	45200	44229	00890	44800	44226	31801	24261	45226
Belgrad	31464	20014	43124	01890	00018	42524	12773	00046	44912
Usküb	01473	08103	40931	01773	20018	09921	00840	30200	45373
Split							05890	00000	43128
Bukarest				01790	24202	40626			
Sofia	02874	00004	40927	01572	24183	41423	01821	23101	44420
Archangelsk	02764	08114	19720				41690	10216	21517
Franz Josephs Land	03828	20218	42601				09556	67048	40001
Leningrad	31955	22216	46325	02781	00017	45624	02655	06117	45322
Ust Zylma	01463	32313	20913	02590	22224	21114	17758	02315	24908
Moskau	02666	35325	49228	01763	08224	48929	05863	42217	44326
Astrachan	01701	08303	45831	00790	45400	45827	00790	04900	43723
Kijew	35538	08385	42820	35558	28598	42917	03646	42268	41019
Odessa	01711	42213	xxxx7				01191	06362	40272
Swerdlowsk	02564	28215	xxx15	01864	26192	40219	06825	02248	41428
Marokko	40890	09500	42138	00890	00700	41440			
Algier	02890	22124	41535	01990	22213	41731	06790	00400	43826
Tunis							02390	00002	42728

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Belle Isle	B			24302	48613
St. George's	G			24302	21x13
St. John's	R			20302	22x20
Clarke City	Y			44203	45x14
Chatam	C			20402	45521
Sable Island	S			20401	27x17
Halifax	H			46340	27x18
Eastport	M			20440	49116
Boston	B			24402	47x23
Nantucket	N			44401	21521
Atlantic City	A			24360	49421
New York	Y			46506	48x23
Bermuda	Z			42402	22x24
Quebec	Q			64246	42418
Chibougamau	M			42292	08x17
Moosonee	U			20361	40620
Doucet	D			20302	08x18
Ottawa	T			20202	40x22
Parry Sound	P			24201	42x20
Buffalo	B			20301	42x23
Cleveland	C			28202	44x27
Cincinnati	O			20202	44x26
Washington	W			20260	48022
Norfolk	N			20250	49535
Wytheville	V			24250	48x20

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Cape Hatteras	H			46343	20626
Wilmington	Q			46303	49524
Charleston	S			42203	47x25
Atlanta	A			46260	46x21
Jacksonville	J			42302	46x22
Tampa	T			32303	46527
Miami	M			46301	46x28
Key West	K			46302	15x28
Pensacola	P			20202	46x26
New Orleans	N			20260	43x27
Galveston	G			46202	46x29
Vicksburg	V			28260	43x23
Little Rock	L			44263	48x31
Nashville	T			06202	45130
St. Louis	S			32300	44530
Kansas City	K			08200	42x32
Chicago	C			08201	46x21
Charles City	I			42201	45524
Green Bay	G			08201	48625
Duluth	D			08202	42632
Withe River	R			24201	43x18
Sioux Lookout	L			20302	40623
Winnipeg	W			46402	07x24
Bismarck	B			42300	04x29
Huron	H			42301	06834

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
North Platte	N			20200	04434
Dodge City	K			20201	48632
Dallas	T			28260	45724
Corpus Christi	C			42302	41629
El Paso	P			04301	42x27
Santa Fe	S			04202	45420
Flagstaff	F			04302	40x21
Denver	D			28201	40x31
Salt Lake City	U			24201	08x35
Lander	L			04302	40x27
Rapid City	R			04202	07629
Miles City	M			32202	04633
Helena	H			32302	42x26
Tatoosh	T			46300	xxxxx
Roseburg	O			32300	41x33
Boise	B			28200	07x35
Tonopah	N			42602	41628
San Francisco	S			24603	40x26
San Diego	C			20203	40x20
Honolulu	H			08401	47x28
Midway	M			42601	43x28
Ketchikan	K			23400	20x22
Juneau	J			24301	29x19
Cordova	C			20202	33x12
Fairbanks	F			46301	24x26

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Nome	N			46302	29x13
Barrow	B			20402	40x03
Aitka	A				
St. Paul	P			42303	49x11
Aklevik	Y			28301	49x26
Coppermine	M			28302	49614
Ft. Simpson	S			28203	23x22
Ft. Smith	F			28203	49x21
Fairview	W			28302	23x20
Kamloops	K			24202	46x31
Edmonton	D			32302	49x17
Medicine Hat	H			32503	46x22
Prince Albert	P			28360	40x20
God's lake	G			24360	06x17
Churchill	C			32301	40612
Chesterfield Inlet	I			16301	08617
Nottingham Island	N			20240	07x06
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			24202	04x02
Cartwright	W			42302	45x21
Coco Solo	S			08302	40x25

Schiffsmeldungen.

vom 23. Juli 1938

Schiffsname	YQLLL	IIIG₁G₁	DDFww	PPVTT	3CₗCₘCₕN	TₐKDWN	dᵥapp
[illegible]	702 63	54507	40225	49725	33005	63985	53613
Nordenham	704 27	38507	26326	48723	35xx7	44787	64803
[illegible]	7?? 5?	38207	42402	45624	32006	52313	45603
Bremen	704 65	20413	2?? 01	248 1?	3 44 54	642 44	25307
[illegible]	704 ??	44413	42405	345 2?	35? ?5	4? 424	27301
Pretoria	702 ??	14343	24201	22420	31002	42402	xxxxx
[illegible]	706 70	21513	20445	84405	3xxx5	51755	75803
Wesermünde	702 52	57613	10201	20828	31004	21204	65004
[illegible]	704 34	40343	32302	47818	33644	51713	14305
Nordenham	704 ??	24343	30201	218 24	34407	[illegible]	64302
[illegible]	702 52	5?? 13	42461	20827	34102	xxxxx	xxxxx
[illegible]	[illegible]	43? 13	[illegible]	248 20	34025	4?x 14	6x 30?
[illegible]	75? 42	35? 13	46452	207 25	332x5	634 85	23xxx
[illegible]	[illegible]	368 43	[illegible]	204 27	31012	51702	xxxxx
[illegible]	702 ?4	5?7 13	39202	178 25	34607	63215	43304
"	702 64	5?? 44	33302	15x26	30034	13545	49505
[illegible]	704 34	[illegible]	12 ?02	28922	35xx7	60427	2?30?
Pretoria	703 48	122 49	32201	22822	31002	26402	??xxx
[illegible]	70? 36	246 49	22202	44526	30025	50945	xxxxx
[illegible]	[illegible]	364 44	46410	463 35	33205	534 43	73xxx
Berlin	737 ?3	40? 45	44302	45812	31002	40427	253??
[illegible]	[illegible]	356 49	28201	279 24	32043	31702	xxxxx
[illegible]	705 62	418 ??	[illegible]	478 15	35xx8	656 25	67307
[illegible]	704 ??	455 49	[illegible]	487 ??	367x7	55? 2?	55303
[illegible]	[illegible]	[illegible]	22403	267 21	330 ??	50428	6x601
[illegible]	704 ??	[illegible]	26601	4?? 45	3?4 84	64714	29805
Patria	70?63	04444	4224?	44307	3 xxxx	xxxxx	xxxxx
	713 5?	3?? 13	[illegible]	27927	34002	21702	xxxxx
	713 57	28513	32900	47721	33?00	348 40	63305
	713 31	42413	32402	478 2?	37205	318 25	13200
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	23724	3320?	21822	44343
	[illegible]	255 4?	22402	237 24	33036	[illegible]	65300
	72? 3?	[illegible]	?0001	248 2?	320?4	10003	65300
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20204	3xxx9	4224x	62330
	72? 7?	23778	23103	32902	357x8	51125	43703
	735 8?	24418	30211	4xx46	30217	50004	34835
	735 4?	21518	36214	47575	35xx7	40027	64300
	735 6?	24748	28202	44875	355x5	40074	64002
	735 83	22848	48104	43747	31042	30842	33807
	[illegible]	[illegible]	20410	43749	3315?	[illegible]	24?0?
	[illegible]	476 49	24601	246 23	37?03	42? 43	843 76
	741 37	42? 44	32212	47822	3?xx5	[illegible]	48200
	[illegible]	[illegible]	04501	[illegible]	31003	[illegible]	42300
	[illegible]	[illegible]	44502	44617	35004	[illegible]	42370

v. 24. Juli 1938

Schiffsname	YQLLL	IIIG₁G₁	DDFww	PPVTT	3CₗCₘCₕN	TₐKDWN	dᵥapp
Nordenham	70411	39419	01501	49829	3 4002	63811	64300
Wesermünde	70159	56719	10201	49841	3 4002	44902	53303
"	10548	57301	10100	49817	3 0800	41990	63583
Hansa	70500	44401	18651	08615	3 4--8	79568	69833
Bremerhaven	70326	51919	08801	48896	3 1003	54803	15300
"	10393	48501	08301	48826	3 4002	44219	15540
Pretoria	10555	11891	98801	21721	3 2002	70702	—
Europa	10429	50601	27241	49620	3 3605	30928	67347
Bremen	10495	20701	27603	10774	3 02-8	64723	29803
Hamburg	10439	46801	24450	49590	3 6--8	74648	27807
Milwaukee	10689	15301	24505	99104	3 ---8	44848	15905
Calliope	10958	55301	40600	24827	3 0000	55510	13309
F. F. Wolfe	10171	34601	28801	25824	3 1603	51703	—
Calliope	10340	54807	10001	12815	3 2082	65219	19300
Hansa	70504	48007	24625	06815	3 7009	74615	67309
Hamburg	10447	41007	28152	25617	3 5--8	84628	57506
Berlin	13909	18307	24201	18812	3 7007	30986	25306
Monte Olivia	90264	46119	04600	19615	3 0000	24100	55---
" "	40258	16601	64500	46692	3 0000	24100	55---
F.S.V. Elbe	10569	00107	09142	15419	3 ---9	41149	44300
	13395	11901	29401	14729	3 1001	51700	55304
	10375	41601	00400	29913	3 0000	51800	24305
	10491	92801	18491	19857	3 4004	46614	29910
	10466	06701	30104	17861	3 52-7	57725	54161
	10547	49507	14303	45866	3 5--8	51618	66910
	10491	92801	28301	19857	3 2004	66614	49910
	10469	49107	17402	09815	3 4509	74513	45380
	10403	39401	26501	57824	3 1482	92612	—
	10399	40901	02301	20819	3 4004	63114	84380
	10495	25901	14501	17/21	3 3004	64024	44500
	13215	39501	16200	04729	3 0000	61800	35607
	13294	39402	42300	03728	3 0000	83700	79860
	16300	70302	44301	22724	3 0469	53410	49210
	13163	01702	10100	42795	3 0000	26000	—
	10278	30207	41801	49724	3 5--2	51743	—
	10780	19602	01303	11723	3 4000	58820	93500
	10484	35607	26501	28822	3 14-4	71683	65640
	10495	07747	48403	41815	3 9--8	46628	55300
	13385	04104	36401	49624	3 8008	16012	15300
	13434	06584	21909	13423	3 3003	—	—

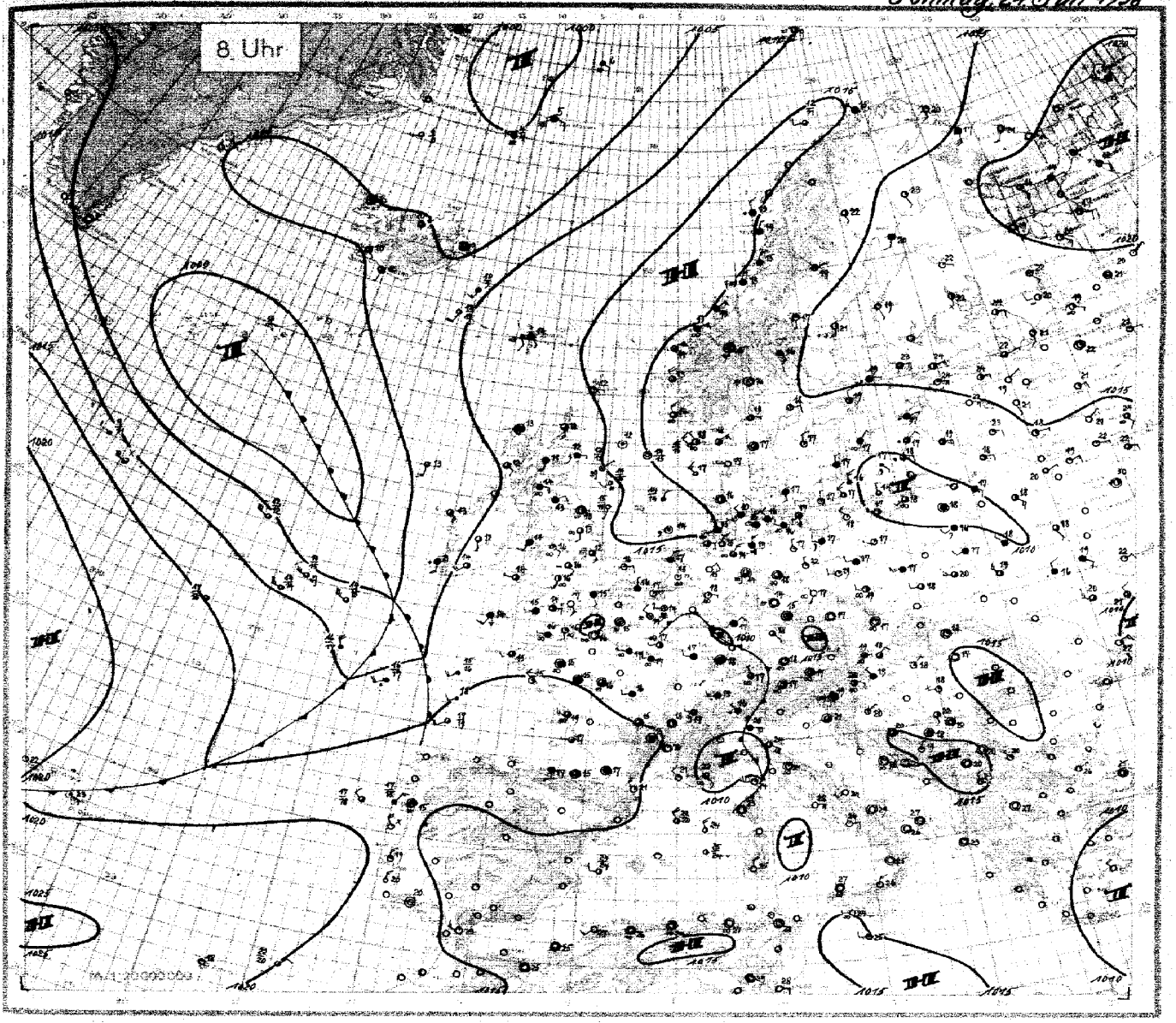
v. 23. u. 24. Juli 1938

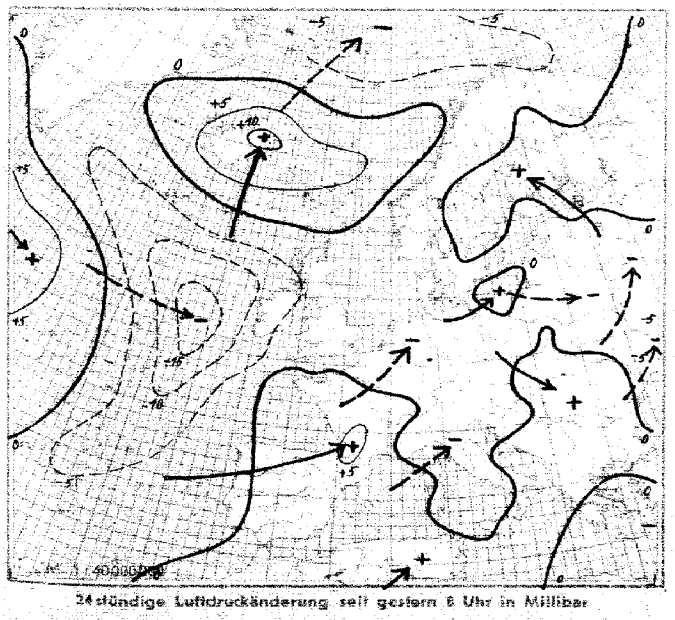
Schiffsname	YQLLL	IIIG₁G₁	DDFww	PPVTT
Ganzenheim	733 74	446 48	28202	49822
Albatros	734 77	044 13	32201	49844
Tannenberg	735 45	42513	25302	46017
Bockenheim	734 53	32413	30501	24924
Gumbinnen	735 46	42719	24401	47821
Wartburg	735 71	455 49	81301	42857
Fischdampfer	705 90	84113	26202	43849
"	735 84	015 13	48100	49745
"	735 45	26213	46205	43517
"	735 83	32513	48102	49745
"	735 31	04413	05202	42814
"	735 95	25811	24202	42849
Albatros	704 72	23549	28304	49947
Leipzig	702 75	58047	42311	21626
"	702 55	56413	42562	24125
"	702 94	55413	42502	24826
Albatross	10468	07101	45109	18819
Leipzig	70303	54801	03401	14826
Fischdampfer	13545	06101	98103	19715
" "	10601	87701	94201	11813
" "	10629	18401	14301	53889
" "	13583	01501	00001	19634
Bockenheim	10462	19403	30601	20918
Oceana	13568	66407	28201	18817
Regina	13594	20703	11302	11919
Wartburg	13564	16409	30901	11817
Fischdampfer	13581	01709	00001	11612
" "				

SEEWARTE

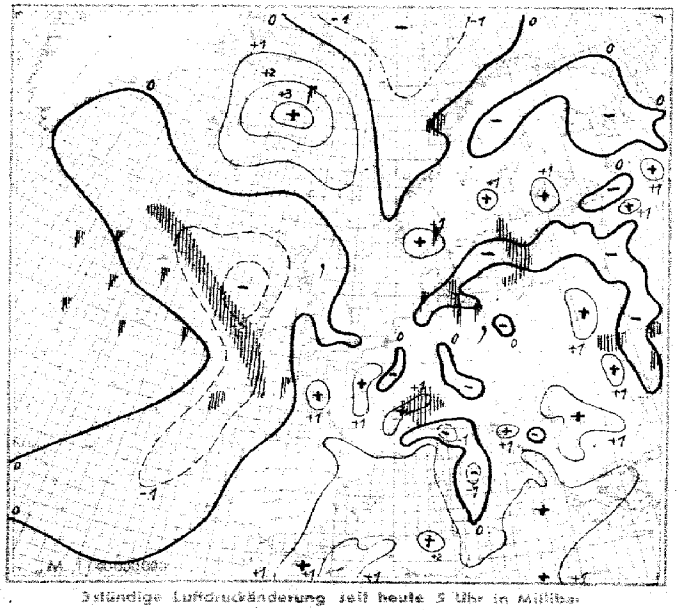
Wetterlage von heute morgen:

Sonntag, 24. Juli 1938





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



24stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar

Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Sonntag, den 24. Juli 19[illegible]

Ausland Feuerschiffe + Küstenorte ○ III		Gestern 14 Uhr CC	wwVhN	DDF WN	PPP TT	U C app	Gestern 19 Uhr CC	wwVhN	DDF WN	PPP TT	U C app	RR
Torgilsbu	○006	00	00990	14400	01208	80611	00	00990	16200	32308	70405	00X90
Myggbukta	○000	04	04990	13605	12904	73200	07	0X990	12214	02503	83622	00X90
JanMayen	○001	xx	57209	08457	03907	0X802	XX	46109	07449	02307	0X895	94341
Spitzbergen	○002	xx	47388	14648	11206	8X201	5X	08608	17668	10507	0X703	02361
Bäreninsel	○003	55	0195X	20324	16610	75302	55	04856	16327	15608	8X602	00160
Vardö	○004	00	05840	12303	18513	82804	00	05840	12303	17112	82891	00280
Ingöy	○005	10	03974	08225	14313	81062	10	03971	06125	14715	76803	00290
Andenes	○009						10	01981	25402	13815	83901	00290
Röst	○011	54	02724	28425	14945	49201	54	02443	29216	14214	82701	00240
Nordöyan	○014	xx	09629	04227	15514	8X301	52	64744	32397	14613	0X401	01181
Krakenes	○021	05	01952	32405	14215	85102	04	01882	32404	15515	81905	00281
Utsira	○028	04	02490	32315	14817	70981	23	02472	34325	14115	85805	00190
Lista	○030	20	04761	28201	14018	81803	24	01961	28403	12312	71805	00290
Ferder	○036	39	[illegible]	22205	13322	7X702	39	02862	00025	12421	73812	05080
Dombaas	045	20	05514	00215	10825	43814						
Haparanda	050	24	01963	16208	15027	50200	37	02962	16116	14024	77803	00270
Jönköping	053	9x	13964	32314	11722	8X603	38	02962	12117	11720	93400	01231
Wisby	○054	20	01964	06416	12619	60301	26	02964	06415	12618	70300	00240
Riksgränsen	055	10	01951	00014	13423	41803	10	01951	00012	13621	50801	60231
Stensele	056	24	01950	09913	13324	00603	82	02955	16125	13322	6X300	00250
Härnösand	○057	10	01953	32294	14614	61903	08	01983	17303	14723	69300	00090
Stockholm	059	14	01850	10314	13421	6X301	10	01952	08213	14019	73300	00240
Kalmar	○060	26	02942	04815	12618	7X800	26	01933	01214	12718	83403	00240
Gällivare	061	26	01953	00085	15520	7X200	27	01453	14114	13023	73801	12251
Valentia	○101	5x	02467	25317	17915	7X501	57	02963	25228	16014	6X897	00191
Blacksod-Point	○104	58	02955	24315	17215	70802	02	02990	24216	15614	80809	00190
Malin-Head	○105	78	08173	34214	16817	71001	47	02863	32115	10313	80901	00490
Lerwick	○110	83	02845	26216	16013	80405	83	02845	26216	16613	80302	80XX0
Stornoway	○111	67	02859	18486	16214	70402	15	02959	22217	16014	68701	97191
Tiree	○113	23	02653	26215	16515	7X309	23	01853	30114	15914	72901	00180
Aberdeen	○116	7x	02856	24216	16516	3X112	53	01754	02314	15815	7X201	00280
Tynemouth	○124	51	02534	24135	15615	80301	50	02645	12215	14415	80801	00600
Holyhead	○126	5x	49628	30348	16014	9X101	1X	01657	31321	14414	88905	00160
Yarmouth	○137	70	01753	10513	156xx	80102	14	01763	01213	14717	70603	00270
Croydon	151	10	02604	09217	14822	60604	04	02690	09215	13422	68603	00230
Scilly	○158	24	02854	23215	16218	70407						
Guernsey	○168	03	05640	00012	13521	70300	03	05700	00014	13219	70401	00070
Reykjavik	170	8X	02847	30327	01610	7X318	52	03455	26328	02711	7X403	00120
Bolungarvik	○172	5x	03963	30228	02005	8X902	43	02963	32226	03011	8X302	00090
Akureyri	○174	07	02988	32128	98912	80303	07	02477	32326	02313	60304	01160
Seydisfjord	○176	63	02973	00016	16309	40306	83	81864	00086	99309	80315	91281
Westmann-Insel	○178	53	02959	22327	04310	6X307	11	10947	20217	02411	8X305	00160
Kopenhagen	○181	37	03755	28428	12721	9X300	37	02754	26316	12221	40300	00370
Skagen	○182	04	01890	26203	13822	70402	04	01890	26103	12420	73801	00180
Hanstholm	○183	50	41751	26441	15018	8X300	51	02753	24214	13516	40802	00170
Blaavandshuk	○184	5X	03758	24128	15216	8X300	5X	03758	24128	14715	8X801	97170
Hammershus	○185	50	03248	08126	12418	40305	50	04957	08142	12316	70300	01191
Scoresbysund	190	07	02[illegible]90	00006	02403	9X804	07	02740	00022	02005	9X802	xxxxx
Thorshavn	○191	50	02735	20515	14614	48306	50	02805	28415	12313	60307	00380
Julianehaab	196	5x	04451	20428	05807	8X300	00	01990	24103	05910	73804	xxxxx
Godthaab	197											
Godhavn	198											
Angmagsalik	199	05	03970	16101	93013	84300	00	04890	16202	03106	84202	xxxxx
Rochefort	201	49	01754	22327	XXX20	80306	8X	03748	26328	14919	8X401	28211
Biarritz	202						90	02865	26325	17300	97210	xxxxx
Calais	208	10	02643	02425	14324	50600	00	02790	24325	13816	74602	00210
Lyon	210	81	13754	00026	12623	6X703	24	02753	00024	11723	70604	09240
Brest	211	50	05643	32423	14417	50101	20	02742	32422	15016	8X300	00170
Paris-Le Bourget	215	03	02790	32315	11826	43705	01	03790	32228	11324	9X300	00260
Perpignan	216	14	02864	28305	14530	43703	88	02874	01525	11924	5X204	00300
Tours	222	21	05654	00028	11527	7X300	97	93656	11345	13348	8X207	97270
Ajaccio	226						00	00890	00000	09720	7Xxxx	xxxxx
Le Havre	230	5X	03758	08128	14223	4X402	98	02790	00113	13720	63200	00240
Marseille	231	14	01752	22020	12525	60703	24	01761	16302	11026	63706	00290
Zürich	281	16	05761	32202	09627	41705	84	25753	16215	12420	83261	05251
Lugano	284	5X	03748	24228	11122	6X801	5X	03758	14128	7X301	00260	xxxxx
Helder	○291	5x	03958	06328	14417	7X901	03	02884	04404	14716	80704	00180
Vlissingen	○292	50	12765	02315	14619	70350	05	01790	02302	13348	70501	00170
De Bilt	293	74	02544	04315	14420	70502	04	01790	02312	13219	79503	00220
Nord-Hinder	+298	14	01990	04303	14614	X4801	04	01890	04303	14417	X2603	00311
Terschellingerbank	+299	50	00207	04220	14415	X2401	20	01863	04213	15415	X0802	00718
Memel	○467	4x	03758	12828	10017	9X102	20	02750	08126	09348	80801	96270
Riga	470	5X	[illegible]	10366	13219	51702	44	01752	08313	12818	80300	51201
Dorpat	476						5X	03760	16108	15519	8X801	97240
Filsand	477						07	08790	08227	13118	74301	00210
Helsinki	481	01	01592	13202	14023	47903	67	03854	10328	16224	66301	00230
Sortavala	482	3x	04816	22314	16527	60902	06	01780	20213	17221	83302	02270
Kuopio	484											
Sodankylä	485	7x	11865	02034	17111	73200	86	01863	14494	15722	73200	07271
Prag	520	20	01743	1x314	13222	52702	17	01662	12113	12415	xxxxx	35228
Budapest	541	25	02863	24317	12424	51300	48	01862	24112	12622	61300	00250
Debrecen	545	24	15653	32244	14523	5X308	04	07590	00094	12418	83203	20251
Fünfkirchen	547						00	00890	28110	12624	40601	00270
Warschau	552	[illegible]	[illegible]	24217	[illegible]	40801	43	02753	24224	10622	60801	00240
Krakau	556	[illegible]	02546	20047	12420	80300	57	02454	00025	12618	80303	05210
Lemberg	558	[illegible]	03444	02408	14319	75204	62	81644	22117	11816	8X404	97200
Pinsk	562	[illegible]	30744	42311	11320	6X764	82	81635	32288	09718	0X763	06241

Ausland		Heute 2 Uhr CC	wwVhN	DDF WN	PPP TT	U C app	Heute 8 Uhr CC	wwVhN	DDF WN	PPP TT	U C app	RR
Torgilsbu	○006						00	04890	00000	05102	40405	00X60
Myggbukta	○000						04	01990	00012	01600	84402	00X90
JanMayen	○001						5X	57108	10258	01706	0X305	01XXX
Spitzbergen	○002						5X	61848	17568	01607	0X607	05381
Bäreninsel	○003						5X	04847	18357	10109	92605	94180
Vardö	○004						00	01990	16283	13920	72802	00280
Ingöy	○005						04	01990	28303	14215	80301	00290
Andenes	○009											
Röst	○011						5X	64738	89228	15613	8X201	92171
Nordöyan	○014						52	09745	02388	14713	0X300	03271
Krakenes	○021						83	02873	04525	13914	81911	00281
Utsira	○028						50	05855	34325	13114	40300	00180
Lista	○030						58	05853	28124	12216	80303	00180
Ferder	○036						23	02862	08164	13019	80409	94188
Dombaas	045						XX	04009	06049	13715	0X300	24131
Haparanda	050						02	03990	18228	16420	80502	00170
Jönköping	053						03	01990	32207	13017	80801	10090
Wisby	○054						5X	05558	04128	11347	8X803	00160
Riksgränsen	055											
Stensele	056						05	01990	06113	14119	70300	00120
Härnösand	○057						00	01460	16313	15521	72305	00190
Stockholm	059						52	02845	32227	14019	8X300	00930
Kalmar	○060						5X	03838	32248	11917	8X300	00180
Gällivare	061						15	01964	14145	13622	6X604	00140
Valentia	○101						02	62625	25348	08613	9X807	96261
Blacksod-Point	○104						07	02990	12407	08213	90810	97390
Malin-Head	○105											
Lerwick	○110						57	01853	08141	15142	94201	00XX0
Stornoway	○111						57	08153	00028	13113	97602	008[illegible]X
Tiree	○113						5X	02957	13217	10612	8X704	00190
Aberdeen	○116						5X	51538	08158	13312	9X602	47151
Tynemouth	○124						50	08434	00074	14013	00402	00140
Holyhead	○126						54	03634	18378	14614	9X302	00XXX
Yarmouth	○137						70	01754	07224	14216	80402	00270
Croydon	151						50	03778	14118	14015	80401	00120
Scilly	○158						5X	81648	19388	13514	8X801	97161
Guernsey	○168						52	[illegible]654	24118	14316	90404	00160
Reykjavik	170				038 xx		5X	03828	12128	05010	7X304	80XXX
Bolungarvik	○172				037 xx		5X	02867	00027	05208	8X303	00XXX
Akureyri	○174				038 xx		70	02957	28127	05108	80310	00XXX
Seydisfjord	○176				021 xx		70	02976	00086	03909	70107	01XXX
Westmann-Insel	○178				050 xx		9X	02847	16127	05910	9X404	00XXX
Kopenhagen	○181						4X	03648	14268	11917	9X300	01161
Skagen	○182						89	02844	00026	12217	40300	00080
Hanstholm	○183						00	00890	24100	13017	40300	00180
Blaavandshuk	○184						5X	02854	00014	13416	8X300	00080
Hammershus	○185						80	01953	32113	12717	90300	00090
Scoresbysund	190											
Thorshavn	○191				13 X XX	XX303	50	02845	12115	13014	40300	00780
Julianehaab	196	00	01990	28303	05905	73300						
Godthaab	197	7X	03868	20428	08006	9X300						
Godhavn	198	5X	03758	28228	02606	XX304						
Angmagsalik	199	07	03890	16427	04604	7X300						
Rochefort	201						80	05655	24315	15419	90304	00458
Biarritz	202						8X	03858	16228	17517	8X403	96161
Calais	208											
Lyon	210						88	02753	00094	14518	70106	06157
Brest	211						72	02754	20215	14115	90300	00730
Paris-Le Bourget	215						5X	06528	24168	12717	9X206	02160
Perpignan	216						50	01863	28323	15421	53206	00190
Tours	222						5X	46318	00047	14316	0X303	03251
Ajaccio	226						00	00990	00000	14523	50407	00180
Le Havre	230						00	05690	00000	14616	80404	00140
Marseille	231						64	01861	28242	13921	73208	92191
Zürich	281						62	63544	28168	12216	0X406	31151
Lugano	284						6X	66448	28168	11416	8X602	36152
Helder	○291						51	03873	02418	13917	80401	00180
Vlissingen	○292						40	01663	06113	12317	80401	00060
De Bilt	293						03	05790	06103	12218	80400	97130
Nord-Hinder	+298						53	03758	32128	13016	XX300	00418
Terschellingerbank	+299						5X	03868	02228	13613	XX402	00618
Memel	○467											
Riga	470						07	02780	10567	11119	8X400	05761
Dorpat	476						00	00890	10340	14122	70801	00150
Filsand	477						6X	12763	08214	16324	72301	00790
Helsinki	481						03	01890	06312	16124	41305	00180
Sortavala	482						20	05663	08214	18224	77302	00160
Kuopio	484						00	01573	16073	18523	59300	00160
Sodankylä	485						24	01861	14403	18223	74300	00141
Prag	520						00	00749	00000	13817	70302	00110
Budapest	541						03	01790	04101	14218	83001	00160
Debrecen	545						00	00790	00000	15117	90105	00100
Fünfkirchen	547						00	01790	08104	13520	58401	00060
Warschau	552											
Krakau	556											
Lemberg	558											
Pinsk	562						6X	23738	23258	10518	9X207	98161

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Verlagsort Hamburg

Jahrgang 63 Nr. 206 — Montag, den 25. Juli 1938

Seite 1

Versendung 6 mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland Orte	III	Gestern 14 Uhr CCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app		Gestern 19 Uhr CCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR TnTxE
Hamburg-Seewarte		20	05654	28214	13123	60803		00	05690	30314	11822	56603	00230
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	50	02855	28225	12722	60804		10	01851	28211	11523	60806	00250
Bremen	442	20	05764	04214	12423	60803		00	00790	02310	11122	60503	00240
Wilhelmshaven	430	50	01741	02381	14020	70901		00	00790	02200	12818	70705	00200
Nordhorn	402	20	02854	54314	11823	70801		20	01851	04111	11023	60803	00260
Hannover	421	20	02764	04114	12125	40802		10	05761	30211	11325	40502	00270
Essen	437	20	05665	30115	10025	40604		20	01861	32201	10025	40801	00260
Köln	436	20	12864	32214	10917	37802		00	05690	32310	10426	40300	00280
Aachen	407	3x	02764	28216	10425	47601		86	02756	28127	10624	5x601	00270
Frankfurt/Main	412	14	01763	00024	10124	50905		8x	05656	24266	09921	8x300	17250
Stuttgart/Böbl.	443	8x	28757	30277	11018	8x103		6x	62658	20168	12018	9x304	10182
Saarbrücken	441	57	25664	24287	12619	8x203		07	02790	24216	11922	7x300	92250
Friedrichshafen	444	62	62646	20368	18716	87206		52	62655	20208	15515	8x303	10182
München	414	27	02763	08315	08325	53805		52	62745	55598	12715	9x110	03251
Nürnberg	425	10	02864	16224	09326	30803		73	02864	30125	09125	40201	00270
Hof	451	20	01764	10204	10123	31804		24	05771	06202	09921	50601	00240
Erfurt	446	86	02765	32325	10625	45804		04	01790	04221	10025	40801	00160
Dresden	410	20	02854	28114	11424	50805		24	01863	14113	09924	50601	00250
Schkeuditz	449	40	05764	25114	11626	30804		10	05762	04202	10424	50703	00260
Magdeburg	408	20	01864	10114	11126	50805		46	01853	00004	10226	59601	00280
Berlin	440	26	02705	28126	11926	40802		16	01861	04113	10625	40803	00270
Grünberg/Schl.	420	88	028x4	26114	11523	53303		98	02863	24186	10725	5x804	97250
Breslau	411	20	02864	24214	11526	40803		16	01761	20113	10026	51603	00280
Gleiwitz	454	23	02854	00025	12025	50803		03	01790	00014	10724	50803	00260
Königsberg	422	80	02845	24385	09621	60203		26	02844	24285	10019	74301	02230
Danzig	405	8x	10845	02266	10920	7x402		80	02864	28184	11019	70301	91210
Stettin	404	83	05645	32266	12820	8x300		23	01852	02314	11819	80803	00210
Mirow	450	00	01890	30102	12023	61902		40	01861	32101	10923	60705	00240
Kiel	460	7x	03845	26228	13319	7x704		10	01851	04101	12318	70604	00200
Flensburg (Flgh.)	400	7x	02835	26227	13319	7xxxx		80	01852	24212	11519	70805	00200
Wien	501	03	02890	14325	11027	41807		42	02874	16226	09025	6x302	00xx0
Klagenfurt	502	26	05773	00005	07826	50810		47	02873	22427	07723	58400	00270
Innsbruck	507	32	03742	00068	09619	8x603		32	03765	24228	11716	8x303	03221
Graz	505	73	05765	12126	10725	66805		52	05755	28298	09719	8x201	09251
Salzburg	508	13	02763	02125	08524	55807		5x	91668	22198	12217	9x209	14252
Linz a.D.	509												

Deutschland Binnenland Orte	III	Heute 2 Uhr CCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	Heute 8 Uhr CCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR TnTxE
Hamburg-Seewarte							00	08490	31200	12817	80102	00150
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	00	08490	00000	12614	00102	10	05643	30102	12716	80403	00150
Bremen	442						50	05672	00001	12818	60303	00130
Wilhelmshaven	430	XX	019X3	02103	13214	XX306	50	05542	00003	13316	90201	00120
Nordhorn	402						04	01790	00003	12316	90302	00120
Hannover	421	00	05690	24100	12615	00302	XX	46209	24249	13515	0X405	00151
Essen	437	00	08790	18200	12517	10301	5X	08428	20428	14014	0X302	00400
Köln	436	00	00790	26300	13018	70304	04	05690	24314	14617	70205	00160
Aachen	407						05	05790	22318	14716	77403	97150
Frankfurt/Main	412	5X	02766	20226	12618	0X302	53	05654	20217	13717	9X305	00160
Stuttgart/Böbl.	443	60	01653	20163	14015	0X301	53	03756	20128	14017	9X306	92150
Saarbrücken	441						07	05590	16226	15018	9X206	00160
Friedrichshafen	444						52	05745	10068	17515	0X403	05141
München	414	8X	62745	22457	14514	9X100	52	05745	22657	15615	9X205	10130
Nürnberg	425	00	00790	18110	12518	80202	52	05647	26128	13718	5X305	00160
Hof	451						00	05590	00000	13716	90305	00110
Erfurt	446						13	05663	24275	12419	70302	00140
Dresden	410	00	05690	18200	11915	00350	00	05690	00000	12618	70303	00130
Schkeuditz	449						05	05690	23104	13219	70306	00160
Magdeburg	408						04	05490	00011	12619	80304	07150
Berlin	440	03	02890	06126	11813	8X001	68	05773	12114	12621	71302	00180
Grünberg/Schl.	420	55	02733	26126	11413	80801	08	01790	14101	11821	70301	00150
Breslau	411	04	51790	66233	11318	8X701	53	05662	00003	11921	70303	00150
Gleiwitz	454						03	01690	18113	12421	70304	00350
Königsberg	422	50	05643	18113	12614	00301	24	02744	22214	12813	77405	00120
Danzig	405	04	01890	20103	11914	92901	17	02842	18204	12310	7X402	00730
Stettin	404	XX	48709	22249	12015	0X703	20	05651	22261	12718	80303	00140
Mirow	450						54	32736	02126	11913	73482	00160
Kiel	460	00	04790	22100	13013	00101	5X	05637	22328	12415	8X306	00110
Flensburg (Flgh.)	400						5X	02646	24326	11516	8X301	00100
Wien	501	02	03790	26348	11218	8X303	52	03853	20128	12518	8X305	10XX4
Klagenfurt	502						07	02867	00027	12516	9X407	10161
Innsbruck	507						53	02775	00027	16015	6X304	01131
Graz	505						52	51766	10168	16216	0X312	14151
Salzburg	508						62	62747	00063	16415	0X305	24142
Linz a.D.	509											

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +		Gestern 14 Uhr CCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app		Gestern 19 Uhr CCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR SVsE/TgKDK	
Borkumriff	+432	00	03790	32128	15017	x7300	Dün. 1	00	01790	04113	14017	x7801	00618	Sge: 0
Borkum	○401	71	01652	04303	14318	70300		00	00790	04200	13521	70704	00170	
Flensburg E-Sch.	415	5x	05658	26128	13718	xx911	Sge: 1	20	01662	14112	12720	x0803	00200	Sge: 0
Norderney	○435													
Außenjade	+433	10	05671	00001	14016	x0303	Sge: 0	00	05690	32100	12517	x0806	00400	Sge: 0
Cuxhaven	○463	10	01753	28113	13722	x0302		00	00770	28100	12319	xx804	xx170	
Elbe 1	+434							00	00790	30100	14117	x0805	00500	Sge: 0
Helgoland	○465	20	02745	30125	14916	80302	Sge: 1	50	05644	28214	13217	70303	00160	
Amrumbank	+462	6x	03828	32128	16016	xx300	Sge: 0	5x	03828	00028	15016	xx801	00600	Sge: 0
List	○461	50	02845	32225	14017	70701	Sge: 1	50	02845	26215	13117	70703	97xx0	
Bülk	○116	90	02755	32324	13319	80300		40	01762	02312	12018	80803	00070	
Marienleuchte	○119	10	02744	30214	13319	50300		00	00790	30100	12218	80606	00070	
Kiel F.-Sch.	+448	3x	02755	24125	14919	xx902	Sge: 0	40	01752	00002	13319	x0803	00300	Sge: 0
Fehmarnbelt	+409	20	02854	23314	12618	x0902		50	01862	28202	12418	x0303	00400	
Warnemünde	○406	5x	02856	30226	13020	7x300		08	05790	30202	11819	80605	00170	
Arkona	○464	5x	05648	12128	12815	8x301		5x	05747	20117	11919	9x804	05171	
Adlergrund	+452	80	03845	00015	12319	x0300	Sge: 0	76	01843	22214	11718	x0600	004xx	Sge: 1
Swinemünde	○455	5x	08438	12268	12717	9x302		5x	02847	04167	11517	8x803	09081	
Kolberg	○x76	05	02890	32215	xxx18	80101		07	01890	32103	09618	80300	00180	
Rügenwalde	○429	04	11880	28313	12620	71301		04	01880	28112	11817	80400	00180	
Leba	○								027xx	322xx				
Brüsterort	○													

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +		Heute 2 Uhr CCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app		Heute 8 Uhr CCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR SVsE/TgKDK	
Borkumriff	+432	05	008X0	10160	14016	X6301	Sge: 1	50	03868	12128	13018	X0300	00419	
Borkum	○401	XX	017X0	08211	13713	9X702		05	01762	10202	13517	30300	00170	
Flensburg E-Sch.	415													
Norderney	○435							50	02731	12101	13017	81300	00070	
Außenjade	+433	40	00790	32200	12615	X0803	Sge: 0	00	00790	00000	12617	X0801	00350	Sge: 0
Cuxhaven	○463	00	00790	28000	13016	X0801		44	02665	30115	12417	X0300	00060	
Elbe 1	+434							64	01773	25103	14017	X3300	00350	Sge: 0
Helgoland	○465	20	01773	00013	13914	80302		50	01753	28103	13015	30300	00170	
Amrumbank	+462	50	01824	24214	14015		Sge: I	50	02824	24114	14096	X0302	00600	Sge: I
List	○461	XX	006K0	26100	12815	9X808		50	05734	30214	12716	30201	00180	
Bülk	○116							5X	03758	22228	12315	9X401	00070	
Marienleuchte	○119							50	02745	26215	12317	80300	00070	
Kiel F.-Sch.	+448							5X	03758	22218	13116	XX300	00600	Sge: I
Fehmarnbelt	+409							80	02758	24426	11116	X0801	00600	
Warnemünde	○406							6X	05636	22226	11717	9X301	00760	
Arkona	○464							Xx	44409	24349	11416	XX801	97141	
Adlergrund	+452	XK	461X9	21149	11316	XX102	Sge: II	5X	43118	26248	10617	XX600	015XX	Sge: II
Swinemünde	○455							17	02842	18204	12319	7X402	00150	
Kolberg	○x76							5X	03658	18228	XXX18	9X400	00160	
Rügenwalde	○429							85	02763	20214	11918	80301	00170	
Leba	○								037XX	161XX				
Brüsterort	○								018XX	263XX				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +		Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff	+432	01	08113	14018	Dün. 1	01	04103	14016		01	12106	13015	Sge: I	03	10228	14017	
Borkum	○401	00	02200	14319		00	06200	14114		01	08103	13514		02	10215	13519	
Flensburg E-Sch.	415	01	00013	13119	Sge: 0	01	26313	13020	Sge: I					05	24214	12715	Sge: II
Norderney	○435													05	06103	13619	
Außenjade	+433	00	02100	13416	Sge: 0	00	32100	13116	Sge: 0					06	00002	13216	Sge: 0
Cuxhaven	○463	00	28200	18120		00	28200	13216		01	00003	12414		01	28213	13721	
Elbe 1	+434	00	02200	15017	Sge: 0									01	30103	13619	Sge: 0
Helgoland	○465	05	24113	13719		05	28215	13517		02	28126	13914	Sge: I	01	28214	13517	Sge: I
Amrumbank	+462	03	00028	15016	Sge: 0	80	28110	14015	Sge: 0	02	24215	14015	Sge: I	00	26113	14016	Sge: I
List	○461	02	20114	13817	Sge: 0	01	24103	14016		05	24115	12419	Sge: 0	01	24214	13218	Sge: I
Bülk	○116	02	02324	12618										04	22428	12618	
Marienleuchte	○119	00	30200	13319										03	26228	12717	
Kiel F.-Sch.	+448	01	02102	13920	Sge: I	10	24102	13918	Sge: 0	01	22303	13115	Sge: I	02	24326	14010	Sge: II
Fehmarnbelt	+409	01	23302	11918		01	24202	12817		02	24314	11417		02	25527	11917	
Warnemünde	○406	01	28222	12619										01	27217	12220	
Arkona	○464	08	14123	12817										05	24426	12319	
Adlergrund	+452	01	22214	11718	Sge: 1	44	27249	11717	Sge: I	42	20242	10617	Sge: II	41	24348	11017	Sge: II
Swinemünde	○455	63	12167	10217										01	28214	12023	
Kolberg	○x76	02	30115	09618										02	24326	09726	
Rügenwalde	○429																
Leba	○													03	243XX		
Brüsterort	○	02	282xx											01	243XX		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	III	CCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR jjj
23.7.	19h	St. Vincent (Cap Verden)	394	10	017x3	32333	09928	60803	00070

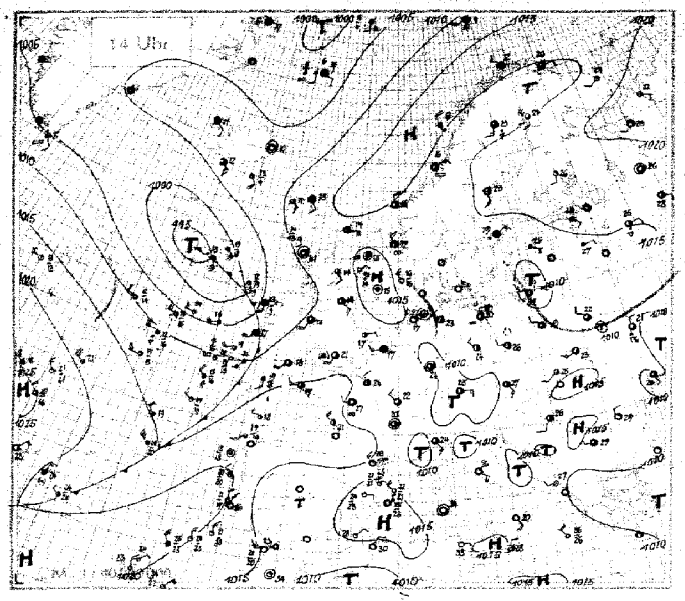
Berichtigungen

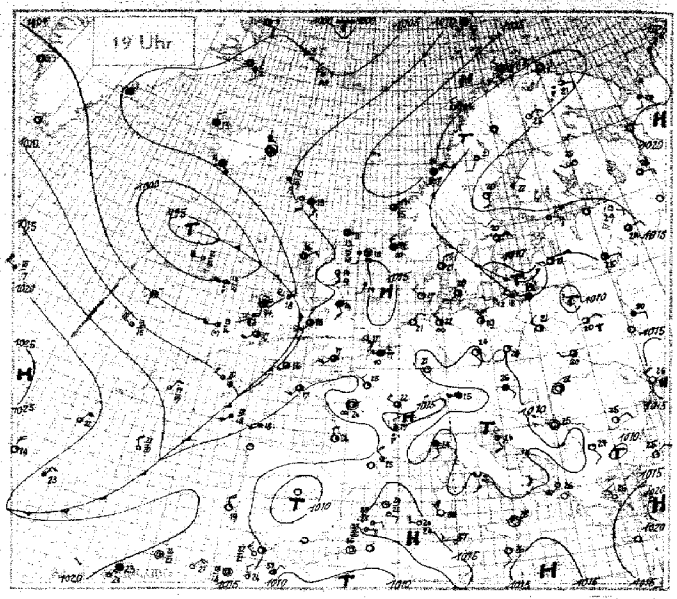
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

Jahrgang 68

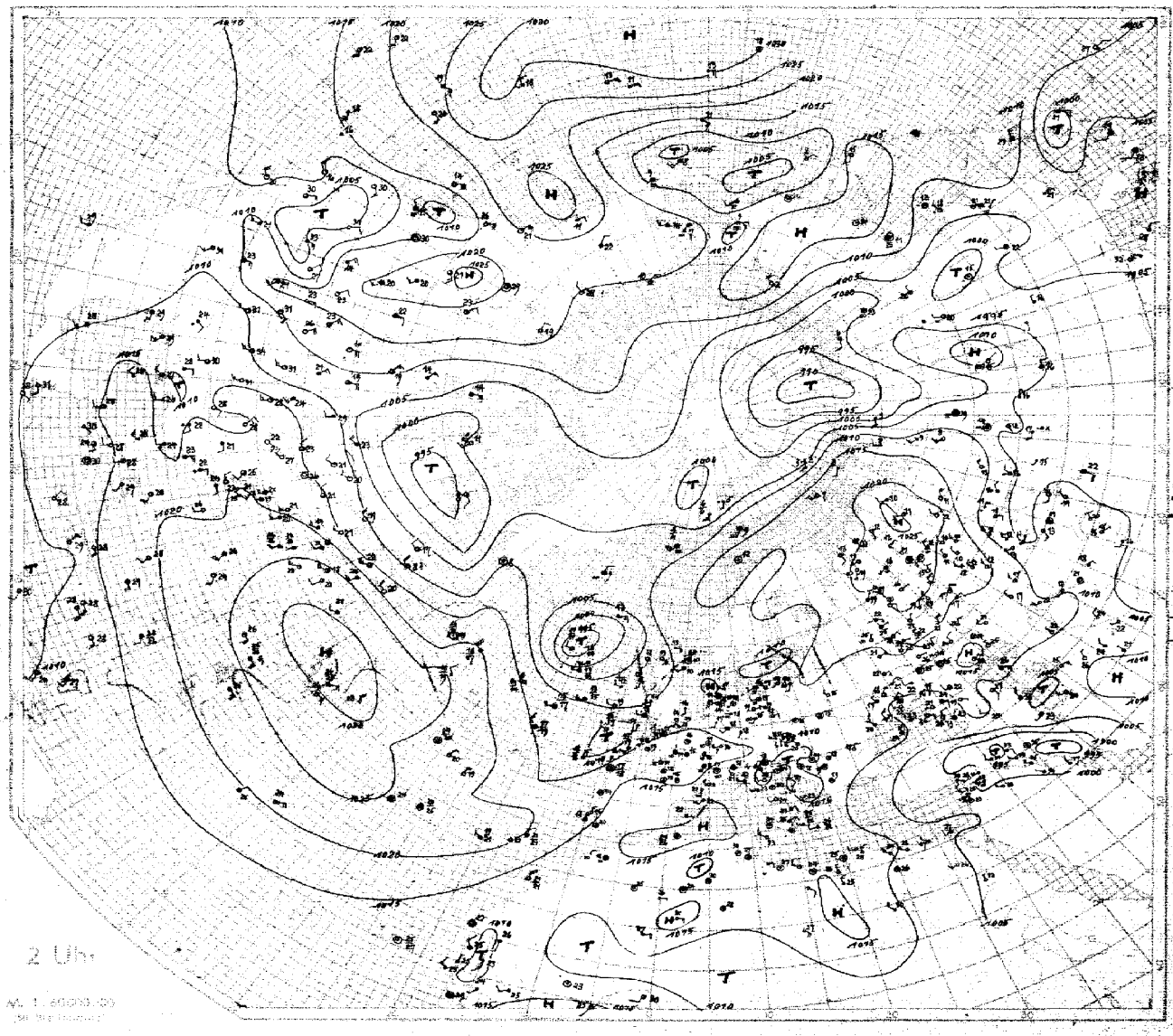
DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:





Wetterlage von heute morgen



HÖHENAUFSTIEGE

Nr. 206 — Montag, den 25. Juli 1938

Schlüssel: 1. Reihe: HH, PPP, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: ss, T_{vp}

Ort	Höhe	WGG	Markante Punkte															TTTT	KKAA	UUTT	Bemerkungen
Hamburg	11	25 06	00 011	02 998	06 944	15 880	20 795	22 780	34 680	45 580	44 573	50 546						44 50	47 49	89 05	Im S u. E grössere Bodennebelfelder. Um 40–50 m einzelne Nebelfetzen. ∞° bis 1100 m. Darin 4/10 Cu ab 1500 m, im W ab 1200 m, bis 2500 m quellend. Darüber ∞° bis 4500 m
E_3E_4 =			128 97	109 97	166 76	185 85	283 82	005 50	202 46	349 40	566 37	591 31									
w_1Va_2 = 280			85 34	96 36	80 43	77 43	65 45	45 42	24 43	46 42	15 44	11 44									
Norderney	4	25 06	00 015	01 000	06 980	04 962	11 890	15 840	18 810	19 800	22 723	30 713	42 600	50 355				15 50	48 46	29 05	Flugsicht 15 km. Über Land flacher Bodennebel. ∞° bis 1500 m, darauf rings am Horizont 4/10 Sc-Felder mit quell. Oberfläche u. vereinzelt Quellungen bis 3500 m am E-Horizont. ∞° von 1500–4500 m, darauf am W-Horizont 4/10 Ac in mehr. Schichten, teils bis >Gipfel u. Spuren Ci. Sonst wolkenlos.
E_3E_4 =			130 92	131 40	142 92	140 70	113 96	005 47	066 46	090 36	140 40	040 36	556 35	596 85							
w_1Va_2 =			95 34	96 39	98 40	85 40	84 42	68 42	58 36	31 36	26 38	25 39	17 45	18 45							
Köln	48	25 06	00 008	03 971	06 944	15 869	17 822	35 658	37 645	42 604	45 583	52 550						46 50	10 59	84 98	Bis 400 m ∞¹, von 500–2600 m ∞¹. Im W 4/10, im E Sc 2400–2800 m. Im E 4/10 Ac 3500–3500 m, im W ziemlich aufgelöst, nach E ansteigend bei 4000 m. 4/10 Ac 4000–4300 m. Am ganzen W-Horizont 4/10 Ac, Ci. Sonst >Gipfel wolkenlos.
E_3E_4 =			161 30	150 95	171 44	155 82	117 70	311 93	510 68	555 96	651 65	600 86									
w_1Va_2 =			90 38	82 38	88 44	90 49	72 44	49 47	46 48	40 48	18 48	18 48									
Hamburg (Radio-Temp)	11	25 08	00 011	05 957	10 903	15 856	18 801	26 721	37 644	40 618	48 556	58 491	72 401	78 371	98 276	118 272	122 488	138 148	170 039	184 071	44 50 | 55 49 | 06 98
E_3E_4 =			146 35	148 80	127 72	109 60	084 40	267 38	003 34	527 32	385 30	647 ××	760 ××	790 ××	554 ××	566 ××	611 ××	595 ××	500 ××	579 ××	
w_1Va_2 =			94 40	96 45	72 39	39 46	55 35	31 41	21 42	11 44	×× 46	×× 48	×× 52	×× 57	×× 65	×× 76	×× 400	×× 476	×× 211	×× ××	
E_3E_4 =																					
w_1Va_2 =																					
München	500	25 06	00 556	07 931	42 888	24 701	38 660	39 625	48 560	51 536								46 51	45 46	64 05	Dichter ∞ vom Boden bis 3000 m. 300–900 m 4/10 lock. Sc, bei 1500 m 4/10 Sc, gegen W u. S dichter werdend, bis 3000 m quellend u. übergehend in Cb-Lung. 3000–3700 m 9/10 As. Darin Rieseln u. leichte Vereisung. Darüber 4/10 Cs. Nur leichteres Absinken.
E_3E_4 =			146 70	133 71	138 85	060 80	320 97	520 55	580 58	575 31											
w_1Va_2 = 375			99 44	96 44	92 46	12 44	69 47	07 44	21 47	42 49											
Berlin	50	25 06	00 006	04 968	07 925	23 768	31 690	33 675	45 580	57 566	59 532							19 01	16 32	75 35	mit der Höhe stark zuneh. ∞ bis 3100 m, darin ab 1600 m zuneh. Cu-Bildung bis 3100 m, vereinzelt bis 4000 m quellend. Im E-Halbraum 4/10 Ac-len.
E_3E_4 =			146 30	000 78	200 44	074 85	018 86	017 63	550 40	550 38	594 35										
w_1Va_2 =			71 42	11 49	10 61	70 49	53 48	59 46	18 46	17 48	12 47										
Lindenberg	122	25 06	00 999	02 981	11 869	19 804	24 758	30 677	32 664	35 607	44 584	48 548	55 510					47 51	13 26	71 95	4/10 Ac-len. Sicht 12 km.
E_3E_4 =			172 41	184 71	149 60	083 74	057 75	008 76	102 71	510 65	542 53	561 51	625 46		Ballonanstieg.						
w_1Va_2 =			41 42	40 44	81 47	67 46	56 44	44 43	40 43	35 44	25 48	19 48	13 48								
Breslau	120	25 06	00 997	06 930	17 830	30 700	32 680	35 640	47 566	61 533								48 50	17 32	170 95	∞¹ bis 3100 m, darin im S Ac cast-Felder. Im NW-Halbraum fast geschl. Sc-Decke bei 3100 m. Daraus Quellungen mit teilw. vereisten Schirmen bis 5000 m reichend. Am S-Horizont As- u. Ac-Bewölkung. >Gipfel wolkenlos.
E_3E_4 =			161 96	128 67	186 65	117 73	006 72	005 64	567 47	597 42											
w_1Va_2 =			95 44	91 49	90 46	45 43	55 41	52 43	19 47	15 47											
Königsberg	29	25 06	00 009	02 965	05 953	06 940	25 768	32 677	34 661	58 519								44 52	12 80	90 99	Bis 700 m ∞², von 700–2000 m ∞¹, 2000–3600 m ∞°. Bis 700 m vielf. Nebelschwaden, fern im E u. S geschloss. Decke. Im W u. NW zwischen 100 u. 500 m 4/10 Cu. Fern im E u. SW bei 1500 m quelliger Sc. Im NE kräftige Ac bis ca. 3500 m, fern im NW Cb bis >Gipfel. >Gipfel im S-Halbraum 3/10 Ac, darüber Ci, fern im W Ci-dotn.
E_3E_4 =			150 92	160 90	142 90	132 75	045 80	510 75	510 60	630 50											
w_1Va_2 = 750			97 39	90 48	96 42	65 42	54 41	39 41	38 42	15 45											
Kiel	33	25 06	00 009	02 969	05 971	05 957	14 858	16 837	20 792	33 673	35 660	47 562	48 567	51 532				41 55	22 86	91 98	Flugsicht 8 km. ∞² bis 900 m. Darin in 150 m 4/10 Hochnebel über Ort u. nach SW stark aufgelockert. 900 m im S 4/10 Cu. Weiter abnehm. ∞¹ in Streifen. Im NE 4/10 abtrock. C-Bänke. Im N einz. Cb bis über 4000 m. Sonst wolkenlos. Starkes Absinken.
E_3E_4 =			129 95	142 76	150 88	144 48	108 46	115 26	098 26	008 34	009 30	581 20	876 20	403 20							
w_1Va_2 =			87 34	77 35	84 37	58 35	45 35	26 33	25 34	21 39	19 41	07 42	08 43	07 44							
Swinemünde	2	25 06	00 011	04 968	08 920	11 890	22 775	30 700	33 675	34 660	42 595	46 566						44 53	04 03	72 97	Flugsicht 6 km. In 100 m 4/10 Hochnebelfetzen von W herantreibend. Von 400–600 m 5/10 Sc, Obergrenze nach E ansteigend bis etwa 2000 m, daraus Quellungen. Mit d. H. zuneh. ∞² bis 3600 m. Geschichtet bei 1800 m, 2600 m. Von 2700–3600 m 5/10 Ac, Ac-floc. Im W Cb mit zerfallendem Amboss bis etwa 5000 m. Sonst wolkenlos.
E_3E_4 =			172 96	156 96	136 80	127 73	855 75	510 98	520 72	530 50	582 55	600 50									
w_1Va_2 =			12 45	11 46	08 42	56 42	06 41	05 42	03 38	02 38	02 40	02 41									
Erfurt (Radio-Temp)	483	25 02	54 946	04 937	13 870	15 828	26 740	46 578	52 534	65 446	74 304							46 50	49 31	42 43	
E_3E_4 =			154 84	183 63	160 55	118 46	047 40	566 48	579 33	673 26	714 ××										
w_1Va_2 =			96 42	88 46	47 44	48 45	47 42	21 47	13 48	06 51	×× 56										
Wien	156	25 06	00 994	07 952	08 922	13 842	25 841	26 740	27 727	34 648	42 601	48 552	49 548	52 530				46 00	49 38	85 00	∞° bis in St. Ringsum 4/10 Sc bei 700 m. 4/10 St ab 1200 m bis meist 1500 m, im SW, W u. E bis 2500 m. Einzelne St-Felder 2000–2500 m. 4/10 As-Aufzug aus SW mit Untergrenze im Zenith >Gipfel, gegen SW bis 3000 m absinkend. 4/10 As- u. Ac-Felder bei 4500 u. 5000 m. NW-Horizont frei.
E_3E_4 = 73			181 92	149 77	190 77	124 85	127 80	043 90	050 84	011 75	533 77	591 64	569 63	586 58							
w_1Va_2 = 410			95 42	89 41	90 45	90 48	88 50	64 47	63 45	47 48	53 53	26 50	26 51	20 51							
Friedrichshafen	400	25 06	00 970	08 921	11 888	16 833	28 723	39 626	45 580	48 554											
E_3E_4 =			146 96	120 98	120 98	095 90	028 86	547 96	543 36	562 34											
w_1Va_2 =			110 43	95 43	98 47	80 46	55 45	10 49	17 47	13 49											
E_3E_4 =																					
w_1Va_2 =																					
E_3E_4 =																					
w_1Va_2 =																					
E_3E_4 =																					
w_1Va_2 =																					
E_3E_4 =																					
w_1Va_2 =																					
E_3E_4 =																					
w_1Va_2 =																					

Schlüssel: HH, RRR, TTT UU

Ort	Höhe	WGG																								
Murmansk (Radiosonde)	22	25 07	00 019	100 84	02 027	189 82	05 501	187 77	10 907	179 83	15 853	135 72	20 805	104 86	25 758	072 ××	30 715	030 68	40 628	530 68	50 554	571 ××	60 497	619 ××	70 427	655 ××
			80 373	703 ××	81 362	710 ××																				
Rostow (Radiosonde)	6	25 07	00 004	171 92	02 988	183 92	05 954	174 92	10 898	152 92	15 840	100 90	20 790	076 91	25 761	048 95	30 707	015 98	34 673	601 98						
Rzew (Radiosonde)	191	25 08	01 999	242 70	05 959	218 71	10 904	179 72	17 852	162 72	20 809	130 68	25 755	222 62	30 713	050 54	40 631	020 50	50 556	524 ××	60 499	590 35	70 428	646 ××	80 374	710 ××
			82 344	722 ××																						

Schlüssel: H_1H_1 RRR, TTT UU

Ort	Höhe	WGG																								
Cazaux	20	25 09	012	170 86	965	160 ××	919	150 ××	875	133 ××	834	130 ××	834	740 ××	794	110 ××	765	090 ××	682	080 ××	647	005 ××	615	520 ××	583	645 ××
Toulouse	163	25 07	996	150 89	949	160 75	903	148 70	859	118 52	838	150 37	798	038 47	782	067 47	666	054 51	579	001 18	583	610 14			551	098 84
Le Bourget	46	25 09	010	162 85	986	142 85	940	152 85	895	127 85	798	017 85	698	012 85	670	009 85	662	508 85	613	542 83	597	563 81	569	573 82	581	584 84
Dijon	220	25 08	929	168 89	965	153 86	942	142 82	874	110 82	853	096 82	837	086 82	791	059 81	771	050 61	761	037 81	738	028 81	713	012 81	704	010 81
			675	166 85	687	028 83	677	014 85	659	013 89	641	064 42	624	509 35	603	573 49	592	511 85	574	548 61	550	560 52	545	542 58	536	597 52
Lyon	496	25 08	953	177 87	828	109 34	775	071 57	717	062 12	618	582 36													515	677 45
Trappes	170	24 17	995	244 89	900	158 ××	809	104 ××	733	070 ××	656	036 ××	568	526 ××	507	570 ××	464	620 ××	411	642 ××	380	687 ××	345	734 ××	317	774 ××
			273	880 ××	252	912 ××	221	948 ××	200	982 ××	185	018 ××	165	990 ××	147	990 ××	144	994 ××	115	994 ××	100	944 ××	086	964 ××	073	964 ××
Nancy	274	25 07	988	158 95	962	161 85	932	160 95	918	152 94	896	147 94	851	118 91	830	111 90	810	099 90	790	083 86	760	071 87	750	063 85	731	050 90
			722	057 76	658	015 82	648	014 77	623	010 64																
Aldergrove	73	25 07	999	128 94	850	067 ××	800	022 ××	700	506 75	650	528 91	600	567 ××	500	683 ××										
Mildenhall	6	25 07	012	144 ××	974	153 76	850	086 87	820	100 ××	750	070 ××	500	650 ××	400	756 ××										
Spalerberg	45	25 08	011	161 95	900	154 92	974	160 98	899	148 99	944	143 96	906	167 48	898	164 ××	895	100 ××	702	457 ××	844	572 28				
Rafa-Haifa	11	25 06	086	246 64	969	260 65	930	267 45	900	244 53	850	233 47	800	194 55	750	186 55	700	122 60	660	072 50	590	030 70				
Barokko	460	25 09	314	210 48	999	219 49	907	155 54	834	276 49	870	277 40	831	258 35	752	203 29	675	139 23	612	087 30	560	056 36				
Castel Benito	–	25 08	00 008	378 65	02 984	350 51	05 944	348 27	10 881	360 42																
[illegible]	118	25 [illegible]	809	112 ××	680	025 15																				

Spalte: 1 2 3 4 7 10 13 16 19 22 25 28

KK = Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · LL = Stabilitätsenergie · ss = spez. Feuchte · TTT = Temp. (1/10 °C) · T_dT_d = Differenz zwischen Gipfel- … · UU = Relative Feuchte in % · V = Sicht · W = Wetter · YY = Datum · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht. · $T_{\ddot{a}p}$ = Aequipot. Temperatur · HH = Höhe in Hektometern (geodyn.) · G_1G_1 = M.E.Z. · E_3 = Aufstiegsart · E_4 = Auswertung · PPP = Luftdruck (mb) · $T_{v_1}T_{v_1}$ = mittl. virtuelle Temperatur 1000–800 mb · $T_{v_2}T_{v_2}$ = mittl. virtuelle Temperatur 800–500 mb · Temp. u. Feuchtegehalte (1/10 °C) …

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000 m

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

2) auf 2000 m, 3) auf 3000 m, 4) keine Umrechnung

Station:		Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr					Gestern 19 Uhr						Heute 8 Uhr					
				C_LC_M	ww V h N_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	C_LC_M	ww V h N_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_x E	C_LC_M	ww V h N_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_x E
Sonnblick	3)	3106	503												XX	64159	04669	70200	6X300	06501
Zugspitze	3)	2962	416	XX	41809	44169	01405	5X703	XX	77109	26269	01000	XXXXX	10064	XX	57009	30159	03107	6X207	03004
Obir	2)	2044	506												5X	03478	04328	96097	9X305	17692
Schneekoppe	2)	1610	428	76	05714	22114	95712	79101	76	06312	20113	95013	60603	00150	54	05625	30114	95813	70403	00110
Feldberg/Schw.	1)	1493	427	XX	37499	22369	93010	0X300	XX	01020	24369	97909	0X300	27111	03	11690	26246	06010	00303	03090
Schöckel	1)	1446	511																	
Fichtelberg	1)	1215	419	15	05724	68114	98018	91801	06	05782	40113	97534	71301	00190	04	06761	24101	99014	70303	00120
Brocken	1)	1148	418	2X	05826	19126	97705	7X800	5X	05606	08126	97515	8X801	00181	50	05623	25313	98615	70403	00171
Wasserkuppe	1)	926	423	02	05589	88428	98119	9X801	5X	32863	27316	07314	60801	00230	53	09465	02225	99115	8X304	00120
Inselsberg	1)	917	445	36	05744	02324	98720	60401	06	06680	08223	98748	70300	00200	53	05643	26226	11716	7X403	00170
Kahler Asten	1)	842	417	9X	02825	28125	97919	5X802	8X	02726	32327	97718	5X300	00210	01	01740	26306	99416	70301	00140
Feldberg/Ts.	1)	801	424	7X	02765	06125	98017	7X301	5X	02756	19126	98015	7X300	00200	51	02647	28187	99128	40302	00130
Jungfraujoch	4)	3578	286	XX	77009	28479	57458	7X800	XX	77009	28679	57454	7X402	—	00	01140	26302	59752	45302	—
Säntis	4)	2500	285	XX	97009	26509	51003	9X902	XX	57009	23469	61702	0X101	22071	XX	57009	28269	53809	0X415	49029
Kékestetö	1)	998	549	22	02264	49115	04318	77800	41	01753	40113	00016	70005	00190	5X	12200	16175	01215	15402	97106
Dobogokö	1)	700	540												6X	14638	12268	97615	9X004	07151
Mus Allah	2)	2420	726												10	01942	04102	91013	50303	00071
Predeal	1)	1034	593	70	02757	68314	04218	57300	4X	02574	00005	23915	71300	00190	68	01862	16362	03515	50801	00070
Fanaråken	2)	2098	024						XX	82060	15219	15605	0X901	—	26	44403	19344	14505	00601	42064
Gausta	2)	1828	035						8X	82248	32288	93819	0X600	01XX1	XX	48159	06551	94107	0X608	01061
Svandalsflona	1)	1065	026	36	02979	24815	95418	6X806	86	31746	43886	98815	8X602	97XX1	29	01952	02485	97913	8X802	05121
Pic du Midi	3)	2859	247												10	01940	24202	06709	47401	00990
Mont Ventoux	2)	1900	248	26	01914	26744	16609	81203	16	01701	63802	95709	81703	10110	00	01190	61701	96911	51205	00078
Mont Aigoual	2)	1554	249												00	01770	32202	94213	81360	00690
Puy de Dôme	1)	1467	246	XX	49009	24049	01513	01811	24	02844	24517	01421	07300	00161	XX	400X9	14249	01509	0X300	00091
Eiffelturm	0)	338	209	40	02XX4	28214	XXX19	70XXX	04	00XX0	28000	XXX21	50XXX	XX21X	5X	63XX8	04218	XXX15	8XXXX	XX11X
Izaña	2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																				
Lanslebourg	1)	1403	272	50	02754	24124	99415	60209	57	02744	00024	98814	50701	01161	00	00790	00000	02512	60201	00060
Sylstation	1)	1045	068						02	22956	46126	97718	XX301	01191	04	02956	16316	09175	X6300	00110
Sétif	1)	1020	033	05	01840	57XX3	0313X	40902	00	01840	24300	03322	00020	01350	00	00080	00000	06523	36103	00170

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Hamburg	Hamburg	Gotha
yyG_1G_1	24.19	25.08	25.05
25 km			
24 "			
23 "		3130	
22 "		3320	
21 "		1415	
20 "		2115	
19 "		2115	
18 "		0000	
17 "		0000	
16 "		2330	
15 "		2435	
14 "		2315	
13 "		2530	
12 "		2635	
11 "	3310	2740	10.5 2655
10 "	3235	2835	2750

Ort	Hamburg	Amsterdam	Warnemünde	Bergen
yyG_1G_1	24.13	24.19	25.10	25.12
9 km	3220	2610		
8 "	3520	2315		
7 "	3115	2215		
6 "	3120	2115	3140	4.2 2325
Ort	Königsberg	Kottbus	Gotha	Preßburg
yyG_1G_1	25.06	25.06	25.05	25.14
9 km			↑ 2740	
8 "			2830	4920
7 "	2255		2830	1110
6 "	2250	2825	2920	1410
Ort	Lindenberg	Hamburg	Straßburg	
yyG_1G_1	25.06	25.08	25.10	
9 km		↑ 1630		
8 "		2730		
7 "		2820	2840	
6 "	5.5 2920	2925	2740	

Radio-Sonden

Ort	Hamburg	Erfurt	Mildenhall	Trappes	Murmansk	Rayak
yyG_0G_0	25.08	25.06	25.08	24.19	25.08	25.08
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern						
°C	-57.1	–	–	-51	–	–
Höhe	12200	–	–	13000	–	–
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen						
100 mb	-50	–	–	-47	–	–
200 "	-57	–	–	-48	–	–
300 "	-40	–	–	-30	–	–
400 "	-26	2-21	-26	-16	-18	-18
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern						
100 mb	1621.8	–	–	1661	–	–
200 "	1182.0	–	–	1215	–	–
300 "	922.0	–	–	942	–	–
400 "	724.0	727.0	722	736	730	740

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N = 36), f_2f_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Utsira	Lympne		Vlissingen	Manston	Aldergrove	Renfrew	Soesterberg	Holyhead
yyG.G.	24.14	24.19		25.08	25.08	25.11	25.11	25.14	25.14
C u. Höhe	Ac	Ac		Ac	Ac	Ci	Ci	Ac	Ci
$D_1D_1f_2f_2$	1709	3004		2510	2211	2308	1906	2507	2214
Ort	Holyhead	Calshot		Holyhead	Valentia	Valentia	Catterick	Aldergrove	Biggin Hill
yyG.G.	24.17	24.19		25.08	25.08	25.11	25.11	25.14	25.14
C u. Höhe	Ac	Ac		Ac	Ci	Ci	Ci	Ci	Ac
$D_1D_1f_2f_2$	2207	2319		2010	2208	2209	2011	2110	2310
Ort	Malta			Renfrew	Catterick	Manston	Felixstowe	Calshot	Bristol
yyG.G.	24.17			25.08	25.08	25.11	25.11	25.14	25.14
C u. Höhe	Ac			Ac	Ci	Ac	Cs	Ac	Ac
$D_1D_1f_2f_2$	1911			1918	2011	1907	1914	2315	2109
Ort	Holyhead			Lympne	Vlissingen	Lympne	Vlissingen	Leuchars	Boscombe Down
yyG.G.	24.19			25.06	25.11	25.11	25.14	25.14	25.14
C u. Höhe	Ci			Ac	As	Ac	Ac	Ci	Cc
$D_1D_1f_2f_2$	2011			2211	2508	2208	2311	1909	2009

Synoptische ... Relative ...

yy = Datum G_0G_0 = Zeit für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Trappes	Kjeller	Rayak	Mailand
yyG.G.	24.19	25.08	25.08	25.14
mb				
500	-8	–	(1+1)	–
600	-0	90-4.9	1+9	(7-4)
700	+6	100-0.6	3+12	6+4
800	+10	88+4.2	4+20	4+12
900	+16	100+9.6	3+26	5+19
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)				
500	569	(556)	578	(566)
600	428	418	432	427
700	306	297	306	306
800	198	191	195	198
900	101	96	95	100
1000	11	10	3	11
500-1000	557	(546)	575	(555)

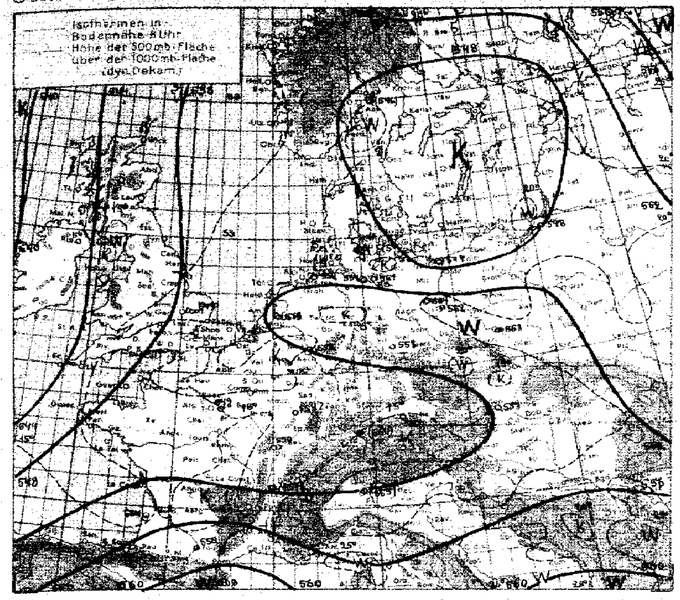
Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

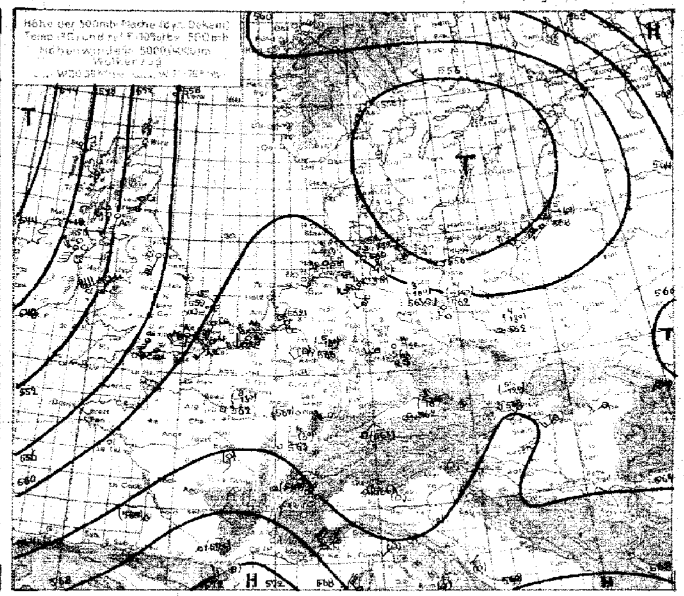
D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Wilhelmshaven	Helgoland	Danzig	Stralsund	Greifswald	Königsberg	Hamburg	Norderney	Bremen	Stettin	Pillau	Hamburg	Warnemünde	List	Hamburg	Bremen	Königsberg		Innsbruck	Wien	Neuruppin	Plauen	München	Stuttgart	Bergen
yyG.G.	25.05	25.08	25.06	25.05	25.06	25.06	25.08	25.06	25.07	25.06	25.07	25.08	25.10	25.08	25.12	25.07	25.07		25.06	25.07	25.08	25.07	25.06	25.07	25.07
1) 5 km			2745			↑ 2240		2315				↑ 2720	↑ 3145												
4 "			2745			2335		2115			2530	2815	2830				3.1 2545								
3 "	2730		2835	2925		2625		2620			2430	2720	2815		2.3 2625		2525		2.5 0415					2305	2.2 0310
2 "	2925		2235	2930	1.7 2835	2625	1.3 2530	2630	2930		2620	2730	2440		2525	2930	2515		2.1 3115		1.5 2320		1.2 3120	2910	2815
1 "	2705	0.3 2915	2515	2940	2840	2615	2510	2715	2820	0.2 2305	2420	2530	2550	8.5 3305	1925	2820	2510		1.3 1805	0.8 2910	1915	1305	1815	3025	2440
Ort	Catterick	Renfrew	Lympne	Sofia	Preßburg	Kaschau	Krakau	Lemberg	Mildenhall	Leuchars	Ajaccio	Abbeville	Avord	Rochefort	Marseille	Montelimar	Reims	Pau	Antibes	Calais	Rennes	Avord	Straßburg	Lyon	Cherbourg
yyG.G.	25.07	25.07	25.07	25.13	25.14	25.13	25.13	25.13	25.14	25.13	25.08	25.07	25.07	25.07	25.07	25.06	25.07	25.07	25.07	25.09	25.10	25.10	25.10	25.12	25.13
1) 5 km					↑ 2215														3160				↑ 2630	2740	
4 "					2220	3425					3105								3145			1725	2220	–	
3 "	2.5 2035				2615	2610				2.5 1925	3050		2115	2425	3130			2625	3130			2425	2110	2825	
2 "	2725	1.8 2240	1.5 2240	1.7 1735	2910	0910	1510	2610	1.9 2330	1925	2930	2240	1915	2530	3225	1.5 0135	2440	2025	0605	2330	2315	2030	2710	2510	2135
1 "	1320	2240	2335	1.1 1510	2705	0910	3605	0415	2310	1915	1.5 2920	2325	2310	2120	3340	0145	2510	0000	2910	2540	2520	1915	2610	0605	1.5 1830
Ort	Budapest	Sofia	Helsinki	Utti	Bukarest	Genf	Zürich	Genf	Zürich	Kielce	Thorn	Lemberg	Brest-Litowsk	Deblin	Trippstadt	Florenz	Genua	Parma	Mailand	Brindisi	Neapel	Brindisi	Tarent	Pescara	Livorno
yyG.G.	25.04	25.05	25.05	25.12	25.14	25.14	25.14	25.08	25.06	25.08	25.08	25.07	25.08	25.07	25.11	25.11	25.11	25.11	25.11	25.02	25.02	25.08	25.08	25.08	25.08
1) 5 km				2715											3470										
4 "	3.4 2335		3.1 1540	2920				3.5 3225							–									3225	
3 "	2345		1440	2725	3130	2.5 3405		3410	2925	2310			3120		3225	3120	3.8 0330		2.3 1505					2840	2215
2 "	2340	1.9 2735	1225	2930	3110	3510		0615	2930	2505		3405	3320	3010	0525	3215	0315	1.4 3255	1410	2825	1.5 2210	3120	2725	2915	1.1 2855
1 "	1920	1.3 1805	1130	2710	1.5 3205	0515	1705	3410	2940	1605	2615	3210	3505	2915	3410	3015	0305	1.1 3135	0205	3130	2220	2605	2920	2010	2415

1) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr, ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** *Montag* den *25. Juli* 193*8*. Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr





Witterungsübersicht.

Bei anhaltend schwachen Winden in der freien Atmosphäre über Mitteleuropa sind die Druckänderungen hier weiterhin gering geblieben. Die Großwetterlage, welche keine Tendenz zur Umgestaltung zeigt, ist dabei durch ein umfangreiches Tiefdruckgebiet über dem Nordatlantischen Ozean und durch einen gut entwickelten subtropischen Hochdruckgürtel gekennzeichnet. Seit der Mitte dieses Monats ist aber ein bemerkenswerter Unterschied in dem Aufbau des Roßbreitenhochs zu verzeichnen. Während vor diesem Zeitpunkt der Hochdruckkern eine Lage in der Nähe der Azoren einnahm, die überdies verhältnismässig weit nordwärts verschoben war, ist das Zentrum des hohen Druckes nunmehr näher an den amerikanischen Kontinent gerückt, wie es dem Normalfall entspricht.

Vorher lenkte der nahe Hochkern einen Kaltluftvorstoß nach dem anderen gegen Westeuropa und gab so Veranlassung zu einem kühlen, veränderlichen Sommeranfang. Jetzt hat sich mit wachsender Entfernung der steuernden, warmen Antizyklone von Europa eine Umstellung in der Zugrichtung der Druckwellen vollzogen. Das Roßbreitenhoch ist gleichsam zu weit entfernt, um die Tiefdruckgebiete noch in unseren Kontinent hineinlenken zu können, und die einmal eingesetzte, etwas länger andauernde Einstrahlung schafft hier einen verhältnismässig hohen Druck in der unteren Troposphäre, obwohl der Bodendruck keineswegs besonders hohe Beträge aufweist.

Damit herrscht vor den Westküsten Europas eine südliche Höhenströmung, und die Druckwellen erfahren vor den Britischen Inseln eine scharfe Umsteuerung nach Norden. Ein Vergleich der beiden letzten 24-stündigen Druckänderungskarten zeigt deutlich die beträchtliche Abschwächung an der zyklonalen Umbiegungsstelle. Dementsprechend ist das südlich von Island angelangte Tief nun fast stationär geworden, und ihre Kaltfront kommt gleichfalls nur wenig voran.

Südlich von Irland ist an ihr ein Teiltief entstanden, welches den Druckfall noch verstärkt, der sich nordostwärts gegen Südfrankreich ausbreitet. Damit ist die Ablösung eines Teiltroges über Frankreich und [illegible] für Deutschland, wie schon im gestr. Bericht vermutet, gegeben.

[illegible signature]

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Gdo-Sande Hamburg	Norderney	Swinemünde	Kiel	Köln	Frdrhafen	München	Berlin	Lindenbg.	Breslau	Königsberg	Erfurt	Wien	Aldergrove	Mildenhall	Nancy	Lyon	Cazaux	Dijon	Le Bourget	Toulouse	Soesterberg	Jusci Benito	Malta	Marokko	Murmansk	Rzew	Rostow
yyGG	25.06	25.08	25.06	25.06	25.06	25.06	25.06	25.06	25.06	25.06	25.06	25.06	15.02	25.06	25.08	25.08	25.06	25.08	25.08	25.08	25.08	25.08	25.08	25.08	25.08	25.08	25.08	25.08	25.08
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen** (°C) **an den Hauptisobarenflächen**																												
500	(2-14)	-13	(3-13)	(5-14)	(2-14)	(5-13)	–	(3-10)	(3-13)	(4-14)	(4-13)	(5-14)	3-12	(5-12)	-18	-15	–	–	–	(4-13)	(8-13)	–	–	–	–	(3-21)	-11	2-8	–
600	4-5	3-4	3-3	5-8	2-4	9-5	3-7	5-4	4-4	5-3	5-4	6-5	4-3	7-4	-7	-5	5-1	(6-3)	-3	6-15	8-6	1+0	19-4.4	–	5-4	3+7	-5	3+0	–
700	4+3	3+4	3+3	9-1	3+3	9+2	9-3	9+1	8+2	7+1	7+2	7+2	4+3	7+3	7-0	+4	8+4	2+5	+4	8+2	8+2	4+7	25+3.4	–	6+12	3+16	7+2	5+8	9+1
800	5+9	4+8	3+9	7+7	2+10	7+10	8+5	8+9	7+10	7+9	6+10	8+7	6+10	8+10	7+3	5+9	8+7	5-8	+12	8+6	8+8	3+13	34+10.3	–	5+19	3+14	8+10	6+13	9+8
900	8+13	7+13	9+12	7+13	4+13	8+15	9+10	8+14	6+18	6+15	6+17	7+13	4+17	8+14	4+9	6+12	9+15	9+12	+14	6+12	8+13	7+15	47+16.5	11+36	5+24	5+27	6+17	7+17	9+14
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)																												
500	560.8	561.5	560.9	556.0	560.0	563.1	(563.1)	562.2	563.3	562.3	562.4	558.0	562.6	562.9	550	559	(567)	(565)	(565)	563	562	(571)	(563)	–	(562)	587	564	574	(559)
600	422.4	423.0	422.2	418.9	422.0	424.2	423.9	423.3	424.1	422.8	423.4	420.3	423.1	423.5	414	422	427	426	426	424	424	430	424	–	439	443	425	433	(427)
700	301.6	302.0	301.1	299.7	301.2	303.5	303.7	303.2	303.3	302.2	302.7	300.3	302.1	302.4	294	301	305	305	305	301	303	307	303	–	314	317	305	310	301
800	194.1	194.9	194.0	193.5	194.0	196.2	196.9	196.2	195.9	195.3	195.5	193.8	195.0	195.0	189	193	198	198	197	196	196	198	195	–	203	204	198	201	194
900	97.9	98.0	98.8	97.1	97.6	99.1	100.4	99.5	98.3	98.1	98.1	97.3	97.9	98.1	94	97	101	102	100	100	100	101	98	105	103	103	101	103	98
1000	10.3	10.5	10.9	4.4	10.4	11.2	13.5	12.0	9.6	9.4	9.5	10.1	9.9	10.2	"	10	13	14	12	13	13	13	11	11	12	12	12	14	10
500-1000	550.5	551.0	550.2	546.6	549.6	551.9	(549.6)	550.2	553.7	552.4	552.9	547.9	552.7	552.7	543	549	(554)	(551)	(554)	550	549	(559)	(553)	–	(570)	575	553	560	(549)

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 - Windrichtung (N-36) — F_2F_2 - Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Breslau	Würzburg	Mirow	Berlin	Schkeuditz	Köln	Fassberg	Gronau	Mannheim	Nürnberg	Köln	Saarbrücken	Lindenberg	Nürnberg	Kottbus	Essen	Nest ?/Pf.	Berlin	Erfurt	Köln	Köln	Demmin	Greifswald	Friedr.hafen	Gotha
yyG₁G₁	25.06	25.07	25.07	25.02	25.07	25.07	25.09	25.07	25.06	25.06	25.05	25.05	25.06	25.02	25.06	25.06	25.06	25.07	25.07	25.07	25.10	25.07	25.06	25.06	25.05
x) 5 km							2715						↑ 2010		↑ 2920										↑ 2915
4 "							2920						2715		[illegible]									4.3 0315	3005
3 "			2.4 2525		2920	2220	2715	2.5 2930	2.2 3320				2710		2415		2.7 2930	2.5 2510						0210	2915
2 "		1.5 1005	1620	2820	3310	1915	2520	2630	3320		1.2 2710	1.6 2715	3005	1.8 3115	0205		2930	2415	1.4 2520	1915	2220	1.5 2740	1.7 2835	0410	3010
1 "	0.4 1620	2905	2115	1505	2910	2620	3025	3125	3105	0.7 2115	2920	2915	0003	3320	2805	0.6 2210	2615	2310	2515	2620	2325	2930	2840	2825	2805

Ort	Algier	Djelfa	Terranova P.	Cagliari	Orbetello	Zara	Mirow	Mannheim	Nürnberg	Saarbrücken	Schkeuditz	Frankfurt	Dortmund	Köln	Stettin	Bergen	Königsberg	Bremen	Dresden	Erfurt	Ponta Delgada	Tarvis	Neapel	Ravenna	Messina
yyG₁G₁	25.07	25.06	25.08	25.08	25.11	25.11	25.13	25.11	25.10	25.10	25.10	25.10	25.10	25.10	25.11	25.10	25.11	25.12	25.12	25.13	24.15	24.19	24.19	24.19	24.19
x) 5 km					3910													↑ 2420		4.3 2620					
4 "		2330			–			3.2 2315										2620	3.5 3320	2620	3230				4.2 2715
3 "	1605	2140	2.5 1945		–	2.7 3215	1.1 2520	2310									2630	2630	2820	2920	3220			3.1 1845	3.3 2535
2 "	3005	2135	3140	2940	3125	2.1 3320	2625	2105			1.7 2505	2705	1.4 2120	2220	1.5 2425	1.6 2620	2525	2830	2635	2615	3120	2510	2420	1.6 2360	1.5 2835
1 "	0006	1.5 1835	3120	3230	1905	3215	2315	2615	0.5 2805	0.6 2805	2720	0000	2115	2325	2420	2520	2215	2615	2905	2905	3510	4.1 2610	2510	2440	0.6 3310

Ort	Dortmund	Königsberg	Köln	Hamburg	Frankfurt	Berlin	Danzig	Plymouth	Biggin Hill	Holyhead	Lyon	Nancy	Le Puy	Marseille	Perpignan	Amsterdam	Kielce	Posen	Thorn	Krakau	Genua	Palermo	Brindisi	Terranova-P.	Cagliari
yyG₁G₁	24.15	24.16	24.14	24.13	24.17	24.18	24.18	24.13	24.13	24.13	24.18	24.18	24.18	24.13	24.13	24.18	24.19	24.19	24.16	24.18	24.19	24.19	24.19	24.19	24.19
x) 5 km				↑ 3110												↑ 2320									
4 "	3.4 2205			3215	3.7 2005											2320									
3 "	2005			1910	1405								3330	3160		2215				2610				3240	
2 "	2415	1.9 2305	0000	2325	0710		1.4 2920	1.3 2535				1.5 3115	3420	3025	3020	2310	2615		1.5 2715	2615		1.5 2710	1.5 2030	3120	1.5 2650
1 "	1205	2525	3605	0000	0000	0205	3115	2245	2510	2135	3215	2810	3115	3230	2925	0610	2810	2520	2915	2305	1615	2415	2010	2520	2740

x) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Montag, den 25. Juli 1938.

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhh	DDFWW	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhh	DDFWW	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhh	DDFWW	PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	01862	28514	167 18	01861	28403	157 17	01690	22203	14913
Lissabon	00790	32300	181 26	01721	32401	176 19	01842	30302	16716
Praya (K. Verd.)									
S.Vincent (K. Verd.)									
Pargo	01852	323 12	189 23	03858	xxx28	176 23	02857	XXX27	16820
Pt Delgada (Azoren)	10748	02368	198 24	03858	02268	197 23	02754	02214	20219
Horta (Azoren)	02754	04485	215 23	01763	32413	211 24	02860	32114	20618
Mailand	10658	32428	107 20	03757	16278	110 21	05690	00000	15218
Genua	03757	13318	110 24	03658	14128	103 24	56754	00015	12224
Florenz	01765	00014	097 28						
Rom	01663	45403	122 26	00690	14300	115 26	01654	00024	11824
Terranova P	00790	24300	097 34	00790	24400	110 29	60890	22000	12125

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhh	DDFWW	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhh	DDFWW	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhh	DDFWW	PPP TT
Messina	00790	47400	131 30	00690	00000	123 28	01690	11500	12526
Tarent	00890	16300	121 30	00890	14300	102 28	00890	02260	11026
Malta	01890	02202	151 22	00890	10100	154 26	00994	24100	13626
Belgrad	02882	18214	135 26	00990	00000	117 25	01440	18542	09725
Usküb	01882	081x2	123 22	01883	00002	095 31	00790	00000	11125
Split	00790	18200	109 32	01790	42402	094 26	05661	48143	09628
Bukarest	01783	32203	123 29	01790	08103	119 25	00790	06502	13024
Sofia	02874	24105	110 29	01871	12101	115 24	01890	00001	12623
Archangelsk	01890	20112	207 26						
Franz Josephs-Land	42528	10148	113 02	04590	00055	106 02			
Leningrad							05640	12105	19124
Ust Zylma	02961	20325	230 15	02963	00025	219 17	03990	00028	21514
Moskau	02762	12317	190 31	02790	14316	143 28			
Astrachan	01742	08302	150 29	00790	12410	137 26	03790	06227	15422
Kijew	95755	32197	114 21				01651	28113	11033
Odessa	028x5	14215	099 26	00890	28400	098 26			
Swerdlowsk	02854	06216	134 17	01852	06213	153 15			
Marokko				02890	00030	095 x0			
Algier	05790	02300	143 30				04840	00000	09423
Tunis	00790	07200	127 38	01880	0x313	230 26	03948	22288	08219

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Belle Isle	B			24402	08108
St. George's	G			20502	16x22
St. John's	R			24400	20x20
Clarke City	Y			24301	10x19
Chatam	C			20301	15521
Sable Island	S			20401	26x18
Halifax	H			16240	23118
Eastport	M			20303	19114
Boston	B			16302	19621
Nantucket	N			16303	21x20
Atlantic City	A			12302	19621
New York	Y			16402	19x2x
Bermuda	Z			42401	22x24
Quebec	Q			24202	15621
Chibougamau	M			20201	12x20
Moosonee	U			20403	05623
Doucet	D			20201	11x21
Ottawa	T			00000	16x26
Parry Sound	P			24202	15523
Buffalo	B			20200	17x27
Cleveland	C			04300	17x22
Cincinnati	O			28200	12x28
Washington	W			12202	18625
Norfolk	N			24202	18623
Wytheville	V			08203	18x21

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Cape Hatteras	H			08203	15624
Wilmington	Q			32240	18122
Charleston	S			32303	17x23
Atlanta	A			08240	15x22
Jacksonville	J			16240	15x24
Tampa	T			20303	15628
Miami	M			16201	15x28
Key West	K			16200	15x28
Pensacola	P			16203	12x26
New Orleans	N			20202	11x27
Galveston	G			12302	12x28
Vicksburg	V			35203	11x28
Little Rock	L			16202	13x30
Nashville	T			04202	15x28
St. Louis	S			16300	13x31
Kansas City	K			16302	10x34
Chicago	C			16301	15x28
Charles City	I			16301	08634
Green Bay	G			12303	12324
Duluth	D			28303	07421
Withe River	R			16203	13x29
Sioux Lockout	L			30402	08619
Winnipeg	W			32401	12x1x
Bismarck	B			28302	19x23
Huron	H			28401	12626

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
North Platte	N			20401	10x31
Dodge City	K			16601	10631
Dallas	T			04260	12x24
Corpus Christi	C			08303	10629
El Paso	P			12300	08x31
Santa Fe	S			32302	10623
Flagstaff	F			16903	10x21
Denver	D			12403	15x21
Salt Lake City	U			32303	05x33
Lander	L			28202	08627
Rapid City	R			32300	16623
Miles City	M			28201	16x23
Helena	H			28303	18x14
Tatoosh	T			20240	11111
Roseburg	O			04300	07x30
Boise	B			28200	05x34
Tonopah	N			28402	06630
San Francisco	S			20401	10x16
San Diego	C			20301	11x28
Honolulu	H			08401	17x28
Midway	M				
Ketchikan	K			28100	17x26
Juneau	J			24401	21x21
Cordova	C			24203	24x14
Fairbanks	F			20203	17x22

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Nome	N			08303	16x19
Barrow	B			20342	11x10
Atka	A			28303	15x11
St. Paul	P			04303	06x08
Aklavik	Y			16201	15x28
Coppermine	M			24200	17619
Ft. Simpson	S			00001	19x29
Ft. Smith	F			28202	19x23
Fairview	W			04302	24x21
Kamloops	K			00001	15x30
Edmonton	D			12303	22x20
Medicine Hat	H			12302	20x28
Prince Albert	P			32201	18x22
God's lake	G			28302	13x19
Churchill	C			26303	08674
Chesterfield Inlet	I			32302	03414
Nottingham Island	N			12300	02x11
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			08222	97x08
Cartwright	W			24202	07x17
Coco Solo	S				

Schiffsmeldungen.

v. 23. u. 24. Juli 1938

Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dsvapp
E.S.B. Elbe	40649	00107	04142	15112	3 1xx9	41149	14300
Pretoria	43335	43507	04202	30812	3 5xx5	20827	–
Bremen	40497	45107	26502	08714	3 3xx5	34725	29309
Milwauke	42700	42207	24148	03304	3 xxx9	51249	45404
Seattle	40476	44907	30405	08716	3 52x8	54628	55302
Monte Olivia	43242	46907	14200	41721	3 5309	34190	55xxx
Europa	40528	54207	20201	28822	3 4032	64002	61300
Bremerhaven	40842	49107	08201	29825	3 2303	52213	45303
Nordenham	42401	37707	82201	24823	3 3002	61893	64300
Thalia	15036	39213	42601	19826	3 4003	54303	–
Calliope	40203	54215	40602	19826	3 3395	33264	43805
Westfalen	46226	34913	41413	47826	3 2704	53313	53107
Bremen	40497	42213	25401	40817	3 4053	39713	29301
Milwaukee	40709	09213	47104	03302	3 5x19	21849	45309
Patria	40746	00513	16216	03305	3 xxx9	31849	46301
E.S.B.	43575	90513	04102	45815	3 xx75	50010	44302
Bremerhaven	40349	48113	08201	30827	3 4003	22213	45304
Mt. Olivia	40225	18313	04300	40824	3 0309	44100	55xxx
Hansa	40534	20413	26681	40712	3 5x18	35528	67313
Pretoria	40317	44113	04401	20824	3 4003	20813	–
Europa	40425	57715	20101	20822	3 0011	20900	64390
Pretoria	40317	44113	04401	20524	3 4003	20913	–
Nordenham	40345	38913	12301	20824	3 4604	62814	64901
Wesermünde	40237	58113	40201	19828	3 4003	51213	53307
Roda	40220	62913	40401	19808	3 4002	–	–
F.S. Waite	40384	32613	30401	25923	3 4003	73813	–
"	40390	31813	30401	25927	3 4012	23802	–
Hansa	40894	23413	25802	41813	3 9005	75615	67301
Friesenland	40408	73813	13402	29722	3 82x8	20964	93002
Bremerhaven	40391	40813	05301	31826	3 1003	51103	45300
Pennland	40402	97719	48201	27926	3 0053	27520	25300
Vegesack	45120	73813	45301	42926	3 4012	41112	44300
Nordenham	42331	89710	31302	25725	3 5x17	45887	53604
Calliope	40318	53959	40602	48826	3 3925	33224	43805
Thalia	45213	46519	42407	16827	3 4003	46303	74xxx
Seattle	40467	47519	02401	12817	3 4444	44713	55304
Pretoria	40398	44913	34401	40625	3 1008	43913	46xxx
Mt. Olivia	40219	18519	04103	40723	3 5118	22126	55xxx
Hamburg	40462	37519	44401	23820	3 2806	60910	27301
Friesenland	79403	73813	22044	18622	3 82x8	20405	00301
	79403	73819	18404	18622	3 7233	20906	00930
Westfalen	75946	32913	41402	15826	3 4705	57423	53105
Gen. S. Martin	75366	38913	42455	17727	3 3716	52386	46305
Westfalen	45641	33401	41501	45826	3 2x03	64315	52105
"	75463	03319	41402	42826	3 2705	64313	53605

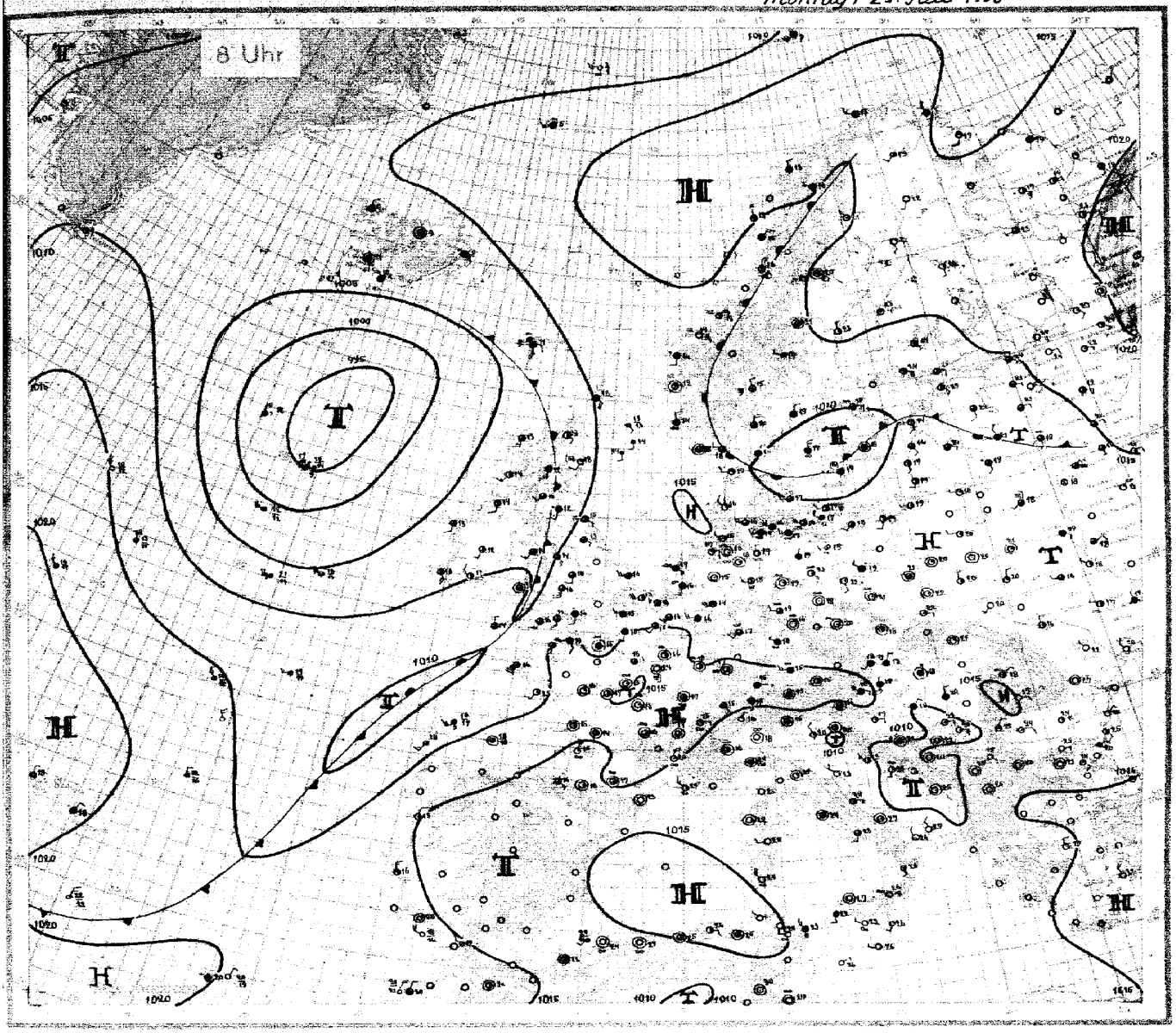
v. 24. u. 25. Juli 1938

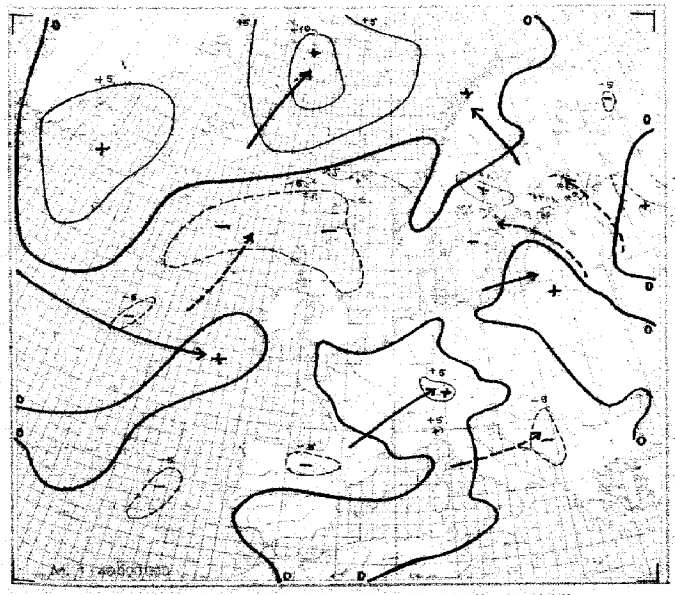
Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dsvapp
Wesermünde	40239	60019	18231	17849	3 1005	43413	57407
Hansa	30508	35501	35501	18714	3 9618	46624	69300
Calliope	28314	53401	06525	28926	3 3006	41382	13306
F.J. Wolfe	28396	30401	00001	34894	3 4003	41603	–
Pennland	30404	65401	34407	34896	3 3385	44414	28594
Ad. Woermann	23367	41301	00003	16749	3 0000	70900	–
Wahehe	20467	06801	26309	34417	3 45x6	61654	–
Bremerhaven	20366	45401	09301	31516	3 1002	63319	15700
Patria	23774	06701	18503	01706	3 6xx5	52418	16807
Milwaukee	40721	05401	26646	08244	3 xx19	69543	16313
Europa	20416	64701	16201	23849	3 3613	40403	67607
Friesenland	20408	73801	15301	19839	3 5304	40913	00901
Wesermünde	40147	61001	10201	15898	3 9004	41214	53302
Hamburg	20469	55401	28403	43713	3 61x5	60324	27803
Seattle	28464	21507	28101	12816	3 2674	64714	98301
Wahehe	20457	07607	20351	12616	3 6xx3	61658	–
Pennland	20406	63807	18307	34895	3 9003	69408	45803
Hansa	36499	95307	39602	12813	3 9455	75625	69300
Hamburg	20494	39667	26501	11816	3 0115	61710	17805
Calliope	26310	59807	08401	21895	3 4002	63461	13100
Woermann	23566	00507	42163	14924	3 5xx8	70948	–
Milwaukee	30759	03807	42345	09203	3 0000	64440	15303
Wangoni	23587	01607	06301	16813	3 1602	61802	15301
E.S.B. Elbe	23692	01207	14101	19813	3 5x48	41348	64803
					3		
	20438	03201	00002	17517	3 6004	61914	14300
	20487	10401	28201	09815	3 1403	71609	45765
	20985	01501	21401	15846	3 04x3	71500	65105
	20537	15501	02501	19721	3 4001	41115	74106
	20182	13501	02502	13693	3 10x5	48114	55x13
	20605	01501	51401	14816	3 04x3	71500	65105
	20511	15101	23482	10813	3 5804	76614	xx300
	20553	17501	20304	95812	3 5816	74584	66904
	20567	21301	24102	43711	3 38x7	55689	64605
	20946	18401	23602	05713	3 9804	54684	68300
	23504	00601	96264	49814	3 0369	80010	77xxx
	20760	20100	58304	15719	3 2205	77524	14500
	10492	19201	22402	17815	3 14x5	74525	21300
	20448	12901	33209	40718	3 44x4	45523	58302
	40365	07607	42400	44818	3 8004	41800	44865
	20686	04907	14905	05419	3 5304	41313	75813
	20429	21197	95603	01712	3 5xx6	54629	68806
	20967	24807	31640	59612	3 9648	43897	46410
	24730	16107	01180	19710	3 6009	96010	55300
	30554	08107	04402	14924	3 4xx2	63833	35300

Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT
Leipzig	40312	58507	40601	25826
Albatross	40464	05807	29283	20818
Patria	40733	03907	42246	01206
Tannenberg	43547	41807	28410	41717
Rügen	43551	47907	32303	08616
Regina	43566	49407	42151	41517
Rohr	43662	49007	32102	40914
Fischdampfer	43586	01509	06006	47614
Gonzenheim	40335	46909	02101	48924
Leipzig	40322	52613	40401	29826
Albatross	40469	08013	27162	48818
Bockenheim	40467	26015	28502	48821
Fischdampfer	43561	03013	00003	46xxx
"	43585	01513	00006	47645
"	43584	01519	48203	42714
"	43585	01519	00005	47615
Regina	43549	46519	24201	41818
Tannenberg	43549	48319	24310	48718
Oceana	48518	07019	22201	42818
Patria	43760	05119	48203	08736
Albatross	40964	08219	22362	46918
Leipzig	40340	51319	40401	28827
Gonzenheim	40327	47613	07201	17824
Albatross	40451	05601	16x51	13716
Fischdampfer	23535	01501	10005	16619
" "	23702	19601	44041	11472
" "	20469	29861	34884	05789
" "	28633	14101	06505	06713
" "	23671	06101	20503	11410
Tannenberg	23544	15706	19107	13377
Fischdampfer	23580	01009	16203	08814
" "	23695	01809	18903	16614
Albatross	23446	41447	18342	44518

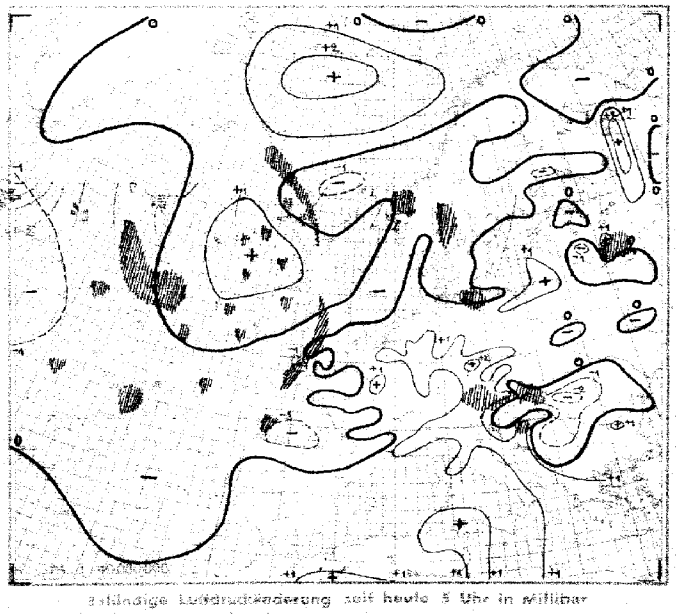
SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen: Montag, 25. Juli 1938





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



24stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar
Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Montag, den 25. Juli 1938

Ausland

Feuerschiffe + / Küstenorte o

Station		Gestern 14 Uhr CC	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UCh app	Gestern 19 Uhr CC	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UCh app	RR
Torgilsbu	o006	00	04790	12100	06105	70303	00	04990	12300	07605	80403	00X60
Myggbukta	o090	X4	01861	08302	03105	70302	10	01861	09301	04209	50404	00X90
Jan Mayen	o001	5X	57108	09158	04006	0X306	4X	05718	26358	05907	06306	95371
Spitzbergen	o002	52	6464X	17668	04608	9X608	XX	46308	17669	05006	0X202	02431
Bäreninsel	o003	XX	48309	20529	10809	9X404	5X	03858	19428	11610	7X200	00190
Vardö	o004	09	XX885	06295	14020	7X400						
Ingöy	o005	5X	03928	28328	16312	9X306	5X	03928	29268	15912	9X701	97290
Andenes	o009	5X	03868	28228	15814	8X301	5X	03968	29128	15713	8X300	97190
Röst	o011	52	61837	31268	15813	8X201	53	02934	30216	15814	7X200	02190
Nordöyan	o014	5X	04967	04327	14716	9X700	5X	09858	04328	14914	9X302	00280
Krakenes	o021	15	01891	32404	13816	87802	50	03762	04518	13415	92604	00271
Utsira	o028	15	05762	31314	12817	83300	5X	05755	30328	12514	93804	00170
Lista	o030	50	05863	00023	12818	80001	20	05861	28203	11817	81503	00190
Ferder	o036	23	01862	06123	13421	60801	23	01962	26103	12222	63802	97090
Dombaas	045						59	81864	16488	13417	86302	93211
Haparanda	050	50	03967	14328	17121	70300	20	01964	16214	15422	63805	00240
Jönköping	053	83	02964	32315	12620	7X300	6X	62648	32168	10617	9X804	02211
Wisby	o054	5X	03658	04288	10619	8X802	26	02883	04125	09926	70803	00180
Riksgränsen	055	14	02952	24125	13418	8X801	74	02928	24328	14216	0X301	02210
Stensele	056	52	02955	00096	15319	8X401	04	01990	18111	14121	60600	95240
Härnösand	o057	30	01943	14313	16923	53601	30	01943	15113	16120	74605	00090
Stockholm	059	62	62737	04368	13219	70XXX	64	02834	06365	11920	81603	03211
Kalmar	o060	27	03834	02498	11118	83701	04	01990	24193	10318	83605	00090
Gällivare	061	92	82954	17315	12023	52601						
Valentia	o101	80	03844	20468	08017	70401	8X	02847	20487	08117	8X301	03381
Blacksod-Point	o104	60	59608	16448	05413	00810	50	02836	16456	04614	00804	01381
Malin-Head	o105	20	02864	14315	07318	69705	26	02762	26425	06118	60908	00280
Lerwick	o110	84	01853	08414	13714	81603	57	02745	08416	12714	80702	00XX0
Stornoway	o111	57	02855	00027	11814	80706	55	02744	04215	07216	70704	00170
Tiree	o113	53	02854	13316	09115	7X706	53	01863	16314	06017	8X805	00380
Aberdeen	o116	5X	02637	14257	12414	8X703	67	22644	14366	11114	7X703	97160
Tynemouth	o124	50	02747	12317	12314	80601	50	03648	14388	10814	80604	93261
Holyhead	o126	57	02865	19426	11614	8X200	54	01962	184X4	10217	72806	001X0
Yarmouth	o157	10	02755	08215	13917	80801	00	00690	13210	12717	80503	00260
Croydon	151	10	01764	20214	13022	60703	53	02863	18316	12621	7X601	00XX0
Scilly	o158	28	02853	19485	13518	69701						
Guernsey	o168	52	02864	20216	14719	60102	58	01863	24314	14617	71702	00180
Reykjavik	170	5X	02956	12126	06414	5X303	54	02954	28216	06712	77301	00150
Bolungarvik	o172	43	02962	10125	06611	72303	43	02962	32245	06713	72302	00090
Akureyri	o174	70	02955	12125	06913	70300	70	02965	32225	07113	70300	00190
Seydisfjord	o176	20	01962	00012	05910	84307	40	02962	00015	07112	63305	00XXX
Westmann-Insel	o178	55	01842	12313	06912	82300	8X	61738	12688	06311	9X702	97071
Kopenhagen	o181						87	01743	20214	10820	91803	02270
Skagen	o182						24	01853	02114	11921	80802	00180
Hanstholm	o183						80	01772	24102	12418	90801	00170
Blaavandshuk	o184						5X	01853	26103	12717	7X801	00180
Hammershus	o185						56	02854	22215	12017	90802	00780
Scoresbysund	190											
Thorshavn	o191	5X	03747	12228	116XX	6X601	5X	03848	12328	12313	8X803	00280
Julianehaab	196											
Godthaab	197											
Godhavn	198											
Angmagssalik	199											
Rochefort	201	80	02756	28426	17021	80103	24	01752	28213	16520	73904	00220
Biarritz	202	57	02853	32224	17720	74300	20	01890	02303	15720	74803	00220
Calais	208	10	01742	32223	13720	61300	00	00790	22400	13417	70902	00200
Lyon	210	80	28857	00087	14920	83902	8X	81857	30187	15517	9X201	07231
Brest	211	74	02795	24327	15017	70402	72	03855	20328	14717	82801	00180
Paris-Le Bourget	215	20	02765	30225	13324	50700	40	01771	28312	13025	43700	00270
Perpignan	216	84	01863	61303	13928	30704						
Tours	222	20	05655	24145	14727	70300	04	05690	00024	14124	63902	00250
Ajaccio	226	28	01861	24202	12229	80804	40	01962	20202	12225	80701	00300
Le Havre	230	00	05690	28400	15119	80302	6X	62577	28307	15417	9X301	00210
Marseille	231	34	01863	26413	13526	63701	10	01871	61501	12227	50704	00280
Zürich	281	62	64645	16268	13014	0X302	62	62642	14168	15013	9X303	30181
Lugano	284	07	64690	31268	10415	8X403	07	03790	02268	09918	5X807	29201
Helder	o291	10	01951	04401	13518	80901	00	00890	04400	12318	80803	00130
Vlissingen	o292	80	055X3	24403	12620	70400	5X	05558	24418	12617	8X300	00250
De Bilt	293	20	01752	04402	11825	60300	10	01791	04301	11122	60602	00250
Nord-Hinder	+298	4X	03758	32228	13319	XX300	5X	03758	26228	12817	XX901	00218
Terschellingerbank	+299	00	00790	08210	14319	XX802	00	00790	04200	13316	X0904	00618
Memel	o467						10	02765	24115	08815	80300	00170
Riga	470						62	11764	24216	10521	80803	00XXX
Dorpat	476	10	01752	40302	13327	40803	26	02752	04216	12024	66802	00280
Filsand	477	5X	03758	10428	11221	46602	9X	90655	06128	10222	8X804	04221
Helsinki	481	10	01990	10211	15527	30801	00	00990	10300	14124	40803	00260
Sortavala	482	20	01862	08203	17528	53806	10	017X3	08105	16225	63102	00280
Kuopio	484	00	01973	16213	17126	44300						
Sodankylä	485	36	93765	16396	14924	73200	36	10968	72293	14822	74500	00261
Prag	520	80	05764	06213	10824	50805	17	01763	60214	09824	51501	0027X
Budapest	541	71	02864	12116	13027	43905	04	01890	10214	11226	45705	00290
Debrecen	545						00	01890	00013	12722	62804	00260
Fünfkirchen	547						00	01890	12113	10326	53603	00300
Warschau	552	82	03745	26228	12319	7X300	27	02752	28124	11421	7X701	00220
Krakau	564	8X	02654	20216	12325	5X804	03	0X790	00012	11324	5X601	00260
Lemberg	568	71	02754	22315	11923	6X901	73	02754	24215	11820	7X603	00240
Pinsk	582	81	02743	28216	10722	51301	87	81743	06285	11020	73301	94231

Station		Heute 2 Uhr CC	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UCh app	Heute 8 Uhr CC	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UCh app	RR
Torgilsbu	o006						00	04990	24104	40101	46300	00X40
Myggbukta	o090						40	01990	11101	06203	81403	00X80
Jan Mayen	o001						5X	08848	11335	12405	0X316	00330
Spitzbergen	o002						62	44625	14468	01305	0X663	11961
Bäreninsel	o003						6X	03958	19628	10509	8X701	97250
Vardö	o004						5X	02975	30525	15891	4X305	00330
Ingöy	o005						52	03825	25328	17515	8X303	00280
Andenes	o009						53	02852	32224	17613	55303	00190
Röst	o011						54	02941	32X24	16713	81203	00390
Nordöyan	o014											
Krakenes	o021						72	61X71	16288	12116	9X402	17291
Utsira	o028						5X	05758	32228	11775	9X501	00170
Lista	o030						58	05444	00085	11318	XX802	00190
Ferder	o036						57	02878	02407	11120	8X602	00180
Dombaas	045											
Haparanda	050						00	00990	16200	17522	70300	00180
Jönköping	053						6X	05748	32538	08817	9X800	04161
Wisby	o054						94	02845	00085	09518	92801	94081
Riksgränsen	055						6X	03919	24128	15616	3X302	00130
Stensele	056						05	01990	00011	15820	70300	00130
Härnösand	o057						00	01990	32103	15723	67300	00090
Stockholm	059						5X	03737	10367	10315	8X300	01121
Kalmar	o060						5X	11938	24018	09217	0X200	00070
Gällivare	061						00	01990	28112	14321	68601	00130
Valentia	o101						80	01840	14384	09213	91702	01351
Blacksod-Point	o104						30	02838	16266	07013	90304	01381
Malin-Head	o105						23	01864	16214	07514	80304	93180
Lerwick	o110						62	03835	12418	10413	00701	00XX0
Stornoway	o111						57	02845	16397	06913	00604	92281
Tiree	o113						83	01854	20364	06614	8X408	06381
Aberdeen	o116						53	09631	11281	04413	80401	04151
Tynemouth	o124						54	05844	12114	10415	31401	00040
Holyhead	o126						98	02865	20366	09814	91201	02181
Yarmouth	o157						43	02654	24315	12116	80401	00260
Croydon	151											
Scilly	o158						84	02844	32156	10714	04701	04281
Guernsey	o168						84	02955	16175	16116	80202	00190
Reykjavik	170				082XX		51	03908	00068	07911	9X401	028XX
Bolungarvik	o172				079XX		5X	02867	30227	08609	8X302	00XXX
Akureyri	o174				088XX		07	02990	00027	08409	90301	02XXX
Seydisfjord	o176				080XX		5X	03518	12248	09008	8X304	01XXX
Westmann-Insel	o178				078XX		5X	02847	04187	07710	9X402	97XXX
Kopenhagen	o181						[illegible]	09447	24247	10017	90601	00140
Skagen	o182						57	03854	02128	10015	9X803	00180
Hanstholm	o183						03	01790	24213	14917	90500	00170
Blaavandshuk	o184						XX	01853	23203	12416	7X310	00280
Hammershus	o185						5X	67119	22249	10717	70302	91111
Scoresbysund	190											
Thorshavn	o191				18XX	XX807	5X	57209	08259	06211	9X803	02221
Julianehaab	196											
Godthaab	197											
Godhavn	198											
Angmagssalik	199											
Rochefort	201						03	02690	00044	15415	00701	00121
Biarritz	202						57	02790	12144	13216	86805	00120
Calais	208						59	03724	22328	14215	83302	00130
Lyon	210						56	02655	00015	16517	80202	01131
Brest	211						54	02853	78926	12716	92802	01503
Paris-Le Bourget	215						63	02651	04127	15316	8X204	00140
Perpignan	216						00	00990	00000	13323	50301	00145
Tours	222						54	01662	00024	15817	80200	00150
Ajaccio	226						00	00990	00000	12522	70301	00180
Le Havre	230						5X	05658	00028	14915	9X601	00150
Marseille	231						00	05790	28301	14521	71406	00190
Zürich	281						6X	03728	14161	16315	01405	03131
Lugano	284						00	00790	02100	11416	70301	00120
Helder	o291						5X	05528	12228	12617	91200	00150
Vlissingen	o292						55	02745	22316	13716	80402	00170
De Bilt	293						5X	05538	13328	12716	9X403	00150
Nord-Hinder	+298						23	02768	22414	11515	X0302	00420
Terschellingerbank	+299						53	02654	34217	12717	X3300	00411
Memel	o467						10	02754	48214	11519	70605	00170
Riga	470						42	02942	10115	12420	74303	97170
Dorpat	476						04	02690	18287	12722	76500	9X106
Filsand	477						XX	46369	16249	16714	9X303	00150
Helsinki	481						00	01990	10205	13125	63301	00200
Sortavala	482						20	02563	08304	10026	75360	00200
Kuopio	484											
Sodankylä	485						00	00690	18100	16022	70300	00111
Prag	520						03	08490	00013	12620	60305	00140
Budapest	541						62	62645	044X8	13518	0X188	01171
Debrecen	545											
Fünfkirchen	547						6X	03748	04298	10118	7X603	06171
Warschau	552						67	01790	00002	12820	8X302	00120
Krakau	564											
Lemberg	568						00	00790	20100	12720	70201	00180
Pinsk	582						74	01452	90005	13021	58303	92151

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg
Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Jahrgang: 63 Nr. 207
Seite 1

Dienstag, den 26. Juli 1938.

Erläuterung: Alle Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland Orte	III	Gestern 14 Uhr GCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	Gestern 19 Uhr GCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR TTE
Hamburg-Seewarte		20	05753	262 03	132 23	50200	45	05773	323 15	133 22	66501	00240
Hamburg-Fuhlsbüttel	401	20	01763	264 14	144 23	62202	04	05690	282 15	133 22	61202	00240
Bremen	442	10	05663	261 13	130 24	50701	57	25664	89386	128 21	90400	94241
Wilhelmshaven	430	14	01790	043 04	140 21	75200	14	05652	062 28	133 21	77502	00230
Nordhorn	402	5x	03648	202 28	135 20	7x302	05	01790	000 11	130 22	70803	00240
Hannover	421	13	02764	242 45	138 25	5x300	17	05672	242 28	137 24	6x300	00280
Essen	457	52	05656	252 28	139 22	5x901	00	05690	281 20	122 23	50803	00240
Köln	436	52	05662	243 28	143 23	5x902	10	01771	301 01	133 25	40803	00260
Aachen	407	x7	02761	242 27	144 23	59902	00	00790	321 10	133 23	50803	00250
Frankfurt/Main	418	53	05664	242 25	144 23	8x800	57	05665	162 26	136 23	6x300	00250
Stuttgart/Böbl.	443	87	05755	061 86	139 22	7x701	86	05754	061 24	132 22	70702	01250
Saarbrücken	441	7x	02746	162 26	147 23	6x801	20	05763	181 03	131 25	50601	00260
Friedrichshafen	444	72	05753	202 24	160 20	62705	20	05761	261 01	141 23	60603	00230
München	414	20	05754	223 14	150 21	60802	06	01790	061 13	137 22	x1802	00250
Nürnberg	426	83	05755	301 25	134 24	6x803	80	05756	301 26	135 25	60401	00260
Hof	451	32	05665	222 26	126 24	50801	55	05663	000 14	140 19	70301	07251
Erfurt	446	36	05754	283 24	119 27	40905	87	05766	000 67	136 21	6x302	97270
Dresden	410	14	01764	291 14	xxx 27	40300	21	05664	283 15	132 23	61203	00230
Schkeuditz	449	20	05754	29E 04	129 27	40803	87	11765	916 28	139 23	xx305	00280
Magdeburg	408	10	05765	283 03	123 27	20900	07	05790	231 15	128 25	53303	002xx
Berlin	440	20	01773	224 13	121 28	30501	10	01871	282 03	122 26	45402	00290
Grünberg/Schl.	420	98	11864	261 94	119 25	53901	07	01790	161 93	120 25	55403	97280
Breslau	411	80	01764	162 14	118 27	40901	44	02762	061 14	127 24	61302	97280
Gleiwitz	454	57	31764	221 68	136 22	7x102	03	03790	000 68	141 20	8x301	92231
Königsberg	422	10	02824	222 15	131 25	43301						
Danzig	405	37	02963	023 26	124 23	53301	00	00890	021 20	132 21	70302	00260
Stettin	404	8x	02755	222 x5	127 24	6x701	81	11755	181 26	126 25	6x102	97280
Mirow	450	26	02865	301 15	119 23	60802	20	01761	284 22	122 25	61301	97xxx
Kiel	460	50	02756	224 25	132 21	61101	04	01790	243 14	127 21	62701	00230
Flensburg (Flghf)	400	5x	02646	243 26	119 19	7x301	58	02753	262 25	128 19	63305	00210
Wien	801	51	03853	261 18	135 21	7x306	03	01790	281 23	134 22	70801	00xx0
Klagenfurt	502	53	03873	000 28	130 21	7x203	04	01890	000 12	131 22	60301	00240
Innsbruck	507	53	02754	241 27	144 21	59601	10	01871	081 01	130 21	50300	00230
Graz	505	57	02775	181 27	136 19	80001	44	01873	241 24	139 22	70300	00220
Salzburg	506	63	02745	000 27	168 19	80303	10	01771	000 13	152 23	65801	97240
Linz a.D.	509											

Deutschland Binnenland Orte	III	Heute 2 Uhr GCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	Heute 8 Uhr GCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR TTE
Hamburg-Seewarte							00	08494	12203	14619	87300	00160
Hamburg-Fuhlsbüttel	401	00	05694	10100	14918	50100	00	08490	12103	14420	72301	00130
Bremen	442						00	05590	12201	14017	91301	00120
Wilhelmshaven	430						04	05690	16204	13917	97400	0014-
Nordhorn	402						08	02690	28304	11918	82804	
Hannover	421	00	08490	08000	15916	90301	00	05590	10292	14917		
Essen	457	00	05690	06300	15614	80004	04	05690	14424	12321	7[illegible]	
Köln	436	00	05694	12200	13217	80803	04	05690	13313	12414	70801	
Aachen	407						05	02790	18315	11721	02601	
Frankfurt/Main	418	00	00899	04208	14715	00301	00	28490	04296	12718	16801	
Stuttgart/Böbl.	443	00	45390	10040	15613	00901	04	08490	00041	14714	01501	00100
Saarbrücken	441						05	08490	00001	13119	81601	00120
Friedrichshafen	444						5X	05636	00046	15417	0X602	00141
München	414	00	05790	08100	16016	90001	00	05690	00300	15918	80300	00110
Nürnberg	426	00	05690	12100	16016	90163	00	05494	12100	15120	70300	00140
Hof	451						01	05590	16102	16016	70801	97111
Erfurt	446						00	41490	00040	15115	90300	40210
Dresden	410	00	05696	20100	16418	30301	00	05590	00000	18612	80313	00230
Schkeuditz	449	00	05690	20290	15517	80101	00	08490	16200	15619	40201	06141
Magdeburg	408	00	08490	00010	14916	90300	00	42590	00001	15018	91401	97140
Berlin	440	01	01790	00024	14618	80101	00	05690	04100	15722	50303	00180
Grünberg/Schl.	420	00	01790	16101	14016	9X301	87	05690	16114	16418	81405	00150
Breslau	411	00	00790	14100	14517	90301	04	05690	00002	16220	71304	00150
Gleiwitz	454						03	05590	10126	16320	70503	00160
Königsberg	422	00	08590	00000	15116	90207	00	50790	12100	16722	70404	00140
Danzig	405	05	01790	20204	15016	9X803	10	15651	08101	15823	70301	00150
Stettin	404	00	05690	00000	14919	90302	00	05790	18110	16221	70303	00150
Mirow	450						00	05690	10223	15120	89402	00150
Kiel	460	00	05690	16100	14315	80300	00	05690	14104	14419	72301	00130
Flensburg (Flghf)	400						00	05690	12103	13717	81300	00100
Wien	801	00	05690	00000	15616	00300	00	05590	00000	15727	70800	00XX0
Klagenfurt	502						60	09524	16144	17615	90700	91121
Innsbruck	507						00	05590	08100	16017	70300	00110
Graz	505						00	05690	16100	16918	80201	00120
Salzburg	506						00	00790	12200	14319	70300	00140
Linz a.D.	509											

Küstenorte ° und Feuerschiffe †	Gestern 14 Uhr GCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app		Gestern 19 Uhr GCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR SWE/TkRk	
Borkumriff †432	53	03765	102 28	140 19	x0201		5x	03658	182 28	130 18	xx801	00518	See 1
Borkum °401	07	02690	102 26	132 21	7x601		01	02680	241 04	132 21	80301	00170	
Flensburg E-Sch. 415	30	05663	223 14	132 19	x3302	See 2	09	05674	263 15	132 19	x2301	00300	See 2
Norderney °435	13	05790	062 14	135 22	62801								
Außenjade †433	04	01790	081 01	136 18	x0302	See 0	53	05754	042 27	127 17	xx801	00417	See 0
Cuxhaven °463	00	00790	282 00	136 24	x0801		82	03668	368 28	130 20	xx903	xx6xx	
Elbe 1 †434	00	01793	000 01	148 21	x1302	See 0	00	02677	041 27	144 18	x7802	00300	See 0
Helgoland °465	00	01790	301 03	140 18	79302	See 1	00	05690	062 14	132 19	76602	00160	
Amrumbank †462	00	018x0	241 01	160 18	x1301	See 1	00	02890	261 15	150 17	x9802	00400	See 1
List °461	04	01790	243 13	177 19	63102	See 1	43	05743	243 26	137 17	77302	001x0	See 1
Bülk °116	7x	02757	264 27	130 20	6x302		57	02753	263 25	128 20	63501	00070	
Marienleuchte °119	10	01841	262 11	127 22	70300		00	01890	261 13	130 20	68301	00080	
Kiel F.-Sch. †448	5x	02794	242 25	149 21	x2304	See 1	04	02709	242 14	147 20	x9303	00300	See 1
Fehmarnbelt †409	24	01753	254 03	122 19	x0301		07	01773	222 04	124 19	x6301	00400	
Warnemünde °406	20	01743	283 03	123 19	60101		14	01790	282 02	127 20	70300	00170	
Arkona °464	04	05790	245 01	120 20	70801		00	05790	243 00	123 19	70303	xxxxx	
Adlergrund †452	72	01752	243 43	118 19	x0304	See 2	00	04690	252 00	119 18	x0401	003xx	See 2
Swinemünde °455	10	01853	042 14	121 23	72001		10	01763	041 04	126 21	80402	00270	
Kolberg °x76	00	00790	242 00	103 21	70303		03	01790	081 02	xxx 20	80801	00070	
Rügenwalde °429	20	01763	284 94	132 21	81304		00	00890	000 10	130 19	80400	00080	
Leba °								00690	282 00				
Brüsterort °								028xx	082 xx				

Küstenorte ° und Feuerschiffe †	Heute 2 Uhr GCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app		Heute 8 Uhr GCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR SWE/TkRk	
Borkumriff †432	50	01754	16103	14016	X0300	See I	43	08765	14428	12017	11864	00400	See III
Borkum °401	XX	054X9	14202	13717	0X902		05	02650	14425	12718	89803	00260	
Flensburg E-Sch. 415	90	05663	26113	14716	X0300	See I	00	05690	10514	14717	X1801	00600	See I
Norderney °435							06	05790	12216	12718	72200	00710	
Außenjade †433	X8	49208	14149	13215	XX801	See 0	00	05610	28214	12917	X8802	00317	See 0
Cuxhaven °463	XX	017X2	12102	13517	XX801		00	01486	12115	13626	X2300	XX040	
Elbe 1 †434							00	08484	14114	14618	X2300	00300	See I
Helgoland °465	00	05690	12303	14317	83901		05	05690	14214	13218	96700	00160	
Amrumbank †462	00	00810	12110	15016		See 0	00	057X0	05018	15017	X4102	04500	See 0
List °461	XX	016X3	14113	13716	8X305		00	05690	14315	13917	97300	001X0	
Bülk °116							50	01762	16313	14318	93301	00070	
Marienleuchte °119							50	02644	00014	15118	94303	00060	
Kiel F.-Sch. †448	XX	08700	00000	15916	XX304	See 0	00	02690	00014	15816	X2300	00600	See 0
Fehmarnbelt †409	00	00890	24100	13217	00901		00	05690	74133	14318	X6301	00400	
Warnemünde °406							50	05644	14025	15018	90304	00166	
Arkona °464							00	05600	20100	15417	00304	00160	
Adlergrund †452	40	01752	222 92	135 18	x0300	See 2	01	01763	22103	15018	X0304	004XX	See I
Swinemünde °455							00	60790	06000	15019	80302	00371	
Kolberg °x76							00	00790	22100	XXX19	80307	00070	
Rügenwalde °429							00	00690	24310	16018	80305	00260	
Leba °													
Brüsterort °								018XX	161XX				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ° und Feuerschiffe †	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff †432	03	102 28	140 18	See	01	221 24	140 16	Dun 1	02	14215	13017	See I	02	12215	12021	See I
Borkum °401					01	231 14	141 15		02	14325	13216		01	16414	11322	
Flensburg E-Sch. 415					05	262 14	147 16	See 1	06	12128	14917	See I				
Norderney °435	21	102 25	xxx xx													
Außenjade †433	03	082 22	136 17	See 0	15	082 00	132 17	See 0	01	12114	14017	See 0	05	12203	12218	See 0
Cuxhaven °463	02	362 27	135 20		13	042 28	137 19		47	16142	13617		01	10303	13623	
Elbe 1 †434	02	061 24	149 20	See 0									05	14115	14119	See I
Helgoland °465	05	041 15	139 20	See 1	05	122 26	146 18		05	20313	13317	See I	05	14415	13520	See 2
Amrumbank †462	02	301 16	160 17	See 1	03	12127	150 17	See 0					05	14264	14018	See I
List °461	05	243 15	133 18	See 1	00	181 00	128 16		05	14328	13917	See 1	05	16314	13920	See 1
Bülk °116	01	265 13	126 21													
Marienleuchte °119	01	262 11	128 21													
Kiel F.-Sch. †448	01	252 14	141 21		00	201 00	151 18	See 1	02	00014	15816	See 0				
Fehmarnbelt †409	01	223 03	222 29		01	242 02	135 18		05	00001	14817					
Warnemünde °406	01	282 02	127 21										05	16314	13920	See I
Arkona °464	05	264 00	123 20										05	26100	16822	
Adlergrund †452	01	243 02	118 18	See 2	01	202 03	135 18	See 2	02	222 14	141 17	See 2	05	22100	15917	See 1
Swinemünde °455	01	042 03	121 21													
Kolberg °376	00	000 00	xxx 21										00	32100	14010	
Rügenwalde °429																
Leba °	01	322 xx											10	322 XX		
Brüsterort °	02	082 xx											02	252 XX		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	III	GCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR sss
25.	02h	Jaliquehaak	196	00	00990	00000	07208	70300	
24.	12h	"	196	00	00990	24100	05162	70305	
24.	18h	"	196	00	00990	24200	05911	60300	

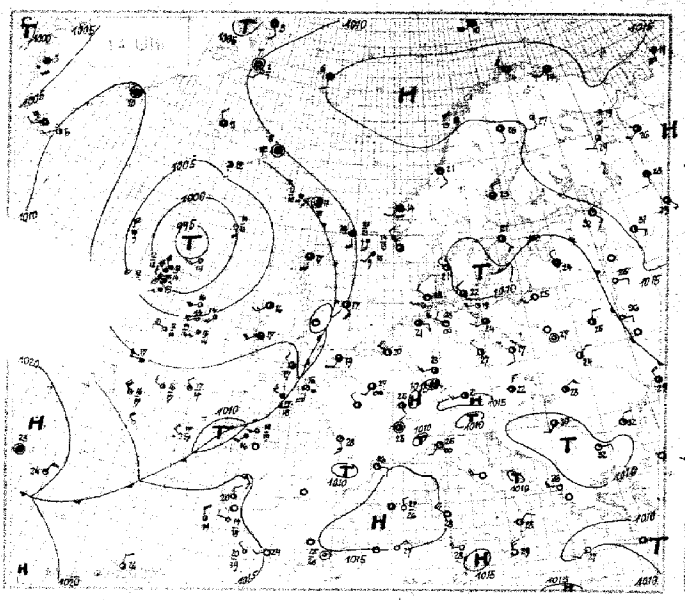
Berichtigungen

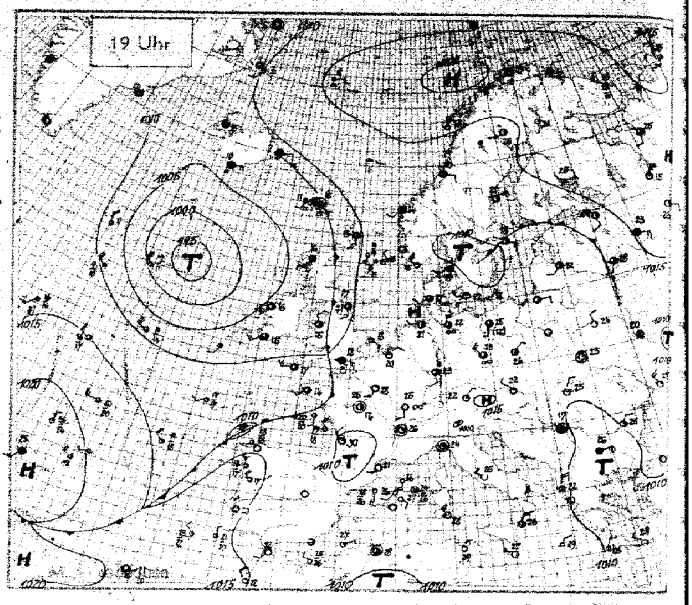
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

Jahrgang 63

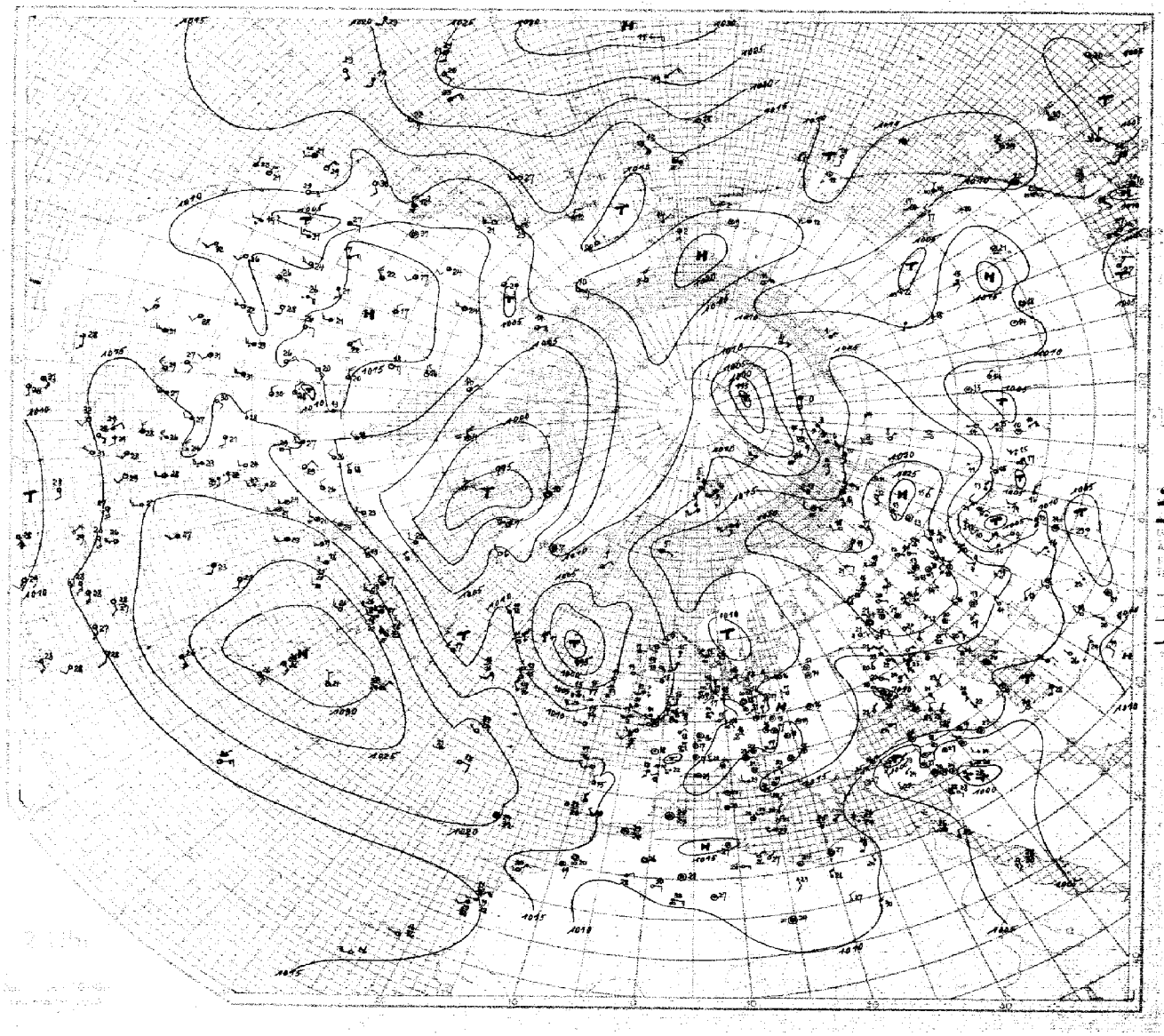
Wetterlage von gestern:

DEUTSCHE





Wetterlage von heute nacht:



HÖHENAUFSTIEGE

Nr. 207 — Dienstag, den 26. Juli 1938

Schlüssel: 1. Reihe: HH_4 PPP, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: ss $T_w T_w$

Markante Punkte

Ort	Höhe m	GGG																$T_xT_xT_yT_y$	KK AA	LL T_zT_z	Bemerkungen
Hamburg	11	26 06	00 014	04 970	07 930	08 909	13 864	17 815	24 758	27 734	34 670	39 625	41 610	51 539					15 51	46 42	85 01	Sicht 500m. Vereinzelt Bodennebelfelder. Bis 800m co° darauf im E 4/10 Cu u. Sc. Von 1100-2600m co°. Darauf etwa ... Cu stark quell. Ac u. im NE-Quadrant 4/10 leicht quell. Ac. Darüber eine schwache Dunstschicht 4/10 Ci u. Ci fil bes. im W u. S.
E_3E_4 =			445 38	463 72	497 40	456 36	130 56	481 47	058 58	047 52	002 37	550 40	523 46	580 48								
w_1Va_2 = 350			110 38	86 41	72 40	48 40	61 41	44 38	40 39	38 40	21 39	20 41	22 44	17 48								
Norderney	4	26 06	00 015	01 003	01 994	02 988	04 967	05 964	10 920	20 880	31 691	34 666	44 590	53 527					41 51	44 25	85 01	co° bis 2300m. Diffuse Oberfläche. Im Fernen W mächtige Quellungen bis >Gipfel. Von 5000-5800m 4/10 Ac. >Gipfel besonders im NW 4/10 Cs, Ci fil Ci.
E_3E_4 =			194 45	461 40	496 69	202 67	490 37	490 41	492 40	085 69	008 68	011 52	540 46	549 66								
w_1Va_2 =			99 37	100 42	97 44	85 42	80 48	88 45	72 42	59 42	40 42	34 43	22 46	22 49								
Köln	48	26 06	00 027	05 990	23 776	32 692	35 663	35 658	40 623	42 606	43 594	47 574	47 566	51 539					47 01	48 29	97 02	Vom Boden bis 2500m co°, darauf am Westhorizont Ac >Gipfel 4/10 Ac, im W mit Fallstreifen. Ringsum gegen den Horizont 4/10 Ci.
E_3E_4 =			166 79	212 63	068 67	022 53	014 97	516 54	522 67	530 67	527 53	544 51	544 48	576 50								
w_1Va_2 = 75			72 39	100 51	53 42	36 44	26 44	25 47	29 45	33 49	28 50	24 49	23 50	22 51								
Frankfurt	110	26 02	00 001	02 987	05 956	26 761	28 723	33 689	34 675	36 650	38 648	50 545							18 02	46 28	00 00	Sicht 7-8 km. co° bis 3100m. Am W- u. NW-Horizont von etwa 4000m bis >Gipfel Quellungen. Auf der Innenseite abtrocknend. Am NW 4/10 ... 4/10 Ac in Bänken >Gipfel 4/10 Ci fil.
E_3E_4 =			199 86	422 86	288 77	073 48	073 56	047 43	050 42	030 43	035 40	548 47										
w_1Va_2 =			112 47	111 47	112 55	58 49	46 49	54 47	34 48	31 48	30 50	23 53										
Friedrichshafen		26 06	00 969	06 964	11 891	19 813																
E_3E_4 =			157 98	162 98	178 52	156 43		Ballonmittel.														
w_1Va_2 =			111 47	111 49	73 46	59 41																
Hamburg (Radiosonde)	11	26 08	00 013	04 971	06 950	11 896	17 827	35 662	46 572	68 423	76 363	87 292	103 256	116 205					15 55	12 15	70 ××	
E_3E_4 =			480 92	474 88	456 55	451 53	099 50	513 44	568 40	716 ××	777 ××	870 ××	270 ××	556 ××								
w_1Va_2 =			111 46	110 44	71 39	46 41	38 36	23 39	24 44	×× 61	×× 82	×× 63	×× 68	×× 60								
Berlin	50	26 06	00 009	03 977	06 945	23 769	37 664	49 550	52 537										48 00	48 32	82 05	Sicht 4 km. Nebelschwaden. co° bis 3600m, an der Obergrenze Spuren As. In Gipfelhöhe 1/10 Ac, >Gipfel Spuren von As.
E_3E_4 =			159 96	213 63	272 58	083 76	564 70	694 82	595 70													
w_1Va_2 =			111 41	110 48	96 50	67 48	40 48	27 48	25 49													
Lindenberg	122	26 06	00 001	05 967	08 927	17 822	29 714	40 620	53 525	62 463									48 00	44 21	72 98	5/10 Ac, Ci, auflösend. Sicht 6 km.
E_3E_4 =			485 86	283 55	189 44	407 60	045 56	528 46	505 62	654 42			Ballonanstieg.									
w_1Va_2 =			111 46	88 44	64 42	48 42	40 43	33 46	22 51	10 52												
Breslau	120	26 04	00 001	04 963	15 847	29 716	38 635	42 605	49 552	52 533									48 01	22 54	74 94	co° bis 1600m gesch. Bei 3000m, darauf im E Ac-Felder vereinzelt im E hinter Reste von Gewitterschirmen bis etwa 6000m reichend, daraus Fallstreifen bis 4400m herab. >Gipfel u. im W-Hälfte wolkenlos.
E_3E_4 =			164 10	224 60	160 53	060 68	517 65	535 55	573 55	585 44												
w_1Va_2 = 250			111 43	111 51	74 48	47 46	35 45	27 46	21 48	17 49												
Königsberg	29	26 06	00 012	02 996	04 973	21 790	25 747	36 655	38 633	48 554	54 517								46 52	42 06	70 97	
E_3E_4 =			175 90	225 53	224 50	054 77	035 37	534 37	546 31	577 24	617 24											
w_1Va_2 = 40			111 44	100 46	86 46	55 39	25 35	17 36	15 39	09 44	07 45											
Kiel	33	26 06	00 011	03 983	13 872	15 845	26 744	27 731	42 603	48 556	52 552								45 51	27 43	43 02	Zunehm. co° bis 1300m. Fernsicht 8 km. 1100-1300m über Bd. u. nach E 4/10 quell. Sc, weiter co° bis etwa 1700m. Darüber weit. Dunststreifen. Im W-Hälfte 4/10 abtrocknende Cs-Streifen. Rings Spuren Cs. Im SW einzelne Hochnebelfelder.
E_3E_4 =			153 91	490 40	412 86	415 32	064 46	049 46	544 82	570 36	587 26											
w_1Va_2 =			97 39	53 34	81 43	32 34	13 35	12 35	10 41	45 46	07 46											
Swinemünde	2	26 06	00 016	02 986	05 951	08 920	11 887	22 778	32 686	37 646	42 607	43 598	46 575	47 560	49 550				40 51	46 39	73 93	Fernsicht 15 km. M.ö.H. zunehm. co° bis 1700m, darüber leichter gesch., co bis >Gipfel. Fern im E 1/10 Ac. Im SE 4/10 Ci. Sonst wolkenlos.
E_3E_4 =			456 95	475 48	478 40	470 50	455 44	076 42	013 48	520 40	560 67	560 57	580 65	580 64	599 70							
w_1Va_2 =			116 40	56 40	66 39	65 40	54 40	32 42	29 41	20 40	27 43	23 43	24 44	24 45	23 46							
Wien	156	26 06	00 997	05 956	09 916	10 906	15 852	22 797	32 692	35 677	39 628	42 606	43 600	46 578	52 522				47 02	24 61	9× 01	co° bis 1500m. Darüber Dunstschichten bis 3500m. Im N u. E verbreitet Bodennebel. Sonst wolkenlos.
E_3E_4 = 73			468 82	490 67	467 76	169 54	135 75	109 56	029 44	039 39	506 39	518 38	515 37	625 31	570 29							
w_1Va_2 = 140			92 40	97 47	99 50	86 48	86 50	58 46	33 44	29 45	23 45	21 46	21 48	17 49	12 50							
Norderney	4	26 10	00 012	04 971	05 960	06 940	18 810	19 804	26 753													
E_3E_4 =			219 75	492 77	498 53	491 53	098 66	098 64	052 75													
w_1Va_2 =			418 49	411 50	80 43	78 44	61 43	60 43	55 43													
Köln (Radiosonde)	48	26 02	00 008	05 962	06 948	10 900	21 836	25 750	27 736	38 638	47 564	54 518	63 461	75 392	89 320	98 243	10 237		11 205	18 01	20 45	15 45
E_3E_4 =			466 81	494 58	494 81	466 85	465 85	058 65	058 63	526 70	538 49	568 ××	634 ××	692 ××	818 ××	958 ××	065 ××		951 ××			
w_1Va_2 =			96 40	113 52	112 54	111 54	111 55	49 43	48 45	34 45	25 52	×× 49	×× 52	×× 59	×× 62	×× 69	×× 70		×× 87			
Hamburg	11	25 15	00 012	07 935	11 887	15 843	16 835	20 800	21 782	30 700	31 691	39 630	31 538						46 50	14 20	95 00	co° in N u. E bis 1100m, sonst bis 3500m. Im NE von 900-1200m 4/10 Cu. Im S von 1400-1700 4/10 Cu. Im W-Hälfte von 2100-2500m co°, von 3300-3500m co°. Am NE-Horizont Sc-Decke mit Quell. bis 2700m. Im SW, S u. E am Horizont hochquellende Cu-cong u. Cb-inc weit >Gipfel. Im W-Hälfte Ac-len in Bänken u. 1/10 Cs u. Ci.
E_3E_4 =			223 60	159 86	140 58	110 59	110 45	085 73	082 73	013 76	025 50	511 36	592 37									
w_1Va_2 = 170			110 46	110 48	66 40	57 40	44 37	63 43	64 45	46 43	33 42	20 44	13 46									
Norderney	4	25 14	00 014	02 998	05 960	06 948	08 920	15 850	24 755	27 730	36 640	37 640	42 600	49 551					45 52	20 12	74 96	Sicht bis 300m 12 km. Darüber 8 km. Bis 1800m co°, darüber co° bis 3500m. Bei etwa 800m über Land 4/10 Cu-cong-cast-Formen bis über 2500m. Im S-Hälfte 4/10 Ac u. As in Bänken. Am W-Horizont bei etwa 4000m 4/10 As mit Fallstreifen. Im N-Hälfte 4/10 Ci-dens u. Ac-lent. Rings >Gipfel etwa 4/10 Ac-floc.
E_3E_4 =			186 67	182 73	172 87	163 88	451 74	411 84	039 94	036 94	510 37	519 37	545 37	599 40								
w_1Va_2 =			94 42	98 42	111 49	111 48	87 44	78 44	63 43	56 39	20 39	19 40	17 42	13 43								
Köln	48	25 14	00 009	10 907	10 898	14 861	16 833	18 819	20 797	27 732	38 656	39 627	48 565	50 542					47 51	14 13	90 03	Bis 1600m co°, 1500-4000m co°. Einzelne flache Cu aus co 1600m. Im E Fallstreifen aus As bis 2800m. >Gipfel 4/10 As. Im S in AE aufgelockert.
E_3E_4 =			232 57	347 74	444 69	421 75	404 56	110 44	099 45	041 71	527 73	627 66	602 67	588 72								
w_1Va_2 =			110 47	84 44	78 43	76 44	47 38	44 39	42 40	50 44	36 45	33 46	21 45	26 50								
Frankfurt	110	25 14	00 001	09 914	10 906	21 787	32 688	33 683	34 671	42 607	43 600	46 576	50 546						18 01	18 23	83 97	Sicht 5-10 km. N.ö. zuneh. co°. 4/10 Cu von 2900-3500m. Bis >Gipfel quellend. >Gipfel im S-Hälfte 4/10 As, 4/10 Cs. Im W 3/10 As, absinkend auf 4700m.
E_3E_4 =			738 59	180 65	180 65	094 78	030 86	032 81	025 75	543 82	535 78	546 62	572 79									
w_1Va_2 =			111 50	91 49	92 50	73 50	59 51	57 61	51 50	37 48	38 50	36 51	32 53									
Berlin	50	25 14	00 005	23 768	24 758	33 524													21 01	21 11	85 93	co° bis 2400m. Sicht 6 km. 4/10 Cu von 1800-4000m, einzelne bis >Gipfel. Im SW 4/10 Ac in Bänken.
E_3E_4 =			280 42	077 67	077 50	593 37																
w_1Va_2 =			98 52	66 45	42 43	13 48																
Erfurt (Radiosonde)	183	26 02	00 979	07 940	11 894	18 818	29 714	40 625	59 482	66 448	87 330	15 218	20 197	28 177	36 060	01 056	48 032		59 022	18 ××	18 28	84 99
E_3E_4 =			438 91	494 81	476 68	413 86	050 76	537 78	602 51	631 51	812 ××	550 ××	578 ××	556 ××	513 ××	590 ××	098 ××		996 ××			
w_1Va_2 =			499 45	112 55	95 51	98 50	58 48	36 45	18 57	16 58	×× 60	×× 65	×× 77	×× 86	×× 213	×× 246	×× 327		×× ×××			
Stuttgart (Radiosonde)	430	26 02	00 964	07 935	12 885	27 730	37 650	49 550	63 460	75 392	85 339	88 329	92 288	11 230					17 92	21 35	91 ××	
E_3E_4 =			459 94	490 70	165 65	062 65	016 60	550 42	628 40	722 ××	830 ××	842 ××	927 ××	556 ××								
w_1Va_2 =			465 44	107 51	86 47	62 47	39 49	20 52	12 57	×× 56	×× 56	×× 57	×× 58	×× 59								

Schlüssel: HH_4 PPP / TTT UU

Ort	Höhe m	GGG																								
Rasow (Radiosonde)	4	26 08	01 004	298 57	02 988	299 57	05 954	294 55	06 939	296 50	10 960	264 40	15 848	188 43	20 790	152 46	25 752	111 50	30 703	077 55	40 628	508 62	50 562	552 42	60 483	630 45
			70 421	446 43	80 364	773 43	90 346	877 43	00 271	951 ××															89 380	779 ××
Sewastopol (Radiosonde)	8	26 09	04 000	246 46	05 958	217 46	10 914	178 57	15 862	145 64	20 802	110 66	25 756	058 61	30 712	076 52	40 630	024 30	50 556	940 ××	60 490	407 ××	70 429	671 ××	80 374	732 ××
Taschkent (Radiosonde)	479	26 08	04 964	218 44	05 959	210 45	10 905	150 40	15 882	108 39	20 853	066 36	25 735	052 39	30 710	006 34	40 626	558 26	50 550	620 23						
Nowo Sibirsk (Radiosonde)	133	26 08	02 991	141 49	05 952	140 60	07 931	149 49	10 897	140 47	15 845	111 48	20 796	076 56	25 749	043 65	30 704	022 48	35 660	013 36	40 623	510 53	48 560	560 48		
Alma Ata (Radiosonde)	842	26 09	08 912	213 44	10 898	198 43	12 878	176 41	15 847	176 38	17 824	176 36	20 798	142 33	30 719	093 22	40 626	009 12	50 552	571 ××	54 528	596 ××				
Warschau	107	26 09	00 096	220 65	04 949	212 65	10 909	197 60	15 865	169 60	19 816	168 74	23 782	134 70	27 741	106 70	35 680	078 70	38 652	056 72	45 610	038 60	50 561	004 54		
Châteauroux	153	26 08	999	461 95	948	447 ××	925	451 ××	902	442 ××	797	586 ××	719	048 ××	647	001 ××	636	510 ××	582	568 ××						
Lyon	196	26 06	990	464 84	931	490 84	909	482 63	875	490 32	772	420 25	678	030 53	601	516 50					221	037 46	211	058 48	199	045 46
Avord	175	25 17	995	246 55	908	224 58	800	184 64	797	078 49	595	024 57	505	854 58	461	593 51	412	613 46	372	726 48	332	797 46	287	874 45	252	976 48
Trappes	170	25 17	992	267 40	903	181 40	804	103 70	733	080 70	687	040 80	615	010 70	553	514 60	483	571 60	421	642 60	377	684 ××	328	726 ××	287	802 ××
			247	890 ××	215	952 ××	191	992 ××	172	016 ××	164	016 ××	152	052 ××	140	034 ××	120	042 ××	104	034 ××	092	016 ××	081	042 ××		
Mildenhall	6	25 14	011	235 48	950	170 54	900	130 66	850	080 72	750	050 60	600	553 76	550	585 ××	400	767 ××								
Aldergrove	73	25 14	999	183 61	860	020 60	650	522 62	500	667 ××																
Mildenhall	6	26 07	009	194 98	950	136 88	900	109 97	850	070 87	800	056 44	550	609 ××	450	717 ××	400	750 ××								
Aldergrove	73	26 07	997	121 95	900	100 81	750	511 00	700	533 50	650	575 00	550	650 ××	500	717 ××										
Morekke	460	26 08	963	298 70	960	228 70	917	289 48	895	240 63	873	254 57	892	254 49	835	247 45	753	197 40	680	434 41	613	073 50	591	042 57		
Helder	3	26 07	011	182 88	860	185 58	907	175 ××	977	101 67	944	185 54	948	188 55	995	107 ××	703	040 ××	618	526 ××	618	625 37				
Soesterberg	13	26 07	009	153 70	000	154 68	956	214 87	997	159 ××	795	083 ××	702	019 ××	667	595 78	686	546 60	641	573 49	628	513 44	533	593 90		
Rom	3	26 09	00 009	225 76	03 986	225 70	06 947	210 74	07 938	196 76	15 856	138 62	21 795	110 77	24 768	110 84	29 724	073 ××	33 685	057 60	37 634	026 15				
Toulouse	163	26 07	996	188 77	926	147 85	881	149 84	798	149 83	778	139 61	758	130 53	702	090 54	615	039 21	583	009 22						
Mailand	112	25 15	00 005	230 79	04 966	182 82	10 908	190 55	15 857	162 49	26 749	074 67	38 645	505 77							36 720	100 77	33 694	094 46	30 672	080 35
Mailand	112	26 09	00 006	240 59	02 080	222 90	03 960	240 75	04 970	240 71	08 930	212 74	11 880	192 83	14 862	182 70	15 856	170 45	16 842	178 64	22 789	144 70	25 762	118 72	26 758	108 83
Rayak	304	25 07	904	244 56	845	218 45	789	196 40	746	162 56	686	144 36	666	104 34	647	106 26	628	090 20	610	092 14	592	084 10	556	064 06	507	014 06
Helsinki	46	26 07	010	497 82	858	194 85	745	248 43	718	212 39	623	551 30	610	585 30	552	614 31	541	615 27	497	710 18	449	713 17	296	757 18	231	925 ××
			274	960 ××	475	587 ××	440	965 ××	426	986 ××	078	535 ××														
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]																				

AA - Ausfallsenergie · a_x - Luftdruck-Tendenz · P_1PP - Luftdruck (mb) · E_3 - Aufstiegsart · E_4 - Auswertung · G_1G_1 - M.E.Z. · HH - Höhe in Hektometern (geodyn.) · KK - Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · LL - Stabilitätsenergie · ss - spez. Feuchte · TTT - Temp. (1/10 °C) · T_dT_d - Differenz zwischen [illegible] · UU - Relative Feuchte in % · V - Sicht · w - Wetter · YY - Datum · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.

Temp. u. Feuchtedefizit (1/10 °C) · T_xT_x - mittl. virtuelle Temperatur 1000-800 mb · T_yT_y - mittl. virtuelle Temperatur 800-500 mb · T_wT_w Aequipot. Temperatur

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000 m, 2) auf 2000 m, 4) auf 3000 m, 5) keine Umrechnung

Station		Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr $C_L C_M$	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr $C_L C_M$	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR $T_x T_x$ E	Heute 8 Uhr $C_L C_M$	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR $T_n T_n$ E
Sonnblick	1)	3106	503												00	00990	02100	09406	80303	00021
Zugspitze	3)	2962	416	24	97405	14355	04703	5x201	24	09634	46344	05407	80300	92074	60	01090	2450F	06001	68603	00800
Obir	2)	2044	506	xx	46309	40349	98298	9x105							00	00990	04100	00756	89355	00076
Schneekoppe	2)	1610	428	36	05613	26183	97312	90103	36	06612	30324	97413	70101	05140	00	05590	06110	997[illegible]	70103	97130
Feldberg/Schw.	1)	1493	427	51	03308	24128	91013	0x303	20	05614	24114	00315	80801	00150	14	05790	18302	00512	81301	00120
Schöckel	1)	1446	511						87	01732	3228	02143	70306	10251	00	00790	00010	03716	70300	00111
Fichtelberg	1)	1215	419	00	05354	22104	09918	6020x	57	06505	22188	01213	61303	11191	00	05790	84202	01646	71307	00120
Brocken	1)	1148	418	20	05225	46213	99716	70101	61	91627	00097	03024	71300	06191	04	05772	16415	01413	47300	00121
Wasserkuppe	1)	926	423	8x	64746	20125	00818	8x303	57	05554	42195	00417	81300	02191	00	05790	74443	00416	x6021	08140
Inselsberg	1)	917	445	8x	05565	26226	00818	7x300	07	05680	80097	01017	81301	01211	50	08414	16444	01316	92601	00140
Kahler Asten	1)	842	417	8x	02734	24366	00817	7x301	27	02732	24215	00219	6x300	97190	01	01790	14302	99316	80601	00120
Feldberg/Ts.	1)	801	424	5x	02567	28127	00718	xx300	54	02653	00026	00618	71600	00200	00	01590	12514	00318	86603	06140
Jungfraujoch	4)	3578	256	00	09990	12200	61700	60301	00	01990	46102	62700	41300	50305	00	01990	12302	63c05	25401	
Säntis	4)	2500	285	8x	43317	49257	56109	7x402	5x	02415	22245	55409	8x300	97100	04	01990	22401	55810	43601	00040
Kékestetö	1)	998	549																	
Dobogokö	1)	700	540						09	01850	40213	00810	7x300	—	30	00790	08100	04321	70301	00160
Mus Allah	2)	2420	726												76	31947	16163	98012	50303	01001
Predeal	1)	1054	593	70	02763	36x14	38123	40602							80	02765	23105	05815	60504	00110
Fanaråken	2)	2098	024	xx	67009	08269	99906	9x800	6x	49644	08268	93606	0x605	02077	25	43306	00085	92766	0x701	82047
Gausta	2)	1828	035	xx	44109	04489	91908	8x802	xx	48909	94289	73208	0x601	07xx1	xx	47109	242FF	93607	0x301	06071
Svandalsflona	1)	1065	026	8x	82756	46486	97416	7x602	8x	03748	24288	47313	9x803	02xx1	00	04990	92300	96713	38300	00091
Pic du Midi	3)	2859	247	06	02990	24114	07213	24301												
Mont Ventoux	2)	1900	248						00	01990	00002	43424	68203	00290	00	04990	16800	99111	90260	00090
Mont Aigoual	2)	1554	249	30	01790	00002	84519	44800												
Puy de Dôme	1)	1467	246	60	53648	32268	19510	90310	00	01990	00002	00516	62703	00160	60	02990	16525	99311	75302	08110
Eiffelturm	0)	338	209	20	32015	49215	xxx21	6xxxx							62	42xx5	24648	xxx15	0xxxx	xx15x
Izaña	2)	2368	371																	

Beobachtungen einiger Höhenorte

Station		Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr $C_L C_M$	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr $C_L C_M$	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR $T_x T_x$ E	Heute 8 Uhr $C_L C_M$	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR $T_n T_n$ E
Lanslebourg	1)	1403	272	00	00790	00000	99923	80603	00	00790	00000	09920	80403	00230	00	00790	12300	03117	50407	00090
Sylstation	1)	1045	068						07	02153	20285	97314	10807	04181	02	22758	16128	95213	xx300	01111
Sétif	1)	1020	033						00	00790	00000	02932	40602	00250	00	00890	00000	03725	33404	97160

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	München	Köln	Hamburg						
yyGG	25.16	26.08	26.08						
25 km									
24 km									
23 km									
22 km									
21 km									
20 km									
19 km									
18 km									
17 km									
16 km									
15 km									
14 km									
13 km									
12 km			2565						
11 km	0.5 2710		2660						
10 km	2755	2835	2645						

Ort	Helgoland	Straßburg	Dijon	Berlin	Sofia	Innsbruck	Magdeburg	Stettin	Trappes	Mildenhall	Mildenhall	Helsinki
yyGG	25.14	25.18	25.16	26.08	26.08	26.06	26.08	26.11	25.19	25.14	26.08	26.08
9 km							8.4 2730					
8 km							2635					
7 km	2730		2743	2452	6.7 3615	6.5 2610	2608		-52	—	—	-53
6 km	2730	2755	1565	2430	5.7 5110	5.9 2725	2625	2525	13900	—	—	11100
Ort	München	Orleans	München	Marseille	Hamburg	Salzburg	Kaschau					
yyGG	25.16	25.18	26.07	26.07	26.08	26.07	26.08					
9 km	↑ 2555				↑ 2730				-43	—	—	-44
8 km	2940				2435		3215		-48	—	—	-46
7 km	3145		6.7 2730	3075	2530		2915		-28	—	—	1-43
6 km	2935	2070	3055	1736	2315	5.6 3320	1020		6-17	-27	-25	1-28
Ort	Marseille	Clermont	Köln	Helsinki	Wien	Gotha	Fassberg					
yyGG	25.16	25.18	26.08	26.07	26.07	26.05	26.12					
9 km			↑ 2635						1678	—	—	1628
8 km			2705	1880		2750	7.7 2245		1225	—	—	1180
7 km			2735	1645		2735	2345		942	—	—	918
6 km	2545	3450	2830	1750	6.5 2925	2825	2445		735	718	714	722

Radio-Sonden

Ort	Rostow a/D	Sewastopol	Köln	Stuttgart	Erfurt	Hamburg	Brest
yyGG	26.08	26.08	26.02	26.02	26.02	26.08	25.19
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern							
°C	—	—	-47	—	-58	—	—
Höhe	—	—	11000	—	12000	—	—
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen							
100 mb	—	—	—	—	-53	—	—
200 mb	—	—	-49	—	-57	(-56)	4-54
300 mb	4-40	-31	-35	-40	-37	-40	4-35
400 mb	4-23	-20	-19	-21	-23	-25	4-17
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern							
100 mb	—	—	—	—	1630.8	—	—
200 mb	—	—	1202.6	—	1197.7	1179.0	1209
300 mb	935	940	934.3	934.8	934.9	917.0	940
400 mb	734	735	732.0	734.2	732.6	718.5	742

Wolkenmessungen

C = Wolkenort, D_1D_1 = Zugrichtung (N = 36), F_2f_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Upper Heyford	Leuchars	Biggin Hill		Hamburg	Catterick
yyGG	25.17	25.17	25.19		26.07	26.11
C u. Höhe	Ci	Ci	Ci		Ci (8000)	Ac
DDFF	2210	2010	2312		2405	1817
Ort	Felixtowe	Renfrew	Valentia		Helder	Valentia
yyGG	25.17	25.17	25.19		26.06	26.11
C u. Höhe	Ci	Ac	Ci		Ac	Ci
DDFF	2408	1912	2204		2116	2306
Ort	Biggin Hill	Leuchars	Helgoland		Farnborough	Cranwell
yyGG	25.17	25.19	25.17		26.08	26.11
C u. Höhe	Ci	Ci	Cc		Ci	Ci
DDFF	2312	2202	2203		2609	2012
Ort	Manston	Renfrew	Hamburg		Lympne	Leuchars
yyGG	25.17	25.19	25.19		26.08	26.11
C u. Höhe	Ci	Ac	Ci (7000)		Ac	Ac
DDFF	2411	1812	2303		2011	2213

Synoptische … Relative …

yy = Datum GG = Zeit, für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Nowo-Sibirsk	Alma Ata	Mildenhall	Aldergrove	Trappes	Avord	Hamburg	Köln	Frankfurt	Berlin	Norderney	Rostow a/D	Sewastopol	Taschkent
yyGG	26.08	26.08	25.14	25.14	25.19	25.19	25.15	25.14	25.14	25.14	25.14	26.08	26.08	26.08
mb														
500	—	(-33)	-15	-17	6-6	5-6	(3-13)	(7-13)	(7-12)	(3-12)	(4-15)	4-12	-10	(2-16)
600	4-3	-3	7-5	6-7	7-0	5+3	3-4	7-5	7-4	4-3	3-5	6-4	-0	2-8
700	4+2	2+8	7+0	7-1	8+5	5+8	7+1	7+2	8+4	5+4	4+1	5+7	5+7	3-1
800	5+8	3+17	7+5	9+3	7+10	5+16	7+8	4+10	7+11	4+10	5+8	4+16	6+10	3+6
900	4+14	4+20	6+12	7+11	4+18	5+27	5+14	6+15	6+18	3+19	9+14	4+24	5+17	4+14
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)														
500	(559)	564	557.0	552	567	574	562.7	563.3	566.8	565.2	560.7	570	570	554
600	419	425	419	415	425	432	424.0	425.2	427.3	425.9	423.7	432	430	417
700	298	303	300	295	303	308	303.1	304.8	306.3	304.8	302.2	310	307	298
800	192	193	194	190	195	199	196.1	197.4	198.6	197.3	196.0	200	198	192
900	95	94	98	95	98	100	99.6	100.9	109.2	99.5	99.4	101	100	95
1000	8	4	10	7	9	10	11.2	12.1	12.0	-9.3	11.5	10	11	2
500/1000	(551)	(560)	547	544	558	564	551.5	551.2	554.8	555.9	543.4	560	559	548

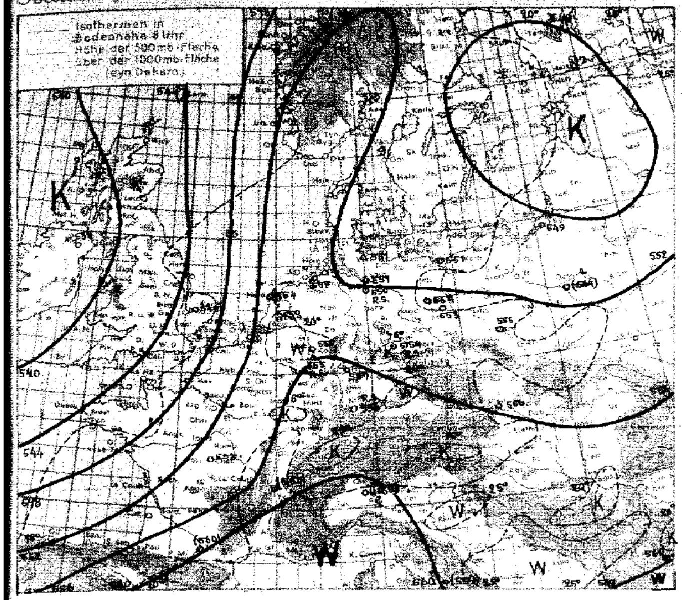
Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_1F_1$)

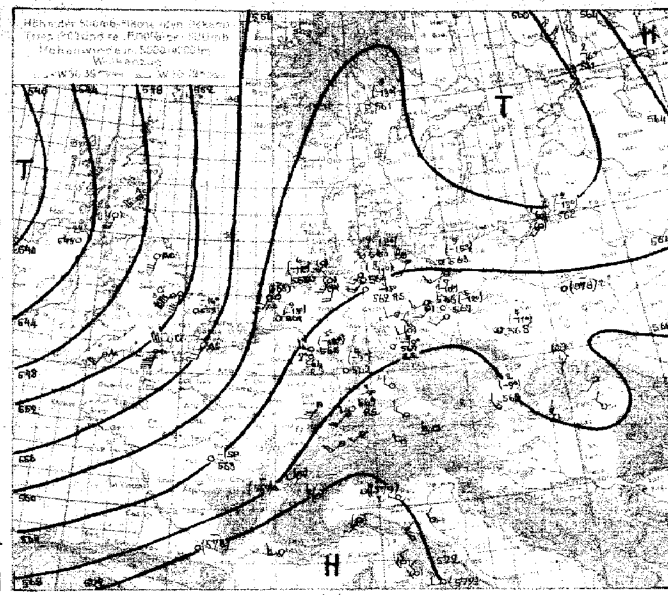
D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — F_1F_1 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Warnemünde	Königsberg	Stettin	Stralsund	Kiel	Danzig	Bremen	Hamburg	Pillau	Norderney	Hamburg	W'haven	Helgoland	Stettin	Hamburg	Frankfurt	Staaken	Goslar	Saarbrücken	Münster	Köln	Bitterfeld	Fassberg	Magdeburg	Gotha
yyGG	26.05	26.06	26.06	26.05	26.06	26.06	26.07	26.07	26.08	26.06	26.08	26.07	26.07	26.11	26.10	26.11	26.10	26.06	26.10	26.10	26.10	26.11	26.12	26.08	26.05
1) 5 km	2735								4.2 3115		↑ 2325	4.6 2235		↑ 2430									↑ 2330	↑ 2625	↑ 2730
4 km	1540	3.7 2730		2620					2615		2225	2230	2135	2215	3.9 2420		2320	3.2 2025	3.4 2130	2025			2015	2225	2425
3 km	2440	2420		2630			1925	2.4 1335	2430	2.7 2035	2325	1920	2035	2025	2120		2020	1925	2310	2125	2030	2.7 1815	1835	1920	2115
2 km	2435	2520	1.5 2520	2730		2230	1615	1225	2230	2030	2225	1915	2130	2230	1925	1.9 1625	1820	1920	2325	1830	1925	1715	1830	1615	1715
1 km	2620	2415	3020	1830	1830	2315	1620	1220	2215	1820	2120	1815	2020	1805	1825	1605	1520	1920	1720	1920	1925	1605	1620	1620	1910
Ort	Catterick	Renfrew	Lympne	Boscombe Down	Sealand	Calshot	Mildenhall	Bristol	Malta	Zürich	Kielce	Gdingen	Thorn	Cagliari	San Remo	Neapel	Tarent	Orbetello	Mailand	Calais	Clermont	Rochefort	Mourmelon	Clermont	Marseille
yyGG	26.07	26.06	26.07	26.06	26.07	26.07	26.07	26.07	26.05	26.14	26.13	26.13	26.14	26.11	26.11	26.11	26.11	26.11	26.11	26.10	26.10	26.07	26.06	26.07	26.07
1) 5 km																									↑ 2635
4 km		2150		3.5 2160		3.3 1355		2.7 2350						3.8 3055	2720			4.5 3120							2130
3 km		1835	2240	2355	2.3 1945	2350		2.5 2450	3240	2330	1405		2805	2935	2515	3320	2.4 2925	3320	3.1 2920	2030	2050		2240	1830	2235
2 km	1.5 2135	1725	2245	2255	2235	2345		2740	3330	2225	1315	0620	1805	3120	2205	0120	3010	0510	2205	2130	2135		2245	1830	2230
1 km	2430	1920	2135	2730	2535	2625	2030	2725	3225	0000	1315	0420	1815	0705	1105	0815	3115	3505	1110	2430	1805	2445	1730	2430	1835
Ort	Genf	Bukarest	Sofia	Helsinki	Soesterberg	Amsterdam	Prag	Posen	Krakau	Gdingen	Putzig	Graudenz	Lemberg	Kaschau	Parma	San Remo	Genua	Venedig	Neapel	Livorno	Palermo	Rom	Tripolis	Florenz	Algier
yyGG	26.08	26.08	26.08	26.07	26.08	26.11	26.07	26.08	26.08	26.07	26.07	26.07	26.07	26.08	26.08	26.08	26.08	26.08	26.09	26.08	26.08	26.08	26.08	26.08	26.07
1) 5 km	4.0 2435	0315	5.1 2605	↑ 1755										↑ 2515											
4 km	2440	0110	4.5 2625	-					1220					3010	4.1 3515		4.2 2320	3.6 0220						4.5 3340	
3 km	2620	0110	2.9 2005	1730	2060				1215				2.5 0115	1705	2.9 3315	2930	1.8 3010	0305	3420	0415	3140	3.7 3310	2.7 3255	0235	2265
2 km	2030	0915	1.3 1510	1730	2045		1905	1105	1115	2130	1.5 2245	2215	0825	1010	1845	3010	2210	2.1 3435	3435	2.4 0815	0220	2.1 3510	3130	0725	3.9 3465
1 km	0000	1210	0.8 0210	1920	1945	2245	1810	1105	1320	1325	2325	1820	0620	0515	1.1 1510	2305	2205	3405	0610	0610	0615	1.3 3210	0215	0515	2415

1) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr, ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** *Dienstag* **den** *26. Juli* **193***8*. Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Unverändert liegt der europäische Kontinent im Bereich flacher Druckverteilung; die Druckunterschiede erreichen über Mitteleuropa nicht einmal 5 mb. Dabei ist bemerkenswert, daß trotz dieser für lokale Störungen günstigen Wetterlage die Gewittertätigkeit (Wärmegewitter) sehr gering ist. Ueberhaupt zeichnete sich der diesjährige Sommer bisher durch eine nur schwache Gewittertätigkeit aus, und auch gestern nachmittag und abend traten wieder nur vereinzelt Gewitter auf. Die gefallenen Regenmengen waren aber gering (keine deutsche Station meldete über 1 mm); sie zeigen, daß die vertikalen Umlagerungen nicht sehr stark waren.

An den meisten deutschen Binnenlandstationen wurde gestern ein Tageshöchstwert der Temperatur über 25° erreicht; nur im Rheinland blieben die Temperaturen vielfach darunter. Hier verhinderte eine fast geschlossene Wolkendecke einen starken mittäglichen Temperaturanstieg. Dieses ostwärts wandernde Wolkenfeld, dessen Aufzug gestern abend auch in Hamburg zu beobachten war, ist an eine alte Störungsfront gekoppelt, die von Westen heranzog. Die leichte Abkühlung, die der gestrige Nachmittagsaufstieg von Köln (gegen den Frühaufstieg) erkennen ließ, und der geringe Temperaturrückgang über Hamburg hängt mit dieser, im übrigen nicht frontartig in Erscheinung tretenden Störungszone zusammen. Heute hat sich das Wolkenfeld, da es immer mehr in den Bereich stärkeren antizyklonalen Absinkens gelangte, fast ganz aufgelöst.

Vor der europäischen Westküste liegt das nordatlantische Tief fest. Seine Kaltfront, die im nördlichen Teil diffus (isobarenparallel) geworden ist, hat in ihrem südlichen Teil Frankreich erreicht. Dabei lassen sich heute über Frankreich deutlich zwei einander folgende Kaltfronten erkennen. Die westliche, heute früh schon schwächer entwickelte Front ist mit der gestern früh durch das Biskayatief verlaufenden zu identifizieren, während die östliche durch den Einbruch von Biskayaluft auf den erhitzten Kontinent entstand. Wie mitunter im Sommer zu beobachten ist, wird die zunächst sekundäre Front zur Hauptfront, während die Hauptfront wetterunwirksam wird. Auch diesmal werden sich an der östlichen Front Gewitter bilden, die bis weit nach Deutschland hinein vordringen werden. Die westliche Front wird sich verwischen.

Die hinter der erwähnten Front eintretende Wetterverschlechterung wird aber nicht von langer Dauer sein. Denn auf der Mitte des Nordatlantischen Ozeans hat sich vom Kanadatief ein Teiltief abgespalten, das auf ziemlich südlicher Bahn ostwärts vordringt. So werden später die Winde erneut auf südliche Richtungen zurückdrehen.

Pozdi

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen** / **Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern** (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)

Ort	Hamburg	Radio-Sonde Hamburg	Norderney	Kiel	Swinemünde	Köln	Frankfurt	Fr'hafen	Wien	Berlin	Lindenberg	Breslau	Königsberg	Radio-Sonde Erfurt	Radio-Sonde Stuttgart	Radio-Sonde Köln	Norderney
yyGG	26.06	26.08	26.06	26.06	26.06	26.06	26.08	26.06	26.06	26.06	26.06	26.06	26.06	26.02	26.02	26.02	26.10
mb	**Feuchte u. Temperaturen**																
500	(4-11)	4-13	(6-12)	(7-12)	(9-15)	(5-12)	(4-9)	–	(2-9)	(7-10)	(5-12)	(4-11)	(1-13)	5-10	4-9	-9	–
600	4-4	4-5	4-8	7-5	7-6	6-3	4-0	–	3-7	7-4	6-4	5-4	3-6	7-5	4-2	4-3	–
700	4+3	4+1	6+1	1+3	6+3	5+3	5+6	–	4+3	7+4	5+3	5+4	3+0	7+4	6+5	6+3	(7+2)
800	5+8	5+8	6+8	2+9	8+9	6+9	7+11	(4-13)	5+11	7+11	6+9	5+13	7+7	8+11	6+12	5+9	6-4
900	5+15	5+15	6+16	7+13	5+16	6+17	7+18	5+17	6+17	6+18	5+17	5+19	6+16	6+18	6+17	6+17	5+17
	Höhen																
500	563.7	562.0	562.2	563.0	563.3	564.5	568.7	–	568.2	566.3	564.6	568.0	561.8	566.7	568.7	566.1	–
600	424.5	423.5	423.4	424.0	425.7	434.7	427.9	–	427.9	428.0	427.1	429.0	423.2	427.4	428.1	425.6	–
700	303.9	303.5	307.5	303.5	305.3	303.3	305.6	–	306.3	307.0	306.0	308.0	303.7	306.7	306.3	305.9	303.1
800	197.1	196.5	195.7	196.5	198.0	196.2	197.7	198.1	198.4	199.3	198.8	199.7	197.4	198.9	198.4	197.6	196.1
900	100.5	100.0	99.0	100.0	101.0	99.2	100.1	100.5	101.1	101.7	101.6	101.6	101.3	101.0	100.7	100.1	98.3
1000	12.8	12.0	10.5	12.1	12.7	10.4	11.5	16.2	12.6	12.6	12.7	12.8	12.4	12.7	12.6	11.5	10.1
500-1000	550.9	550.0	551.7	550.9	550.6	554.1	557.2	–	555.6	553.7	553.9	555.2	549.4	554.0	556.1	554.6	–

Ort	Soesterberg	Aldergrove	Mildenhall	Lyon	[illegible]	Toulouse	Mailand	Rom	Helsinki	Warschau	Marokko	Helder	Kjeller
yyGG	26.08	26.08	26.08	26.08	26.08	26.08	26.08	26.08	26.08	26.08	26.08	26.08	26.08
mb	**Feuchte u. Temperaturen**												
500	(9-13)	-22	-16	–	-15	–	–	–	2-16	–	–	–	(8-13)
600	39-3.2	-11	-7	3-2	-5	2+3	–	-0	3-7	5+3	5+6	38-3.8	90-4.3
700	80+1.7	9-3	-0	5+5	+3	5+9	4+9 ?	+6	3+0	7+8	4+15	73+3.9	85+2.8
800	87+8.8	9+3	4+6	2+14	+9	8+12	7+15 ?	7+11	4+7	7+15	4+23	63+11.0	89+[illegible]
900	70+16.2	8+10	9+11	5+18	+14	8+15	6+20 ?	6+17	8+13	6+19	6+24	57+17.9	[illegible]
	Höhen												
500	561	543	553.0	(567)	563	(593)	(579)?	(572)	561	(578)?	(586)	(563)	561
600	422	408	416	427	423	431	(436)?	431	424	435 ?	442	424	423
700	302	291	296	306	303	307	312 ?	308	304	312 ?	317	303	303
800	194	186	190	197	195	198	202 ?	199	198	202 ?	204	195	195
900	97	91	95	99	99	101	104 ?	102	102	104 ?	103	97	98
1000	9	5	8	11	11	13	14	13	14	14	13	8	8
500-1000	552	538	545	(557)	553	(560)	(565)?	(559)	547	(564)?	(573)	(554)	553

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	München	Breslau	Kottbus	Essen	Plauen	Köln	Würzburg	West i/P.	Köln	Schkeuditz	Erfurt	Münster	Mirow	Demmin	Berlin	Neuruppin	Greifswald	Bergen	Gronau	Fr'hafen	Schwerin	Stuttgart	Wien	Innsbruck	Salzburg
yyGG	26.07	26.05	26.06	26.07	26.07	26.07	26.07	26.06	26.08	26.07	26.07	26.06	26.07	26.07	26.08	26.08	26.06	26.07	26.07	26.09	26.07	26.07	26.07	26.06	26.07
*) 5 km	↑ 3035		4.6 2520						↑ 2930						↑ 2430					2325		2625	5.1 ↑ 3020	4.9 ↑ 2725	4.9 ↑ 2735
4 "	2735		2620		3.5 2515				2320	2920		3.2 2215	3.4 2530	3.3 2530	2215					–		2520	4.1 3210	4.1 3035	3020
3 "	2645		2315	2.5 1925	2315	2230		2440	2.8 1820	2015		2030	2535	2635	2920	2320		2.6 2125	2.7 1930	2625		2420	3.3 3315	3.1 3025	3.1 2425
2 "	2015	1205	2605	2025	2125	1820		2730	1515	1815	1.3 2015	1720	2225	2330	2120	2120		2030	1925	2330		1915	1.9 3520	1.9 2015	2705
1 "	1030	0705	0505	2025	2015	1825	1515	2430	1515	1515	2115	1825	2210	2615	1715	1815	0.9 2605	2010	1920	1305	1.2 2220	1720	1.3 0505	1.1 2515	1415

Ort	Bizerta	Verona	San Remo	Venedig	Neapel	Cagliari	Brindisi	Pescara	Mailand	Orbetello	Livorno	Dijon	Clermont	Lyon	Angoulême	Orleans	Tours	Rennes	Bordeaux	Pau	Nancy	Straßburg	Marseille	Aldergrove	Farnborough
yyGG	25.17	25.19	25.19	25.19	25.19	25.19	25.19	25.19	25.19	25.19	25.19	25.18	25.18	25.18	25.18	25.18	25.18	25.18	25.18	25.18	25.18	25.18	25.16	25.18	25.18
*) 5 km		3.2 3135								5.4 2945		↑ 2655	↑ 3340		2365	↑ 2550						↑ 2550	↑ 2530		
4 "		–	3040					2315	2915	3.6 3135		2545	3420	3.6 2745	2455	2435				2450		2530	2730		
3 "	2835	3.7 5120	3215	2.7 0520	0115		2.5 2745	–	3330	–	3420	2625	3330	2515	2255	2330		1.3 2140		2235	2.5 2715	2120	2720		
2 "	1.5 3040	3015	3110	2.1 0515	3605	3145	2615	3125	2715	3410	2.1 0320	2305	3520	2615	2240	2120	2115	2140	2030	2010	2520	2220	2720		2035
1 "	3220	2705	2210	1.3 0705	1505	3345	3615	2905	2105	2910	1905	1510	2805	2005	1910	2020	1815	2310	2020	1210	1215	0000	3215	1605	1925

Ort	Münster	Helgoland	Köln	Norderney	Berlin	Hamburg	Köln	Würzburg	Danzig	Berlin	Dortmund	Bergen	Nürnberg	Köln	München	Stettin	Saarbrücken	Fassberg	Stuttgart	Schkeuditz	Danzig	Holyhead	Renfrew	Catterick	Manston
yyGG	25.13	25.14	25.14	25.14	25.14	25.15	25.16	25.14	25.15	25.16	25.16	25.16	25.18	25.19	25.16	25.17	25.17	25.16	25.16	25.17	25.19	25.18	25.18	25.18	25.18
*) 5 km		↑ 2330													↑ 2925										
4 "		2525	2340			2420				3.4 2620				2320	3010						3.8 2750				
3 "	2.3 2230	2535	2330	2.2 2525	2.6 2235	2325			2645	2720				2420	0305						2735		2.5 2945	2030	
2 "	1.5 2320	2740	2320	2625	2330	2635	1.5 2615	1.9 2405	2435	2720	1.4 2620	1.6 2620	1.4 2410	2415	2120	1.7 2520		2730			2750	1.5 2130	2830	2030	1.8 2045
1 "	3210	2730	3105	2330	2425	2830	2915	1305	2420	2915	1510	2815	2105	0000	2720	1315	2215	2815	0000	0.4 3605	2720	2015	2420	1815	2015

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Dienstag, den 26. Juli 1938

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhh	BBPWN	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhh	BBPWN	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhh	BBPWN	PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S. Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	01 863	103 24	15x x1	02 76x	28427	152 17	01690	30224	15318
Lissabon				01 843	304 03	170 20	01732	32204	19817
Praya (K.Verd.I.)	03 655	153 28	100 27						
S.Vincent (K.Verd.I.)									
Pargo	02 957	322 27	177 24	01 952	221 02	171 26	00890	xxx00	19220
Pt. Delgada (Azoren)	01 863	024 13	215 24	02 874	041 14	215 23			
Horta (Azoren)	03 768	000 28	222 23	03 865	183 68	218 24	01767	20?27	20420
Mailand	05 671	000 01	129 22	00 790	000 00	131 28	45690	00012	16121
Genua	05 653	181 03	141 25	05 752	000 02	139 24	05790	00002	15823
Florenz				02 764	000 24	125 28			
Rom	00 790	244 00	311 25	00 790	594 00	134 25	00690	46200	14724
Terranova P	00 790	555 00	133 29	00 790	303 00	135 28	00790	00000	153 23

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhh	BBPWN	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhh	BBPWN	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhh	BBPWN	PPP TT
Messina	01 890	032 01	130 28	07 5xx	04324	132 26	02357	02524	14326
Tarent	01 863	182 03	110 30				00698	26210	13326
Malta	00 890	263 00	128 29	00 890	253 00	128 27	00790	02200	15324
Belgrad	03 768	245 18	087 30	03 648	000 68	133 17	02866	00025	16119
Üsküb	01 874	043 14	070 34	03 771	643 11	053 31	01972	32113	14924
Split				03 864	000 14	114 26	00790	04280	15227
Bukarest				01 790	022 43	121 25	02772	08315	11626
Sofia	01 872	082 03	073 32	07 874	085 08	074 26	02766	00027	14419
Archangelsk	02 794	514 15	187 26	02 753	161 85	183 25	00761	28111	1992x
Franz-Josephs-Land	03 838	161 68	030 04	46 209	222 49	015 00	03628	30368	xxxxx
Leningrad	00 790	143 10	131 32	01 790	142 24	137 30			
Ust Zylma	02 983	162 15	198 23	03 975	000 18	181 24	01390	20315	17119
Moskau	01 763	083 13	167 30	10 773	082 16	155 26	81466	03286	19321
Astrachan	03 790	414 28	121 31	02 761	082 15	127 27	02790	32227	14323
Kijew				02 753	000 x5	125 20	02654	01167	13021
Odessa	01 8x3	304 13	117 29	01 7xx1	283 01	100 27	00890	28300	13023
Swerdlowsk	81 845	302 16	180 13	02 844	321 86	191 30	01848	32127	20110
Marokko				02 894	183 14	098 29	05590	00014	1x72x
Algier				05 790	000 15	148 28	05764	00014	18925
Tunis	00 890	244 00	142 28	00 890	022 00	142 29	00790	00000	14924

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Belle Isle	B			24402	08126
St. George's	G			24401	16x19
St. John's	R			24301	17x17
Clarke City	Y			20302	09x23
Chatam	C			20201	14623
Sable Island	S			20402	23x18
Halifax	H			16302	24x19
Eastport	M			20240	19120
Boston	B			16301	18x24
Nantucket	N			16340	19621
Atlantic City	A			16303	18423
New York	Y			12303	18x22
Bermuda	Z			12301	23x23
Quebec	Q			24202	13626
Chibougamau	M			24202	08x18
Moosonee	U			20302	10x18
Doucet	D			20202	12x26
Ottawa	T			28202	12x23
Parry Sound	P			16200	15x27
Buffalo	B			32200	14x29
Cleveland	C				
Cincinnati	O			24201	15x28
Washington	W			16202	17x24
Norfolk	N			08200	19x22
Wytheville	V			18202	17x21

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Cape Hatteras	H			08203	14629
Wilmington	Q			16460	16x23
Charleston	S			24360	15x24
Atlanta	A			16202	15x27
Jacksonville	J			20360	16x26
Tampa	T			24302	16628
Miami	M			12309	17x28
Key West	K			08200	15x25
Pensacola	P			16303	16x27
New Orleans	N			20302	12x29
Galveston	G			16301	12x31
Vicksburg	V			04202	12x27
Little Rock	L			12201	12x31
Nashville	T			04200	15x30
St. Louis	S			16302	13x31
Kansas City	K			16360	12x33
Chicago	C			24202	12x30
Charles City	I			28202	15626
Green Bay	G			24201	12628
Duluth	D			04201	15620
Withe River	R			32260	15x13
Sioux Lookout	L			24302	15620
Winnipeg	W			28202	16x22
Bismarck	B			16303	17x21
Huron	H			32202	15626

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
North Platte	N			08301	11x28
Dodge City	K			16301	10632
Dallas	T			12202	04x28
Corpus Christi	C			12301	2868x
El Paso	P			12300	04x32
Santa Fe	S			12201	10626
Flagstaff	F			16240	07x14
Denver	D			32302	11x26
Salt Lake City	U			16200	06x31
Lander	L			16302	09624
Rapid City	R			32460	12626
Miles City	M			04209	14x27
Helena	H			28303	15x17
Tatoosh	T			20440	101 12
Roseburg	O			04300	04x30
Boise	B			24202	06x27
Tonopah	N			28402	10629
San Francisco	S			24301	12x29
San Diego	C			24301	12621
Honolulu	H			08301	16x29
Midway	M			10401	21627
Ketchikan	K			12301	09x21
Juneau	J			24401	10x23
Cordova	C			20203	14x12
Fairbanks	F			18201	09x28

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Nome	N			20203	14x14
Barrow	B			16302	15x03
Atka	A			24201	20x13
St. Paul	P			20240	09x09
Aklavik	Y			28202	15x68
Coppermine	M			28402	08414
Ft. Simpson	S			24202	04x29
Ft. Smith	F			16301	12x24
Fairview	W			12202	13x24
Kamloops	K			00801	14x31
Edmonton	D			12202	17x17
Medicine Hat	H			20302	16x22
Prince Albert	P			24202	16x17
God's Lake	G			32301	14x18
Churchill	C			24001	14616
Chesterfield Inlet	I			28402	06644
Nottingham Island	N			24340	02x04
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			32200	14x14
Cartwright	W			20202	02x20
Coco Solo	S			28203	10x26

Schiffsmeldungen.

v. 25. Juli 1938

Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	3CLCMCHN	TdKDkWNh	dsvsapp
Mte Olivia	20202	48901	24200	48628	3 0000	41x00	55xxx
" "	20190	49807	24200	41723	3 000?	32100	55113
Bremerhaven	20374	44207	04301	30825	3 2003	52113	45802
Nordenham	2035?	41807	32300	26815	3 0000	61810	54300
Seattle	20454	21507	28301	42816	3 3674	64714	55301
Wesermünde	20232	61907	40325	47026	3 4005	41215	53505
"	20216	42513	40301	48828	3 2004	21114	53307
F. E. Wolfe	20402	28413	32102	22925	3 1605	40823	—
Ad. Woermann	20361	50913	50002	45725	3 5xx7	60927	—
Elbe	23594	01013	46353	43513	3 32x8	41453	52601
Wangoni	23400	06513	32100	47927	3 0600	31600	15304
Hamburg	20477	30013	26301	47816	3 0804	71700	27807
Mt Olivia	20176	20713	24206	43826	3 5xx5	22125	55xxx
Hansa	20496	51813	28402	44813	3 4xx5	72725	47513
Milwaukee	20746	01113	22301	42806	3 4003	4234x	15311
Bremerhaven	20362	43013	32301	29825	3 2003	52113	45803
Pennland	20409	61013	45201	27025	3 4001	42401	25307
Nordenham	20373	42913	02201	26826	3 2003	41813	52301
Wahehe	20446	05513	20302	43819	3 4206	41626	—
Thalia	20013	43413	08401	48827	3 2114	53213	74xxx
"	20008	44319	40302	44828	3 3105	33213	78xxx
Vegesack	20152	74819	40601	42928	3 2013	84213	14300
Wesermünde	20230	68419	08201	48828	3 2602	22212	53307
Bremerhaven	20390	41814	32401	29525	3 4003	58813	45300
Mt Olivia	20165	21219	00001	41827	3 0483	22100	55xxx
F.E.B. Elbe	23587	00419	46301	42814	3 0113	41410	44806
Hamburg	20484	27619	26302	45816	3 4815	61704	27832
Hansa	20493	34319	20325	43719	3 5xx8	92768	68912
F.J. Wolfe	20415	27319	32101	22426	3 4013	22803	—
Wahehe	20438	09019	20302	44815	3 4107	41626	—
Pennland	20416	57219	48101	26828	3 4014	21404	25800
Calliope	20331	52619	68301	22836	3 5003	52203	43009
Milwaukee	22761	02019	20563	40404	3 11xx	72440	45807
Ad. Woermann	20357	52319	26300	42725	3 0003	50000	—
Seattle	20441	25219	24501	46820	3 2644	64714	56302
Nordenham	20466	44519	48201	29927	3 4003	51103	54500
Wangoni	28412	06119	00001	46924	3 0000	73900	15303
					3		
	23535	02519	28102	43715	3 4447	46016	57401
	20744	48019	48500	07901	3 0000	30000	04015
	20505	44619	48202	42822	3 1005	39527	74602
	20404	63819	16202	45820	3 5705	51523	49800
	20425	47219	28402	45819	3 7004	38713	65302
	20465	44219	24201	20717	3 3443	62612	29803
	20457	02119	28403	42819	3 3405	32724	64109

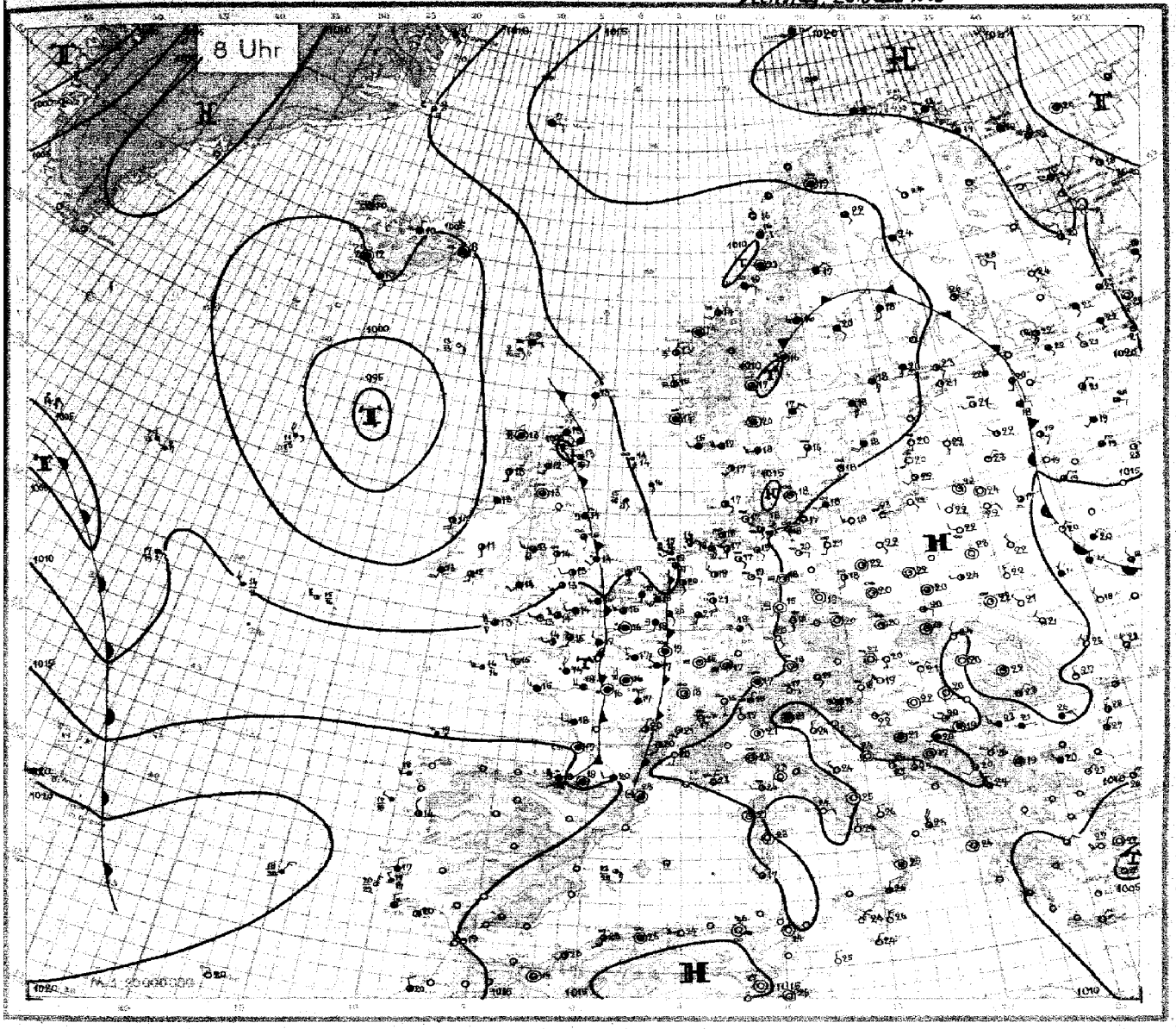
v. 25. u. 26. Juli 1938

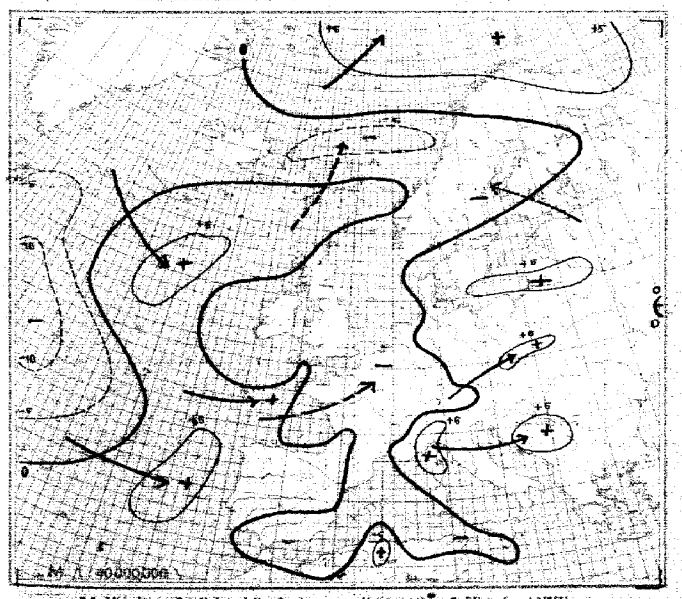
Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	3CLCMCHN	TdKDkWNh	dsvsapp
Patria	33309	08901	17602	10805	3 3604	32424	16304
Pretoria	30236	16801	04405	46524	3 0001	22801	—
Monte Olivia	30155	21701	24101	14716	3 4484	49112	55xxx
Windhuk	30008	08101	00006	15629	3 0060	60900	76—
Adolf Woermann	30357	03701	00000	13723	3 0000	20900	—
Pennland	30417	57101	20202	96825	3 8856	40914	25301
St Louis	30569	09101	12907	07614	3 xxx6	39929	35804
Westernland	30498	15001	20481	09815	3 6xx4	69564	—
Milwaukee	33712	05501	20563	12704	3 5xx8	70928	16565
Wesermünde	40206	49601	08201	17828	3 4013	31213	53304
Bremerhaven	30396	34901	32401	29824	3 2003	53813	10802
F.J Wolfe	30490	26001	26102	21724	3 4605	41723	—
Hamburg	30488	24601	27403	13714	3 62x8	74724	27805
Calliope	30337	50001	08301	24826	3 3002	42902	13207
Wahehe	30427	07701	22900	48717	3 0000	32600	—
Hamburg	30492	29007	28309	10814	3 8x76	74724	27807
Hansa	304.79	39507	22527	12516	3 6xx9	82658	57306
St. Louis	30571	02907	102xx	06413	3 5xx8	59969	85806
Calliope	30342	49207	08941	23825	3 2003	62803	13804
Pretoria	30918	19307	28505	14720	3 5xx8	50948	—
Adolf Woermann	30359	08407	28500	14720	3 0000	50900	—
Pennland	30490	65507	20202	96825	3 9xx4	42404	14258
Milwaukee	33787	83507	20503	19705	3 03x8	70922	15702
Windhuk	30423	09507	19100	14729	3 0080	41400	—
F.S.B. Elbe	33574	01507	47509	10814	3 6986	49423	44300
Brake	30480	06707	23342	13816	3 7814	41612	63105
Westernland	30496	19407	24403	07876	3 9414	64624	66300
Wahehe	30419	10207	26101	19817	3 1044	62623	—
Monte Olivia	30144	22007	24402	11826	3 93x7	59x23	55xxx
					3		
	304.89	19701	16310	12516	3 3xx8	50029	26904
	305.00	25001	27602	14815	3 8705	75625	60319
	303.73	11101	2x100	19822	3 0000	20000	14300
	30335	18601	00000	29714	3 0000	20000	75000
	33504	00602	28902	15815	3 0707	80029	37xxx
	30508	13007	22903	12715	3 xx8	x4613	64300
	30478	42701	24907	11815	3 4812	74611	24188
	30459	05601	22499	13817	3 64x7	78626	54186
	30549	27901	27603	07710	3 5xx8	74718	66713
	30562	14601	26103	10810	3 2x6	44626	66300
	33587	06707	07143	13616	3 5868	60068	45240
	33524	04107	22995	12715	3 7602	614x4	65908
	33556	04107	14122	06615	3 6xx8	40698	22809
	30614	07707	40240	08309	3 6xx8	63348	31802
	30702	20607	26946	10920	3 xxx9	40849	06603

Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT
E.H. Stinnes	23547	13091	24301	24819
Leipzig	20347	46207	08201	29825
Ginzenheim	20296	49009	04403	44821
Albatros	20463	09213	48405	43516
Leipzig	20363	47213	04302	31823
Bockenheim	20480	21315	24512	40717
Tannenberg	23545	42418	22401	45717
Fischdampfer	23585	01513	48251	45615
"	23582	01319	48201	45615
"	20592	04519	20102	08714
"	23580	01919	48195	08515
Masuren	23560	40219	20302	42618
Ginzenheim	20283	49518	04407	44823
Albatros	20437	09119	28402	46819
Leipzig	20366	46819	04301	31825
Fischdampfer	33581	21601	46103	45615
" "	30466	24801	04401	06909
" "	30698	06501	00001	04812
" "	30651	24381	32002	04911
Albatross	30435	09501	22801	43918
Masuren	33549	13407	20200	14615
Fischdampfer	33564	13007	14383	07616
Patria	33799	10807	14205	08469
Albatros	30450	09907	22201	13918

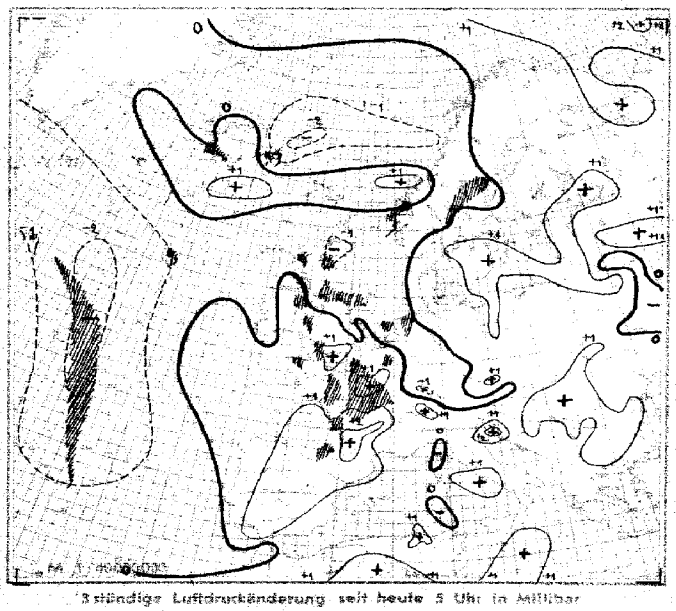
SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen: Dienstag, 26. Juli 1938





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar
Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Dienstag, den *26. Juli* 19*38*

Ausland Feuerschiffe + Küstenorte o		Gestern 14 Uhr					Gestern 19 Uhr						Heute 2 Uhr					Heute 8 Uhr					
		C Cm	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U Ch app	C Cm	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U Ch app	RR	C Cm	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U Ch app	C Cm	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U Ch app	RR
Torglobu	o005	07	02990	22124	10606	80903																	
Myggbukta	o000	00	00990	12200	06003	80301	00	00990	10300	06604	80300	00x90						50	01921	12301	07403	80484	00X90
Jan Mayen	o001	50	03847	16248	14906	9x306	5x	08448	10248	15905	9x303	00240						5X	03508	08248	16407	0X603	91250
Spitzbergen	o002	5x	54509	18469	05205	0x310	90	0285x	28328	11616	85301	00180						5X	51628	14628	45204	0X203	12361
Bäreninsel	o003	5x	03848	20658	11810	8x305	5x	51763	20428	09804	8x301	02xxx						5X	03948	21658	11407	8X205	32240
Vardö	o004	56	01962	54203	18114	80305	5x	05867	04227	19712	8x305	00280						5X	05877	10327	21313	5X301	00280
Ingöy	o005	70	03945	28328	18814	80304	50	01962	30212	19613	70304	00190						5Z	03825	07328	20511	7X400	00180
Andenes	o009	54	02853	01315	18313	85102	54	01952	04403	18113	85802	00280											
Röst	o011	04	02990	32424	16814	71702	04	01990	32513	15613	81705	00390						74	01953	XXXX1	12716	19802	00390
Nordöyan	o014	75	04962	10213	13321	70902	64	04967	10227	11720	7x602	00090						62	05865	10227	11619	8X601	00090
Krakenes	o021	52	08424	22188	12214	9x300	52	62624	20168	12214	9x901	02161						6X	57399	02259	17213	9X400	82131
Utsire	o028																	5X	05958	00028	11414	9X601	00170
Lista	o030						50	02647	28509	11515	80402	00270						52	05787	24228	12115	8X201	06280
Færder	o036	83	02864	03266	10320	81804	89	02865	24326	09321	7x601	00180						84	02867	00027	11226	8X405	00180
Dombaas	045	5x	81858	16388	12517	8x801	99	82664	00088	12115	0x701	10201						50	05817	00087	11215	00500	02191
Haparanda	050	00	01990	16201	16725	43802	00	01990	00001	15327	43605	00290						36	02164	12115	16024	60400	00180
Jönköping	053	8x	02967	02227	08420	8x903	98	81855	20128	08619	9x403	97230						63	05655	18667	12916	9X607	06161
Wisby	o054	94	64855	06166	10417	9x108	29	02954	18265	10918	8x300	1x191						7X	02857	20857	13218	8X300	93281
Riksgränsen	065	8x	05829	24227	15816	9x301	14	01951	24424	15516	0x802	00190						5X	05725	00025	15419	8X300	00130
Stensele	056	20	01953	18113	14025	30901	00	01990	00011	12224	55601	00260						5X	03858	04288	13017	9X300	02131
Härnösand	o057	00	02980	32415	13923	67300	04	02960	06514	12921	22805	00190						60	03838	12288	11920	80701	93081
Stockholm	059	80	02845	10425	11121	72001	30	01853	10324	10718	81903	00220						84	02845	13316	12318	89404	00140
Kalmar	o060	26	02843	16466	xxx18	9x102	27	02843	16296	09918	92401	11281						00	05690	18210	14718	82305	00161
Gällivare	061	20	02954	15115	13326	68801	10	01954	22114	13226	68300	00290						03	01864	12715	14022	54300	00100
Valentia	o101	8x	02957	20487	09417	6x701	53	02944	20387	08759	76702	97291						80	01844	18434	07413	80601	04281
Blacksod-Point	o104	20	01953	20314	07516	74200	20	06963	20314	06916	84300	97290						30	01834	16464	04814	90802	33280
Malin-Head	o105	70	02875	04115	08415	70100	86	02874	04115	08114	80601	00180						78	02864	17226	05513	40301	00170
Lerwick	o110	52	02725	14417	09914	90602	51	02624	16315	09713	00801	00xx0						50	03628	14341	09613	00704	08XX0
Stornoway	o111	57	02854	16485	08817	75203	27	02953	18315	08917	74201	97291						52	25845	00088	07813	9X703	97081
Tiree	o113	87	01853	20312	082xx	xxxxx	73	01863	17114	08016	61300	96180						63	01853	16114	06013	91300	00180
Aberdeen	o116	8x	01853	17414	08518	63001	00	00790	16313	09217	73200	00270						8X	57369	11269	05613	0X703	13231
Tynemouth	o124	80	01654	12414	09817	70802	80	25647	16387	09217	70903	97161						50	22648	04168	06814	80601	95161
Holyhead	o126	83	01753	20314	01017	07xxx	87	02854	31287	08615	8x705	97181						88	25855	22386	07213	0X302	02781
Yarmouth	o137	50	01654	14414	12519	70300	57	02754	17415	11519	70605	00270						07	02690	15365	14017	40400	03261
Croydon	151	76	02865	20316	13421	6x702	45	02873	15227	11820	6570x	xxxxx						51	03748	23328	10816	8X204	01151
Scilly	o158	87	02844	27287	10817	8x701	87	02842	24315	10417	70201	97280						67	51834	24485	09913	80403	01481
Guernsey	o168	07	02990	10116	13624	68602	54	02764	28216	11619	72801	97xxx						23	01853	24114	12814	80103	80180
Reykjavik	170	23	0292x	xxx25	06914	71804	83	02853	30166	06414	72901	97150				053XX		52	64846	00068	05113	XX570	02XXX
Bolungarvik	o172	43	04861	30215	08111	72x02	13	03971	32228	07515	7x802	00090				069XX		00	04890	32201	07010	72800	00XXX
Akureyri	o174	06	02990	00027	07515	60802	06	02990	28125	06416	60803	00090				064XX		50	08617	32127	05910	00307	00XXX
Seydisfjord	o176	5x	57xxx	00058	09908	8x302	5x	62628	08268	08407	9x805	92051				067XX		5X	03828	00068	05008	0X808	07XXX
Westmann-Insel	o178	6x	xx507	10187	07412	xx801	6x	64638	06268	06410	0x500	02261				068XX		5X	03848	12268	06310	0X303	07XXX
Kopenhagen	o181	73	01753	26214	09222	71300	13	01751	24202	10822	70301	00170						40	05653	00043	14718	90305	00060
Skagen	o182	24	02854	26214	11421	80300	5x	03758	22328	10619	8x300	00370						5X	02857	22327	12718	8X303	00370
Hanstholm	o183	5x	02765	24315	11918	92800	50	02764	24315	11917	94300	00370						70	02774	20114	13517	80302	00270
Blaavandshuk	o184	55	01862	26203	13118	68301	55	02853	22105	13117	7x300	00180						50	01754	12204	13317	90300	00170
Hammershus	o185	50	02537	20347	11220	90301	54	05524	18316	12018	70302	00350						50	05536	20216	15418	90308	00150
Scoresbysund	190																						
Thorshavn	o191	5x	46109	00049	07811	9x300	5x	46209	00049	07515	9x303	97121				09XXX	XX402	XX	46X90	05149	09009	4X300	00901
Julianehaab	196	00	01990	20201	07809	75300							05	01990	24116	08606	33302						
Godthaab	197	4x	61868	10568	03008	9x910							7X	66558	20768	01007	9X300						
Godhavn	198	00	01890	08603	03010	x3812							09	03490	00028	00010	XXX06 } 74h						
Angmagsalik	199	00	00890	00000	10407	70305							00	01990	00003	10607	76300						
Rochefort	201	79	02755	16215	13325	63908	15	02751	30414	11422	73504	00260						87	03747	26248	13818	91405	02161
Biarritz	202	00	01790	28203	11725	75806	5x	03748	26518	10522	8x403	00230						6X	61639	26568	15418	8X306	97191
Calais	208						24	01753	02224	11519	61709	00210						81	02753	22326	11916	1X402	00140
Lyon	210	10	02864	00014	14525	60905	04	01890	00001	12726	50606	00270						08	01890	18202	12521	63306	00150
Brest	211	62	61734	18428	11816	9x802	62	03624	20368	11514	0x801	02171						20	01853	24213	12315	80303	00130
Paris-Le Bourget	215	20	05675	18315	13127	40807	20	01763	18323	11028	43605	00290						62	64567	28268	12717	9X206	04171
Perpignan	216	20	01862	10202	13426	50703	80	xxxxx	06203	10925	73707	00270						5X	10756	00026	13123	7X207	05100
Tours	222	10	01753	28124	xxxxx	10005	04	18710	00084	11125	54705	97260						62	64558	00068	12216	0X800	19151
Ajaccio	226	10	01862	28302	13528	70300	10	01862	18302	14124	70300	00280						00	00990	00000	13021	80303	00170
Le Havre	230	20	02754	00014	13422	73707	89	02853	26116	11921	73712	00240						8X	03858	28218	12217	9X464	00160
Marseille	231	01	01790	24301	14728	50701	04	01790	24301	14625	70201	00250											
Zürich	281	8x	01753	02113	14624	5x704	50	01862	06102	14623	50603	00260						XX	46209	02141	14715	8X300	00140
Lugano	284	00	00790	08200	12027	50301	10	01783	16203	12025	50300	00280						00	00790	32100	16217	80303	00150
Helder	o291	00	05690	20426	13218	86200	00	01890	20301	13317	86701	00130						85	06652	10366	10419	86704	03161
Vlissingen	o292	15	028x2	26414	14420	50901	05	01882	04212	12722	50807	00481						5X	62568	20368	10418	9X000	94150
De Bilt	293	17	02763	22xxx	13xxx	xxxxx	00	00890	28200	03222	60501	00240						75	02553	14214	16320	76603	00150
Nord-Hinder	+298	04	01790	20303	14018	x3300	04	01890	00002	12819	x0907	00115						01	03777	16228	10116	02300	99411
Terschellingerbank	+299	xx	xxxxx	16248	12317	xx901	50	02757	20347	13218	x0503	00315						5X	03658	12268	11017	XX403	99419
Memel	c467	10	02852	20214	13221	61304												26	01753	20213	15922	70304	00070
Riga	470	20	02854	30115	13024	75300	20	02852	22114	13722	75303	00250						00	00890	16310	17022	60303	00140
Dorpat	476	9x	07168	43498	13624	7x401	8x	02665	26196	13121	85501	11281						18	05652	22182	17321	80307	01960
Filsand	477	22	01752	16213	12119	9030x	2x	02754	18314	11418	8x300	00210						5X	03758	16368	12818	8X303	02141
Helsinki	481	05	02890	08304	12x27	43805	02	02890	04166	12220	87741	01270						28	01864	12201	16423	60347	00180
Sortavala	482	x0	xx863	12403	16129	60804	26	01861	12214	15525	73801	00190						20	01763	12414	17925	75407	00210
Kuopio	484						04	01870	32303	14926	72607	00300						00	01972	09802	16526	69400	01200
Sodankylä	485	36	05664	16214	15427	53801	36	01763	16113	15521	83500	00281						37	01861	28184	16827	99801	00191
Prag	520	20	01763	00083	11927	40902	70	01863	00003	12225	50401	00280						00	08460	00000	16020	70103	00160
Budapest	541	27	01863	32213	13025	60102	04	01890	26114	12924	64400	92280						00	05690	04100	16421	80303	00176
Debrecen	545	04	01890	06314	11528	45300	01	01890	02113	11524	55801	00280						04	00890	00000	14826	80365	00150
Fünfkirchen	547						6x	63758	20198	12921	7x504	26261						03	06790	00310	15422	70365	96181
Warschau	552						82	81745	24317	14222	7x307	00270											
Krakau	556	82	02674	22287	13622	6x303												87	01640	18204	17220	80301	00140
Lemberg	558	87	02754	04114	12924	6x004	04	01790	00002	13123	70302	97250						87	05600	00001	16122	60107	00140
Pinsk	562	10	01854	02204	13425	50300	00	01890	32203	13724	31205	00260						70	00890	36100	14922	50303	00140

Täglicher Wetterbericht
des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg

Jahrgang: 63 Nr: 208

Seite 1

Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Mittwoch, den 27. Juli 1938

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland Orte	III	Gestern 14 Uhr C_LC_M	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app		Gestern 19 Uhr C_LC_M	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_xE	
Hamburg Seewarte		10	25753	12?03	12628	40604		07	05690	12305	11327	41606	00280	
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	10	05663	14414	13023	42104		04	05690	12226	11027	52xxx	xxxxx	
Bremen	442	10	05662	12303	11828	51805		99	95645	93318	11021	9x401	97281	
Wilhelmshaven	439	04	05690	22305	12026	67705		57	05553	30428	11420	8x901	00270	
Nordhorn	402	24	82864	18227	10428	53803		9x	91848	28398	11718	0x305	04292	
Hannover	421	10	05771	14302	12927	41805		03	05790	11313	10827	50808	00300	
Essen	437	13	05665	16227	10727	4x803		9x	13646	29428	12419	8x205	97270	
Köln	436	28	05755	83615	10715	5x805		8x	93138	59598	111x8	9x204	16281	
Aachen	407	74	81764	93588	12610	7x405								
Frankfurt/Main	412	10	01764	20424	11430	40605		04	02790	14314	09529	43604	00310	
Stuttgart/Böbl.	443	20	01861	16101	10928	40704		47	01862	14103	09828	46503	00100	
Saarbrücken	441	02	05763	16103	13428	40705		62	03745	61528	13919	7x415	00290	
Friedrichshafen	444	10	05641	20201	12914	60804		14	01851	18101	11016	65803	00270	
München	414	10	01771	08200	11528	40804		00	60790	08300	10628	40803	00290	
Nürnberg	426	20	01864	12314	11929	30804		40	01871	12211	11129	30603	00300	
Hof	451	20	05764	14314	12926	40803		20	01773	14203	11725	50803	00270	
Erfurt	446	30	05764	04324	12328	50806		23	01863	16114	11029	30802	00310	
Dresden	410	20	05763	16103	13628	40705		00	05790	16102	13027	63301	00270	
Schkeuditz	449	10	05762	16203	13729	63805		00	05690	12100	11928	50805	50300	
Magdeburg	408	10	05673	14303	11129	40803		04	05790	11101	11527	50805	00300	
Berlin	440	10	01773	08203	14529	30803		40	01782	10202	13029	40604	00300	
Grünberg/Schl.	420	20	01872	10202	14629	407xx		00	00890	14100	14127	30601	00300	
Breslau	441	10	01772	10302	14729	40803		86	01772	12292	14328	41301	97300	
Gleiwitz	454	27	01763	10414	15027	40300		20	01761	10201	15024	60601	00280	
Königsberg	422	20	02864	16214	17129	40300		10	01761	04101	17024	70401	00300	
Danzig	405	20	05754	32414	17023	60404		40	01781	32101	17521	60201	00290	
Stettin	404	10	05751	08213	15928	50701		00	00790	10300	14727	40804	00290	
Mirow	450	10	01771	12301	14029	40702		00	05790	08300	12627	50705	00290	
Kiel	460	00	05690	10103	13726	51703		17	15663	08314	12022	70805	00270	
Flensburg (Flghf.)	400	10	05651	14302	14025	51300		20	02652	13303	11022	72xxx	xxxxx	
Wien	501	10	01773	00003	14627	50803		04	01890	16101	13925	60300	00xx0	
Klagenfurt	502	20	01772	00002	13326	30804		00	00890	08100	12325	50300	00280	
Innsbruck	507	10	01981	08101	10628	40809		00	00990	00000	09525	50402	00290	
Graz	505	10	01872	16112	14827	40802		04	05790	12111	14425	60300	00280	
Salzburg	508	10	01771	02101	12727	50807		00	00890	00000	13127	60300	00280	

Deutschland Binnenland Orte	III	Heute 2 Uhr C_LC_M	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app		Heute 8 Uhr C_LC_M	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_nT_nE
Hamburg Seewarte								52	03735	24358	17217	8x311	07170
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	5x	28778	32323	13517	8x000		84	02735	22497	17117	9x313	17171
Bremen	442							57	0275x	24367	17317	8x303	04157
Wilhelmshaven	439	xx	0135?	24226	13214	xx335		63	02725	24366	17217	0x310	17131
Nordhorn	402							84	02845	24326	17715	90310	21142
Hannover	421	5x	42778	24286	15017	81409		5x	05635	24258	18617	8x310	00114
Essen	437	5x	05624	xx398	14516	9x305		17	02754	22324	19824	90304	14131
Köln	436	50	05664	22914	15316	40305		04	05790	24213	20615	76308	04161
Aachen	407							00	01398	22214	21213	73405	04121
Frankfurt/Main	412	50	01858	20263	17517	85209		54	02754	25221	21315	9x303	0214?
Stuttgart/Böbl.	443	5?	03655	26156	18516	9x209		77	03959	28025	21315	50305	02140
Saarbrücken	441							5x	02747	20427	21316	8x203	03740
Friedrichshafen	444							83	02745	25235	29816	8x105	06161
München	414	6x	61766	22426	13017	9x222		52	03744	30266	21017	8x308	04161
Nürnberg	426	50	02755	22115	15914	80115		52	03745	22366	20017	8x309	07160
Hof	451							52	05746	22228	19815	9x?08	91150
Erfurt	446							57	02855	20427	18718	7x208	00470
Dresden	410	00	00790	16200	14x22	x0301		73	05653	28513	18020	70213	01190
Schkeuditz	449	24	05690	17203	13521	60102		53	05755	25328	19019	8x218	00172
Magdeburg	408	24	07690	57413	13521	75407		57	13845	24468	17616	2x312	37180
Berlin	440	00	05790	22400	15822	60207		23	02773	24414	15721	70316	00190
Grünberg/Schl.	420	00	00790	16100	15516	80301		08	01790	16200	15421	70904	00150
Breslau	441	30	00790	00000	15615	70303		00	05690	14512	15822	79404	00110
Gleiwitz	454							03	04790	10201	14322	70301	00144
Königsberg	422	30	00790	00000	15017	90501		00	00750	08200	18923	71203	00170
Danzig	405	00	00890	10300	15020	83700		06	05640	14100	17724	70300	00110
Stettin	404							00	00790	12100	14924	60202	00180
Mirow	450							67	05644	24480	14915	90212	27790
Kiel	460	17	81740	07616	12898	5x212		53	02737	20367	14017	9x212	34161
Flensburg (Flghf.)	400							5x	93545	20218	24905	9x354	02745
Wien	501							00	15790	24100	14025	x2303	xxxxx
Klagenfurt	502							10	05570	24102	17021	73105	xxxxx
Innsbruck	507							43	02774	00015	18220	80300	xxxxx
Graz	505							05	05690	20002	16921	82004	xxxxx
Salzburg	508							95	02862	00025	xxx21	72305	xxxxx

Küstenorte ○ und Feuerschiffe †		Gestern 14 Uhr C_LC_M	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app		Gestern 19 Uhr C_LC_M	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR SWE	
Borkumriff	†432	6x	05558	22388	12018	xx003	See 3	6x	51798	24128	13027	xx301	97625	See 2
Borkum	○401	32	08845	24598	11920	8x203		82	05645	30228	12018	8x402	04161	
Flensburg E-Sch.	415	00	05690	12404	14419	x3300	See 2	27	05674	12418	11820	x7808	00300	See 3
Norderney	○435													
Außenjade	†433	00	05690	10303	12830	x6802	See 4	x3	456xx	30428	10618	xx703	003xx	See 2
Cuxhaven	○463	00	01679	10304	12630	x2802		03	03860	26628	10821	xx805	xx260	
Elbe 1	†434	00	05590	08101	13021	x0806	See 1	00	05577	28227	11719	x7300	00200	See 1
Helgoland	○465	05	05690	10413	12021	81805	See 5	02	05890	28527	11418	96901	60350	
Amrumbank	†462	00	057x0	10303	14030	x9803	See 2	00	037x0	24498	14017	x3703	97400	See 2
List	○461	04	05690	16314	13521	85303	See 1	07	05690	12516	11322	87806	001x0	
Bülk	○116	10	02652	06425	13620	82601		50	02655	08526	11820	82804	00260	
Marienleuchte	○119	00	02690	10215	14921	77300		24	02643	08314	12820	80604	0026?	
Kiel F.-Sch.	†448	00	02690	08215	15523	x7901	See 1	04	02690	08315	13320	x2803	00300	See ?
Fehmarnbelt	†409	00	05690	10304	14620	x7302		38	05654	07415	12220	x0905	00300	
Warnemünde	○406	10	01762	14303	14327	51700		18	05762	10303	12827	51804	00170	
Arkona	○464	00	05790	10200	16321	80800		00	05790	10400	15519	90801	00170	
Adlergrund	†452	00	05690	16100	16220	x0101	See 3							
Swinemünde	○455	00	00890	06200	16223	70301								
Kolberg	○x76	00	xx7x0	04200	14621	80303		00	007x0	06300	xxx19	80300	00170	
Rügenwalde	○429	00	00790	30200	17321	70301		00	00790	04200	17020	70501	00070	
Leba	○								00690	041x0				
Brüsterort	○								00790	042x0				

Küstenorte ○ und Feuerschiffe †		Heute 2 Uhr C_LC_M	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app		Heute 8 Uhr C_LC_M	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR SWE	
Borkumriff	†432	xx	23656	22326	14016	xx352	See 2	4x	01863	24213	14017	xx307	04625	See 5
Borkum	○401	xx	03749	22428	14017	8x104		10	01757	24404	17018	72104	05172	
Flensburg E-Sch.	415	x7	07668	26328	13117	xx205	See 2	5x	54658	22368	15707	3x214	99110	See 2
Norderney	○435													
Außenjade	†433	3x	95658	24491	13216	xx404	See 2	24	12763	24325	15817	x2217	94527	See 4
Cuxhaven	○463	xx	13668	28326	12717	xx107		4x	25658	20388	16217	x0309	xx080	
Elbe 1	†434							08	02600	24326	17647	xx324	24678	
Helgoland	○465	5x	12648	24366	13116	8x800		57	02755	26766	16016	4x319	34270	
Amrumbank	†462	02	03888	26308	13017	0xxxx		22	03788	24328	17006	xx390	24500	
List	○461	xx	416x8	21365	11414	0x302		16	05744	22367	15417	8x307	261x1	
Bülk	○116							67	08446	22327	154[illegible]	90302	02070	
Marienleuchte	○119							5x	03748	24268	15717	9x307	01871	
Kiel F.-Sch.	†448	xx	077xx	26426	12418	xx580	See ?	8x	02756	24366	16417	xx209	39300	See ?
Fehmarnbelt	†409	8x	03758	20527	11915	xx402		97	22755	22468	14218	vx239	92500	
Warnemünde	○406							53	02754	24591	15193	3x409	94280	
Arkona	○464							05	05790	26294	13320	80300	00471	
Adlergrund	†452	13	19798	18300	15049	x031xx	See 3	00	05690	13300	19719	x0400	003xx	See 3
Swinemünde	○455							00	00790	12200	14322	80302	00470	
Kolberg	○x76							08	00790	12200	vxx21	60308	00076	
Rügenwalde	○429							10	00690	10200	16022	80800	00860	
Leba	○								006xx	160xx				
Brüsterort	○								018xx	122xx				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe †		Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff	†432	05	12128	12018	See 3	62	24368	14016	See 2	03	24328	15017	See 2	02	20226	19017	See 1
Borkum	○401	05	28358	11718		64	24388	13716		02	24425	15026		01	23303	18719	
Flensburg E-Sch.	415	05	12415	13520	See 2	07	12416	11320	See 3	01	24568	12818		25	24315	19218	
Norderney	○435																
Außenjade	†433	05	24425	11318	See 1	95	30248	12517	See 5	64	22428	13016	See ?	00	24200	17517	
Cuxhaven	○463	05	14615	11721		90	26568	11418						02	22415	17520	
Elbe 1	†434									01	24243	16017		00	24300	19117	See 1
Helgoland	○465	05	18317	11522	See 1	95	28498	13315		22	24368	14416	See 2	00	24320	17917	
Amrumbank	†462	05	10214	13020	See 1	95	26398	14016		13	26366	15017	See ?	00	26200	20017	See 1
List	○461	05	16314	12323	See 1									05	24423	17318	
Bülk	○116	02	08425	12620										03	24317	16011	
Marienleuchte	○119	01	08413	13620										02	26267	17119	
Kiel F.-Sch.	†448	02	08312	14021		02	08416	12419	See 2	11	20198	14318	See 1	81	24425	18419	
Fehmarnbelt	†409	05	07400	13821		01	11413	11519		03	32168	12812		12	23525	16818	
Warnemünde	○406	05	14400	13317						11	26298	13213	See ?	03	24328	17011	
Arkona	○464	00	10300	15819										93	59628	16018	
Adlergrund	†452	05	12211	16120		05	12301	16878	See ?	05	12400	13714	See ?	05	18204	15121	
Swinemünde	○455	00	06200	15322										04	28204	15625	
Kolberg	○x76	00	04200	xxx20										01	16303	13330	
Rügenwalde	○429																
Leba	○	00	042x0											05	162xx		
Brüsterort	○	00	322x0											00	122xx		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	III	C_LC_M	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR jjj
262	84	S. Vincent (CV)		00	04890	00000	18027	10500	01050

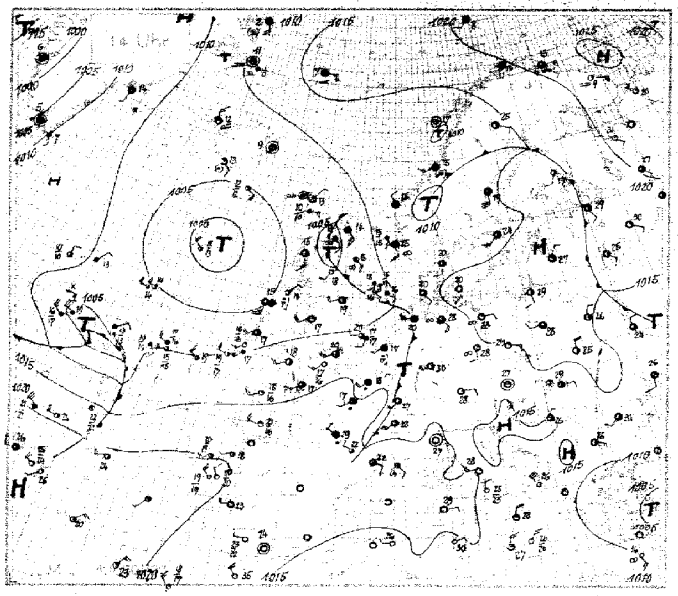
Berichtigungen

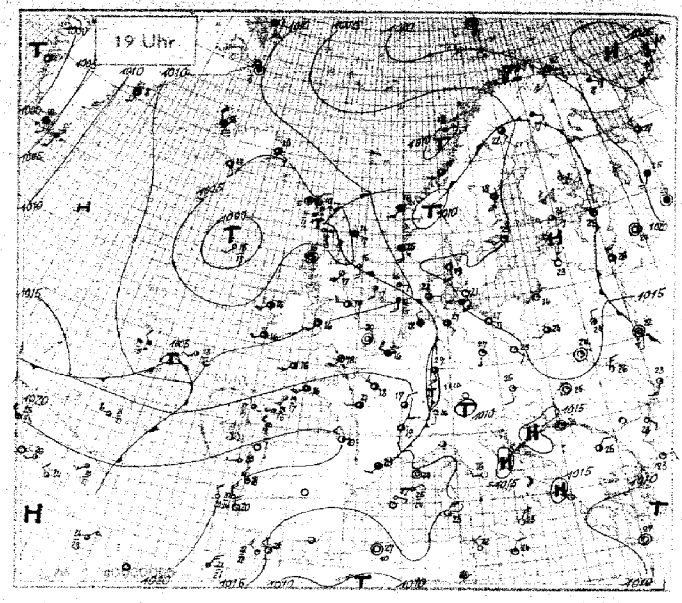
Ändere im Bericht vom Freitag, den 22. Juli 1938 auf Seite 7, in der synoptischen Übersicht bei Meldung 2214 in 2207

Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

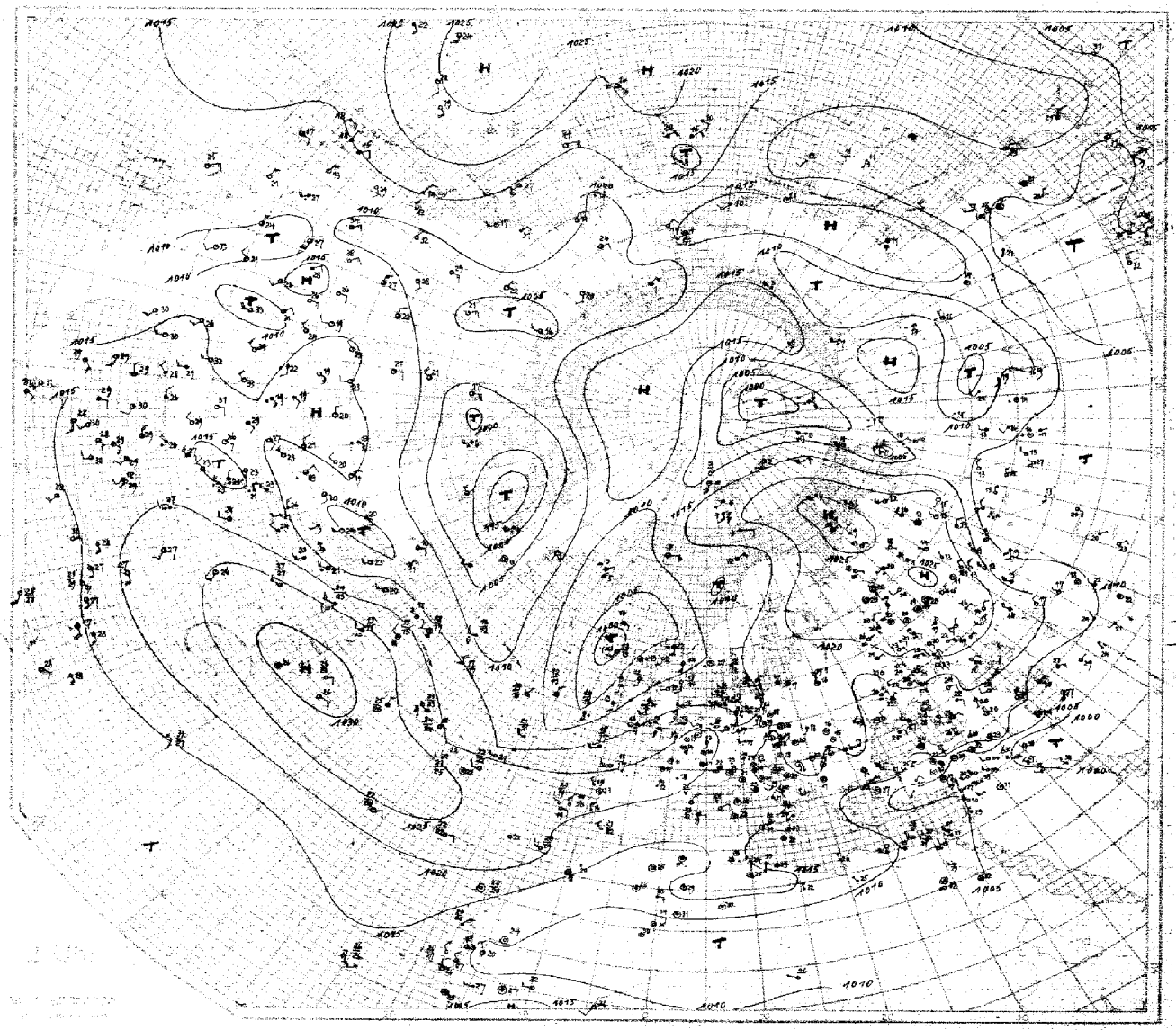
DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:





Wetterlage von heute nacht:



Nr 105 HÖHENAUFSTIEGE — Mittwoch, den 27. Juli 1938

AA - Auslöseenergie · **a₃** - Luftdruck-Tendenz · **P, PP** - Luftdruck (mb) · **E₃** - Aufstiegsart · **E₄** - Auswertung · **G,G₁** - M.E.Z. · **HH** - Höhe in Hektometern (geodyn.) · **KK** - Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · **LL** - Stabilitätsenergie · **ss** - spez. Feuchte · **TTT** - Temp. (1/10 °C) · **T_dT_d** - Differenz zwischen Gleichgewichtstemp. u. Feuchttemperatur (1/10 °C) · **T_vT_v** mittl. virtuelle Temperatur 1000-800 mb · **$T_{v1}T_{v2}$** mittl. virtuelle Temperatur 800-500 mb · **$T_{ip}T_{ip}$** Aequipot. Temperatur · **UU** - Relative Feuchte in % · **V** - Sicht · **w₁** - Wetter · **YY** - Datum · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.

Schlüssel: 1. Reihe: HH, PPP, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: ss $T_{ip}T_{ip}$

Ort	Höhe m	YYGG	Markante Punkte															$T_1T_2T_3T_4$	KK AA	LL T_dT_d	Bemerkungen:
Hamburg	11	27 06	00 015	03 987	04 970	06 961	08 920	24 760	32 685	34 665	40 617	42 601	50 544					43 61	02 01	06 04	Sicht 7 km. Von 170-250 m Fr. im WS rapid quell. Fr-Decke in 680 m. Von 1600-2500 m im E 4/10 im W 1/10 aus. Sc darüber rings 3/10 Bänke u. Ac-lent. Bei 3400 m 4/10 darüber Ac. 5700-6200 m 8/10 Ac-op. im W frei. Bis >Gipfel 7/10 Ac u. As, besonders im E.
E_3E_4 =			418 98	455 96	434 92	481 98	085 94	061 83	013 85	505 95	517 98	546 50	590 38								
w_1Va_2 = 460			472 44	411 44	410 44	61 44	76 45	64 45	82 46	51 46	43 46	22 44	15 46								
Norderney	4	27 06	00 007	01 002	04 969	06 966	13 869	16 849	27 729	32 686	37 640	39 623	48 555	49 544	52 528			42 65	06 03	79 37	Flugsicht 12 km. oo² bis 1200 m. 300-600 m im S-Halbr. 5/10 Fr. 2000-3600 m Sc aufgesch. Schwerbewölkung mit 4/10 Rammerfülung, im W vereinz. bis 4500 m reichend. 1000-3000 m oo². Darüber reine Sicht. Am E-Horizont 4/10 Ac, 3/10 Cs, sonst wolkenlos.
E_3E_4 =			180 47	174 83	148 85	146 57	080 73	080 60	086 90	519 77	556 90	558 43	640 43	634 43	650 43						
w_1Va_2 =			110 42	110 43	90 40	64 34	56 34	47 34	48 39	37 39	35 41	17 38	40 37	48 39	40 40						
Köln	48	27 06	00 004	04 970	06 950	11 888	15 870	17 831	18 814	26 743	27 729	38 631	41 610	45 581	51 534			40 54	11 42	28 10	Vom Boden bis 700 m oo², darüber im E Sc, 4/10 Sc von 1500-1750 m. 4/10 Ac 2400-2500 m. >Gipfel Spuren von Ci. Im S 4/10 Ci, Cs tief am E-Himmel, zu einzel. Bank verfilzend.
E_3E_4 =			142 78	125 47	126 60	080 67	080 70	092 87	060 53	008 79	019 32	517 32	570 32	578 32	621 32						
w_1Va_2 = 761			78 35	61 30	86 31	50 31	55 35	58 34	38 33	42 34	40 33	44 38	12 37	42 41	09 42						
Wien	156	27 06	00 998	05 980	06 950	08 928	15 850	17 816	26 765	33 673	34 671	38 642	39 626	42 611	44 596	48 559	51 546	52 550	19 09	23 52	76 00 — Im N flache Bodennebelfelder oo² bis 500 m. Darüber oo² bis 3000 m. Über Wiener Wald u. Alpen 3/10 Sc bis etwa 80 m. Im W-Halbr. 4/10 kräftig quell. Cu ab 1500-3500 m. Am W-Hor. dort Cs erkennbar. Zunehm. Bewölkungsneigung.
E_3E_4 =			120 86	196 80	180 73	201 58	150 40	141 57	090 50	021 57	021 50	507 40	510 40	526 40	525 37	657 35	548 31	561 29			
w_1Va_2 = 760			110 42	112 50	111 50	73 60	76 48	71 50	48 46	38 45	83 46	28 44	23 45	21 45	20 47	46 48	15 51	13 52			
Kiel	55	27 06	00 011	01 001	10 895	20 788	20 792	23 770	26 737	41 612	42 605	46 571	47 568	52 530				44 02	05 04	07 06	100 m Fr. über Ort stark aufgelockert, nach N stark quell. ab 300-1100 m 3/10 Sc unregelm. quell. Oberfläche im E scharf abgebrochen, im W aufgelockert. Im NW vereinz. Quell. weiter oo² mit einzelnen Fr-Banken. 3500-3900 m 4/10 stark quell., Ac daran ab 3500 m. 4600-6900 m 4/10 Ac nach E stark quell. >Gipfel 4/10 Ac in Ballen.
E_3E_4 =			168 94	175 80	114 95	083 72	086 64	079 64	049 74	504 98	531 72	564 94	556 80	591 94							
w_1Va_2 =			111 44	99 42	94 44	61 43	56 45	85 44	84 44	48 50	36 48	38 50	35 50	34 55							
München	506	27 06	00 961	15 858	17 832	18 822	22 782	32 687	38 641	41 599	46 558	51 537						44 00	40 04	02 99	Vom Boden bis 1000 m im N oo², sonst oo² bis 3400 m. Alpen ab 1800 m schwach sichtbar. Bei 1600 m 1/10 Sc, nördl. Donau nach S vordring. von 800-1500 m geschl. Sc-Schicht. 3400-4500 m 4/10 Ac, darauf im E Fallstr. u. Cu bis über 5000 m. >Gipfel vorwieg. im W 4/10 Ac u. As, 1/10 Cs, Ci dens.
E_3E_4 = 73			120 87	113 72	115 87	121 75	119 58	089 75	611 90	560 90	650 80	596 58									
w_1Va_2 = 375			111 48	92 48	89 50	81 60	60 48	47 46	60 50	56 50	36 50	49 48									
Berlin	50	27 06	00 008	02 986	03 976	06 946	07 932	14 858	32 685	35 660	36 650	39 629	47 570	48 560	52 531			20 52	21 68	70 09	Sicht 5 km. oo² bis 3500 m. Darüber bis 3900 m 8/10 Ac. Bei 2300 m 4/10 Cu mit Quell. bis 5000 m vereinz. mit Ambossab 5500 m bis >Gipfel. Am W- u. SW-Horizont 4/10 gesch. Ac. Im E bei 6000 m Spuren von Ac-lent.
E_3E_4 =			184 87	190 85	187 85	190 79	200 77	185 63	026 82	114 82	018 19	007 73	555 42	565 42	586 38						
w_1Va_2 =			111 42	112 49	111 46	111 48	112 55	96 56	56 60	52 52	46 31	38 50	49 48	49 49	45 49						
Lindenberg	122	27 05	00 999	05 956	11 898	17 832	25 757	36 658	38 637	47 567	45 559	50 530						21 02	21 43	79 94	4/10 Cu. Sicht 6 km.
E_3E_4 =			147 82	239 57	195 57	146 73	096 66	009 90	000 60	555 47	552 45	561 45		Drachenanstieg							
w_1Va_2 =			111 46	111 55	90 52	89 53	64 50	56 51	34 48	21 38	21 50	20 50									
Breslau	120	27 06	00 001	06 946	08 932	28 727	38 633	48 542	52 535									20 03	24 45	78 92	oo² bis >Gipfel. Darüber weit im W-Hälfte Quellungen, teilw. mit Schirmen. Sonst wolkenlos.
E_3E_4 = 73			178 85	225 60	153 50	092 50	011 37	565 64	570 50												
w_1Va_2 =			111 46	111 54	66 49	54 49	37 48	27 52	49 51												
Königsberg	29	27 06	00 015	05 969	17 827	22 778	23 766	34 675	40 612	43 601	47 572	50 551	52 536					20 51	16 11	76 95	Vom Boden bis 300 m Stadtdunst, 600-2500 m oo², bis 1600 m im NW einzel. Cu. >Gipfel im E Ci-Streifen, sonst wolkenlos.
E_3E_4 = 73			196 82	153 46	127 86	075 81	075 56	008 36	537 36	553 41	573 30	586 25	598 39								
w_1Va_2 = 460			111 43	94 51	91 51	89 47	43 42	21 42	17 41	18 42	12 42	10 44	13 43								
Swinemünde	2	27 06	00 014	05 957	12 884	17 833	20 780	30 705	34 665	42 610	43 600	48 560	51 535					20 09	17 20	47 93	Flugsicht 15 km. oo² bis 1500 m. Schwache Grenzen bei 600 m u. 1800 m. Darüber gesch. oo² bis 2500 m. Im Westen (Herfront, etwa 160 km Entfernung) mit Quell. u. Ambossbildung. Bis >Gipfel im SW 1/10 Ac-lent. Sonst wolkenlos.
E_3E_4 =			193 81	244 57	180 56	132 66	106 56	045 65	502 66	549 60	539 46	565 35	590 39								
w_1Va_2 =			111 46	111 58	80 49	80 48	60 46	50 43	40 43	30 43	20 44	20 44	10 47								
Hamburg (Radiosonde)	11	27 08	00 015	05 958	11 891	17 827	22 761	24 757	31 698	34 670	41 641	54 516	59 482	65 422	78 322	92 257	108 235	126 178	140 144	160 091	45 52 | 23 01 | 28 37
E_3E_4 =			770 90	458 91	409 95	052 98	054 72	645 57	024 37	550 40	558 46	615 35	648 xx	737 xx	890 xx	527 xx	556 xx	970 xx	965 xx	965 xx	
w_1Va_2 =			111 44	92 40	68 42	82 46	52 39	40 38	24 38	22 30	16 39	41 47	xx 48	xx 49	xx 51	xx 54	xx 57	xx 99	xx 123	xx 179	
Norderney	4	26 10																12 xx	12 17	xx 93	oo², Schichtung in 900 m, diffuse Obergrenze in 1900 m, darauf rings im Sc Kondensation mit stärkeren Quellungen. Im S 1/10 hoher Ac, Ac-floc. Im SW u. W 1/10 Ci, Cs.
E_3E_4 =				Bereits	im gestr.	Bericht	veröff.														
w_1Va_2 =																					
E_3E_4 =																					
w_1Va_2 =																					
Königsberg	29	26 06		Bereits	im gestr.	Bericht	veröff.														Vom Boden bis 800 m Stadtdunst, von 400-2200 m oo². Fern im E bei etwa 1000 m etwas Sc in Auflösung. Von etwa 1000-2500 m fern in N bis NE 1/10 Cu, einzel. Quell. bis 3000 m. >Gipfel am N- u. NW-Horizont etwas Ac.
E_3E_4 =																					
w_1Va_2 = 140																					
Hamburg	11	26 14	00 012	10 900	17 830	20 795	25 752	26 740	31 695	43 600	49 552							20 01	46 04	92 98	oo², Sicht 6 km. Von 700-2700 m oo². Von 1400-2000 m 1/10 Cu, im S 1/10 Cu bis 2800 m. >Gipfel vor allem im W-Halbr. 5/10 Ac-lent, Cs u. Ci. Am W-Horizont ein Cb.
E_3E_4 =			280 48	182 65	119 82	108 69	072 68	072 55	035 46	511 39	562 69										
w_1Va_2 = 461			111 55	94 31	85 40	70 48	57 46	47 44	32 42	23 47	25 50										
Norderney	4	26 14	00 011	16 832	18 815	22 789	25 755	27 730	28 725	34 670	42 600							19 xx	44 05	75 95	Flugsicht 8 km. oo² m. d. H. zunehm. bis 2800 m. Ab 2000 m im W-Halbr. 4/10 Cu bis >Gipfel reichend mit Cumulonimb. Im fernen E 1/10 Cu. Im NE-Quadranten 4/10 Ac u. Spuren Ci.
E_3E_4 =			263 54	117 75	110 67	075 75	060 66	040 75	042 70	010 74	540 38										
w_1Va_2 =			111 52	77 46	67 45	67 44	51 43	52 44	50 44	45 44	18 44										
Köln	48	26 14	00 006	17 826	23 770	24 762	26 733	27 730	35 665	38 640	41 610	45 576	51 535					22 01	17 20	72 55	Vom Boden bis 1500 m oo² m. d. Höhe zunehm., u. in Cu-form übergehend. Im W quell. bis 4000 m. Im S Cb mit deutl. Kappenbildung quell. bis etwa 5500 m. Weiter im W 4/10 Ac, 1/10 Ac-cast. Vor allem >Gipfel 4/10 Ci, Cs, Cc, 1/10 Cs dens. Sicht 6 km. 4/10 Str-cong 1800 m, im E stärker aufgelockert.
E_3E_4 =			294 43	126 69	077 76	075 78	059 79	055 77	004 80	010 56	525 67	515 65	560 43								
w_1Va_2 = 774			111 57	76 49	66 47	64 48	60 47	59 48	46 47	36 49	34 49	33 51	16 49								
München	506	26 14	00 955	11 888	18 822	25 751	34 659	49 588	55 538									24 04	27 05	94 98	Vom Boden bis 1800 m oo². E. 2000 m Alpen sichtbar. Über den Cu vermehrte Cu-Bildung bis 3500 m reichend. Fern am W- u. E-Horizont Spuren von Cs. Sonst wolkenlos.
E_3E_4 = 73			275 43	210 50	153 55	108 42	041 36	519 40	560 44												
w_1Va_2 = 771			102 24	88 84	72 51	45 48	28 47	23 50	20 52												
E_3E_4 =																					
w_1Va_2 =																					

Schlüssel: HH, PPP TTT UU

Ort	Höhe m	YYGG																								
Moskau (Radiosonde)	147	27 08	02 001	226 81	05 961	233 60	06 945	234 11	10 908	272 38	15 856	492 34	20 808	449 37	25 760	410 41	30 716	075 47	40 632	004 54	50 556	550 56	60 488	596 51	70 426	075 48
			80 374	750 45	90 384	804 42	80 282	877 39	10 242	546 xx	20 207	517 xx	30 183	564 xx											d. 73 380	730 xx
Murmansk (Radiosonde)	22	27 07	00 015	488 94	02 999	487 xx	05 963	485 xx	10 902	480 xx	15 857	148 xx	20 807	113 xx	25 760	087 xx	30 715	061 xx	40 631	006 xx	50 559	542 xx	60 492	579 xx	70 431	673 xx
Swerdlowsk (Radiosonde)	235	27 08	02 995	415 70	04 971	414 70	05 944	417 70	06 918	420 60	10 908	098 62	15 856	053 68	20 803	006 76	22 775	015 52	25 755	010 42	30 709	514 34	40 626	570 24		
Warschau	107	27 05	00 007	245 60	06 946	238 59	07 930	221 59	15 858	177 63	19 820	156 66	22 784	122 65	26 753	096 65	30 715	077 70	34 683	047 66	41 628	013 53	42 616	018 49	46 580	509 49
			48 575	509 45	53 540	539 47	55 500	590 38	65 441	646 37																
Dijon	220	27 07	994	124 96	970	121 96	947	114 97	924	113 94	901	106 88	879	102 83	857	084 75	776	024 84	754	515 85	746	013 84	737	022 84	718	013 56
			760	011 48	682	001 44	646	526 20	609	522 26	597	537 31	581	563 29	575	646 26	550	675 24								
Cazaux	20	27 09	018	162 81	971	157 xx	925	112 xx	881	122 xx	840	112 xx	800	082 xx	761	082 xx	724	077 xx	688	037 xx	653	017 xx	621	508 xx	589	528 xx
			574	528 xx																						
Toulouse	163	27 05	001	144 87	977	147 32	886	120 87	803	124 37	725	076 68	689	046 72	653	024 46	636	017 41	604	001 44	568	512 41				
Lyon	196	27 07	997	116 88	882	118 66	871	120 65	779	068 80	769	082 83	755	084 86	703	011 74	685	013 37	600	530 82						
Châteauroux	155	27 07	003	126 93	889	089 92	785	042 82	746	027 87	727	028 86	760	015 86	691	005 86	606	546 85	544	584 87						
Trappes	170	26 17	995	166 96	734	120 xx	878	114 xx	771	060 xx	620	506 xx	600	570 xx	523	628 xx	485	606 xx	411	744 xx	361	764 xx	320	830 xx	288	900 xx
			272	946 xx	252	940 xx	211	922 xx	181	900 xx	157	986 xx	131	962 xx												
Mildenhall	6	27 07	016	146 92	797	122 xx	930	122 xx	950	063 47	650	656 xx	600	583 xx	400	747 xx										
Mildenhall	6	26 14	009	216 46	900	111 60	800	056 55	760	028 49	550	620 xx	500	655 xx	400	760 xx										
Aldergrove	73	27 07	000	114 21	950	111 91	800	033 97	650	572 00	600	594 xx	500	683 xx												
Aldergrove	73	26 14	997	184 56	750	142 74	750	517 xx	650	578 xx	600	622 xx	550	650 xx	500	231 xx										
Helder	3	27 07	017	149 98	900	155 92	795	158 80	985	155 85	969	146 47	901	117 xx	796	055 xx	753	000 68	741	046 44	701	512 xx	616	573 xx	548	628 79
			539	634 xx																						
Marokko	460	27 10	774	196 69	744	205 60	718	229 66	987	253 98	874	264 64	855	253 45	754	204 34	681	152 xx	614	099 46	598	089 34				
Malta-Halfar	71	27 06	007	228 86	971	239 66	966	235 55	900	211 95	850	183 61	800	172 32	760	122 51	700	122 38	650	078 65	600	028 67				
Rom	3	27 05	00 010	246 60	02 986	227 65	05 966	240 51	23 777	102 56	25 758	116 41	36 709	087 26	43 606	011 23										

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000 m, 2) auf 2000 m, 3) auf 3000 m, 4) keine Umrechnung

Station:		Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	UC_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_xT_x E	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_nT_n E
Sonnblick	3)	3106	503	70	01903	22313	05407	80301							xx	44009	12344	49325	0x 303	xxxxx
Zugspitze	1)	2962	416	40	01942	46303	07004	7x102	4x	41644	46344	07009	8x902	00140	53	02902	30795	08004	9x 201	100 24
Obir	2)	2044	506	7x	03968	18312	01314	8x304							10	01984	04203	05411	80307	xxxxx
Schneekoppe	2)	1610	428	70	05714	20014	01013	60192	52	71613	42423	99816	70955	93170	70	06744	26101	00644	74203	47120
Feldberg/Schw.	1)	1493	427	10	01922	18202	91713	40301	32	11823	22416	00016	73209	00210	52	41435	24246	04929	03201	08081
Schöckel	1)	1446	511	10	01732	12202	92317	70330	30	02790	46100	02015	70300	00181	70	01743	23403	02375	80803	xxxxx
Fichtelberg	1)	1213	419	10	05618	48313	01620	91301	00	05530	10330	01118	70801	00210	xx	40009	25349	93412	0x 306	00120
Brocken	1)	1146	418	20	05924	40314	00319	60301	10	65741	45317	99419	70003	00200	xx	46009	23759	02410	0x 411	43091
Wasserkuppe	1)	926	423	20	01364	42514	00521	90800	40	00861	42417	99521	60802	–	xx	46109	26449	03911	0x 338	00100
Inselsberg	1)	917	445	30	06641	18324	01122	90300	30	0x690	20310	00222	50818	00230	xx	46709	24349	04312	9x 211	07120
Kahler Asten	1)	842	417	41	01717	49217	99722	5x801	02	02791	42414	98821	58303	00240	xx	46009	22449	02911	0x 307	13101
Feldberg/Ts.	1)	801	424	10	01758	54414	00324	53301	01	02391	12403	99022	55x01	00250	xx	46109	23449	03711	1x 905	11121
Jungfraujoch	4)	3578	236	30	01960	01032	93703	55301	26	02614	14214	43804	52300	–	26	01910	16514	63300	70300	
Säntis	4)	2500	285	10	01913	20203	68714	50302	20	01912	46213	56612	65300	00140	27	02990	26226	57835	8x 201	31044
Kékestető	1)	958	549						9x	41735	00093	08520	6x301	00230	00	00790	00000	03819	70801	00170
Dobogokö	1)	700	540						10	01654	12214	04123	70300	00260	00	00890	44100	04723	70300	00710
Mus Allah	2)	2420	726	6x	02344	50066	98811	70104												
Predeal	1)	1054	593	81	02764	28265	05818	71300							49	01765	28103	06999	50302	00980
Fanaråken	2)	2098	024	70	04713	20043	93809	70803	24	05743	00003	94109	50001	00406	7x	48009	14589	93204	0x802	93046
Gausta	2)	1826	035	80	05945	24946	95311	80205	6x	18109	14519	95311	9x300	00xx0						
Svandalsflona	1)	1065	026	09	02910	42306	95418	50702	09	09570	42216	97613	9x303	00xx0	6x	82445	28288	96310	4x503	17102
Pic du Midi	3)	2859	247	x5	02804	28325	05110	72303							17	019xx	20203	08106	82301	00060
Mont Ventoux	2)	1900	248						28	02001	5x615	00xx2	667xx	51161	00	01810	28202	01344	64404	0090x
Mont Aigoual	2)	1554	249	26	62707	51617	00013	81275	xx	46009	28349	00712	4x301	47151	00	02950	28214	95612	84307	00011
Puy de Dôme	1)	1467	246	6x	40019	24849	00612	0x300	xx	40019	24449	02711	8x312	00180	xx	40949	12247	05004	0x 300	00071
Eiffelturm	0)	338	209						Fx	02xx5	24465	xxx13	6x16x	xxxx1	00	00x40	18200	xxx13	80xxx	xx13x
Izaña	2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																				
Lanslebourg	1)	1403	272	09	30790	42300	01621	53901	29	03883	42228	01713	6x300	00210	20	42753	00024	04916	03300	06130
Sylstation	1)	1045	068						0x	02965	47115	95215	0x300	00190	04	02955	12015	92415	x0300	00110
Sétif	1)	1020	033	10	05772	26302	03886	20805							00	05790	00000	04825	40300	00450

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Nürnberg	Danzig
yyG_1G_1	26.18	26.19
25 km		
24 "		
23 "		
22 "		
21 "		
20 "		
19 "		
18 "		
17 "		
16 "		
15 "		
14 "		
13 "		
12 "		3130
11 "	4.2 2130	3455
10 "	2145	3535

Ort	Nürnberg	Warnemünde
yyG_1G_1	26.18	27.12
9 km	↑ 2145	
8 "	2145	
7 "	2245	6.7 1970
6 "	2040	1865
Ort	**Danzig**	**Helsinki**
yyG_1G_1	26.19	27.14
9 km	↑ 3330	
8 "	3525	
7 "	3120	6.6 2205
6 "	3315	2515
Ort	**Helder**	**Köln**
yyG_1G_1	27.07	27.14
9 km		
8 "		
7 "		
6 "	1565	2135

Radio – Sonden

Ort	Istres	Mildenhall	Trappes	Radio Sonde Hamburg	Mildenhall	Murmansk	Moskau
yyG_1G_1	27.08	26.14	26.19	27.08	27.08	27.08	27.08
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern							
°C	–	–	-47	-56	–	–	–
Höhe	–	–	10100	10800	–	–	–
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen							
100 mb	–	–	–	-47	–	–	–
200 "	–	–	-41	-51	–	–	-53
300 "	–	–	-32	-43	–	–	4-35
400 "	5-20	-27	-15	-26	-32	-21	4-21
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern							
100 mb	–	–	–	1629.5	–	–	–
200 "	–	–	1190	1179.5	–	–	1210
300 "	9..	–	923	921.0	–	–	944
400 "	740	714	722	724.5	707	746	742

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N = 36) F_2F_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Bordeaux	Catterick		Vlissingen	Sealand	Catterick	Bristol
yyG_1G_1	26.19	26.14		27.08	27.11	27.08	27.08
C u. Höhe	Ac	Ci		Ac	Ac	Ci	Ac
$D_1D_1F_2F_2$	2015	1818		3307	2412	2611	1908
Ort	**Mildenhall**			**Reims**	**Aberdeen**	**Cranwell**	
yyG_1G_1	26.19			27.06	27.11	27.08	
C u. Höhe	Ac			Ci	Ci	Ci	
$D_1D_1F_2F_2$	1508			2709	2609	2807	
Ort	**Renfrew**			**Toulouse**	**Manston**	**Leuchars**	
yyG_1G_1	26.19			27.08	27.11	27.08	
C u. Höhe	Ac			Ci	Ci	Ci	
$D_1D_1F_2F_2$	1607			2507	2506	2608	
Ort	**Lympne**			**Vlissingen**	**Holyhead**	**Lympne**	
yyG_1G_1	26.19			27.08	27.08	27.08	
C u. Höhe	Ac			Ac	Ci	Ci	
$D_1D_1F_2F_2$	2110			3307	2307	2507	

Synoptische Relative

yy = Datum G_1G_1 = Zeit für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Aldergrove	Mildenhall	Trappes		Hamburg	Norderney	Köln	München
yyG_1G_1	26.14	26.14	26.19		26.14	26.14	26.14	26.14
mb								
500	-13	-16	-15		(5-12)	–	(4-12)	(4-10)
600	-12	-8	-7		3+1	3-4	3-3	4-1
700	-5	4-1	+1		4+4	4+3	7+3	4+7
800	+2	5+4	+7		4+11	8+9	7+10	5+14
900	4+10	6+11	+12		6+18	6+17	5+10	5+22
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)								
500	545	553	560		568.1	–	566.4	571.8
600	410	416	422		428.5	426.0	426.9	431.3
700	293	297	303		306.8	303.1	305.7	308.7
800	189	192	196		199.0	195.8	198.1	199.6
900	93	97	100		101.3	98.6	100.3	100.9
1000	5	9	13		11.3	9.1	9.7	9.7
500-1000	539	544	546		556.8	–	556.7	567.1

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

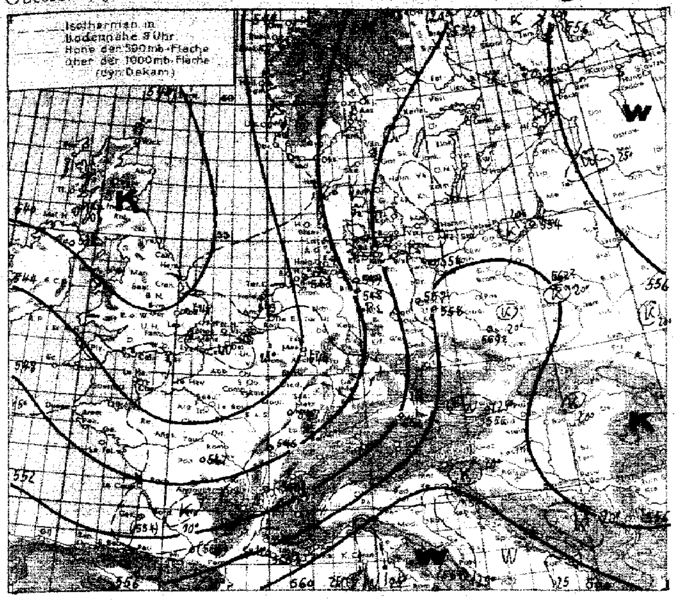
Ort	Hamburg	Warnemünde	Königsberg	Stettin	Danzig	Norderney	Hamburg	Kiel	Stettin	Warnemünde	Hamburg			Köln	Münster	Essen	Mirow	Schkeuditz	Erfurt	Breslau	Fr'hafen	Bitterfeld	Demmin	Fassberg	Mirow
yyG_1G_1	27.08	27.06	27.05	27.07	27.06	27.08	27.10	27.13	27.13	27.12	27.13			27.14	27.10	27.13	27.13	27.12	27.12	27.12	27.11	27.11	27.12	27.12	27.13
*) 5 km			4.9 1505							↑ 1960				↑ 2035											
4 "			1605							2050				2330											
3 "		3.2 1950	1405		2.2 1520					2050				2420	2.7 2525	2.2 2425									
2 "		1935	1405		1510		1.8 2425			2630	3015			2620	2220	2630	1.2 2620	1.7 2520	1.1 2905	1.5 3110		1.6 2920		1.5 2815	1.2 2620
1 "	0.2 2320	2630	1905	1540	1815	2925	2730	2730	0.5 2730	2835	2825			2610	2410	2310	2820	1720	2610	3015	0515	3135	0.5 2820	2720	2820

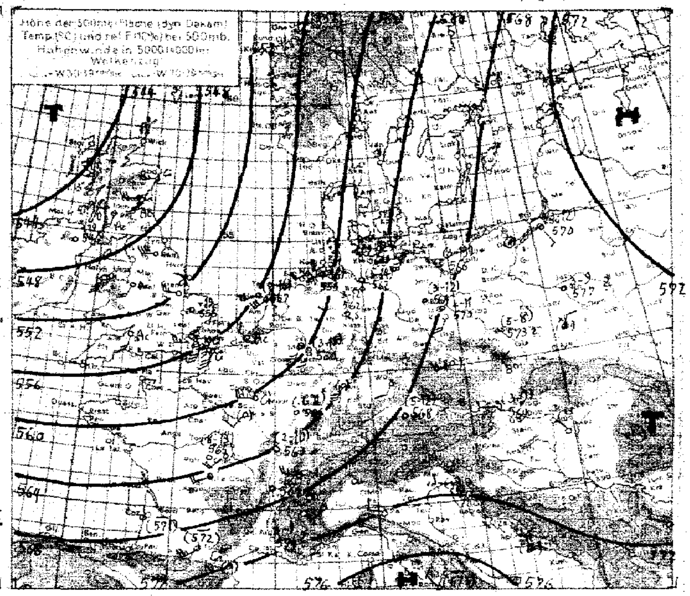
Ort	Renfrew	Catterick	Sealand	Farnborough	Manston	Bristol	Aldergrove	Malta	Gibraltar	Biggin Hill	Posen	Helsinki	Kielce	Gdingen	Calais	Dijon	Lyon	Toulouse	Rennes	Avord	Romilly s.S.	Istres	Ajaccio	Reims	Marseille
yyG_1G_1	27.06	27.06	27.07	27.07	27.07	27.07	27.07	27.05	27.07	27.01	27.13	27.14	27.13	27.13	27.10	27.10	27.09	27.10	27.10	27.10	27.10	27.05	27.05	27.07	27.07
*) 5 km		4.5 2140										↑ 2225	4.4 3115		2460					2545					
4 "		2040								2335		2130	0120	1605	2340					1530	2325				
3 "		2235				2.8 2245		3450	2325	2330		2240	0315	1605	2340			2855		2520	2425			2440	3005
2 "	2145	2130	1.4 2140	2.2 2245	1.5 2335	2240	2130	3305	2125	2420	1730	2335	0405	1830	2235	1605	0000	2610	1.2 1915	2520	2020	3035	2820	2520	2720
1 "	2140	2135	2140	2250	2425	2130	2135	2905	2610	2525	1715	2230	0710	1730	2140	1110	0000	1305	2030	2005	1720	3520	1.5 2910	3015	2705

Ort	Bukarest	Stockholm	Helder	Helsinki	Budapest	Olmütz	Kielce	Brest-Litowsk	Graudenz	Lida	Posen	Lemberg	Prag	Pt. Delgada	Turin	Mailand	Rom	Orbetello	Livorno	San Remo	Genua	Messina	Neapel	Foggia	Brindisi
yyG_1G_1	27.08	27.07	27.07	27.05	27.07	27.10	27.08	27.06	27.07	27.07	27.08	27.08	27.10	27.08	27.08	27.08	27.08	27.08	27.08	27.08	27.08	27.08	27.08	27.08	27.08
*) 5 km			↑			3015											3215	4.0 2950							
4 "		2410	2425		3.8 3415	3505							2620		4.2 2445		–	–		3.6 2245					
3 "	0215	2220	3.1 2620	2.4 2230	2.8 2405	3.3 2710	0610	0125				2.5 3435	3.7 2910		2230	2.5 2220	–	3.6 3615		2240	3.2 2725	3.5 3015	0210	2.5 3345	0230
2 "	3515	2320	2515	2215	1705	2815	0505	0120	1515	2.5 0430	1625	3430	2715	3030	2210	1715	2.5 3315	2110	2.1 2925	2315	2205	1.7 3115	0215	2.1 3335	0715
1 "	3015	2210	2620	1340	1.2 0805	2510	0810	0215	1720	0125	1625	3525	3530	1.3 3030	0305	1205	1.3 3515	2405	3005	3005	1605	0.9 3030	3410	3633	0225

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr. ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** Mittwoch **den** 27. Juli **1938.** Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Unter dem Einflusse des ausgedehnten Hochdruckgebietes, welches von der Barentssee bis Mittelrußland und Baltikum reicht, herrschte gestern in Mittel- und Osteuropa schwach windiges und heiteres stellenweise wolkenloses Wetter. Im Reiche, das an der Westflanke des hohen Druckes lag, erreichten die Tageshöchsttemperaturen bei südöstlicher Luftzufuhr und kräftiger Sonneneinstrahlung stellenweise 30°. — Während die eigentliche Kaltfront des ostatlantischen Tiefs sich über Frankreich verwischte, drang die östliche, die durch Einbruch von kühlerer Meeresluft auf den Kontinent entstanden ist, unter Auslösung von einigen Gewitterzügen ostwärts vor. Bei vorübergehend starken Auffrischen des Windes, passierte sie kurz nach Mitternacht Hamburg. Die Ergiebigkeit der Niederschläge war stellenweise sehr groß; so melden Stationen an der östlichen Nordsee über 30 mm Niederschlag. Auf der Rückseite dieser Front zeigen die westdeutschen Aufstiege Abkühlung um 2–3° und Feuchtezunahme, während in der östlichen Reichshälfte nur geringe Änderungen gegenüber gestern eingetreten sind.

Bemerkenswert ist die durch die starke Einstrahlung hervorgerufene sehr labile Schichtung in Nordostdeutschland. Dort werden sich bei Durchzug der Kaltfront, die morgen Ostpreußen erreicht haben wird, starke Gewitter bilden.

Das gestern über Nordostschottland gelegene Tief gewann noch an Energie und drang, gesteuert von dem südlich Island gelegenen Zentraltief, nordwestwärts. Die gestern im Raume südlich Grönland ausgebildete Störung drang überaus rasch – ebenfalls vom Islandtief gesteuert – gegen die Westküste des Kontinents vor. Sein Fallgebiet wird nun über den Britischen Inseln wie seine Vorgänger (siehe Karte der 24stdg. Änderungen) nordostwärts ziehen.

Da das Tief auf ziemlich südlicher Bahn über den Ozean vordrang, trennte sich eine „Zelle" des Roßbreitenmaximums ab. Dadurch wird eine neue – allerdings nur vorübergehende Schönwetterperiode über Deutschland eingeleitet, wobei die Temperaturen bei nördlichen Winden erneut zu hochsommerlichen Werten ansteigen werden.

R. Hauthleid

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Kath. Sender Hamburg	Norderney	Kiel	Swinemünde	Köln	München	Berlin	Lindenbg.	Breslau	Königsberg	Wien	Warschau	Helder	Mildenhall	Aldergrove	Lyon	Châteauroux	Dijon	Toulouse	Cazaux	Murmansk	Moskau	Swerdlowsk	Rom	Malta	Marokko	Nancy	Istres
yyGG	27.06	27.08	27.06	27.06	27.06	27.06	27.06	27.06	27.05	27.06	27.06	27.06	27.08	27.08	27.08	27.08	27.08	27.08	27.08	27.08	27.08	27.08	27.08	27.08	27.08	27.06	27.08	27.08	27.08
mb	**Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) u. Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen**																												
500	(3-14)	3-12	(4-18)	(4-12)	(3-13)	(3-15)	(5-12)	(3-12)	(4-11)	(5-8)	(3-12)	(3-9)	3-9	(2-16)	-19	-19	–	(8-13)	(2-10)	–	–	-9	5-9	–	–	–	–	(1-11)	4-9
600	5-5	4-6	4-8	7-3	6-4	3-7	4-5	5-2	5-3	5-2	4-6	4-3	4+1	13-9.8	-9	-10	8-3	8-5	2-5	4+0	-2	-1	5-2	(2-9)	1+1	6-7	3+9	1-4	4-1
700	8+3	4+3	8-1	8+3	6+4	3+0	7+3	8+4	8+5	5+5	4+4	5+5	6+7	38-1.3	-2	-5	6+1	8+0	4+1	7+5	+5	+5	4+6	3-2	2+8	3+12	3+17	3+1	5+7
800	9+8	7+7	7+5	7+8	6+12	6+5	6+12	6+14	7+13	5+12	8+10	5+13	6+14	62+3.9	+4	9+3	5+7	8+5	8+5	3+12	+8	+11	3+14	7+1	5+12	4+17	3+23	5+6	6+14
900	9+12	9+11	7+11	9+11	5+19	6+9	9+14	7+19	5+20	6+20	5+20	6+19	6+26	52+11.6	7+11	9+9	6+12	9+9	8+11	8+13	+13	+15	3+22	[illegible]	5+19	6+21	3+25	5+11	[illegible]
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)																												
500	561.5	562.0	555.4	563.5	566.3	559.9	568.1	568.7	569.8	572.7	569.5	569.0	577	557	555	546	(567)	565	563	(572)	(571)	572	577	(558)	(575)	(578)	(590)	565	574
600	422.9	423.5	419.6	424.3	427.6	422.6	429.4	429.3	430.0	432.3	431.1	429.0	436	420	419	411	418	425	425	432	431	431	437	423	434	436	445	426	433
700	302.5	303.5	300.6	302.6	307.2	303.1	308.6	307.6	308.7	310.3	310.6	307.9	313	302	301	293	307	305	305	310	309	309	315	304	310	312	318	306	311
800	195.5	197.0	194.9	195.5	199.5	197.5	200.6	199.3	200.2	201.5	203.2	199.6	204	197	196	189	201	199	199	201	201	204	206	199	201	202	205	200	202
900	99.6	101.0	99.7	99.5	101.7	102.6	103.8	100.6	101.8	102.6	105.4	101.7	105	102	101	94	105	104	104	104	105	104	107	105	103	103	104	105	105
1000	12.2	14.0	12.7	11.9	11.9	16.0	15.8	11.6	11.9	13.4	15.4	12.8	15	14	14	8	17	18	17	17	17	15	17	18	13	13	14	18	14
500–1000	549.3	548.0	542.7	551.6	554.4	543.9	552.3	557.1	557.9	559.3	554.1	556.2	562	543	541	539	(550)	547	546	(555)	(554)	557	560	(540)	(563)	(565)	(576)	547	560

D_1D_1 - Windrichtung (N=36) **Höhenwinde bis 5 km** ($D_1D_1F_2F_2$) F_2F_2 - Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Berlin	Mirow	Würzburg	Schwerin	Nürnberg	Schkeuditz	Erfurt	Kottbus	Gotha	Köln	Dresden	Mannheim	München	Wesl i/P.	Pillau	Breslau	Dortmund	Schkeuditz	Nürnberg	Saarbrücken	Fassberg	Bergen	Köln	Magdeburg	Greifswald
yyG₁G₁	27.07	27.07	27.07	27.07	27.06	27.06	27.07	27.06	27.05	27.05	27.06	27.06	27.06	27.06	27.08	27.05	27.10	27.10	27.10	27.10	27.10	27.11	27.11	27.06	27.06
*5 km								2230				4.2 2260											2035		
4 "					3.1 2430			2230				2245					3.5 2435						2030		
3 "	2.6 1830	2.4 1845			2225			2015				2340	2415				2430						2530		
2 "	2030	1830		2.5 2530	2550	3.2 2930	1.5 2930	2015		3.2 2730	1.7 2820	2625	2420	1.8 1820	1.6 1510	1.2 1515	2425		1.4 3305				2520		1740
1 "	3040	2830	0.8 2930	2630	2930	2935	3035	2020	0.7 2730	2630	2945	3220	3215	1835	1515	1315	2420	0.9 2720	3235	0.8 0000	3.4 2630	0.9 2620	2520	0.8 2930	1840
Ort											Danzig	Königsberg	Stettin	Berlin	Nürnberg	Messina	Tarent	San Remo	Orbetello	Livorno	Foggia	Cagliari	Genua	Rom	Ancona
yyG₁G₁											26.19	26.19	26.18	26.19	26.18	26.19	26.19	26.19	26.19	26.19	26.19	26.19	26.19	26.19	26.19
*5 km											↑ 3000				↑ 2010										
4 "											2215	3.9 3615			2320	4.4 2930			4.4 2820						
3 "											2315	2515		2.4 1820	3425	3240	2920	2625	3025	2815		2.9 2945	3105	3.6 3320	
2 "											2210	2115	1620	1925	1710	1.8 3020	3230	2510	0110	2.1 2605	2.2 3145	3020	2215	2.5 3220	2.1 3415
1 "											1710	1810	1320	1420	1620	0.6 3120	3410	2420	3505	2015	3350	2915	1805	1.6 2915	3420
Ort	Essen	Wien	Saarbrücken	Stuttgart	Schkeuditz	München	Bergen	Fassberg	Berlin	Hannover	Münster	Dortmund	Dresden	Mildenhall	Holyhead	Catterick	Manston	Bristol	Plymouth	Lympne	Clermont	Straßburg	Avignon	Lemberg	Kielce
yyG₁G₁	26.17	26.16	26.17	26.16	26.17	26.16	26.16	26.16	26.16	26.15	26.16	26.16	26.15	26.18	26.18	26.18	26.18	26.18	26.17	26.17	26.18	26.18	26.18	26.16	26.19
*5 km																									
4 "		1915	3.2 2050			3.6 2640		3.5 1945														2150			1205
3 "		2915	2065	2.5 2315		2780		2025		2025				3.3 2520	2345	2.5 2350		3.5 2330	2235	2235		2245	2250	2.5 2825	0605
2 "	1.5 1630	1510	2845	2620	1820	2315	1.5 2115	2020	1615	1820	1.5 2515	1.6 1530	1.5 1915	2430	1345	2350	2830	2340	2345	2346	1.5 2930	2530	2160	2925	1305
1 "	1910	3.2 2505	2015	1905	1820	1010	1720	1515	1220	1730	2610	1720	1520	2620	2350	2535	2620	2315	2445	2445	3220	2120	1820	3210	1210

*Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Mittwoch, den 27 Juli 1938

Auslandorte	Gestern 14 Uhr			Gestern 19 Uhr			Heute 8 Uhr		
	wwVhHh	DDFWI	PPP TT	wwVhHh	DDFWI	PPP TT	wwVhHh	DDFWI	PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S. Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	01893	285e2	19018	02890	28301	18628	05590	05102	19813
Lissabon	00790	32400	19123	00790	32300	19120	00790	32300	20816
Praya (K.Verd.I.)							02555	06325	10028
S.Vincent (K.Verd.I.)									
Pargo	01953	02303	19723				01873	xxx1	20119
Pt. Delgada (Azoren)	02853	20114	23025	10855	27215	22824	01863	26213	23224
Horta (Azoren)	02454	89217	22926				25854	07084	23421
Mailand	00790	00001	15329	01690	00022	13629	05690	00000	16122
Genua	00790	00000	16227				05790	00000	15825
Florenz				01773	00003	12932	05890	00000	15822
Rom	05661	22301	15028	00890	24200	14526	00690	00070	15924
Terranova P.				00790	00000	13826	00790	00000	14923

Auslandorte	Gestern 14 Uhr			Gestern 19 Uhr			Heute 8 Uhr		
	wwVhHh	DDFWI	PPP TT	wwVhHh	DDFWI	PPP TT	wwVhHh	DDFWI	PPP TT
Messina	01762	35402	14122	00690	02300	14625	02553	33403	15826
Tarent				00890	32200	12728	00899	28240	13925
Malta	01831	02301	13826	01852	01202	14025	02890	21000	14925
Belgrad	02864	04114	15026				02690	23124	14723
Üsküb	02374	08114	17720				12746	24426	19721
Split	01663	20443	12720	01873	000x3	134xx	05690	14000	14327
Bukarest	02772	20215	14331		–		00790	00800	11424
Sofia	02864	10824	12126	02863	04125	14122	03891	10002	16120
Archangelsk				05642	28214	20527	05690	10304	22923
Franz Josephs-Land	03937	28328	09701	03834	18247	14101	02834	22214	13402
Leningrad	05790	14224	17029	01790	26103	16728	11680	21444	xxx21
Ust Zylma				02884	32395	20622	04190	06223	26723
Moskau	25363	10363	18330	01691	12211	18129	05617	06403	20326
Astrachan	03751	44428	14730	02790	08224	15326	01890	06242	17724
Kijew	0279x	03225	12424	25652	00009	12222	01561	06102	14424
Odessa	018x4	16204	13426	01782	18302	12525	00690	32301	14224
Swerdlowsk	02864	35126	20115	02890	02115	20915	00890	02100	22313
Marokko							00890	04300	16624
Algier				05790	00000	13927	05790	00015	17326
Tunis	00890	05200	14130						

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Belle Isle	B			32302	14511
St. George's	G			20402	43x23
St. John's	R			20301	47x20
Clarke City	Y			04203	40x20
Chatam	C			19301	40524
Sable Island	S			20404	40221
Halifax	H			17419	41204
Eastport	M			15158	xxxxx
Boston	B			24303	45626
Nantucket	N			16403	47521
Atlantic City	A			24460	47621
New York	Y			20403	47x23
Bermuda	Z			12301	25x26
Quebec	Q			08202	11520
Chibougamau	M			28301	15x49
Moosonee	U			04300	16213
Doucet	D			20200	15x20
Ottawa	T			28202	12x23
Parry Sound	P			24201	15x21
Buffalo	B			20301	11x23
Cleveland	C			04201	15x27
Cincinnati	O			04202	16x29
Washington	W			08202	16623
Norfolk	N			24260	13623
Wytheville	V			04201	16x26

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Cape Hatteras	H			20460	15423
Wilmington	Q			20202	14623
Charleston	S			20302	16x27
Atlanta	A			20201	16x25
Jacksonville	J			20x60	17x24
Tampa	T			24302	18629
Miami	M			12201	18x29
Key West	K			04201	17x29
Pensacola	P			24203	16x26
New Orleans	N			20203	16x28
Galveston	G			16301	16x30
Vicksburg	V			11203	15x29
Little Rock	L			14301	15x32
Nashville	T			32201	16x31
St. Louis	S			20401	11x33
Kansas City	K			20301	12x34
Chicago	C			04460	17x19
Charles City	I			08260	15522
Green Bay	G			04203	17x19
Duluth	D			04302	16619
Withe River	R			24201	18x20
Sioux Lookout	L			11201	15623
Winnipeg	W			20201	15x29
Bismarck	B			16201	13x49
Huron	H			20202	12624

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
North Platte	N			28202	10x31
Dodge City	K			16400	08633
Dallas	T			12302	15x26
Corpus Christi	C			12401	14630
El Paso	P			12201	08x33
Santa Fe	S			24201	18629
Flagstaff	F			24302	10x24
Denver	D			12802	[illegible]
Salt Lake City	U			04602	10x27
Lander	L			28203	xx628
Rapid City	R			32300	14x26
Miles City	M			32201	13x26
Helena	H			28300	12x28
Tatoosh	T			20403	14412
Roseburg	O			04200	14x19
Boise	B			28301	08x34
Tonopah	N			12460	15627
San Francisco	S			24401	13x13
San Diego	C			24340	12x24
Honolulu	H			08301	15x28
Midway	M			08402	22727
Ketchikan	K			12301	12x57
Juneau	J			28203	11x24
Cordova	C			20202	11x14
Fairbanks	F			24202	07x24

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Nome	N		?	20202	12x17
Barrow	B			20402	08x01
Atka	A			28203	11x10
St. Paul	P			02360	15x08
Aklavik	Y			04201	08x20
Coppermine	M			16282	04615
Ft. Simpson	S			24301	09x23
Ft. Smith	F			28301	04x21
Fairview	W			32301	08x29
Kamloops	K			24209	09x32
Edmonton	D			04201	08x28
Medicine Hat	H			24302	11x27
Prince Albert	P			24202	12x22
God's lake	G			32201	13x21
Churchill	C			20402	09621
Chesterfield Inlet	I			32302	04617
Nottingham Island	N			16460	03x06
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			24392	04x01
Cartwright	W			08202	12x10
Coco Solo	S			24302	11x28

Schiffsmeldungen.

v. 26. Juli 1938

Schiffsname	YQLLL	iiiGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dvapp
Bremerhaven	30403	38507	30301	27824	3 2003	32813	15604
F.L. Wolfe	30426	24907	18303	14722	3 5x83	34528	–
Seattle	30428	27807	28403	16820	3 6x18	54728	55302
F.L. Wolfe	30454	28713	26502	15922	3 1604	34513	–
Westerland	30494	49013	22402	09816	3 5x15	44025	–
Wesermünde	30193	60113	40302	18329	3 2306	81226	53305
Roda	30155	71713	40465	15328	3 1716	xxxxx	
Pennland	30423	53113	20202	36826	3 1825	30913	25303
Mt. Olivia	30137	23013	20801	13827	3 9025	37414	55xxx
Pretoria	30202	47513	32202	16826	3 5x16	40924	–
Brake	30475	08013	22301	14518	3 0013	21603	55801
Windhuk	30037	40313	16202	19726	3 4006	31416	76xxx
F.L.B. Elbe	33534	03513	10303	11015	3 3258	37425	34800
St. Louis	30590	02413	12305	04613	3 5x18	31358	85604
Wahehe	30403	40513	30102	20820	3 0009	42600	–
Bremerhaven	30400	37113	28301	28824	3 4042	43712	15813
Hansa	30472	41213	24504	47516	3 5119	72643	37307
Hamburg	30495	49013	25303	09817	3 4119	32724	27802
Nordenham	30344	47813	17201	33822	3 2004	42119	51901
Seattle	30420	28813	28502	17821	3 4035	44824	55302
Calliope	30345	48213	30001	25828	3 8003	62213	13506
Thalia	30026	47213	12502	48328	3 7125	42223	74x10
"	32044	48619	40302	14831	3 7415	22212	74xx1
F.L. Wolfe	30436	22319	24403	19725	3 5x58	24528	–
Pennland	30435	22619	24502	23721	3 5104	45x2x	–
Mt. Olivia	30128	23419	20325	12828	3 37x7	83423	55xxx
Ad. Woermann	30360	06419	28303	46727	3 0000	50900	–
Milwaukee	33796	10519	44302	44573	3 58x7	58125	47107
F.L.B. Elbe	33538	06719	40367	41316	3 xxx9	62469	84500
St. Louis	30601	04519	12201	02315	3 4013	42603	76301
Hamburg	30497	16419	22102	67815	3 22x7	22723	26603
Brake	30468	09119	22302	15817	3 4475	41016	53304
Wahehe	30394	41219	30201	21329	3 0000	42000	–
Calliope	30355	47319	34201	22826	3 4003	62203	43810
Bremerhaven	30417	35619	24502	24826	3 5306	34716	45808
Pennland	33426	51119	22202	24929	3 1825	20915	25803
Westerland	30492	21419	25203	07816	3 3218	62768	68810
Hansa	30466	44319	24546	20116	3 3359	55649	57304
Windhuk	30[illegible]	12019	45203	46725	3 9x18	31428	–
Nordenham	30349	46719	06201	27926	3 2002	42212	53807
Seattle	30413	30219	28502	20525	3 2446	28716	56310
					3		
	30425	04219	12301	48749	3 4164	21715	05301
	33425	56419	10800	16826	3 0050	00835	30xxx
	32455	57319	25401	40816	3 0983	42603	54300

Schiffsname	YQLLL	iiiGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dvapp
Wesermünde	40151	67401	06301	16829	3 1603	41113	58305
St. Louis	40606	07601	22247	08210	3 1119	62749	75304
Calliope	45364	44401	04201	26826	3 4002	41202	13308
Pretoria	40165	17701	28200	16826	3 0000	60900	
Mt. Olivia	40106	23801	20425	12726	3 37x8	43423	56xxx
Pennland	40452	44201	20267	26517	3 4465	20914	15802
Hamburg	44498	14501	19362	67644	3 xxx9	76963	24307
Windhuk	40065	13201	18302	15725	3 5xx7	63417	76xxx
Milwaukee	43804	40701	16648	12302	3 xxx9	24449	54088
Patria	43769	13901	16322	20603	3 6xx8	51768	36303
A. Woermann	40364	07701	28300	16721	3 0000	60700	
Westerland	40491	23901	02201	12814	3 2002	72612	
Bremerhaven	40419	34101	24625	21823	3 3004	54684	15807
Wahehe	40382	11701	30300	25719	3 0000	61700	
Hansa	40459	46301	24246	22416	3 xxx9	42649	57903
F.L. Wolfe	40744	21101	29403	13621	3 5xx8	44628	
Seattle	40407	31501	30302	20724	3 4465	55624	65607
St. Louis	46614	10907	05202	02811	3 9xx5	52526	75907
Calliope	40366	45507	04110	24824	3 3006	62214	13805
Pretoria	40147	17707	28201	14827	3 5xx5	64515	
Hamburg	40439	10907	10564	10572	3 3xx8	74768	26826
Westerland	40488	26407	22201	13874	3 4674	73614	64305
Milwaukee	43800	11207	16803	10704	3 6xx8	47428	33703
F.L. Wolfe	40456	13707	24402	18720	3 6004	44624	
Brake	43461	10601	20403	15718	3 6xx8	31818	54300
"	40458	41207	26603	13717	3 6xx8	44568	53806
Wahehe	40372	42107	32201	22819	3 1003	62703	
Pennland	40437	47207	24107	23720	3 5xx6	44015	15809
Windhuk	40079	14407	20351	13615	3 3xx8	61428	
					3		
					3		
					3		
					3		
					3		
					3		
	40589	09307	17702	04812	3 2425	62512	37308
	43556	00907	16201	11715	3 1311	19300	
	40608	77607	30420	09518	3 3005	73756	26400
	40439	09407	26100	11846	3 0000	41700	85300
	40574	39007	25503	10673	3 5xx8	32428	56300
	40254	17201	00000	19720	3 0000	31100	45300
	43242	17307	04400	19720	3 0000	31260	35300
	40153	17607	20102	13711	3 xx14	11515	45606
	40303	22307	04202	23821	3 5xx7	51127	14601
	43554	04207	15100	16716	3 0000	46010	55309

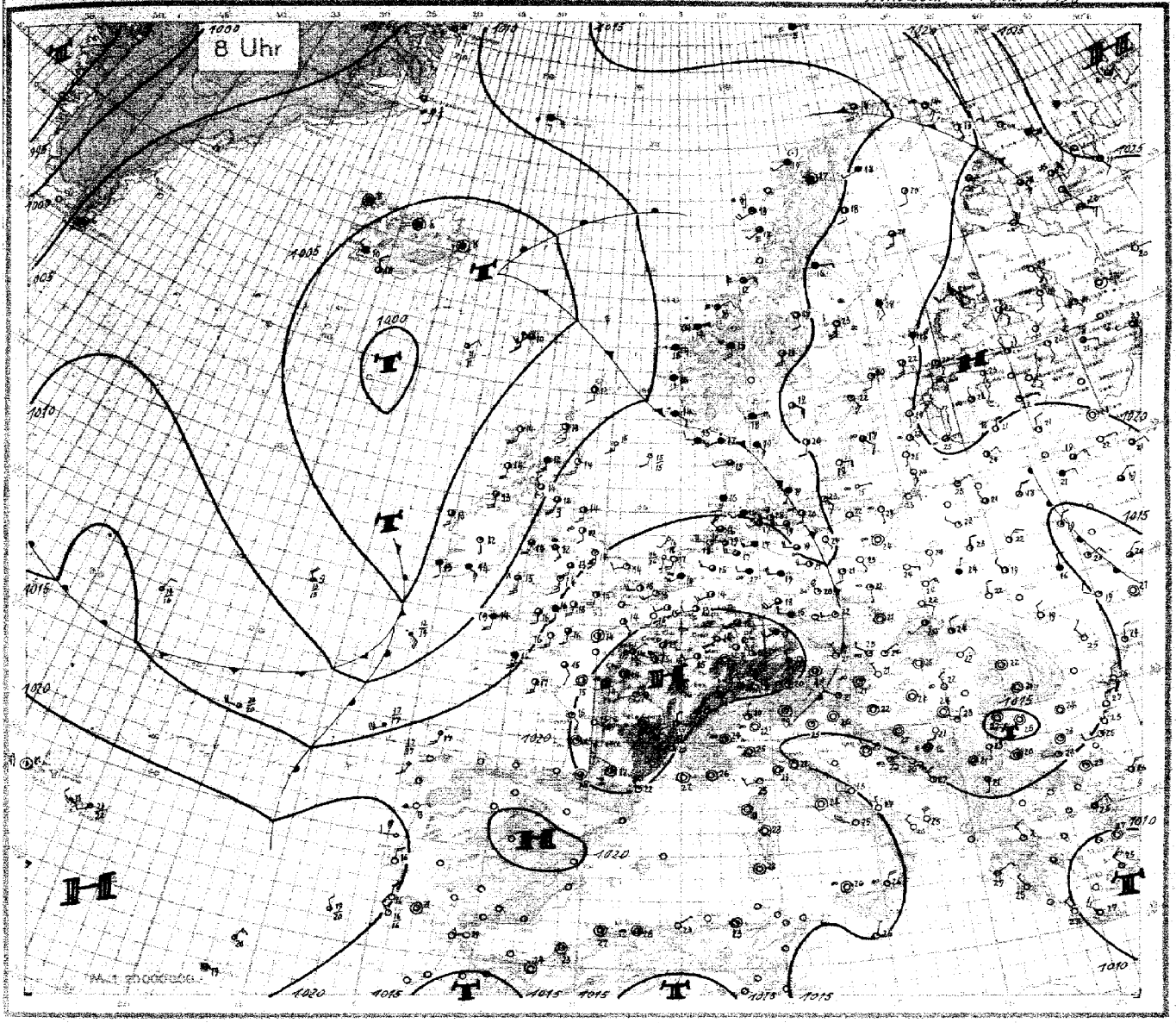
v. 26. u. 27. Juli 1938

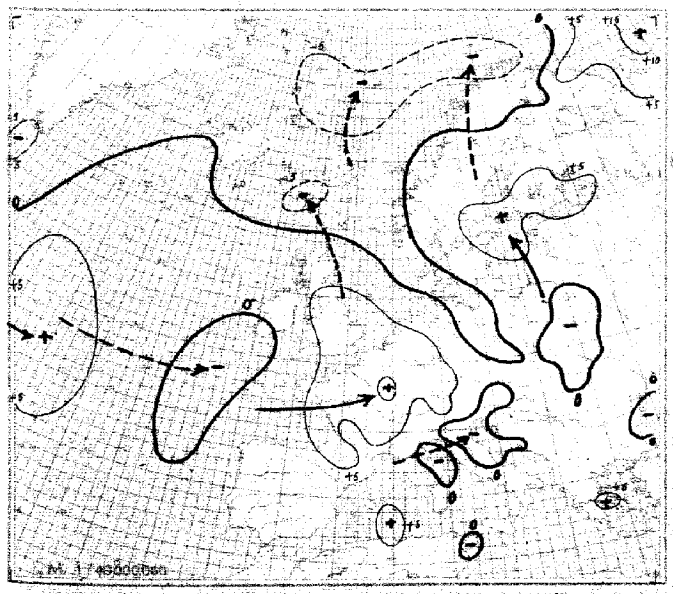
Schiffsname	YQLLL	iiiGG	DDFww	PPVTT
Leipzig	30863	41007	04101	30825
"	30392	41613	04101	30825
Gonzenheim	30258	21109	04502	14825
Albatross	30426	09713	22101	20918
Masuren	33544	41713	08203	19720
Bockenheim	30491	45313	28312	09919
Fischdampfer	33580	00513	14305	10515
	33563	03013	10393	05618
"	33555	04313	12203	08616
"	33530	00519	14302	11615
"	33545	02319	16302	08717
Gonzenheim	30244	22019	04402	10825
Leipzig	30399	39719	30301	28826
Patria	33783	11019	16457	17505
Albatross	30420	04719	24101	21920
Fischdampfer	40667	24601	06156	05165
"	40615	14001	10203	09410
"	43767	15901	00412	10712
"	43580	08501	16207	12714
"	46666	24801	02204	xxx05
Albatross	40415	49701	28140	22919
Tannenberg	43543	14407	27410	17518
Regina	43556	17407	08145	17615
Albatross	40410	09607	24700	22919
Patria	43756	16507	16105	18605
Leipzig	44415	36207	25301	28824
Fischdampfer	43880	00509	18300	14815

SEEWARTE

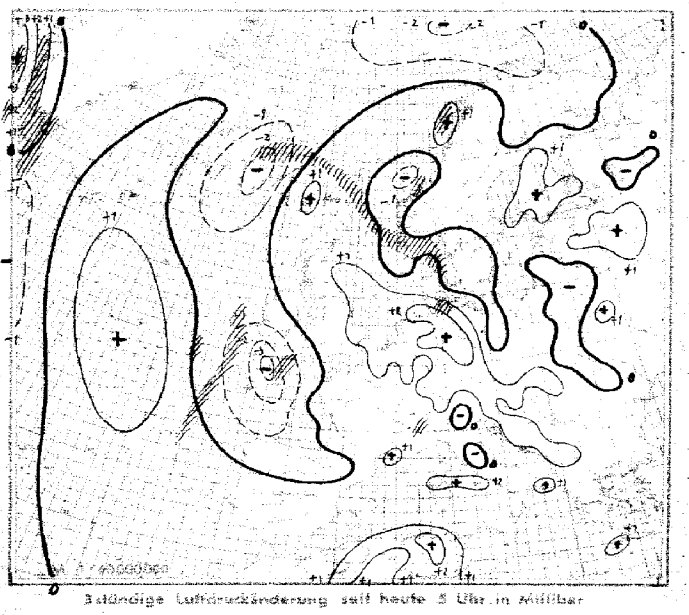
Wetterlage von heute morgen:

Mittwoch 27. Juli 1938





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



24stündige Luftdruckänderung seit heute 8 Uhr in Millibar
Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Mittwoch, den 27. Juni 19

Ausland

Feuerschiffe † Küstenorte ○ xx	Gestern 14 Uhr CC	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U Ch app	Gestern 19 Uhr CC	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U Ch app	RR
Torgilsbu ○006	62	03945	12158	10107	94905	6x	62648	16308	09006	9xxxx	01x61
Myggbukta ○000	5x	09608	12308	08502	0x403	8x	463x9	12329	09902	0x902	00x30
Jan Mayen ○001	5x	08408	08528	16307	00300						
Spitzbergen ○002	50	02838	19527	17905	90205	58	51638	19553	18204	0x200	9136 1
Bäreninsel ○003	50	03757	20328	21108	70104	50	02956	00026	xxx07	70300	00190
Vardö ○004	5x	05875	10325	21213	8x601	20	03873	10228	20312	81200	00280
Ingöy ○008	4x	04728	08418	19411	9x804	50	04943	16314	17511	91708	00280
Andenes ○009	50	04852	06344	13915	86705	50	01862	05203	11416	85805	00280
Röst ○011	09	01980	04x04	10917	83804	04	03990	08118	09518	8x705	00290
Nordöyan ○014	xx	09339	20329	11115	9x301	xx	46209	203x9	11414	0x302	00020
Krakenes ○021	54	03744	28218	11815	97201	52	03854	18328	11916	8x300	00181
Utsire ○028	02	0578x	14328	11515	80101	62	64665	15428	11215	9x400	93161
Lista ○030	5x	05857	16327	13318	7x302	5x	xx848	12468	13017	9x201	97281
Færder ○036	5x	02855	20415	13718	7x306	58	01751	18421	14218	80304	00270
Dombaas 045	30	05875	16215	08921	60801	10	01973	16113	08522	61300	00220
Haparanda 050	30	01964	14314	14028	50806	8x	03987	00088	15821	80404	94291
Jönköping 053	50	02856	20216	14122	70302	05	01890	02114	15024	80302	00250
Wisby ○054	08	01870	20302	15720	70306	00	00890	16300	16322	70301	00280
Riksgränsen 055	1x	05844	08326	12622	64807	6x	62790	12428	12419	7x400	98251
Stensele 056	xx	62638	08298	11718	0x501	5x	02857	00027	12018	0x300	09121
Härnösand ○057	50	02935	16685	13719	70305	30	02845	15527	13918	82101	02390
Stockholm 059	84	02845	18315	14624	6x404	24	01851	22321	14823	70303	97250
Kalmar ○060	20	01743	16513	15719	80205	00	01790	16512	16318	91403	00370
Gällivare 061	10	01954	11114	12225	50803	61	28855	14297	11522	62501	01261
Valentia ○101	8x	02846	21486	08117	7x403	84	02845	21485	09516	71404	02281
Blacksod-Point ○104	30	02836	16516	04715	80302	33	01834	20484	05416	80303	99xx0
Malin-Head ○105	20	25864	02115	05715	89100	90	25855	00095	06014	90001	04071
Lerwick ○110	5x	21528	12558	06914	9x605	xx	46209	12549	05114	0x703	01xx1
Stornoway ○111	55	01853	14314	06415	82602	87	02854	00085	06517	73200	02081
Tiree ○113	73	01853	22413	06116	71103						
Aberdeen ○116	23	01852	17453	05218	73403	8x	01753	17383	06419	03205	91281
Tynemouth ○124	20	01644	22484	06519	50002	20	01754	24414	08519	40306	00170
Holyhead ○125	24	01952	21402	09217	8x305	38	01962	19402	10216	7x305	00291
Yarmouth ○137	70	12657	26227	10120	70304	50	02656	00086	12420	50305	97261
Croydon 151	26	01864	19414	12021	50303	46	01864	20414	12320	60103	97220
Scilly ○158	86	01854	22314	12418	70105	87	02844	21385	12816	80200	01281
Guernsey ○168	11	01951	24212	14118	50307	20	01952	24202	15318	60303	00190
Reykjavik 170	82	62736	30168	06713	9x305	51	09825	28227	07112	7x702	02191
Bolungarvik ○172	00	04790	32302	06612	63802	40	04861	30402	06315	73601	00060
Akureyri ○174	50	02856	32126	06412	80300	50	02955	32225	05710	80302	00180
Seydisfjord ○176	xx	48129	00009	06109	8x303	70	02974	12316	05310	84805	00290
Westmann-Insel ○178	50	10843	12213	07013	90301	54	10843	12103	07114	90801	00180
Kopenhagen ○181	00	00790	14340	14920	90403	00	05690	14310	15121	90603	00360
Skagen ○182	5x	03757	16228	14620	8x300	01	01890	14314	15619	82300	00380
Hanstholm ○183	51	01773	32104	14320	60300	58	02774	02104	13219	70802	00170
Blaavandshuk ○184	55	02854	12114	13120	8x300	5x	02757	14117	11622	6x803	00170
Hammershus ○185	50	05644	20215	17120	68307	5x	05690	00000	17020	70300	00060
Scoresbysund 190	08	04890	00004	10211	5x300	xx	406xx	000x9	11110	9x801	–
Thorshavn ○191	9x	44309	02149	07811	8x805	5x	67309	02269	04310	9x807	07132
Julianehaab 195	5x	62559	00069	05005	8x802	5x	64668	12268	00810	8x607	–
Godthaab 197	xx	592x8	00068	96006	9x910						
Godhavn 198	xx	562x9	16259	98605	xx307						
Angmagssalik 199	00	04890	16102	10314	72742	xx	01990	16102	10308	62701	–
Rochefort 201	80	02754	26564	17120	70405	10	01751	28412	19119	73305	07211
Biarritz 202	6x	03643	22368	18917	9x309						
Calais 206	32	22325	20368	12615	8x305	67	23634	27386	14313	0x302	01171
Lyon 210	28	02853	51625	12328	53300	88	02755	02297	17419	8xxxx	03291
Brest 211	29	02854	20514	14516	70305	10	01853	22413	16116	80301	00170
Paris-Le Bourget 215	62	62646	20468	14118	9x109	86	02745	61387	16118	7x208	09212
Perpignan 216						8x	03858	28328	16323	6xxx4	00xxx
Tours 222	97	61635	22167	15117	0x201	90	02545	24195	15921	60403	11211
Ajaccio 226	00	00990	20200	15023	40800						
Le Havre 230	8x	22845	26268	14915	9x308	20	01852	26112	16518	70204	02181
Marseille 231	80	01861	18402	16926	63306	00	02790	22315	16324	78402	00500
Zürich 281	10	01862	32142	12328	40704	24	01862	16103	12826	33401	00310
Lugano 284	10	01773	16113	15028	50802	10	01783	24213	13426	50803	00300
Helder ○291	02	64688	18463	11218	9x207	32	61644	20268	12717	06205	02161
Vlissingen ○292	5x	25668	20168	12217	8x202	5x	66x68	26368	13216	16406	22170
De Bilt 293	72	62735	20268	11419	9x201	5x	62656	16168	12419	9x401	01211
Nord-Hinder †298	07	03768	20228	11818	xx101	80	22767	22366	13116	x0101	99325
Terschellingerbank †299	5x	05558	18268	11717	xx102	5x	04658	18268	12317	xx304	99314
Memel ○467						00	03790	18408	18625	67302	00xxx
Riga 470	02	02855	02115	18327	60304	00	00890	02100	18723	60302	00270
Dorpat 475	20	02755	16205	18425	51305	10	028x5	22105	18324	xx300	00270
Filsand 477	5x	03758	16328	16018	8x307	00	00790	16300	17219	80300	00200
Helsinki 481	68	02854	12307	17622	6x303	20	01862	12213	19422	74303	00240
Sortavala 482	20	01862	12403	18527	52001	06	01880	12314	19423	70304	00270
Kuopio 484	10	01974	20214	16317	50200	30	01974	16114	18221	80300	0x270
Sodankylä 485	30	2887x	04294	15913	83704	94	9x567	12198	16417	03202	12271
Prag 520	10	01864	00014	13925	31701	00	01x90	08202	13827	31205	02901
Budapest 541	20	01863	04103	14330	30903	34	25864	20186	14326	54300	97320
Debrecen 545	24	01863	08214	14229	41300	03	01890	00013	14425	73601	00310
Fünfkirchen 547						2x	02865	00015	14728	4x602	00310
Warschau 552	97	02754	24215	16728	5x801	87	02753	22225	16124	7x301	00290
Krakau 554	21	01763	41304	15926	31801	70	01762	10202	15724	70300	00270
Lemberg 558	77	02764	32314	16225	50301	44	01763	00003	15424	60404	00260
Pinsk 562						86	02743	32214	15324	46801	00140

Feuerschiffe † Küstenorte ○ xx	Heute 2 Uhr CC	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U Ch app	Heute 8 Uhr CC	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U Ch app	RR
Torgilsbu ○006						6x	61749	21968	08122	8x801	[illegible]
Myggbukta ○000						xx	46209	12249	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Jan Mayen ○001						5x	08408	07428	10897	05604	[illegible]
Spitzbergen ○002						57	02828	19128	17004	9x606	94281
Bäreninsel ○003						xx	46209	07449	16205	9x910	9xxxx
Vardö ○004						00	05890	11303	20014	82705	00280
Ingöy ○008						24	02971	19424	18118	74807	00190
Andenes ○009						87	11965	20128	11216	7x805	00190
Röst ○011						6x	25709	20449	12213	0x205	00x30
Nordöyan ○014						xx	57209	22849	12612	0x901	97127
Krakenes ○021						52	62534	08368	11415	5x702	04261
Utsire ○028						62	66554	10268	10514	9x689	11150
Lista ○030						6x	62648	24268	11816	9x805	25111
Færder ○036						62	64758	06528	13216	9x702	03271
Dombaas 045						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Haparanda 050						9x	02956	16396	17020	8x300	54181
Jönköping 053						03	02880	16215	14720	7x903	00050
Wisby ○054						50	05644	12214	18617	46302	00160
Riksgränsen 055						5x	03829	00028	12717	0x308	03741
Stensele 056						5x	03856	08126	15716	8x302	00130
Härnösand ○057						30	01941	16513	15723	72102	00430
Stockholm 059						00	01890	12301	18422	61101	00140
Kalmar ○060						00	05590	18210	17319	60902	00750
Gällivare 061						14	01954	15215	14238	62401	00150
Valentia ○101						52	xx844	13288	06513	8x606	01281
Blacksod-Point ○104						30	02836	16386	06242	90203	00xx0
Malin-Head ○105						85	02856	17414	06413	80401	08271
Lerwick ○110						53	01853	16244	09242	90203	00xx0
Stornoway ○111						84	02853	15485	07914	60202	97261
Tiree ○113						5x	02745	18415	07314	8x402	00370
Aberdeen ○116						14	00749	183xx	xxx14	74306	00471
Tynemouth ○124						84	01653	14304	12614	78101	00160
Holyhead ○125						2x	02857	18417	11714	82201	00181
Yarmouth ○137						04	01790	21201	13014	8x409	00270
Croydon 151						54	21634	17715	17814	90003	00020
Scilly ○158						87	10845	17486	11414	8x706	01281
Guernsey ○168						03	02490	16315	17215	80200	00290
Reykjavik 170				059xx		52	0870x	26268	04810	9x703	01xxx
Bolungarvik ○172				066xx		5x	03758	00028	06408	9x401	001xx
Akureyri ○174				049xx		60	04516	00028	04708	00602	001xx
Seydisfjord ○176				053xx		02	02xxx	00048	02308	80400	99xxx
Westmann-Insel ○178				064xx		55	02843	30345	03840	02808	00xxx
Kopenhagen ○181						47	03645	18198	15419	9x800	19161
Skagen ○182						5x	03758	12348	12419	8x801	04370
Hanstholm ○183						30	02767	22157	12815	90303	17171
Blaavandshuk ○184						5x	03758	18328	13816	8x303	34271
Hammershus ○185						50	05632	12203	15123	58300	00260
Scoresbysund 190											
Thorshavn ○191				02xxx	xx805	00	02726	20366	03710	90305	12271
Julianehaab 195	xx	644x9	00069	03606	8x305						
Godthaab 197	xx	564x9	49759	89005	9x418						
Godhavn 198											
Angmagssalik 199	00	01990	16202	09205	62601						
Rochefort 201						80	01753	12203	20915	00407	00121
Biarritz 202											
Calais 206											
Lyon 210						78	02853	32214	20618	83401	97141
Brest 211						83	03706	18518	15016	9x807	00150
Paris-Le Bourget 215						54	41503	01144	20614	90404	01121
Perpignan 216						54	01862	28213	18222	63102	00170
Tours 222						00	05640	00003	21014	84403	00111
Ajaccio 226						00	05690	00003	21014	84403	00111
Le Havre 230						04	01840	00003	19814	81302	xx120
Marseille 231											
Zürich 281						67	22822	28066	20415	9x204	06148
Lugano 284						90	00783	32113	16220	80302	00170
Helder ○291						xx	00890	18410	17217	80307	97161
Vlissingen ○292						05	01790	20302	19315	80306	97170
De Bilt 293						5x	05628	20328	18714	9x305	02131
Nord-Hinder †298						05	02874	02414	18915	x0307	99625
Terschellingerbank †299						00	00790	20100	16617	x0106	00215
Memel ○467						00	00890	14200	19024	70304	00080
Riga 470						00	05690	06100	20425	60800	00180
Dorpat 475						00	05590	30173	21522	81175	00160
Filsand 477						00	00690	16100	18819	80309	00140
Helsinki 481						00	01890	12201	21623	52305	00170
Sortavala 482						26	02653	12284	22022	90306	02281
Kuopio 484						90	01973	20213	21521	70300	00160
Sodankylä 485						10	01753	14213	17920	90901	01141
Prag 520						06	01690	24002	18022	60307	00170
Budapest 541						00	00790	00000	16125	60101	00180
Debrecen 545						00	00890	04200	16222	70305	00170
Fünfkirchen 547						00	05790	00000	16124	70303	00140
Warschau 552						00	00690	14200	17620	70301	00140
Krakau 554						00	00690	10200	17222	60301	00130
Lemberg 558						80	01790	32100	15522	80302	00141
Pinsk 562						84	01743	04314	15722	04303	00170

Jahrgang: 63 Nr.: 209
Seite 1

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg
Versendung 8mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Donnerstag, den 28. Juli 1938

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. - Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland

Deutschland Binnenland Orte JJJ	Gestern 14 Uhr G_LG_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U G_H app	
Hamburg-Seewarte	20	05 744	22365	19522	52 204	
Hamburg-Fuhlsbüttel 408	00	01 798	243 14	19722	70 105	
Bremen 442	20	02 864	242 15	19527	52 303	
Wilhelmshaven 430	10	02 846	06226	20020	70 305	
Nordhorn 402	20	02 854	203 14	19521	61 302	
Hannover 421	20	02 864	253 25	20523	43 302	
Essen 437	10	01 863	241 13	20120	41 801	
Köln 436	14	01 863	22103	20421	40903	
Aachen 407	20	02 854	223 14	20422	4x 901	
Frankfurt/Main 412	80	02 855	18225	20322	50 803	
Stuttgart/Böbl. 443	77	02 955	022 26	20121	5x 903	
Saarbrücken 441	10	01 762	301 02	203 23	40 605	
Friedrichshafen 444	57	02 754	32327	203 19	7x 300	
München 414	77	02 845	023 26	19221	6x 705	
Nürnberg 426	77	02 854	242 25	200 22	51 804	
Hof 451	21	02 865	000 26	19420	6x 301	
Erfurt 446	86	02 864	28125	19623	51 301	
Dresden 410	87	02 754	263 87	19522	6x 201	
Schkeuditz 449	57	02 765	322 27	20421	6x 103	
Magdeburg 408	24	02 754	254 25	19623	573·3	
Berlin 440	27	02 864	244 27	19023	5x 106	
Grünberg/Schl. 420	58	02 872	262 15	17026	52 303	
Breslau 411	58	11 765	244 45	15329	4x 300	
Gleiwitz 454	30	13 665	774 15	14929	40 803	
Königsberg 422	10	01 862	172 72	18030	40 903	
Danzig 405	20	01 764	063 04	18x29	01 xxx	
Stettin 404	8x	02 838	283 88	17522	8x 208	
Mirow 450	87	02 866	264 27	18722	7x 106	
Kiel 460	10	02 765	22485	19622	01 206	
Flensburg (Flghf.) 400	20	01 752	264 22	18021	51 307	
Wien 501	30	02 763	252 14	154 30	45 804	
Klagenfurt 502	20	01 883	122 03	13929	40 802	
Innsbruck 507	23	01 873	083 1x	14024	50 808	
Graz 505	80	05 774	121 14	16030	50 800	
Salzburg 508	20	01 864	021 14	18314	608·7	
Linz a.D. 509	20	01 864	021 19	18314	608·6	

Orte JJJ	Gestern 19 Uhr G_LG_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U G_H app	RR T_xT_xE	
Hamburg-Seewarte	00	01 870	302 12	19422	51 402	00230	
Hamburg-Fuhlsbüttel 408	04	01 890	262 02	19322	52 401	00230	
Bremen 442	20	01 963	221 13	18723	41 603	00250	
Wilhelmshaven 430	26	05 654	242 13	19520	61 803	00230	
Nordhorn 402	50	01 851	161 02	18421	52 804	00230	
Hannover 421	23	01 872	281 24	19722	53802	00250	
Essen 437	10	01 862	16103	19121	49805	00220	
Köln 436	10	01 861	281 02	18723	91 805	00240	
Aachen 407	20	01 853	061 14	18623	41 607	00130	
Frankfurt/Main 412	40	01 863	181 14	18924	41 800	00240	
Stuttgart/Böbl. 443	47	02 965	101 26	19020	6x 604	00220	
Saarbrücken 441	14	01 861	181 14	18623	42802	00250	
Friedrichshafen 444	07	03 788	18128	19919	8x 300	00260	
München 414	52	03 866	321 28	18621	7x 300	00230	
Nürnberg 426	79	02 874	000 24	18822	50603	x0230	
Hof 451	24	01 753	062 14	18919	6x 801	00230	
Erfurt 446	14	01 863	302 23	18324	40 603	00250	
Dresden 410	53	02 765	302 26	19421	6x 300	97230	
Schkeuditz 449	44	01 762	062 23	19223	51 703	00240	
Magdeburg 408	48	01 762	282 23	18924	40500	00250	
Berlin 440	14	01 961	282 12	19024	43 001	00250	
Grünberg/Schl. 420	44	01 762	283 14	18322	64 102	00270	
Breslau 411	10	02 862	283 24	17025	61 204	00310	
Gleiwitz 454	57	25 673	241 86	16221	8x 102	97300	
Königsberg 422	30	01 862	061 02	17126	6x 300	00310	
Danzig 405	38	02 764	262 04	17025	63402	00 xxx	
Stettin 404	87	02 846	322 26	18921	80 001	02270	
Mirow 450	24	02 863	282 25	18722	67300	00240	
Kiel 460	00	02 890	282 14	19222	41 300	00230	
Flensburg (Flghf.) 400	00	01 790	282 13	18620	54 801	00220	
Wien 501	26	01 862	261 13	16125	60304	00 xxx	
Klagenfurt 502	34	05 883	083 14	13726	53301	00280	
Innsbruck 507	53	02 743	00027	121 19	7x 302	05261	
Graz 505	27	02 873	261 24	16723	70 302	00280	
Salzburg 508	52	61 765	00068	20820	8x 303	95261	
Linz a.D. 509							

Orte JJJ	Heute 2 Uhr G_LG_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U G_H app	
Hamburg-Seewarte						
Hamburg-Fuhlsbüttel 408	00	01 690	18100	19014	90905	
Bremen 442						
Wilhelmshaven 430	1x	01773	12403	17916	xx 805	
Nordhorn 402						
Hannover 421	00	05 490	00000	19412	90 905	
Essen 437	5x	01 663	14 313	17215	7x 808	
Köln 436	00	00 790	12200	17315	70 805	
Aachen 407						
Frankfurt/Main 412	00	00 890	042 10	18412	00 802	
Stuttgart/Böbl. 443	00	00 940	00020	20710	00 823	
Saarbrücken 441						
Friedrichshafen 444						
München 414	00	00 790	20110	17415	90 504	
Nürnberg 426	50	02 767	08127	19216	8x 604	
Hof 451						
Erfurt 446						
Dresden 410	51	05 674	241 24	19817	80 300	
Schkeuditz 449	01	05 790	12103	19616	71 703	
Magdeburg 408	55	05 764	00074	19014	9x 703	
Berlin 440	51	05 611	20001	19318	80 401	
Grünberg/Schl. 420	00	00 790	262 00	19917	83302	
Breslau 411	03	01 790	26213	18118	90 101	
Gleiwitz 454						
Königsberg 422	9x	258 55	08185	17178	9x 902	
Danzig 405	19	072 65	00017	17579	9x [illegible]	
Stettin 404	51	4x 369	282 40	18705	00 601	
Mirow 450						
Kiel 460						
Flensburg (Flghf.) 400						
Wien 501						
Klagenfurt 502						
Innsbruck 507						
Graz 505						
Salzburg 508						
Linz a.D. 509						

Orte JJJ	Heute 8 Uhr G_LG_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U G_H app	RR TTE	
Hamburg-Seewarte	47	05 571	12327	17018	87803	00740	
Hamburg-Fuhlsbüttel 408	17	05 001	10325	16718	87704	00730	
Bremen 442	47	15 673	121 14	15917	00803	00730	
Wilhelmshaven 430	79	05 752	14425	157 58	8x 605	00740	
Nordhorn 402	87	02 852	16124	1441x	70803	00740	
Hannover 421	04	05 490	10220	17318	77802	00720	
Essen 437	74	01 702	16419	15818	67809	81150	
Köln 436	17	05 671	14212	15917	82302	00791	
Aachen 407	04	01 890	20413	16219	57913	xxxxx	
Frankfurt/Main 412	54	05 572	20114	17715	87303	00710	
Stuttgart/Böbl. 443	18	057x1	00044	20115	91306	02050	
Saarbrücken 441	03	55 610	10103	19016	8x3 03	00100	
Friedrichshafen 444	80	056 35	22225	20518	82x06	00750	
München 414	58	057 32	20202	19315	80 403	00740	
Nürnberg 426	08	05 610	12112	18820	60300	00740	
Hof 451	80	556 84	10114	18817	60301	00120	
Erfurt 446	18	05701	10003	18021	x5301	00050	
Dresden 410	03	05 584	18114	18719	72407	00746	
Schkeuditz 449	73	05 569	161 14	18819	70300	00 105	
Magdeburg 408	56	055x5	72126	18317	8x 901	06120	
Berlin 440	15	02777	122 15	18221	72501	00160	
Grünberg/Schl. 420	18	01872	26114	18217	71603	00740	
Breslau 411	54	01773	22214	18320	81507	00170	
Gleiwitz 454	5x	08416	261 48	181 18	4x 103	00150	
Königsberg 422	89	02754	20025	17018	53282	01100	
Danzig 405	59	257 33	2x1 86	16720	81500	00171	
Stettin 404	00	05690	24243	18719	87707	00170	
Mirow 450	00	057 90	12x1x	18819	855 xx	06130	
Kiel 460	01	02740	1x2 17	17319	77815	00100	
Flensburg (Flghf.) 400	05	05640	12223	162 17	7x 814	00110	
Wien 501	04	05x70	28212	17320	70301	00xx0	
Klagenfurt 502							
Innsbruck 507	50	02756	00026	19519	80302	63119	
Graz 505	03	028 80	044 27	18325	804 0x	95170	
Salzburg 508	75	05643	00014	20514	80306	x2160	
Linz a.D. 509							

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 14 Uhr G_LG_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U G_H app	
Borkumriff +432	20	02 863	202 14	20020	x07xx	See: 1
Borkum ○401	30	01 744	243 14	19722	70205	
Flensburg F-Sch. 415	37	02 654	263 24	18613	x3307	See: 2
Norderney ○435	20	01 752	241 02	19520	51 105	See: 0-1
Außenjade +433	08	01 790	282 13	19117	x0308	See: 2
Cuxhaven ○463	00	01 663	222 13	19723	06 23x	
Elbe 1 +434						
Helgoland ○465	00	01 790	242 02	19518	81 108	See: 1-2
Amrumbank +462	00	00 790	222 00	21019	x0 307	See: 2
List ○451	04	01 790	243 22	19319	70 309	See: 1
Bülk ○116	20	02 744	285 25	18022	62 305	
Marienleuchte ○119	70	02 744	262 14	18422	60 307	
Kiel F-Sch. +448	24	02 753	243 14	19422	x2 205	See: 2
Fehmarnbelt +409	24	02 752	243 14	18020	x7 106	
Warnemünde ○406	20	02 853	264 25	18721	66 108	
Arkona ○464	34	05 754	245 25	18119	8x 311	
Adlergrund +452	8x	02 656	265 26	16819	xx 409	See: 4
Swinemünde ○455	8x	28 755	283 15	17621	8x 211	
Kolberg ○x76						
Rügenwalde ○429	89	13 553	266 14	15825	53 803	
Leba ○						
Brüsterort ○						

Küstenorte und Feuerschiffe	Gestern 19 Uhr G_LG_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U G_H app	RR SVE / TdKDk	
Borkumriff +432	33	02 854	221 66	19017	x4801	96 616	See: 1
Borkum ○401	28	02 753	282 14	18710	74801	00170	
Flensburg F-Sch. 415	04	02 773	283 04	19620	x1300	99300	See: 1
Norderney ○435							
Außenjade +433	45	02 753	081 14	19117	xx 801	00117	See: 1
Cuxhaven ○463	00	01 698	000 13	1xx 21	—	—	
Elbe 1 +434	04	02 775	00025	20320	xx 801	00200	See: 0
Helgoland ○465	05	01 790	102 14	19518	71601	00170	
Amrumbank +462	00	00 290	000 00	21019	x0300	00200	See: 0
List ○451	00	01 890	221 03	19720	53000	001x0	
Bülk ○116	80	02 742	283 25	19421	62303	00090	
Marienleuchte ○119	00	01 790	302 13	19121	58301	00170	
Kiel F-Sch. +448	04	01 784	321 14	20420	x0300	00300	See: 1
Fehmarnbelt +409	24	02 751	242 04	18720	x6 301	01300	
Warnemünde ○406	00	02 790	302 24	19021	76 301	00170	
Arkona ○464	04	05 790	263 24	18620	75 300	05270	
Adlergrund +452	81	02 754	243 16	17919	xx 301	003xx	See: 3
Swinemünde ○455	25	02 853	302 04	19020	86 202	91380	
Kolberg ○x76	90	28 746	28396	xxx 17	9x 803	23372	
Rügenwalde ○429	07	22 580	265 98	18418	9x 407	03451	
Leba ○		936 xx	203				
Brüsterort ○		817 xx	382xx				

Küstenorte und Feuerschiffe	Heute 2 Uhr G_LG_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U G_H app	
Borkumriff +432	30	41 843	12213	17017	0x 908	
Borkum ○401	xx	017 x9	12 302	16815	8x 903	
Flensburg F-Sch. 415	00	00 790	05x 00	19517	x0807	
Norderney ○435						
Außenjade +433	xx	027 5x	10223	17517	xx 805	See: 1
Cuxhaven ○463	xx	004x0	10400	18118	xx 817	
Elbe 1 +434						
Helgoland ○465	5x	127 58	12328	20017	8x 300	
Amrumbank +462	xx	018 xx	121 13	20017	8x xxx	See: 1
List ○451	xx	016x3	12503	20017	8x 302	
Bülk ○116						
Marienleuchte ○119						
Kiel F-Sch. +448	00	00 740	122 04	19018	x0 906	See: 0
Fehmarnbelt +409	04	118 33	32403	19117	x0803	
Warnemünde ○406						
Arkona ○464	00	057 90	32700	19217	99800	
Adlergrund +452	40	27x 53	28103	18415	x 2290	See: 1
Swinemünde ○455						
Kolberg ○x76						
Rügenwalde ○429						
Leba ○						
Brüsterort ○						

Küstenorte und Feuerschiffe	Heute 8 Uhr G_LG_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U G_H app	RR SVE / TdKDk	
Borkumriff +432	8x	02758	14368	14x 17	xx 807	976 x0	See: 2
Borkum ○401	56	02565	14427	13717	0x 607	00200	
Flensburg F-Sch. 415	01	056 83	12301	17519	x7803	00500	See: 2
Norderney ○435	57	257 x4	14427	14016	8x xxx	97160	
Außenjade +433	52	226 54	14x 26	14917	xx 80x	00000	See: II
Cuxhaven ○463	45	226 57	12327	15118	x0805	0007x0	
Elbe 1 +434	04	027 64	14325	16018	x 3x06	00400	See: 2
Helgoland ○465	57	02763	14520	15417	8x 805	00470	
Amrumbank +462	02	02687	14427	17018	xx 803	00300	See: 2
List ○451	02	05790	14016	16x17	87706	002x0	
Bülk ○116	5x	12757	10427	17018	7x 602	00080	
Marienleuchte ○119	00	01790	12113	17919	88603	00070	
Kiel F-Sch. +448	00	12740	12317	15014	x6704	00500	See: 2
Fehmarnbelt +409	04	02774	16204	17119	x7004	00400	
Warnemünde ○406	00	05940	12114	16618	87300	00740	
Arkona ○464	05	05790	22125	18618	92821	00070	
Adlergrund +452	81	11754	30201	17918	x0933	005xx	See: 2
Swinemünde ○455	00	01790	20102	17919	55300	00071	
Kolberg ○x76	00	10790	24100	xxx 19	92321	91170	
Rügenwalde ○429	10	81762	28252	17919	90821	92170	
Leba ○		826 xx	242xx				
Brüsterort ○		038 xx	081 xx				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff +432	13	242 28	20019	See: 1	02	122 25	19017	See: 1	03	124 28	15017	See: 2	03	16328	14018	
Borkum ○401	02	143 16	19022		01	021 14	20317		02	14414	15117		02	20514	13719	
Flensburg F-Sch. 415	02	263 04	19521	See: 1	01	281 02	20718		05	10308	18818		12	12445	10220	
Norderney ○435													05	1642x	13922	
Außenjade +433	02	102 24	19418	See: 1	02	081 2x	18x17	See: 0					02	18326	13819	
Cuxhaven ○463	01	322 14	19124		00	081 00	19514		01	14383	14816		02	14427	13524	
Elbe 1 +434	00	000 00	206 02	See: 2									02	16326	15219	
Helgoland ○465	01	261 02	19720		02	103 26	20017						05	0x 5xx	14026	
Amrumbank +462	00	221 00	21019	See: 1					02	12115	21017	See: 2	03	14428	16018	
List ○451					00	000 00	20218		02	125 16	17316		05	14685	14620	
Bülk ○116	02	283 25	18921										02	14425	15821	
Marienleuchte ○119	02	302 14	19021										01	14213	17220	
Kiel F-Sch. +448	02	281 14	20421	See: 1	01	000 03	21219		02	12817	18198		02	12314	17721	
Fehmarnbelt +409	02	243 04	18420		01	241 03	19718		01	281 03	17917		02	12304	16221	
Warnemünde ○406	02	263 25	18921						04	15313	18013	See: 0	05	14215	15823	
Arkona ○464	05	264 24	18620										05	22119	18321	
Adlergrund +452	02	263 15	17619	See: 3	02	273 14	18418	See: II	01	281 03	18418	See: 2	01	00013	17721	See: 0
Swinemünde ○455	02	283 04	18622										01	06214	18121	
Kolberg ○x76	11	242 96	17218										01	26103	26420	
Rügenwalde ○429																
Leba ○	02	181 xx											07	282 xx		
Brüsterort ○	01	082 xx											02	081 xx		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	JJJ	G_LG_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U G_H app	RR SSS	

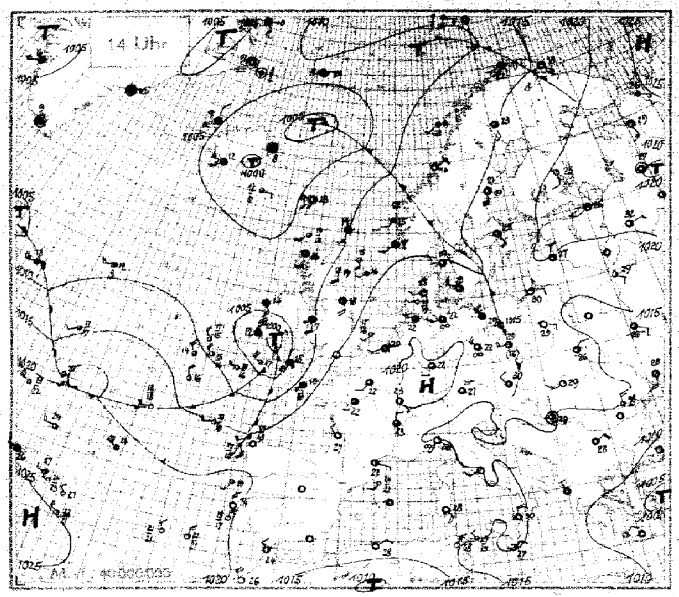
Berichtigungen

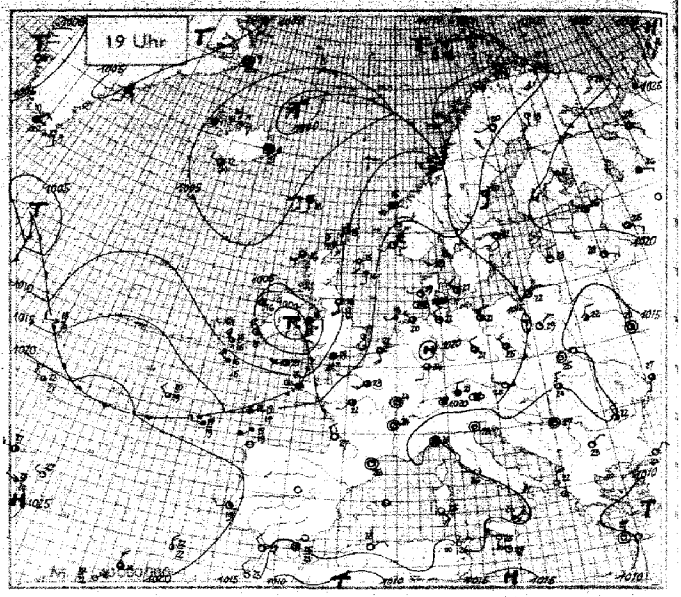
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

Jahrgang 63

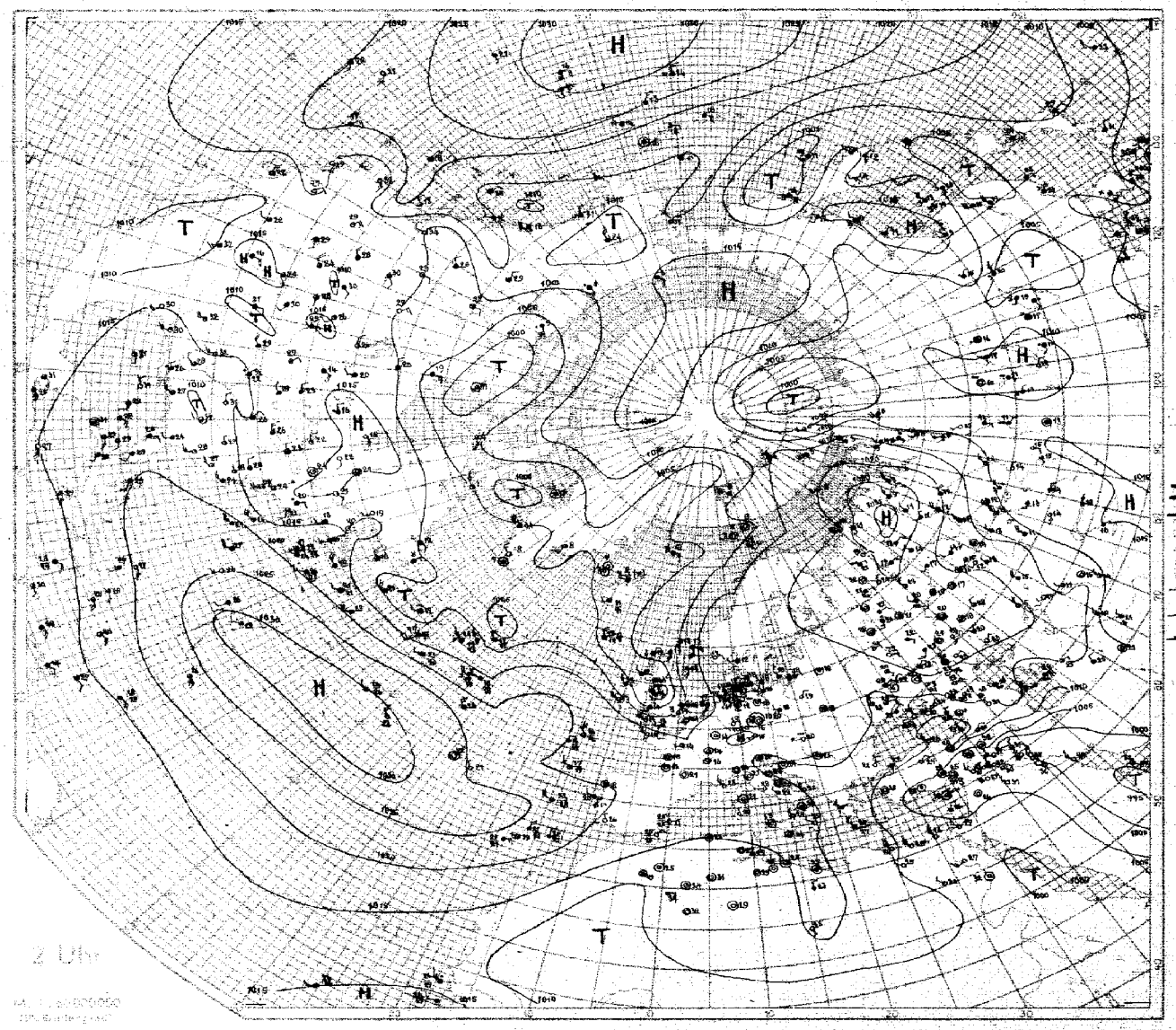
DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:





Wetterlage von heute nacht:



HÖHENAUFSTIEGE

Nr. 209 — Donnerstag, den 28. Juli 1938

A.A. = Auslösenergie · G₂ = Luftdruck-Tendenz · P, PP = Luftdruck (mb) · E₃ = Aufstiegsort · E₄ = Auswertung · G,G = M.E.Z. · HH = Höhe in Hektometern (geodyn.) · KK = Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · LL = Stabilitätsenergie · SS = spez. Feuchte · TTT = Temp (1/10 °C) · T_dT_d = Differenz zwischen Gipfel-Temp. u. Feuchtadiabate (1/2 °C) · T_wT_w = mittl. virtuelle Temperatur 1000–800 mb · T_vT_v = mittl. virtuelle Temperatur 800–500 mb · $T_{dp}T_{dp}$ = Äquipot. Temperatur · UU = Relative Feuchte in % · V = Sicht · w_1 = Wetter · YY = Datum · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.

Schlüssel: 1. Reihe: HH, PPP, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: SS $T_{dp}T_{dp}$

Ort	Höhe m	YYGG	Markante Punkte															$T_1T_1T_1$	KKAA	LL T_dT_d	Bemerkungen
Hamburg	11	28 06	00 047	44 888	08 990	04 956	06 937	17 896	19 888	25 750	34 743	37 661	39 599	50 544				14 52	16 27	03 07	Sicht 8 km, über Stadt starker Bodendunst. Im E u. S einzelne Bodennebelfelder. co² bis 2100 m. Im SE, S, W u. NW am Horizont Sc mit Quell. bis 3600 m, im S bis etwa 3500 >Gipfel, im SW einz. Bänke von Ac-lent, 3/10 leichter Cs, im W übergehend in As-op.
E_3E_4 =			434 89	436 86	476 61	466 74	468 66	484 60	057 70	093 37	021 35	527 25	526 23	585 37							
w_1Va_2 = 110			19 36	82 38	31 39	90 42	82 41	45 39	49 36	24 33	23 34	42 37	42 39	44 46							
Norderney	4	28 06	00 015	04 844	07 968	10 900	23 772	24 760	27 752	31 664	36 650	46 620	42 598	45 590	50 556			16 64	13 37	70 03	co² bis 200 m, dann Flugsicht 6 km. In 300 m einsam 9/10 Sc. Im E-Halbr. Sc-cast bis 2300 m quell. 2300–2600 m 9/10 Ac, teils zerissen. Von 3500–4400 m [illegible] As mit Fallstr. im S. >Gipfel 7/10 hoher As. Zenit frei.
E_3E_4 =			468 87	452 89	466 81	488 48	024 78	037 64	010 56	040 64	532 76	545 83	568 89	568 80	410 80						
w_1Va_2 =			49 36	44 38	35 39	52 34	46 35	40 36	31 35	24 33	35 42	36 44	34 44	31 45	24 47						
Köln	48	28 06	00 011	05 776	07 947	23 764	26 744	28 727	30 706	37 642	40 620	41 615	46 573	49 562	52 535			16 62	18 18	04 09	co² vom Boden bis 380 m, darüber Sicht über 10 km. Im E Sc-Bank ca. 2000 m. 9/10 Sc 2100–2700 m. 4/10 Sc ab 2900 m. 9/10 Sc bei 3400–4100 m. 50% Raumerfüllung. Dann ab 5300 m rasche Vereisung. 8/10 Ac 4300–4600 m. >Gipfel 9/10 Ci am E-Horizont.
E_3E_4 =			485 70	485 87	484 69	030 92	015 92	014 40	046 40	556 92	553 98	548 98	576 98	576 44	594 46						
w_1Va_2 = 764			76 33	52 42	76 42	60 39	47 39	35 37	48 44	45 45	44 46	43 46	38 50	48 47	46 48						
Frankfurt	110	28 06	00 005	03 977	08 925	13 847	22 778	25 752	26 715	33 643	45 584	50 546						15 00	14 26	30 02	Flugsicht 6 km. Sehr starker Bodendunst, stellenw. Bodennebelfelder co² bis 1600 m. Taunus frei. Im E-Halbr. 7/10 Sc 1300–1500 m. Oberfl. schwach quell., W-Halbr. frei. Vereinzelt Ac-Bänke 9/10 Ac-lent, Ci-fil, Ci. Sonst wolkenlos. Tendenz zur Wolkenauflösung.
E_3E_4 =			728 98	492 81	493 79	407 94	056 94	065 52	060 41	525 77	535 67	575 65									
w_1Va_2 =			39 34	40 44	40 49	38 48	42 46	42 42	32 42	40 47	33 50	39 60									
Kiel	55	28 06	00 014	03 985	07 933	20 798	23 765	37 631	40 615	46 576	51 538							16 52	15 17	03 06	In Bodennähe weit aus. co², sonst zuneh. co² bis etwa 1700 m, dann abnehmend. 1705 m im W quell. Sc. Im E einz. leichte Quell. Weiter nach SW co². Von SW her verwaschener Ac, As u. Cs bis >Zenit. Sonst 3/10 Ci, Ci-fil.
E_3E_4 =			456 76	493 41	464 40	045 42	044 22	554 22	532 46	556 46	595 34										
w_1Va_2 =			42 35	39 35	30 35	41 36	45 31	49 36	08 40	07 42	42 45										
München	506	28 06	00 960	08 929	17 827	25 767	26 747	34 673	37 660	46 587	51 549							15 36	16 25	84 97	In Niederungen ringsum Bodennebelfelder co², stellenw. co² bis 2300 m, im S u. E bis 3000 m ansteigend. Alpen kaum sichtbar. 2500–etwa 3400 m am SE-, NE- u. N-Horizont Ac-Bänke durchsetzt von mäß. Quellungen. Am SE- u. W-Horizont 9/10 Ci.
E_3E_4 =			444 94	460 75	473 65	070 70	070 60	060 45	503 45	559 58	530 40										
w_1Va_2 = 160			130 45	92 46	86 45	58 46	80 45	27 40	20 43	46 44	44 47										
Berlin	50	28 06	00 012	07 985	16 946	23 765	26 742	38 656	39 626	43 593	45 580	52 530						15 51	15 30	94 63	Vereinzelt Bodennebel co. Sicht 30 km. Dunstgrenze in 2000 m. Im SE in 2700 m 4/10 Ac-cast bis 3400 m. >Gipfel 9/10 Cs u. Ci-fil.
E_3E_4 =			447 95	477 73	477 63	050 65	062 65	325 76	548 43	543 35	537 30	595 38									
w_1Va_2 =			96 37	94 42	86 44	46 40	49 43	38 46	23 45	46 45	45 47	42 47									
Lindenberg	122	28 05	00 004	02 988	05 958	13 873	21 790	22 776	27 732	32 686								16 [illegible]	15 31	[illegible] 99	9/10 St, Ac u. Ci. Sicht 10 km. Leicht abnehmend.
E_3E_4 =			461 92	474 73	470 84	440 58	079 63	480 61	062 65	030 72			Ballonanstieg								
w_1Va_2 =			110 41	90 41	111 46	66 42	73 42	52 43	53 47	50 49											
Breslau	120	28 06	00 006	04 974	07 940	13 868	14 860	24 763	36 663	51 538								18 53	20 57	96 93	co² bis 1200 m, darüber co¹ bis 4000 m. Im E-Halbr. gewaltige Hochnebelhaube bei 2600 m, 9/10 St bei 1300 m. E-Halbr. Ac-Felder bei 4000 m. Im E-Halbr. As u. Ac >Gipfel u. Cs bis 5000 m reichend. >Gipfel wolkenlos.
E_3E_4 = 73			472 50	475 87	484 68	447 80	447 80	325 48	022 70	882 53											
w_1Va_2 =			114 44	111 48	96 48	95 51	95 51	70 50	47 50	20 49											
Königsberg	29	28 06	00 013	08 937	11 889	14 856	24 764	32 689	36 656	38 636	54 520							17 31	17 38	80 01	Vom Boden bis 300 m co², 300–1200 m co¹, 1200–3400 m co² u. zuneh. Im N-Halbr. von etwa 1000 m bis gut >Gipfel 9/10 Sc, Cu u. Cb, dabei starke Schauer; oberhalb 4500 m Eisschirm, dann kurz >Gipfel 9/10 quell. Ac. In Tragweite (durchflogen) zwischen 2400–3600 m mehr. Ac-Schichten. Am NW-Horizont einz. Sc-Schirme. Im ferneren S-Halbr. zunächst 1000 u. 2500 m 4/10 Cu u. Cu-cast, am SW-Horiz. einz. stark. Quell. bis >Gipfel. Fernst im E Ci-dens.
E_3E_4 = 73			470 80	497 60	446 72	440 56	076 81	010 98	001 98	506 66	533 60										
w_1Va_2 = 160			111 41	86 43	83 46	65 44	69 48	59 47	58 50	38 48	24 53										
Swinemünde	2	28 06	00 018	04 970	07 941	21 783	27 750	31 699	32 684	40 620	44 590	49 540	57 532					16 00	08 40	83 00	Bodennebelfelder im E u. vereinz. Haffsee, co¹ bis 1800 m. Darauf im NW quell. Sc. Darüber co² bis 4600 m. Im E 9/10 Ac-lent, im W 2/10 Ci. Sonst wolkenlos.
E_3E_4 =			471 98	478 71	444 71	050 71	055 36	056 38	059 30	541 60	560 40	584 30	593 29								
w_1Va_2 =			112 44	92 44	86 43	49 38	27 39	83 40	22 42	27 43	47 44	41 44	40 47								
Wien	156	28 06	00 999	05 978	09 949	10 929	13 869	22 780	24 760	34 671	43 602	44 597	46 578	47 568	53 529			19 82	21 39	80 96	Im E Hochnebel-Schleier co² bis 900 m, darüber schwach gestuft co bis 3300 m. An der Obergrenze im S u. W 9/10 Sc. In den Alpen Sc-Decke, fast geschl. bei 4000 m. >Gipfel 9/10 Ac-Fetz. Darüber im S 9/10 Ci-dens u. Ci-not. N-Horizont frei.
E_3E_4 = 73			496 75	204 72	477 79	481 76	477 66	104 70	097 63	022 67	509 52	525 54	541 58	531 59	564 63						
w_1Va_2 = 270			111 47	111 50	111 52	111 55	97 54	71 51	63 56	45 48	26 47	25 50	28 50	32 54	24 53						
Erfurt (Radiosonde)	483	28 07	00 982	06 941	21 789	27 731	37 645	46 580	63 461	73 402	84 306	102 245						16 01	17 23	41 15	
E_3E_4 =			155 86	489 xx	078 xx	365 xx	010 xx	905 xx	637 xx	690 xx	728 xx	927 xx									
w_1Va_2 =			75 44	xx 24	xx 27	xx 32	xx 38	xx 46	xx 51	xx 58	xx 61	xx 64									
Stuttgart (Radiosonde)	430	28 07	00 968	06 951	07 936	12 864	16 816	25 755	26 746	31 699	33 684	39 650	45 589	51 539	62 470	67 437	70 425	85 339	89 322	96 291	28 174 · 15 01 · 21 34 · 04 52
E_3E_4 =			421 37	450 88	457 85	452 72	430 73	658 56	060 55	042 47	044 46	070 44	636 44	564 38	636 xx	685 xx	690 xx	811 xx	832 xx	305 xx	318 xx
w_1Va_2 =			90 38	79 45	110 47	87 47	83 48	44 41	44 45	35 44	35 46	29 48	22 48	47 51	xx 43	xx 43	xx 56	xx 33	xx 43	xx 33	xx xx
Köln (Radiosonde)	48	28 07	00 012	01 003	06 960	22 777	26 739	34 695	39 626	41 613	46 574	59 482	68 428	82 349	87 327			14 53	16 11	23 xx	
E_3E_4 =			455 73	473 66	485 62	018 87	02 776	010 xx	542 xx	544 xx	593 xx	651 xx	718 xx	796 xx	837 xx						
w_1Va_2 =			78 45	86 37	67 43	49 36	47 41	26 39	xx 35	xx 36	xx 37	xx 45	xx 48	xx 57	xx 58						
Hamburg	11	27 14	00 018	06 990	12 865	16 838	24 766	24 750	26 741	27 734	29 711	31 700	37 636	41 581				14 52	13 02	06 05	Sicht 10 km. Bis 1200 m co¹. Von 2000–2200 m, im S bis 3400 m 9/10 Cu, Cu-cast u. Sc. Einz. Quell. bis 3600 m. Ringsum 9/10 hoher As, Cs u. Ci-fil. NW-Horizont frei.
E_3E_4 =			249 60	459 73	406 89	081 73	036 87	030 78	025 30	054 39	023 30	028 30	578 26	594 26							
w_1Va_2 = 390			97 44	86 42	80 41	59 38	56 45	32 40	49 32	20 34	19 36	20 38	14 40	49 44							
Norderney	4	27 14	00 020	11 888	20 802	25 750	26 739	27 729	35 676	35 662	39 627	41 607						12 [illegible]	11 05	34 02	co² bis 1500 m. Darauf im E 9/10 Sc in Auflösung. Weitere Dunstgrenze in 26 [illegible]. Im S-Halbr. 4/10 quellige Cu, einz. Cu bis 3500 m. Untergrenze 600–800 m. Im S-Halbr. 9/10 Cs, Ci-fil.
E_3E_4 =			264 59	400 67	040 62	002 80	000 30	010 46	529 46	527 38	541 86	561 88									
w_1Va_2 =			49 41	57 34	39 32	41 34	41 35	26 34	21 35	18 34	17 39	16 39									
Frankfurt	110	27 14	00 007	14 869	24 797	26 745	36 636	58 543										15 52	13 07	51 05	Flugsicht 10 km. Berge frei. 9/10 Sc u. Cu-Quell. 1100–3000 m, vereinzelt bis 3500 m. Am E-Horizont vereinzelt Cast-formen 4400 m bis >Gipfel. >Gipfel im N 9/10 As, Cs, Ci-unc.
E_3E_4 =			220 89	416 95	040 74	048 58	525 35	576 29													
w_1Va_2 =			78 46	73 42	56 41	42 41	17 40	42 47													
Köln	48	27 14	00 015	06 964	16 844	20 800	22 785	24 761	30 623	41 608	45 556	50 542						12 53	14 00	38 52	Vom Boden bis 1800 m co². 9/10 Cu-hum, 1400–2000 m >Köln u. weiter nach E nur Spuren. >Gipfel 4/10 Ci-dens, Ci-not vom Horizont im E u. W.
E_3E_4 =			211 44	061 63	071 55	048 48	060 45	040 43	542 31	568 31	604 31	099 31									
w_1Va_2 = 185			70 37	45 36	41 32	33 32	31 33	28 34	42 36	33 39	40 41	50 44									
Berlin	50	27 14	00 013	14 845	19 810	26 742	36 657	51 540										15 51	08 05	00 97	Stark dunstig. Sicht 10 km. As 850 m 9/10 Cu. Bei 1000 m übergehend in 9/10 quell. Sc bis 1600 m. Quell. im SW bis 1900 m. Von 4400 m bis >Gipfel 9/10 As geschichtet.
E_3E_4 =			230 70	090 95	097 60	070 43	506 62	612 80													
w_1Va_2 =			111 46	84 46	65 43	56 42	46 47	23 47													
Hamburg (Radiosonde)	11	28 08	00 015	02 994	04 971	10 902	15 847	21 788	30 740	44 588	47 562	56 501	61 468	72 378	92 303	103 254	109 228	117 200	119 195	142 139	162 131 · 139 266 · 14 53 · 09 16 · 10 18
E_3E_4 =			474 89	461 75	478 72	437 68	084 02	030 57	002 31	537 58	590 60	648 75	682 52	910 75	854 52	548 xx	[illegible] xx	544 xx	510 xx	575 xx	510 xx · 775 xx
w_1Va_2 =			115 46	88 37	95 45	75 41	57 35	36 32	47 33	22 44	21 44	18 47	40 47	06 48	01 49	xx 31	xx 58	xx 75	xx 84	xx 127	xx 158 · xx 221

Schlüssel: HH, PPP TTT UU

Ort	Höhe m	YYGG																								
Warschau (Radiosonde)	107	24 09	000	478 75	937	401 76	840	422 91	790	089 91	754	061 00	706	039 54	642	022 39	595	511 33	534	561 30	438	461 34	343	822 62		
Rostow/Do (Radiosonde)	6	28 09	01 030	020 45	02 992	011 45	03 958	224 45	46 903	401 43	45 858	458 42	20 804	127 39	25 758	193 36	30 713	071 35	40 631	606 35	60 569	510 xx	60 489	600 xx	70 429	650 xx
Nowo Sibirsk (Radiosonde)	133	28 09	00 991	445 82	02 987	440 xx	05 952	412 xx	10 896	086 xx	15 842	031 xx	20 794	020 xx	23 758	004 xx	25 740	026 xx	26 636	505 xx	40 619	556 xx	50 564	620 xx	60 478	676 xx
			78 416	712 xx	80 362	759 xx	88 331	772 xx																		
Alma-Ata (Radiosonde)	842	28 09	09 915	208 62	40 849	176 xx	15 847	417 xx	20 797	406 xx	30 702	003 xx	35 661	083 xx	40 623	826 xx	60 550	625 xx	60 483	666 xx	50 432	724 xx	70 368	771 xx	00 321	833 xx
			00 278	856 xx	40 241	872 xx																				
Helsinki	45	28 07	015	217 73	974	499 80	961	205 71	889	143 70	826	419 73	680	530 78	632	538 78	574	571 75	557	697 74	495	680 71	411	753 68	293	740 68
			216	597 76	188	520 xx	423	091 96																		
Châteauroux	154	28 08	061	455 80	977	492 80	954	466 80	931	456 81	843	417 80	753	090 79	671	003 79	653	500 88	636	516 79	557	568 76	495	632 74		
Nancy	274	28 07	192	436 90	948	435 85	964	438 xx	945	437 78	922	130 75	877	108 73	814	065 80	794	064 50	774	061 78	784	044 80	735	029 88	680	503 89
																			544	576 73	611	541 80	575	566 44	571	546 37
Cherbourg	0	28 10	018	160 75	860	850 xx	840	048 xx																		
Bordeaux	48	28 09	074	232 80	967	160 xx	921	451 xx	877	144 xx	656	007 xx														
Toulouse	163	28 07	001	482 71	977	464 74	931	181 58	886	154 69	823	138 73	763	109 xx	744	090 52										
Istres	25	28 07	013	180 90	987	200 85	920	220 67	898	200 65	795	140 65	701	070 65	616	010 65	600	090 43	528	560 55	471	630 53	409	750 53	359	760 53
Trappes	170	28 09	996	462 82	985	466 80	868	404 77	772	084 82	766	038 85	620	520 85	556	549 74	491	670 72	440	676 71	396	734 69	366	791 xx	328	842 xx
Lyon	196	28 07	997	440 92	960	477 78	872	456 56	784	093 58	779	892 61	685	030 42	640	506 67					301	553 xx	248	575 xx	244	020 xx
																					220	037 xx	283	676 xx	187	022 xx
																					189	020 xx	237	[illegible]	147	045 xx
																					100	045 xx				
Soesterberg	43	28 07	872	471 74	000	465 79	944	436 71	932	438 70	899	420 xx	795	053 xx	662	559 28	578	558 24	523	599 20						
Aldergrove	73	28 07	996	418 86	980	400 87	900	072 93	800	011 82	750	506 75	700	577 67	650	544 90	500	672 xx								
Rom	3	28 09	00 010	252 88	04 972	236 69	06 949	248 40	12 877	220 34	19 814	164 62	32 684	065 47	34 673	074 41	44 600	025 29								
Istres	25	27 06	013	200 75	989	200 75	943	180 73	878	490 71	785	460 65	701	070 86	616	800 40	539	553 48	429	690 50	351	750 45				
Nancy	276	27 07	994	444 91	947	415 92	924	415 82	879	164 57	857	016 56	811	071 82	786	043 63	756	010 66	718	022 57	702	009 37	666	507 32	629	527 28
			613	541 82	597	547 73	550	585 12	535	587 72																
Trappes (Radiosonde)	170	27 17	999	218 53	896	455 65	813	085 85	732	072 83	653	027 55	587	510 65	515	582 xx	448	618 xx	411	659 xx	363	714 xx	340	744 xx	328	744 xx
			293	810 xx	263	843 xx	231	930 xx	216	944 xx	201	974 xx	179	040 xx	161	020 xx	145	984 xx	125	974 xx	112	994 xx	100	002 xx	087	034 xx
																							075	944 xx	063	966 xx
Le Bourget	46	27 10	015	465 85	005	475 85	956	425 85	912	430 70	837	025 80	777	030 80												
Soesterberg	43	27 11	018	466 84	980	458 83	965	420 94	934	430 66	806	453 61	795	356 70	688	530 49	675	530 22	621	563 30	614	543 25	539	634 24		
Mailand	172	27 14	00 002	300 38	04 948	237 91	11 900	207 52	14 871	209 37	22 786	178 57	26 742	130 40	39 648	314 53										
Mildenhall	6	27 12	015	211 50	910	420 66	845	072 71	786	017 75	679	522 83	506	659 xx	471	711 xx										

Spalte: 2 · 6 · 9 · 12 · 15 · 18 · 21 · 24 · 27

Luftdruck umgerechnet: [0] auf NN, [1] auf 1000 m, [2] auf 2000 m, [3] auf 3000 m, [4] keine Umrechnung

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

Gestern 14 Uhr

Station:		Höhe m	Kennziffer	C_LC_M	ww V h N_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app
Sonnblick	3)	3106	503	4X	76119	20349	09805	0X500
Zugspitze	1)	2962	416	20	49305	40345	08009	8X101
Obir	2)	2044	506	35	01983	4X21X	03215	60800
Schneekoppe	2)	1610	428	4X	57009	32399	99712	03404
Feldberg/Schw.	1)	1493	427	XX	44209	06249	08119	01301
Schöckel	1)	1446	511	58	02747	16204	06369	70800
Fichtelberg	1)	1215	419	77	42715	50242	06213	01305
Brocken	1)	1148	418	24	05725	20325	05204	71103
Wasserkuppe	1)	926	423	20	02864	22224	06515	73102
Inselsberg	1)	917	445	50	05745	48245	05915	71812
Kahler Asten	1)	842	417	71	02835	20245	04016	68201
Feldberg/Ts.	1)	801	424	20	02745	16225	05717	61301
Jungfraujoch	4)	3578	256	XX	49205	02569	59102	6X101
Säntis	4)	2500	285	XX	46209	46249	57911	7X800
Kékestető	1)	998	549	6X	93737	00097	04X20	8X802
Dobogokö	1)	700	540					
Mus Allah	2)	2420	726					
Predeal	1)	1054	593	10	02763	14216	09720	60800
Fanaråken	2)	2098	024	XX	67109	49169	91204	01402
Gausta	2)	1828	035	5X	04838	26488	93605	0X208
Svandalsflona	1)	1065	026					
Pic du Midi	3)	2859	247	05	01990	20104	09911	70303
Mont Ventoux	2)	1900	248	10	02911	26514	02313	52102
Mont Aigoual	2)	1564	249	14	01962	20303	97313	30803
Puy de Dôme	1)	1467	246	30	02937	00017	04915	60802
Eiffelturm	0)	338	209	10	02XX4	46615	XXX18	52XXX
Izaña	2)	2368	371					
Beobachtungen einiger Höhenorte								
Lanslebourg	1)	1403	272	10	02714	00024	02921	50000
Sylstation	1)	1045	068					
Sétif	1)	1020	033					

Gestern 19 Uhr

Station:	C_LC_M	ww V h N_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_x E
Sonnblick						
Zugspitze	09	01844	24114	03304	70401	02106
Obir						
Schneekoppe	46	42511	00043	00813	00701	96160
Feldberg/Schw.	40	42815	15925	04412	10801	00120
Schöckel	20	01782	46213	03916	75800	00200
Fichtelberg	15	05582	32213	04714	92803	97160
Brocken	2X	05746	03226	05013	8X801	00150
Wasserkuppe	10	01862	20112	04417	5X602	-
Inselsberg	70	02844	06124	05317	71501	00180
Kahler Asten	21	01832	24114	04217	61802	00120
Feldberg/Ts.	29	01864	46424	04617	60802	00190
Jungfraujoch	XX	46109	16349	54102	6X300	-
Säntis	XX	46209	22359	58109	9X101	97100
Kékestető	44	02742	00015	03820	74803	93220
Dobogokö	4X	02744	14186	04822	6X801	03261
Mus Allah						
Predeal	4C	01703	00063	06014	90800	01241
Fanaråken	XX	46109	24269	94603	0XX08	42406
Gausta	80	05845	20316	95708	80305	42XX0
Svandalsflona	20	01973	24229	00911	70305	43X02
Pic du Midi						
Mont Ventoux	30	01907	61701	01814	41602	00140
Mont Aigoual	10	01941	28201	96920	40300	00210
Puy de Dôme	10	00990	20200	06012	50300	00170
Eiffelturm	10	01XX4	20614	XXX22	51XXX	XXX21
Izaña						
Lanslebourg	40	02764	00024	04518	50405	00220
Sylstation	02	03938	45418	97415	X0300	00790
Sétif	00	06590	24100	04251	30404	00370

Heute 8 Uhr

Station:	C_LC_M	ww V h N_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_nT_n E
Sonnblick						
Zugspitze	54	09823	26343	08808	60802	92844
Obir						
Schneekoppe	87	04511	22349	09414	48400	93XXX
Feldberg/Schw.	05	01890	24343	04447	80203	50080
Schöckel						
Fichtelberg	07	05775	12825	04282	90301	00118
Brocken	24	05602	18445	02602	96407	00107
Wasserkuppe	80	02954	14345	09115	75807	00120
Inselsberg	83	07842	28413	04215	82300	00130
Kahler Asten	02	01890	16313	02414	83201	00130
Feldberg/Ts.	54	01752	20303	03415	81307	00130
Jungfraujoch	04	01990	28201	64500	50401	
Säntis	04	01990	24401	56946	53501	00050
Kékestető	00	00790	00810	08707	60482	XXXXX
Dobogokö	00	00893	12100	14022	80300	00140
Mus Allah				5880		
Predeal	4022	02794	24404	17049	80301	47111
Fanaråken						
Gausta	XX	47409	08519	46006	77982	[illegible]
Svandalsflona	20	00972	12403	00810	77882	00087
Pic du Midi	70	02914	24404	05309	54200	00130
Mont Ventoux	00	01990	32701	01812	41900	00400
Mont Aigoual						
Puy de Dôme	00	01990	00002	05612	82308	00110
Eiffelturm	00	02XX7	08417	XXX44	80XXX	XXXXX
Izaña						
Lanslebourg	00	00790	00000	06615	70300	00080
Sylstation	02	05528	04108	10409	XX307	06081
Sétif						

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_1F_1$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — F_1F_1 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort									
yyG_1G_1									
25 km									
24 "									
23 "									
22 "									
21 "									
20 "									
19 "									
18 "									
17 "									
16 "									
15 "									
14 "									
13 "									
12 "									
11 "									
10 "									

Ort	Münster	Fassberg	Helsinki	Kaschau		
yyG_1G_1	27.17	28.06	28.07	28.08		
9 km			1740			
8 "		7.5 2160	1760			
7 "	4.5 2150	2150	-	3015		
6 "	2155	2250	1735	2910		
Ort	Norderney	Wien	Hamburg			
yyG_1G_1	27.12	28.07	28.08			
9 km			2155			
8 "		5.5 2720	2155			
7 "	2365	2.3 2720	2150			
6 "	2355	4.1 2620	2150			
Ort	Warnemünde	Nürnberg	Straßburg			
yyG_1G_1	28.05	28.06	28.10			
9 km	4.5 2460	2555				
8 "	3240	2555				
7 "	2245	2560				
6 "	2135	2465	2650			

Radio-Sonden

Ort	Radio-Sonde Warschau	Trappes	Neu Strelitz	Alma Ata	Rostow a/D	Helsinki	Trappes	Istres	Mildenhall	Radio-Sonde Köln	Radio-Sonde Stuttgart	Radio-Sonde Erfurt
yyG_1G_1	24.08	27.19	28.08	28.08	28.08	28.08	28.02	28.06	28.08	28.02	28.02	28.02
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern												
°C	-	-54	-	-	-	-60	-58	-	-	-	-41	-
Höhe	-	13200	-	-	-	11800	12000	-	-	-	9800	-
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen												
100 mb	-	-51	-	-	-	-48	-54	-	-	-	-	-
200 "	-	-50	-	-	-	7-59	-57	-	-	-	-49	-
300 "	(3-40)	-25	(-30)	-35	-	6-38	-43	5-33	-	(-36)	-38	(-36)
400 "	3-22	-16	-22	-25	-18	6-27	6-22	5-21	-27	-24	-22	-19
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern												
100 mb	-	1663	-	-	-	1605	1428	-	-	-	-	-
200 "	-	1220	-	-	-	1168	1191	-	-	-	1197.5	-
300 "	930	946	919	923	-	907	932	944	-	925.0	935.6	939.3
400 "	730	739	712	722	739	728	732	741	716	724.3	734.9	736.2

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N = 36), f_2f_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Biggin Hill	Manston	Helder		Hamburg	Bristol	Lympne
yyG_1G_1	27.17	27.17	27.19		28.06	28.08	28.11
C u. Höhe	Ac	Ci	Ci		Ac (5000)	Ci	Ci
$D_1D_1f_2f_2$	2218	2313	2711		2710	2513	2409
Ort	Mildenhall	Manston	Köln		Hamburg	Angoulême	Guernsey
yyG_1G_1	27.17	27.17	27.18		28.09	28.08	28.11
C u. Höhe	Ac	Ac	Ci		Ci (8000)	Ac	Ci
$D_1D_1f_2f_2$	2412	2311	2208		2206	2710	2210
Ort	Lympne	Renfrew			Plymouth	Manston	
yyG_1G_1	27.17	27.14			28.08	28.11	
C u. Höhe	Ci	Ac			Ac	Ci	
$D_1D_1f_2f_2$	2410	1909			2318	2210	
Ort	Lympne	Nordéyan			Manston	Biggin Hill	
yyG_1G_1	27.17	27.14			28.08	28.11	
C u. Höhe	Ac	Ci			Ci	Ci	
$D_1D_1f_2f_2$	2202	1807			2009	2107	

Synoptische Relative Topographie

yy = Datum, G_1G_1 = Zeit für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Radio-Sonde Warschau	Helder	Kjeller	Hamburg	Norderney	Köln	Frankfurt	Berlin	Soesterberg	Mildenhall	Mailand	Trappes	Paris	Warschau	Rostow a/D	Alma Ata	Neu Sibirsk
yyG_1G_1	24.08	28.08	28.08	27.14	27.14	27.14	27.14	27.14	27.14	27.14	27.14	27.19	27.08	28.08	28.08	28.08	28.08
mb																	
500	3-10	16-12.9	(3-16)	(2-13)	-	(3-13)	(2-12)	(-15)	(2-17)	-17	-	-7	-	(3-9)	-9	-15	-15
600	3-1	22-5.2	34-4.8	2-4	3-7	3-6	3-4	8-5	22-7.4	-8	(5-5)	4-0	-	4-1	-2	-5	-7
700	5+4	77+0.3	48+2.0	3+3	4-1	4-1	5+2	6+3	33-2.0	5-1	5+5	5+5	-	9+4	3+6	+8	+1
800	9+9	81+7.5	56+8.0	8+6	6+4	4+5	7+7	6+9	55+3.5	7+3	3+14	8+9	8+5	7+11	3+12	+10	+2
900	8+15	85+11.6	65+12.3	8+12	6+11	5+10	6+14	8+13	62+10.7	6+15	5+21	6+16	7+12	6+19	4+19	6+18	+9
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)																	
500	565	558	563	565.1	-	562.1	567.9	566.3	559	556	(571)	571	-	570	572	560	550
600	425	420	425	426.6	423.7	424.5	428.7	428.7	422	419	432	430	-	430	433	424	413
700	303	300	305	306.0	304.3	305.5	308.4	308.0	303	300	312	308	-	309	311	303	292
800	195	193	198	199.7	198.9	199.5	201.7	200.2	198	196	203	200	189	201	203	196	187
900	99	98	102	104.0	103.8	104.6	105.7	104.1	103	100	104	103	94	103	104	98	93
1000	11	11	15	16.1	16.3	17.3	17.2	16.1	16	13	13	14	17	14	15	9	6
500-1000	554	548	549	549.0	-	544.8	550.7	550.2	543	543	(559)	557	-	557	557	552	543

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_1F_1$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — F_1F_1 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

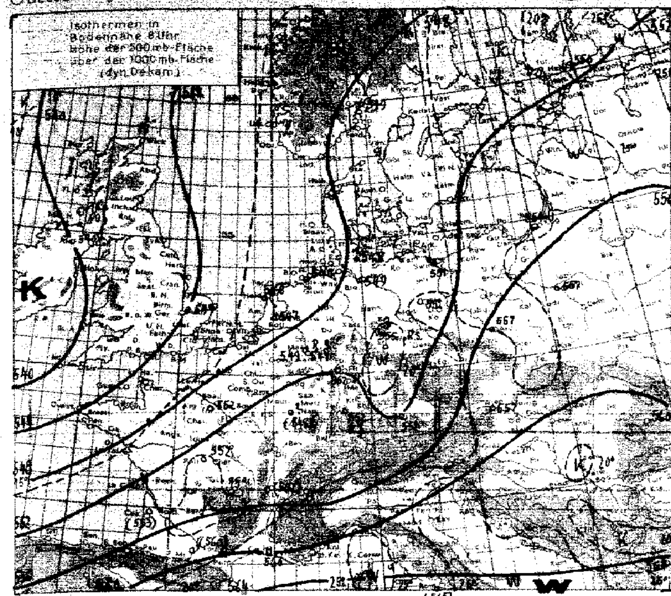
Ort	Norderney	Königsberg	Stettin	Warnem'de	Königsberg	Hamburg	Kiel	W'haven	Bremen	Danzig	Hamburg	Warnem'de	Hamburg	Kiel	Königsberg	Fr'hafen	Mirow	Breslau	Köln	Staaken	Neuruppin	Greifswald	Bergen	Erfurt	Stuttgart
yyG_1G_1	28.06	28.07	28.06	28.05	28.06	28.06	28.06	28.07	28.07	28.07	28.08	28.11	28.11	28.13	28.11	28.10	28.13	28.11	28.10	28.10	28.08	28.07	28.07	28.07	28.07
*) 5 km				↑ 2135	5.1 2415		2235				↑ 2150					2730						2225			
4 "	2055	3.9 1425		2130	3420		2235	3.4 2045			2135					-				2340		2230			2245
3 "	2045	1335		2215	0825		2135	2040	2035	3.2 2615	2135		2.3 1930		3.1 2130	2635	2.6 2230			2335	2.6 2440	2230			2535
2 "	1945	1435		2715	0935	1.9 2120	1715	2035	2040	2510	2130	2330	1940		2220	2525	2230	1.5 2715	2435	2420	2625	2410	1.6 2130	2425	2425
1 "	1850	5.1 1205	2615	2115	1030	1725	1615	1835	1940	0000	1830	2025	1945	2020	1715	2715	1925	2915	2220	1710	2115	3515	1930	2425	1720

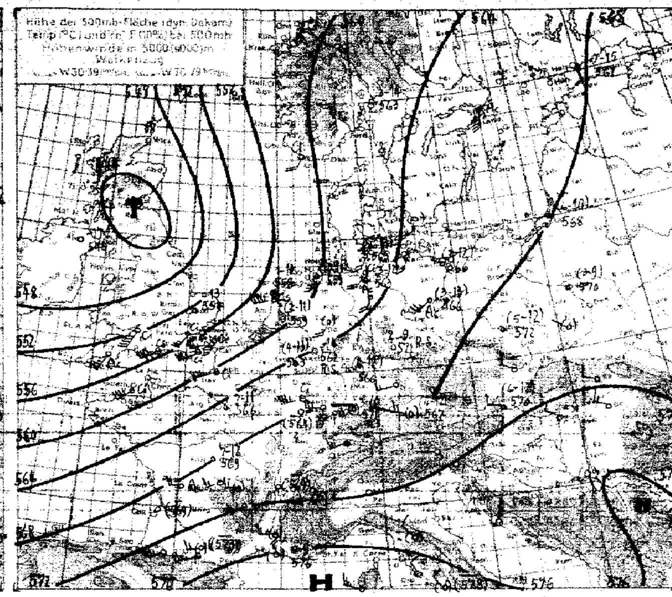
Ort	Reims	Epinal	Clermont	Tours	Avord	Antibes	Ajaccio	Pau	Cazaux	Le Bourget	Montélimar	Istres	Straßburg	Clermont	Le Puy	Pau	Toulouse	Renfrew	Lympne	Felixstowe	Calshot	Mildenhall	Cranwell	Plymouth	Aldergrove
yyG_1G_1	28.07	28.07	28.07	28.07	28.07	28.07	28.08	28.07	28.07	28.10	28.09	28.10	28.10	28.10	28.10	28.10	28.13	28.07	28.07	28.07	28.07	28.07	28.07	28.07	28.07
*) 5 km							2935	2460					↑ 2345	2645		2445	2555								
4 "			2645				3025	2550				3035	2550	2440	1225	2445	2435								
3 "			1830			2.4 3220	3320	2440	2825		3420	3020	2540	2835	2620	2335	2535							2665	
2 "	1345	2430	2725	1.5 2745	1.5 2635	3110	2820	2125	2225	1.5 2440	3630	3530	2535	2610	3115	2130	2210	1.3 2630		1.1 2570	2640		1.1 2570	2645	1.5 2955
1 "	2540	2430	2915	2730	1530	1020	3210	1.4 1805	1730	2525	0230	3530	2620	2810	3610	0910	1.3 1410	2730	2745	2660	2755	0.7 2640	2570	2645	2950

Ort	Helder	Budapest	Borgvär	Helsinki	Prag	Kielce	Deblin	Lida	Posen	Sofia	Belgrad	Malmö	Amsterdam	Zara	Marsala	Foggia	Tarent	Pescara	Livorno	San Remo	Mailand	Turin	Terranova P.	Rom	Cagliari
yyG_1G_1	28.07	28.08	28.08	28.07	28.07	28.08	28.07	28.07	28.07	28.05	28.07	28.07	28.10	28.08	28.08	28.08	28.08	28.08	28.08	28.08	28.08	28.08	28.08	28.08	28.08
*) 5 km				↑ 1720						5.5 3420		4.4 2025													3100
4 "		3530		1825		3005				4.3 3620		2020			3630										2835
3 "		2.8 3510	2130	2130		3320			2515	3.3 0320	2620	2125		3205	3630	3330	3225	3620	2725	2225	0305				
2 "	1.7 2055	2710	2125	2120	2420	3215	3320	0830	2515	1.8 0620	3220	2215	1.5 2355	2.1 3515	2.1 0225	1.9 3320	3415	3625	2.1 2825	0915	3405	2610	3315	1.8 3205	3110
1 "	2115	0.8 2705	1820	1.5 1710	3205	3410	3215	0830	3015	0.9 0605	3330	2315	2360	0905	0415	3615	3315	3510	3110	0410	1505	0205	3110	0315	3205

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr. ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** Donnerstag **den** 28. Juli **1938.** Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Die gestern früh von Rügen bis zur Ostmark verlaufende Kaltfront hat nun auch Ostpreussen überquert. Sie beginnt nun, nachdem sie in ein Gebiet gelangt ist in dem nur schwache Luftströmung – sowohl am Boden als auch in der Höhe – herrscht, zu zerfallen. Auch gestern traten hinter dieser Kaltfront nur im küstennahen Gebiet stärkere Gewitter auf (Kolberg 23 mm Niederschlag) während im weiteren Binnenlande nur vereinzelt elektrische Entladungen beobachtet wurden. Wie schon am Vortag, traten dabei Gewitter nicht direkt an der Kaltfront auf, sondern folgten erst einige Stunden nach Frontdurchgang. So hatte gestern abend 19h Danzig bei WNW-Wind und steigendem Luftdruck bereits den Frontdurchgang, aber erst Leba (ca 100 km nordwestlich) meldete Gewitter.

Hinter der Kaltfront, die über Südschweden sogar rückläufig wurde, baute sich ein Hoch auf, unter dessen Einfluss bald wieder Aufheiterung eintrat. Aber schon heute früh zeigt sich im nordwestdeutschen Küstengebiet Eintrübung, die mit dem über Südschottland angelangten Tief in Zusammenhang steht. Dieses Tief erreichte gestern nachmittag mit seinem Zentrum Südirland, und ist seitdem, der Höhenströmung entsprechend, nach Nordosten abgebogen. Der gestern nachmittag ihm vorausgehende Druckfall, der in 3 Stunden 7 mb betrug (Roches Point), und der nachfolgende Druckanstieg von 6 mb/3 Std. an derselben Station, erreichten Werte, wie sie in den Sommermonaten nicht oft beobachtet werden.

Im Bereich des Tiefs, dessen Umfang relativ gering war, trat gestern in der irischen See sogar Sturm auf. Die Kaltfront hat heute früh bereits Holland erreicht. Von hier aus verläuft sie quer durch Frankreich, ohne daß hier ihr Durchzug durch markante Wettererscheinungen gekennzeichnet wird. So wird sie auch über Deutschland nur wenig wetterwirksam sein. Hinter ihr wird aber tagsüber stärkere Konvektionsbewölkung aufkommen.

Auf der Mitte des nordatlantischen Ozeans folgt ein neues Tief ostwärts nach. Es wird aber nicht die Energie seines Vorgängers erlangen.

Jorak

Berichtigungen: Im gestrigen Bericht muss auf der ersten Seite das Datum lauten: Mittwoch, den <u>27. Juli</u> 1938. In der gestrigen Witterungsübersicht lies in der vorletzten Zeile sinnentsprechend: – – – – – – bei <u>süd</u>lichen Winden – – – – – –

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Norderney	Köln	Swinemünde	Kiel	Radio-Sonde Köln	Radio-Sonde Stuttgart	Radio-Sonde Erfurt	Frankfurt	Friedrichshafen	München	Berlin	Lindenberg	Breslau
yyGG	28.06	28.06	28.06	28.06	28.06	28.02	28.02	28.02	28.06	28.06	28.06	28.06	28.05	28.06
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) u. **Temperaturen** (°C) an den **Hauptisobarenflächen**													
500	(3-12)	(8-14)	(4-13)	(2-12)	(3-13)	-14	3-10	-9	(6-12)	–	(4-12)	(3-13)	–	(5-12)
600	2-4	8-6	9-6	5-5	1-4	-6	4-2	+0	6-3	–	3-4	3-4	–	6-3
700	3+1	5-2	8+1	3+4	2-0	4+1	4+4	+4	4+4	3+3	4+3	7-3	7+4	7+6
800	7+6	7+5	8+6	7+6	4+5	1+4	6+9	+9	9+8	1+10	6+10	6+3	6+8	7+12
900	6+14	4+15	5+15	7+14	4+14	7+13	7+15	+15	8+15	9+13	9+15	6+15	3+15	8+17
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern													
500	563.1	558.6	562.6	565.7	563.0	561.5	570.5	570.6 ?	566.3	–	567.2	566.1	–	571.7
600	424.3	420.8	423.9	426.7	424.3	424.2	430.6	429.7 ?	427.1	429.3	428.4	426.9	–	432.6
700	306.1	301.8	304.0	305.8	304.4	304.3	308.8	308.0 ?	306.3	308.9	307.7	306.5	307.8	310.0
800	197.9	196.2	198.1	199.9	198.3	198.5	201.6	200.7 ?	199.1	201.8	200.1	199.5	200.3	201.2
900	102.0	100.4	101.4	102.9	102.6	103.0	104.7	103.9 ?	102.5	104.9	103.2	103.1	103.4	103.5
1000	14.1	12.2	13.5	14.9	14.6	14.8	18.2	15.6	14.5	17.0	15.7	15.1	15.5	15.0
500-1000	549.0	546.4	549.1	550.8	548.4	546.8	551.3	554.8 ?	551.8	–	551.5	551.0	–	556.7

Ort	Königsberg	Wien	Trappes	Lyon	Toulouse	Bordeaux	Nancy	Châteauroux	Istres	Mildenhall	Aldergrove	Soesterberg	Rom	Helsinki	Cherbourg
yyGG	28.06	28.06	28.02	28.08	28.08	28.08	28.08	28.08	28.08	28.08	28.08	28.08	28.08	28.08	28.08
mb															
500	(6-10)	(6-12)	7-11	–	–	–	–	7-12	5-9	-13	-17	(2-11)	–	7-15	–
600	6-3	5-3	8-2	(6-4)	–	(-4)	4-4	7-4	6+0	7-7	-8	18-5.8	2+3	7-6	–
700	9+2	4+5	8+3	6+4	(4-7)	+4	9+1	7+3	6+7	5+1	6-2	15+0.0	4+7	7+2	–
800	8+10	7+12	7+8	5+10	7+12	+10	5+6	7+10	6+14	5+5	9+1	13+5.7	5+15	7+10	+4
900	7+15	7+18	7+13	5+16	5+16	+15	7+12	8+15	6+20	7+8	9+7	10+12.1	3+23	7+15	+8
	(Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)														
500	567.8	570.4	566	(569)	(573.3)	(569)	(564) ?	569	576	554	545	559	(578)	567	–
600	428.0	430.6	426	430	(431)	430	425 ?	430	435	416	409	420	436	430	[illegible]
700	307.0	309.2	305	318	307	309	306 ?	309	312	296	290	301	313	310	[illegible]
800	199.5	200.9	198	202	198	202	199 ?	201	204	190	185	195	203	203	195
900	102.3	102.8	102	105	101	104	103 ?	104	105	96	91	99	104	106	100
1000	13.9	13.9	14	17	13	16	16	17	16	10	5	12	14	17	14
500-1000	553.9	556.5	552	(552)	(560)	(553)	(548) ?	552	560	544	540	547	(565)	550	

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 - Windrichtung (N=36) F_2F_2 - Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Köln	Breslau	Ludwigshafen	Kottbus	Gotha	Köln	Breslau	Lindenberg	Mirow	Münster	Fassberg	Magdeburg	Saarbrücken
yyGG	28.08	28.05	28.08	28.06	28.05	28.06	28.05	28.06	28.07	28.06	28.06	28.06	28.05
*) 5 km											↑ 2245		
4 "										2350	2045		
3 "			2230		2140			2330	2.4 2445	2040	2130	2.1 2235	
2 "	2030	1.5 1825	2130	2.2 2720	2235	2225	1.5 2825	2910	2520	2235	2030	2125	1.5 2825
1 "	2435	3120	1825	1.3 3705	2120	2145	3120	0205	2110	2230	1730	1720	3120

Ort	Berlin	West I/P.	München	Schkeuditz	Dresden	Essen	Nürnberg	Berlin	Wien	Goslar	Diepholz	Nürnberg
yyGG	28.07	28.06	28.07	28.07	28.06	28.07	28.01	28.02	28.07	28.07	28.07	28.06
*) 5 km									4.9 ↑ 2720			↑ 2430
4 "			2735						4.1 2305			2630
3 "	2.5 2730	2.3 2235	2550	2.7 2245			2.5 2020	2.5 2230	3.3 2305	2.4 1815	2.3 2130	2340
2 "	2510	2115	2035	2430		1.2 2745	2010	2615	2.1 2505	2120	2735	2420
1 "	1805	3115	2320	1420	0805	2160	1005	3305	1.7 0110	2130	2035	1910

Ort	Budapest	Olmütz	Kaschau	Sortavala	Kastrup	Wisby	Livorno	Cagliari	Messina	Livorno	Tarent	Pescara	Palermo
yyGG	28.10	28.10	28.08	28.08	28.11	28.07	28.11	28.11	27.19	27.19	27.19	27.19	27.19
*) 5 km	5.4 3230		↑ 2915										
4 "	–	4.7 2820	3520			3.8 1370							
3 "	5.4 3020	3.3 2610	3220	2110	1435	1630	- 2715	3315	3620	2515	2.4 3515		3250
2 "	2.1 3105	0105	3615	2115	1015	1420	2.1 2610	3615	3130	2.1 2720	3615	3115	3335
1 "	1.4 2910	3215	0215	1110	0000	1525	2005	3105	0.9 3430	1615	3315	0215	0560

Ort	San Remo	Genua	Rom	Venedig	Florenz	Kielce	Straßburg	Mourmelon	Avignon	Dijon	Clermont	Lyon
yyGG	27.19	27.19	27.19	27.19	27.14	27.14	27.18	27.18	27.18	27.15	27.16	27.18
*) 5 km		3020					2540				2745	
4 "		–	4.6 0205	1330			2240			2625	2645	
3 "	2720	2915	3.6 3505	3210	0435	3315	2250	2035	3225	2530	2740	2745
2 "	2715	2415	2.4 3205	1.9 3015	0635	3610	2330	1935	3040	2325	2420	2610
1 "	2410	1715	1.2 2725	2405	0625	0315	0905	1530	3015	2610	1505	0105

Ort	Bremen	Köln	Helgoland	Dresden	West I/P.	Würzburg	Berlin	Wien	Münster	Dortmund	Mannheim	Stuttgart	Köln
yyGG	27.14	27.16	27.14	27.15	27.14	27.15	27.16	27.16	27.17	27.16	27.16	27.15	27.19
*) 5 km									↑ 2145				2420
4 "	3.7 1340		3.2 2330		3.3 1930		3.8 2140	3.6 3505	2135	3.6 2140			2435
3 "	1530	2220	2330		1920		2140	3.1 3310	2215	2230			2420
2 "	2510	2220	- 2620	1.4 2615	1720	2.5 0000	2420	2.3 3015	2020	2120	1.8 1705	0205	2225
1 "	2710	2510	2715	1920	2020	0000	3030	3.3 3420	2005	1305	1405	0605	0605

Ort	München	Norderney	Felixstowe	Calshot	Renfrew	Manston	Biggin Hill	Cranwell	Lympne	Catterick	Mildenhall	Amsterdam
yyGG	27.16	27.12	27.17	27.17	27.18	27.18	27.17	27.17	27.18	27.18	27.18	27.18
*) 5 km		↑ 2245										2535
4 "		2240							2055			2335
3 "		3.5 1330	2.2 1965		2.2 1760	2005	2.4 2055		–	2.5 2045	2.4 2060	2330
2 "	1.1 0210	1.5 1520	1970		1760	1950	2005	1955	1960	1960	2060	2125
1 "	0115	2520	1945	1965	1730	1840	1940	1850	2055	1840	1840	1715

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Donnerstag, den 28. Juli 1938.

Auslandorte	Gestern 14 Uhr			Gestern 19 Uhr			Heute 8 Uhr		
	wwVhhh	DDFWW	PPP TT	wwVhhh	DDFWW	PPP TT	wwVhhh	DDFWW	PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S.Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	01 862	242 12	209 18	01 890	282 03	200 20	401 48	282 27	19617
Lissabon	00 790	324 00	208 24	00790	324 00	201 22	027 33	422 16	22318
Praya (K.Verd.I.)	01 655	02424	230 17				02554	04424	19027
S.Vincent (K.Verd.I.)	01 773	02403	138 28				01773	04424	13529
Pargo	02 846	32326	218 22	02 865	32325	217 32	01853	x8x03	21218
Pt. Delgada (Azoren)	01 844	242 04	241 27	01852	242 02	241 27			
Horta (Azoren)	02 755	24285	243 26	02 764	233 14	243 27			
Mailand	02 771	00014	151 30	02 690	000xx	162 26	356 90	00003	16524
Genua	05 690	18103	165 26	01 790	000 12	143 30	00490	00000	14624
Florenz	00 790	000 00	147 33	01 763	162 02	157 30	00490	00000	16721
Rom	01 761	22302	157 27	00 790	24300	153 26	08590	00040	16122
Terranova P	00 790	08300	153 27	00 790	321 00	158 24	00730	00000	15925

Auslandorte	Gestern 14 Uhr			Gestern 19 Uhr			Heute 8 Uhr		
	wwVhhh	DDFWW	PPP TT	wwVhhh	DDFWW	PPP TT	wwVhhh	DDFWW	PPP TT
Messina	01 763	694 03	171 30	01 763	04303	15726	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Tarent	01 771	301 01	172 30	00 890	241 00	139 27	[illegible]	22200	14625
Malta	01 841	06301	154 27	00 890	262 00	151 27	[illegible]	[illegible]	163 25
Belgrad	01 790	00001	150 29	01 282	00013	14127	[illegible]	00000	17223
Üsküb	01 790	00012	139 30	01 873	00013	121 30			
Split	01 890	203 01	134 22	01 771	24211	13120	13740	00000	15124
Bukarest				02 773	30244	153 22	01791	32207	168 24
Sofia	02 874	044 16	130 18	02 873	04103	146 23	[illegible]	30009	17220
Archangelsk	01 663	143 13	227 29	01 662	121 04	313 28	12214	18284	21523
Franz-Josephs-Land	01 941	000 12	135 03	02 941	12316	163 02	03887	21276	15003
Leningrad				01 790	28112	20126	81467	30247	218 23
Ust Zylma	00 890	322 00	261 20	01 890	32103	258 19	12890	18126	273 41
Moskau	02 762	122 15	20632	01 790	121 12	19930	05490	30029	21522
Astrachan	00 790	084 20	187 30	00 790	102 00	183 26	01790	43100	20322
Kijew	02 745	102 26	13826	03 664	00098	146 20	02490	10127	06322
Odessa	01 790	183 21	13928	02 8x2	181x6	131 27			
Swerdlowsk	01 853	021 21	205 20	02 890	000 15	189 20	17756	26288	[illegible]
Marokko				00 890	000 00	126 38			
Algier	05 790	042 00	178 28	05 790	042 00	102 28	46348	00048	17024
Tunis	00 890	023 00	151 28	05 790	042 00	147 26	02744	38214	14420

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Belle Isle	B			32409	13604
St. George's	G			24509	11416
St. John's	R			24403	09451
Clerke City	Y			16800	15+19
Chatam	C			12201	16620
Sable Island	S			24503	17+18
Halifax	H			16303	18413
Eastport	M			16203	15713
Boston	B			[illegible]	14+20
Nantucket	N			12442	16121
Atlantic City	A			16401	14+22
New York	Y			24302	12+24
Bermuda	Z			16300	25+26
Quebec	Q			04201	16+21
Chibougamau	M			30802	15+21
Moosonee	U			24300	16616
Doucet	D			02206	16+22
Ottawa	T			00001	12+24
Parry Sound	P			24802	12492
Buffalo	B			24262	13+23
Cleveland	C			24302	13+24
Cincinnati	O			12202	15+26
Washington	W			24261	13+24
Norfolk	N			24201	15828
Wytheville	V			24501	17+27

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Cape Hatteras	H			16302	17+24
Wilmington	Q			20301	19627
Charleston	S			16101	17+28
Atlanta	A			16101	15+31
Jacksonville	J			16201	17+24
Tampa	T			34963	18+26
Miami	M			12205	19+29
Key West	K			03202	19+29
Pensacola	P			20302	16+27
New Orleans	N			24260	17+26
Galveston	G			16301	17+30
Vicksburg	V			20402	19898
Little Rock	L			16301	15+32
Nashville	T			24200	16+21
St. Louis	S			28360	15+22
Kansas City	K			20402	17+29
Chicago	C			20202	12+28
Charles City	I			28601	12+27
Green Bay	G			24203	12623
Duluth	D			04303	12619
Withe River	R			24260	16+16
Sioux Lockout	L			16203	13620
Winnipeg	W			24601	12+26
Bismarck	B			12201	14+24
Huron	H			32201	14629

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
North Platte	N			12203	14+20
Dodge City	K			31201	10631
Dallas	T			16401	14+22
Corpus Christi	C			12400	15620
El Paso	P			12302	10+23
Santa Fe	S			32460	18+16
Flagstaff	F			16205	11+19
Denver	D			16302	15+24
Salt Lake City	U			06202	12+29
Lander	L			20402	12624
Rapid City	R			03302	13628
Miles City	M			04302	11+30
Helena	H			16203	14+28
Tatoosh	T			20301	19613
Roseburg	O			04801	12+32
Boise	B			28302	14+29
Tonopah	N			28801	15+27
San Francisco	S			24300	15+19
San Diego	C			24360	13+22
Honolulu	H			08302	15+27
Midway	M			08401	20627
Ketchikan	K			12203	15+12
Juneau	J			12460	13+13
Cordova	C			26660	12+11
Fairbanks	F			16402	07+24

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Nome	N			00402	15+13
Barrow	B			12665	16+03
Atka	A			24302	18+16
St. Paul	P			24603	15+10
Aklavik	Y			32460	12+08
Coppermine	M			04360	04+09
Ft. Simpson	S			30102	12+29
Ft. Smith	F			32201	09+22
Fairview	W			20203	18+28
Kamloops	K			16201	10+24
Edmonton	D			32200	10+29
Medicine Hat	H			04201	12+30
Prince Albert	P			26160	10+27
God's Lake	G			24303	10+20
Churchill	C			32303	04+19
Chesterfield Inlet	I			06001	07+11
Nottingham Island	N			03401	04+04
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			24107	05+01
Cartwright	W			04401	12+12
Coco Solo	S			24460	10+22

Schiffsmeldungen.

v. 27. Juli 1938

Schiffsname	YQLLL	lllGG	DDFww	PPVTT	3CLCMCHN	TdKDWH	dsvsapp
Ad. Woermann	40369	09007	28300	19716	3 0000	50000	–
Bremerhaven	40430	32507	26502	21722	3 34x5	45615	15300
Mt. Olivia	40095	24207	20302	13626	3 33x7	43482	55xxx
Nordenham	40379	53407	41201	26625	3 4002	42202	53301
Nordenham	40324	51113	41201	27726	3 4003	42203	53901
D.L. Harper	40490	41813	24402	09915	3 1404	61624	54323
A. Woermann	40380	09513	32400	21718	3 0000	30000	–
Waheine	40501	42613	32301	23621	3 7008	42703	–
Hansa	40442	52213	20241	17521	3 5xx8	40948	55303
Westerland	40486	25413	20202	13817	3 7005	44525	–
Seattle	40517	34313	26407	23724	3 3004	–	–
Pennland	40445	45112	36102	23822	3 4505	30924	15300
F.J. Wolfe	40452	48813	24402	46918	3 7005	54615	–
Windhuk	40093	45513	24372	44726	3 4917	51617	–
Mt. Olivia	40084	26913	20302	15826	3 3306	43424	55xxx
Calliope	40372	44315	32101	25825	3 4803	51603	13403
Bremerhaven	40437	30713	36502	21823	3 3016	35514	15801
St. Louis	40620	73513	06201	08912	3 1404	41403	75302
Brake	40452	12213	22402	14719	3 7x15	31525	53311
Europa	40402	70813	00031	17823	3 3007	41587	24302
Pretoria	40128	47513	26311	15827	3 9555	30995	–
Wesermünde	40156	64113	04402	17828	3 3806	31126	57303
Thalia	40057	51519	04302	18828	3 7525	52122	74xxx
"	40056	52619	04210	26829	3 3506	42423	74xxx
Pennland	40450	43119	24102	26925	3 4504	40914	15307
Waheine	40349	43219	32301	22822	3 7003	41703	–
Wesermünde	40157	69319	04401	16830	3 4003	21113	54303
F.J. Wolfe	40459	47419	28202	47920	3 0515	32510	–
Windhuk	40107	45819	26103	43726	3 99x8	51728	–
Calliope	[illegible]	43419	24202	22826	3 2704	41824	13810
Seattle	40361	35319	26201	24826	3 4003	–	–
Hansa	40427	54219	20502	17628	3 4xx7	69966	65600
Westerland	40483	30719	22402	14718	3 32x7	44627	66302
Mt. Olivia	40073	25619	20202	13829	3 1715	32423	56xxx
Europa	40404	67319	42103	15724	3 3008	43368	2x800
Nordenham	40321	51919	42201	26927	3 2003	32203	53800
Bremerhaven	40443	29119	26301	21822	3 4014	34614	15300
Brake	40446	15419	22403	17819	3 5xx8	44528	53310
					3		
	40597	02119	41302	41515	3 2526	31320	27301
	40447	08619	19803	26718	3 4x18	47628	36702
	40497	08319	20502	44818	3 8009	56524	86707
	43185	42619	03202	01732	3 7306	31226	36107
	40314	46519	09401	23822	3 1002	42322	15605
	40295	22713	54310	45827	3 4383	71516	45108

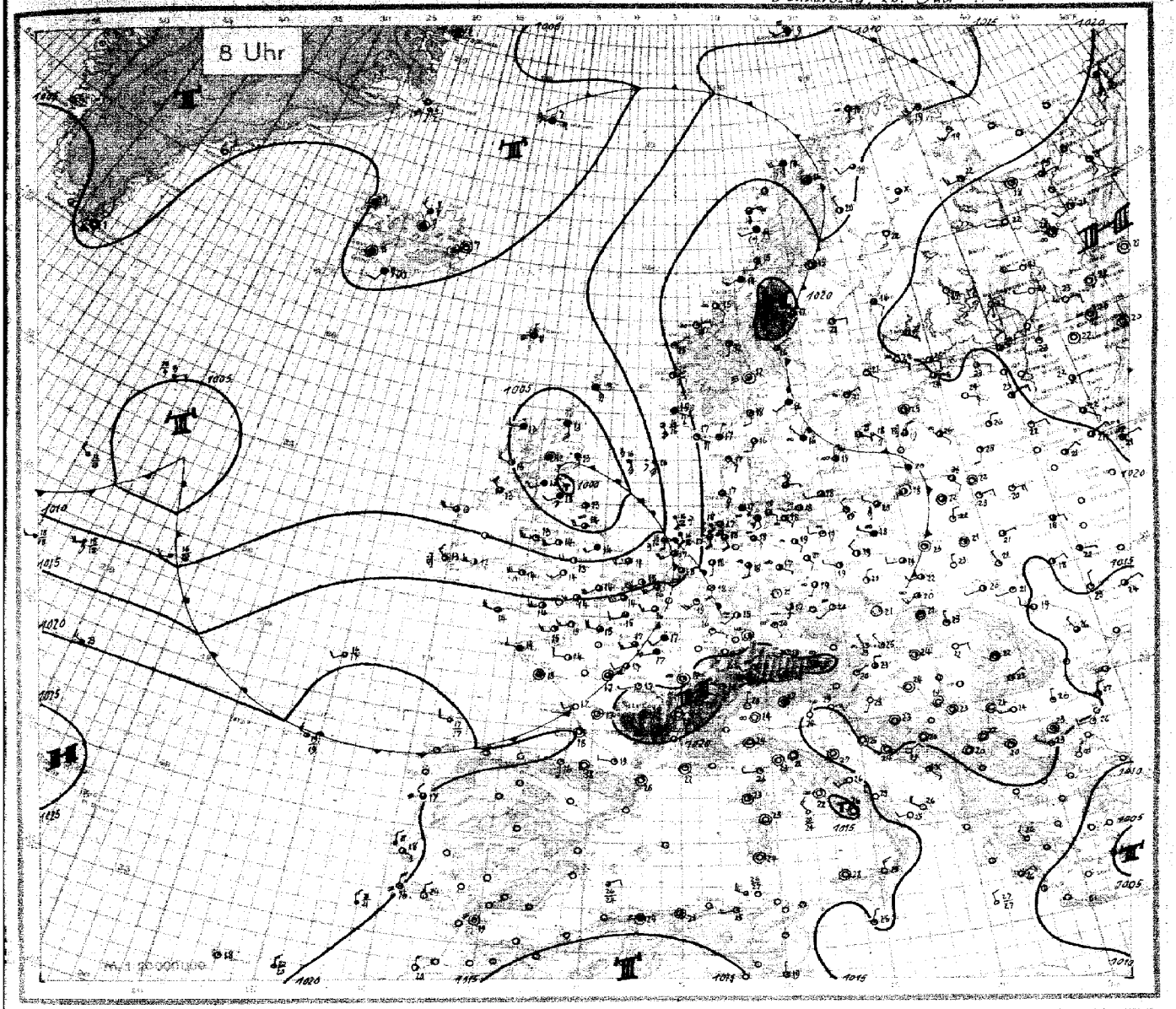
Schiffsname	YQLLL	lllGG	DDFww	PPVTT	3CLCMCHN	TdKDWH	dsvsapp
Westerland	60479	33001	22421	16618	3xxx8	44628	
Hansa	50431	66901	18241	15421	3xxx9	59x29	57300
Wesermünde	50451	76601	06401	14328	32014	31114	64000
Windhuk	50127	17401	26363	14626	36xx8	61668	46xxx
Waheine	50337	13701	32301	22720	31601	61701	
Europa	50407	43901	20431	14824	33707	51483	2x306
St. Louis	50434	20401	22202	04711	36x17	51527	75301
Calliope	50385	42101	24101	24826	34002	41802	13305
Pretoria	50418	17601	24201	16726	32001	69901	
J. Molkenbuhr	50586	17901	30426	08873	33984	62682	
M. Olivia	50060	26001	26202	15826	31767	41424	55xxx
F.J. Wolfe	50464	16001	32201	19816	31002	73602	
Patria	53716	28201	48201	43812	31014	31373	36300
Westfalen	55075	34501	13502	18726	3xxx5	64818	13307
Crandon	55009	31901	14401	15827	33009	44813	85xxx
Seattle	50374	37901	26301	36724	32013		
Pennland	50457	41201	20203	19821	35xx8	30928	75803
D.L. Harper	50475	14401	28502	19916	31005	51725	53807
Pennland	50466	38807	20203	15621	34xx8	40928	16816
Windhuk	51139	17707	04341	11826	33615	61783	
Wanganui	53417	11707	23300	14873	30000	[illegible]	
Hansa	50415	59207	18241	19422	39xx8	59628	57902
M. Olivia	50051	26407	14301	14826	34004	41614	65xxx
Pretoria	51614	14607	20401	16725	3xxx4	31914	
F.J. Wolfe	50469	14807	20202	18816	30535	43620	
Brake	50418	14507	26301	20817	31203	44613	54304
"	50431	15807	26301	20819	34003	41623	44205
Westerland	50414	34907	22805	13718	39xx8	44628	66807
Waheine	50326	14307	32301	21820	31028	51703	
Bura	50241	15107	02502	14721	39406	63824	56548
					3		
					3		
					3		
					3		
					3		
	50560	31807	00480	65850	33xx8	39989	26300
	53586	03707	12502	12716	38766	42814	46820
	53449	08107	24202	20712	34606	59614	17602
	50254	17207	02500	14623	30803	36880	65305
	50390	13907	28522	26624	33xx4	51914	23805
	53576	02501	14301	14815	34002	50002	57811
	53960	00207	16832	05813	31605	84423	57820
	53538	05007	14325	18714	39916	41xx4	16800
	53534	04007	16622	12716	35xx7	40066	65815
	50702	21507	26109	01866	34695	70644	71804

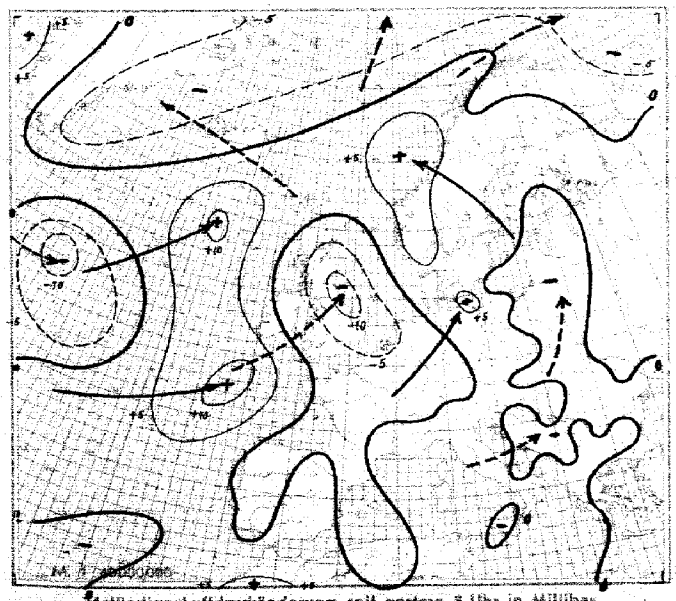
v. 27. u. 28. Juli 1938

Schiffsname	YQLLL	lllGG	DDFww	PPVTT
Leipzig	40423	86813	26401	22825
Tannenberg	43566	12813	22302	20718
Albatross	40405	09613	48101	23919
Masuren	43639	06713	24300	20819
Bockenheim	40445	09213	28601	02917
Fischdampfer	43570	00613	46301	18815
"	43577	01313	20201	41816
"	43580	30619	46301	17815
"	43677	01319	46201	09816
Masuren	43535	05019	20201	49818
Leipzig	40428	42819	22402	23825
Patria	43782	20719	42201	41711
Gonsenheim	40203	23719	02302	18824
Leipzig	50436	39201	28404	23023
Fischdampfer	50666	24801	00000	12904
"	54667	24901	00000	02904
"	53571	08501	44402	15714
"	53745	14301	00080	09609
Albatross	50195	09801	28103	32920
Tannenberg	55536	76501	28227	20718
Rügen	53575	19807	13102	15718
Grenna	53546	57707	14409	14718
Fischdampfer	53567	01309	14681	10616
Albatross	50390	19807	32203	20921
Leipzig	50443	29507	26333	28823

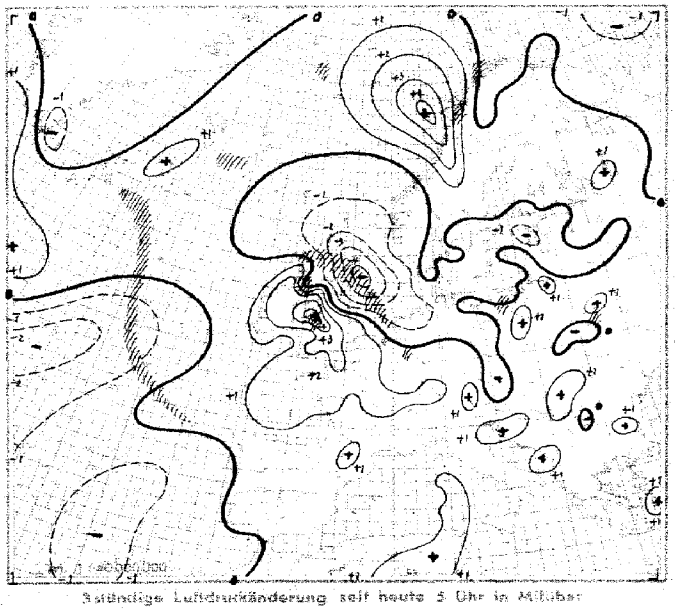
SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen: Donnerstag, 28. Juli 1938





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar

Niederschlagsgebiete 6 Uhr

Donnerstag, den 28 Juli 1938

Ausland — Gestern 14 Uhr / Gestern 19 Uhr

Feuerschiffe + Küstenorte ○	Nr.	14: CC	14: ww VhNh	14: DDF WN	14: PPP TT	14: U CH app	14:	19: CC	19: ww VhNh	19: DDF WN	19: PPP TT	19: U CH app	19: RR
Torglisbu	○006							60	01961	14221	07609	73805	97x90
Myggbukta	○000	xx	46309	12349	05150	0x602		xx	46209	12449	04000	0x704	00x20
Jan Mayen	○001	5x	03848	07828	07908	9x709		62	65544	08568	05008	0x708	02350
Spitzbergen	○002	57	03?43	19128	16206	9x711		57	02921	25127	13606	8x606	00290
Bäreninsel	○003	xx	46209	09349	11307	9x707	17h	xx	46109	08349	10406	9x706	90219
Vardö	○004	00	05890	12301	15518	21804		00	02990	11314	14817	82701	00390
Ingöy	○005	20	01971	20122	12922	61402		20	01971	28203	13119	71002	00190
Andenes	○009	67	61855	24368	13115	9x103		53	02954	23226	13015	95301	93181
Röst	○011	xx	44209	19149	13014	0x201		xx	46109	05349	11914	0x704	00x00
Nordöyan	○014	70	04952	04402	10216	91707		52	64634	24328	11215	0x404	00165
Krakenes	○021							84	02643	18624	14315	81305	06261
Utsira	○028	80	05764	12?88	xx617	87409		20	05873	20203	15715	35304	12180
Lista	○030	80	05853	14463	15918	70311		20	05961	24302	17617	71302	01290
Ferder	○036							20	01861	20413	15211	88307	03280
Dombaas	045	5x	67438	00068	12214	0x903		50	02967	00087	13614	90506	05161
Haparanda	050	30	01964	20314	17722	60201		90	02945	10215	18420	80300	00220
Jönköping	053	2x	93655	18398	13622	9x501		92	03894	16128	16020	9x304	05291
Wisby	○054	00	05790	14200	17726	60803		00	00890	16100	16224	60802	00180
Riksgränsen	055	8x	05849	00027	12221	6x801		5x	02989	24127	12819	7x300	00210
Stensele	056	5x	02957	08127	14619	7x801		04	01980	00013	14720	78300	00210
Härnösand	○057	10	05843	16615	16421	72303		00	01890	16503	16720	72301	00590
Stockholm	059	00	01890	12402	18325	55802		05	01890	14201	18021	60401	00260
Kalmar	○060	00	00790	20110	16621	80701		04	01790	20114	16620	9x200	00070
Gällivare	061	9x	02958	15216	14621	52601		10	01953	23113	13520	40601	00250
Valentia	○101	62	66743	31568	04312	9x607		80	01844	28564	06515	70313	29381
Blacksod-Point	○104	80	63838	12368	05414	80804		80	02847	32227	04717	80602	03280
Malin-Head	○105	92	10764	10386	07217	70904		90	62657	16197	05014	80708	05171
Lerwick	○110	83	01853	16314	09814	89300		83	10665	16316	09915	83705	00260
Stornoway	○111	87	02845	16486	08316	80302		14	02852	18317	08217	69703	97281
Tiree	○113							52	02845	15357	06014	8x604	97280
Aberdeen	○116	80	01751	16412	11217	71102							
Tynemouth	○124	26	01654	14414	12018	50806		80	25657	14487	10017	60807	97161
Holyhead	○126	27	61863	16468	08717	6x811		62	65745	47768	01515	8x823	06371
Yarmouth	○137	14	01763	15xxx	07718	60802		13	01753	14514	14818	70805	00370
Croydon	151	23	01963	16524	16x21	55904		07	01990	15324	14119	6x609	00220
Scilly	○156	5x	22648	17668	05215	xx816							
Guernsey	○168	53	03855	15418	16119	60904		5x	64648	15468	12917	9x607	96361
Reykjavik	170	5x	03708	24228	04014	7x802		5x	046x8	20228	03113	6x802	97140
Bolungarvik	○172	xx	46609	32219	05209	8x803		5x	03848	32228	04611	8x802	00081
Akureyri	○174	50	03738	00028	03810	9x801		50	03738	00058	03109	00800	97071
Seydisfjord	○176	5x	21618	00058	01208	8x803		5x	22618	00068	01908	9x503	01261
Westmann-Insel	○178	5x	04627	28317	02912	0x803		36	10724	26216	03112	02300	00170
Kopenhagen	○181	37	02753	26395	17620	913x8		31	02751	28215	17821	74101	01270
Skagen	○182	8x	03757	24288	15619	8x306		01	01890	22313	17118	81304	97880
Hanstholm	○183	28	01773	22314	17118	94302		04	01890	24303	18218	94101	00380
Blaavandshuk	○184	10	01862	24202	19518	80312		10	01861	24102	19219	73300	00180
Hammershus	○185	50	05536	24216	17421	80305		56	03746	24228	18319	90302	00270
Scoresbysund	190	08	04690	00042	07109	9x904		08	04790	00025	07909	90802	—
Thorshavn	○191	50	02536	18116	06218	x0304		50	02835	14215	07618	60302	00180
Julianehaab	196	5x	03758	00068	06409	8x105		07	02540	02316	08310	80600	—
Godthaab	197	42	03865	20628	03006	9x300							
Godhavn	198	xx	66xx9	20369	99105	xx106							
Angmagsalik	199	05	02890	00007	06610	73605		00	02990	16125	02209	67803	—
Rochefort	201	10	02754	18214	19323	50605		03	02786	24316	18722	50400	00240
Biarritz	202	50	01764	32254	17423	50807		10	01762	32202	18222	70304	00240
Calais	208	10	02854	53525	17821	73805		87	03754	32328	14318	73807	00230
Lyon	210	20	02864	32224	19323	53703		20	01861	00011	17724	53703	00250
Brest	211	62	13744	16768	13116	8x804		62	64635	16988	11415	0x600	04161
Paris-Le Bourget	215	10	02764	18215	19123	52807		14	02753	18325	17023	42606	00250
Perpignan	216	20	01862	10103	17021	4x902		20	01862	00003	16326	53600	00290
Tours	222	10	02754	18125	19022	51706		14	01782	20124	17322	50604	00230
Ajaccio	226	10	01862	12202	15930	50300		00	00890	16100	15426	70300	00310
Le Havre	230	13	02863	18315	18121	53807		62	64844	20268	16319	7x502	94221
Marseille	231							00	00890	72400	16629	70501	00310
Zürich	281	5x	03855	02218	19019	7x701		5x	05861	40113	17819	60804	00210
Lugano	284	30	03773	10113	14728	50901		30	01764	24114	14226	50802	00300
Helder	○291	10	01851	20401	19419	71103		00	01990	18103	18118	66806	00180
Vlissingen	○292	20	02864	22104	09320	61805							
De Bilt	293	20	02854	18414	19521	50906		10	018x1	20203	18022	54805	00230
Nord-Hinder	+298	24	02873	18114	18419	x3942							
Terschellingerbank	+299	20	01762	20203	18918	x3105		20	01861	18203	18618	62802	00315
Memel	○467	10	01861	24101	18128	50905		10	01862	30212	17027	50805	00180
Riga	470	20	01853	32413	19927	6x803		00	00790	32200	19023	70702	00270
Dorpat	476	20	02853	08205	21327	52301		00	00790	06200	19x25	6080x	001xx
Filsand	477	02	01690	16104	19423	8x302		11	01690	00006	18423	xxxxx	00250
Helsinki	481	00	00590	12300	21525	40601		00	01890	12203	20923	58501	00270
Sortavala	482	30	01862	12202	21117	62802		00	01890	14112	21124	73300	00270
Kuopio	484	04	01962	16203	20825	4x800		00	01972	20102	21122	64300	00260
Sodankylä	485	46	258x6	18396	16220	83200		34	01963	16313	17618	73300	00270
Prag	520	89	10652	30363	18324	59102		77	02654	30315	18023	51401	97260
Budapest	541	36	02767	16197	16927	5x601		27	05662	32115	15726	67300	97330
Debrecen	545	10	01862	22312	15729	42803		00	05790	32115	14724	66x00	00310
Fünfkirchen	547												
Warschau	552	10	01754	10206	16729	50804		21	01761	04113	15429	60300	00300
Krakau	556							87	02753	00014	16224	76502	00180
Lemberg	558	77	02855	02214	15226	50901							
Pinsk	562							91	25744	02216	14322	74305	95180

Heute 2 Uhr / Heute 8 Uhr

Station	Nr.	2: CC	2: ww VhNh	2: DDF WN	2: PPP TT	2: U CH app	8: CC	8: ww VhNh	8: DDF WN	8: PPP TT	8: U CH app	8: RR
Torglisbu	○006						00	46290	20049	01904	44002	33x24
Myggbukta	○000						xx	41209	00059	21902	0x801	41x21
Jan Mayen	○001						5x	57101	07358	13207	0x403	02x44
Spitzbergen	○002						07	03990	25385	16601	7x703	00390
Bäreninsel	○003						xx	44309	22319	09209	9x201	42131
Vardö	○004						08	01990	20003	13019	71300	01390
Ingöy	○005						05	04990	16101	12415	81601	00190
Andenes	○009						84	00845	22618	12944	85408	00260
Röst	○011						54	02735	05426	17013	81219	48271
Nordöyan	○014						5x	04746	20366	14214	9x304	07x71
Krakenes	○021						00	01940	04112	16245	78603	00191
Utsira	○028						30	03940	10318	14065	77004	00191
Lista	○030						50	02954	09405	15617	85805	00190
Ferder	○036						50	11853	16213	17218	77303	30280
Dombaas	045						50	01972	16182	17972	90812	92061
Haparanda	050						00	00890	16210	19122	92300	00190
Jönköping	053						5x	25548	28758	17616	9x300	01149
Wisby	○054						04	01880	10121	16427	93300	00780
Riksgränsen	055						6x	13839	00027	12216	55407	00140
Stensele	056						58	01853	00024	16718	82401	92440
Härnösand	○057						00	01790	08213	17821	62301	00370
Stockholm	059						10	05761	26143	18621	82401	00140
Kalmar	○060						15	05690	32276	16349	9x703	97160
Gällivare	061						11	01153	13114	14423	70300	00140
Valentia	○101						87	25844	28385	12813	86303	92381
Blacksod-Point	○104						50	02835	24465	08613	80300	95260
Malin-Head	○105						26	02865	23486	05514	80211	02279
Lerwick	○110						33	02835	12518	07613	90708	00x80
Stornoway	○111						52	02746	24248	04010	01603	03171
Tiree	○113						86	01844	26404	03213	81405	08381
Aberdeen	○116						6x	44525	14368	62213	0x606	10257
Tynemouth	○124						80	02647	16467	00756	80885	03261
Holyhead	○126						54	01852	24513	09013	5x315	01381
Yarmouth	○137						10	07654	27164	12914	80306	03201
Croydon	151						10	02442	20417	14014	85109	08121
Scilly	○156						27	02853	26487	15914	82207	97381
Guernsey	○168						11	[illegible]	24314	17315	80308	97381
Reykjavik	170				131xx		5x	03818	00028	04311	9x304	00xxx
Bolungarvik	○172				047xx		5x	03828	00028	05007	9x307	00xxx
Akureyri	○174				040xx		50	0363x	00058	04609	00302	93xxx
Seydisfjord	○176				023xx		50	09862	00042	03107	00403	00xxx
Westmann-Insel	○178				043xx		5x	40708	18288	04809	0x303	04xx[illegible]
Kopenhagen	○181						41	01753	08714	17909	12801	00170
Skagen	○182						10	01862	18202	17816	80300	00280
Hanstholm	○183						00	01890	12203	17017	82300	00280
Blaavandshuk	○184						5x	02857	12317	15917	7x804	00280
Hammershus	○185						50	02636	22246	17918	90300	00260
Scoresbysund	190											
Thorshavn	○191				08xxx	xx801	6x	45209	32121	07011	9x803	91221
Julianehaab	196	5x	03868	28328	08408	8x308						
Godthaab	197	xx	663x9	53769	04004	9x100						
Godhavn	198	5x	04738	00068	01803	xx306						
Angmagsalik	199	18	02890	16115	04208	62601						
Rochefort	201						74	08755	22217	19413	9x401	00950
Biarritz	202						10	21767	16102	19726	85000	00130
Calais	208						80	02745	55566	15594	81308	06121
Lyon	210						00	05590	00000	21118	80204	00130
Brest	211											
Paris-Le Bourget	215						8x	13758	22328	18217	8x209	00170
Perpignan	216						00	01890	00001	18125	58203	00210
Tours	222						25	020?7	00027	18017	8x305	00950
Ajaccio	226						00	00990	00000	16523	70301	00180
Le Havre	230						94	03845	57416	18315	8x204	01151
Marseille	231						xx	02890	00001	18122	81402	00170
Zürich	281						5x	08428	10018	20326	3x305	00140
Lugano	284						00	00790	32000	17020	70302	00170
Helder	○291						30	10755	20587	12717	80703	95271
Vlissingen	○292						35	02865	20586	15216	88407	01270
De Bilt	293						55	01755	18466	14018	70602	95150
Nord-Hinder	+298						24	02863	20064	13215	64405	99x35
Terschellingerbank	+299						80	22768	16468	10416	xx305	99424
Memel	○467						2x	00758	24198	16820	9x203	06170
Riga	470						34	05652	12116	18620	40801	00190
Dorpat	476						5x	00790	10390	19424	70300	90180
Filsand	477						07	02645	00005	17225	8x806	00170
Helsinki	481						00	01990	11214	20826	40300	00180
Sortavala	482						00	00990	16100	22227	60102	00160
Kuopio	484						00	00890	16003	21824	60200	00160
Sodankylä	485						58	08447	18327	179xx	90187	00131
Prag	520						16	08452	20703	18720	81400	00250
Budapest	541						54	05799	10404	15124	74300	00180
Debrecen	545						00	00890	08200	16222	70005	00170
Fünfkirchen	547						00	05790	00003	16524	70301	00180
Warschau	552						07	01790	00010	15723	70301	00160
Krakau	556						50	05599	20324	17926	80301	00170
Lemberg	558						87	02453	24924	15428	83403	96770
Pinsk	562						74	02763	08115	15721	79209	06170

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg
Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Jahrgang: 63 Nr.: 211
Seite 1

Freitag, den 29. Juli 1939

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland Orte	JJJ	Gestern 14 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UC_Happ		Gestern 19 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UC_Happ	RR T_xT_xE
Hamburg-Seewarte		76	02844	20415	16815	50601		70	02845	23415	16722	60205	00260
Hamburg-Fuhlsbüttel	405	29	02774	18425	15125	42603		54	02873	26424	16921	70204	00260
Bremen	442	43	02865	22426	15924	50502		20	01962	28323	17221	61305	00250
Wilhelmshaven	450	84	25794	24415	15422	61402		40	01871	24402	18018	72305	97240
Nordhorn	462	20	02844	24425	15821	62306		00	02890	28215	17120	72303	00230
Hannover	421	26	02864	20325	16227	30802		26	01872	24323	17524	51203	00280
Essen	437	8x	02856	24426	17121	61304		20	01864	32214	19321	56301	00230
Köln	436	70	02864	24214	17123	52302		40	02853	28314	17123	52901	00250
Aachen	407	84	02954	22315	17123	52202		37	02844	28216	17521	57300	00240
Frankfurt/Main	412	20	01851	55524	17127	31701		26	01962	26423	26326	40301	00280
Stuttgart/Böbl.	443	10	02964	00014	17125	41805		10	01962	32114	06224	51501	00270
Saarbrücken	441	78	02864	20214	17925	46901		26	02862	28214	17724	50501	00260
Friedrichshafen	444	10	01761	16201	19223	60905		40	01852	10114	16321	72801	00280
München	414	30	01853	28403	18025	48901		37	01962	24203	16925	41702	00260
Nürnberg	426							10	01861	26302	16226	41301	00280
Hof	451	20	02864	24324	17023	40901		47	02874	24224	16922	54504	00250
Erfurt	446	74	01963	24424	16717	30801		23	01963	26414	16326	44801	00280
Dresden	410	84	02765	00016	17225	43804		36	01763	00013	16626	40300	00270
Schkeuditz	449	26	02864	27224	17127	40904		26	02872	26224	16926	44401	00270
Magdeburg	408	16	02863	22314	16227	33805		49	02863	26114	15827	40601	00290
Berlin	440	24	02863	16414	17028	31706		86	02872	14127	15926	4x603	00280
Grünberg/Schl.	420	14	01863	24114	17328	41703							
Breslau	411	10	01763	22214	16328	43906		73	02864	32125	16326	5x801	97290
Gleiwitz	454	27	01762	26103	1x627	50905		07	01790	26124	16625	62402	00280
Königsberg	422	38	02854	26124	16227	50902		28	05644	28224	17321	88205	00280
Danzig	405	3x	02753	02126	17721	8x401		24	01851	32113	17921	71403	00240
Stettin	404	20	02854	20214	17726	42804		20	02864	22115	16625	52602	00270
Mirow	450	26	02854	16425	16225	47806		86	02863	22226	15724	50401	00281
Kiel	460	26	02764	16327	15125	4x605		16	02763	24584	16419	70307	00250
Flensburg (Flgh.)	400	87	03758	18328	14122	6x400		44	02753	24324	16618	61307	00230
Wien	501	30	05765	02225	16228	50804		04	05790	28124	16226	54402	97xx0
Klagenfurt	502	3x	05763	01104	14427	6x207		52	02774	08226	16721	80300	00290
Innsbruck	507							52	64744	24498	18719	8x307	00271
Graz	505	36	02874	12x25	16127	36304		57	93876	24397	18520	8x206	00281
Salzburg	506	20	01762	32113	18726	54803		24	01872	00013	17926	54401	00270

Deutschland Binnenland Orte	JJJ	Heute 2 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UC_Happ	Heute 8 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UC_Happ	RR TTE
Hamburg-Seewarte							47	0557[illegible]	10727	18719	72103	001[illegible]
Hamburg-Fuhlsbüttel	405	06	45399	00640	19411	15003	04	05670	10225	19310	72403	00100
Bremen	442	06	04799	08002	19x11	00xxx	54	05674	14125	19016	80204	00250
Wilhelmshaven	450	xx	077x2	16202	19016	xx305	04	09890	20213	19315	84[illegible]	[illegible]
Nordhorn	462						24	0851	00002	18115	90303	00110
Hannover	421	50	02755	3042x	19714	9x302	52	05654	08248	19516	9x300	00151
Essen	437	13	05690	10403	[illegible]	708[illegible]	73	12703	22169	[illegible]	40302	251[illegible]
Köln	436	5x	02765	26025	18417	8x702	5x	08454	24264	19317	9x303	08151
Aachen	407						08	09790	22183	19815	59905	[illegible]
Frankfurt/Main	412	50	07765	00025	18017	8x810	67	08429	18295	18917	9x401	05103
Stuttgart/Böbl.	443	55	07x65	00013	19213	93902	83	15753	00034	24215	90239	02112
Saarbrücken	441						53	02754	16192	19118	8x209	11157
Friedrichshafen	444						23	05[illegible]	00014	17707	93205	00240
München	414	10	09996	18200	12216	70903	68	05659	00003	17527	x7300	[illegible]
Nürnberg	426						52	81765	5838x	24817	5x407	[illegible]
Hof	451						53	05763	00023	18414	8x701	00100
Erfurt	446	87	07762	19103	19215	85003						
Dresden	410	50	05775	18124	18[illegible]	80300	24	05567	00023	17420	71900	00160
Schkeuditz	449	20	00790	80100	19918	75007	57	03465	28227	18009	9xxxx	xxxxx
Magdeburg	408	88	00791	00010	18215	85[illegible]	8x	82556	32006	18717	6x205	02157
Berlin	440	03	05890	3221x	18[illegible]	51305	07	15656	32214	17822	69172	00180
Grünberg/Schl.	420	5x	02764	21104	[illegible]	8x007	5[illegible]	02783	108[illegible]	18030	724[illegible]	07060
Breslau	411	03	05590	00512	18499	80000	05	05692	08103	17123	63[illegible]01	001[illegible]
Gleiwitz	454						07	055[illegible]	28405	17022	8[illegible]209	[illegible]
Königsberg	422	04	04690	18012	18017	32212	26	05641	28207	18421	72202	00760
Danzig	405	50	01732	20102	19605	40801	64	01795	00011	19122	62006	00030
Stettin	404	07	01790	24113	18018	70102	50	05645	02325	18420	81302	00160
Mirow	450						54	02864	30315	18718	70493	00060
Kiel	460	14	017[illegible]	221x2	17712	30103	01	05590	20075	18775	77252	00200
Flensburg (Flgh.)	400						41	02753	14445	18944	81303	00021
Wien	501	0[illegible]	05790	0000x	175[illegible]	8x30[illegible]	04	05690	30194	17325	81105	20x80
Klagenfurt	502						10	09143	00014	19019	97309	01151
Innsbruck	507						03	05690	00045	16817	78900	[illegible]
Graz	505						15	05690	00025	18821	84202	97x77
Salzburg	506	-					0[illegible]	01990	12303	18521	64903	00977

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 14 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UC_Happ		Gestern 19 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UC_Happ	RR $\frac{SV_sE'}{T_dRs_x}$	
Borkumriff +432	80	02755	22426	16018	x3410	Seeg. 4	80	02754	22325	18017	x3303	00646	Seeg. 4
Borkum ○401	5x	02852	22625	15319	81107		10	01859	24514	17318	72101	00280	
Flensburg E-Sch. 415	37	13664	12427	15020	xx805	Seeg. 3	06	04495	24414	17118	x5406	99500	Seeg. 3
Norderney ○435	57	02764	26626	15120	7x306								
Außenjade +433	65	02743	24425	13919	xx301	Seeg. 3	04	0178x	26413	16617	x6202	004xx	Seeg. 3
Cuxhaven ○463	10	03795	18418	14427	xx305		00	01790	26504	17119	x1304	xx170	
Elbe 1 +434	07	02766	16316	15219	xx300	Seeg. 2	08	02794	24414	18418	x0305	00300	Seeg. 3
Helgoland ○465	54	05665	22526	14719	7x403	Seeg. 3	00	01890	24514	17016	77306	00480	
Amrumbank +462	01	03897	20228	16019	xx802	Seeg. 2	05	02883	24514	19016	x2303	8xxxx	Seeg. 4
List ○461	07	05790	18527	14420	77701	Seeg. 2-3	24	02744	22525	16417	72304	xx170	
Bülk ○116	2x	03758	16428	14922	6x805		80	02754	26424	16219	72305	00070	
Marienleuchte ○119	00	01790	12313	15921	78607		34	02743	28215	16021	70302	00170	
Kiel F.-Sch. +448	29	03754	14228	15923	xx806	Seeg. 1	24	02853	24515	18420	xx308	99300	Seeg. 2
Fehmarnbelt +409	24	01762	10404	15522	x9803		87	02854	25527	15920	x0306	00400	
Warnemünde ○406	80	05745	18285	15925	5x705		06	0568x	28224	15125	53603	97160	
Arkona ○464	18	05742	06203	17721	84803		5x	05748	12228	16819	8x802	00170	
Adlergrund +452							81	01753	14214	16620	x0602	003xx	Seeg. 1
Swinemünde ○455	20	01851	06202	17123	62805		40	01852	10114	16323	72801	00180	
Kolberg ○x76	20	01742	32103	xxx20	82300		00	01790	08104	xxx20	66801	00170	
Rügenwalde ○429	24	01761	24211	18422	70301		00	00890	28200	17919	80400	00180	
Leba ○								016xx	281xx				
Brüsterort ○								027xx	242xx				

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Heute 2 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UC_Happ		Heute 8 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UC_Happ	RR $\frac{SV_sE'}{T_dRs_x}$	
Borkumriff +432	33	018x3	18413	18016	x0302	Seeg. 2							
Borkum ○401	7x	017x9	18203	28416	7x383		28	02663	18314	18215	5[illegible]	00780	
Flensburg E-Sch. 415							04	02754	20225	17716	x0318	00070	
Norderney ○435							84	01751	16203				
Außenjade +433	25	01880	16313	17916	xx302	Seeg. 2	23	01860	20303	18716	x4713	00527	Seeg. 2
Cuxhaven ○463	xx	017x2	14202	18625	xx303		00	00690	14200	19045	x0300	xx2[illegible]	
Elbe 1 +434							30	00762	20203	18517	x0360	0051x	Seeg. 2
Helgoland ○465	57	02763	18226	17115	8x304		07	01790	18123	18744	80302	00170	
Amrumbank +462	xx	018xx	22203	20916	8xxxx	Seeg. 2	09	00870	20200	20017	x0307	00436	Seeg. 2
List ○461	xx	014x3	20213	18375	8x214		14	02743	20344	18717	86324	001x9	
Bülk ○116							57	02753	00025	17304	40302	00070	
Marienleuchte ○119							14	02743	00025	19517	30303	00270	
Kiel F.-Sch. +448							x5	02753	32415	18005	x0309	009xx	Seeg. 2
Fehmarnbelt +409							24	01842	21302	18516	x1024	00700	
Warnemünde ○406							5x	08758	02328	18918	8x303	00472	
Arkona ○464							14	01752	30414	19017	80302	00270	
Adlergrund +452	07	01722	15202	17219	x0300	Seeg. 2	55	02754	52315	17218	x0901	006xx	Seeg. 2
Swinemünde ○455							76	02807	32328	18115	1x302	00280	
Kolberg ○x76							03	02750	00016	xxx20	70302	00070	
Rügenwalde ○429							74	01773	02243	18618	80323	00070	
Leba ○								026xx	181xx				
Brüsterort ○								018xx	241xx				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 17 Uhr ww	DDFWN	PPPTT		Gestern 23 Uhr ww	DDFWN	PPPTT		Heute 5 Uhr ww	DDFWN	PPPTT		Heute 11 Uhr ww	DDFWN	PPPTT	
Borkumriff +432	02	22425	17018	Seeg. 4					02	16325	18016	Seeg. 2	00	18210	19019	
Borkum ○401	02	22625	17118						01	20314	18715		01	20303	18718	
Flensburg E-Sch. 415	25	24585	15921	Seeg. 1-2	01	22302	18916	Seeg. 0					02	12214	19918	
Norderney ○435																
Außenjade +433	02	24424	16618	Seeg. 3					01	16213	18215		01	00014	18419	
Cuxhaven ○463	02	24526	16319						00	14200	18013		02	08225	19018	
Elbe 1 +434	02	24415	10718	Seeg. 3						-			01	18133	19919	
Helgoland ○465	02	24526	15718	Seeg. 3-4					02	19125	19415	Seeg. 1	02	20225	18017	
Amrumbank +462	02	22516	18017	Seeg. 2	02	22314	20016	Seeg. 2	01	20303	20016	Seeg. 1	01	20213	21017	
List ○461	02	22625	15718	Seeg. 2-3					01	22213	18415	Seeg. 1	01	18314	19119	
Bülk ○116	02	14627	15321										87	02753	00025	
Marienleuchte ○119	01	14213	15721										02	00014	19818	
Kiel F.-Sch. +448	31	22527	16620	Seeg. 2	01	00002	18717	Seeg. 0					02	24414	21020	
Fehmarnbelt +409	02	12304	14721		01	28502	17318						02	24145	19417	
Warnemünde ○406	05	16326	15424						02	02790	30279		22	32268	19017	
Arkona ○464	05	10227	17220										02	28445	19118	
Adlergrund +452	01	15103	17022		00	14300	17219	Seeg. 1	01	02765	18315	Seeg. 1	01	30314	18419	
Swinemünde ○455	01	08114	16423										01	34214	18621	
Kolberg ○x76	01	06202	15820										02	28127	15721	
Rügenwalde ○429																
Leba ○	01	282xx											01	182xx		
Brüsterort ○	01	283xx											00	241xx		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	JJJ	C_LC_H	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UC_Happ	RR jjj

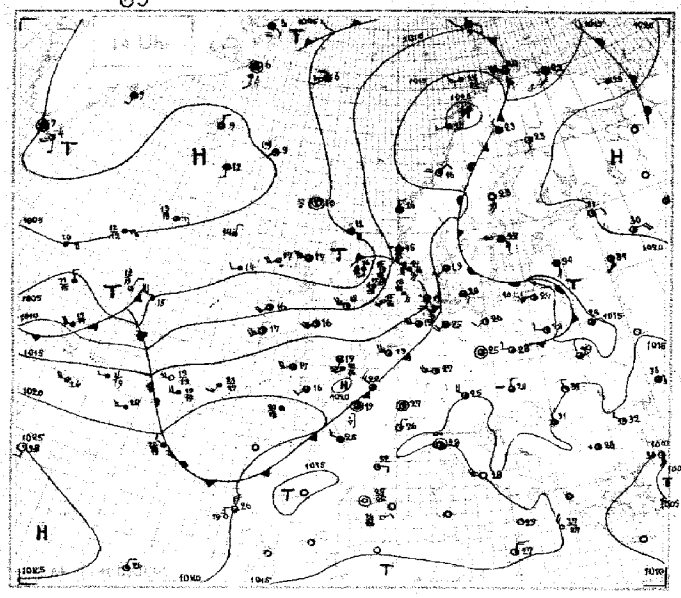
Berichtigungen

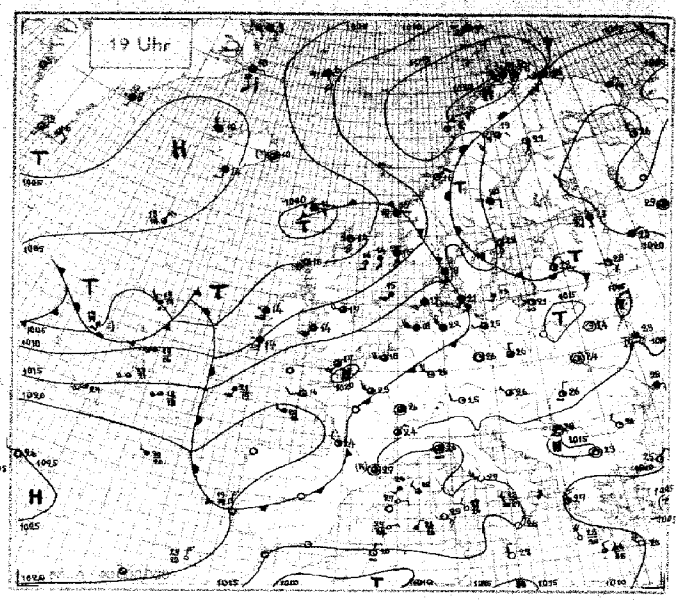
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

Jahrgang 63

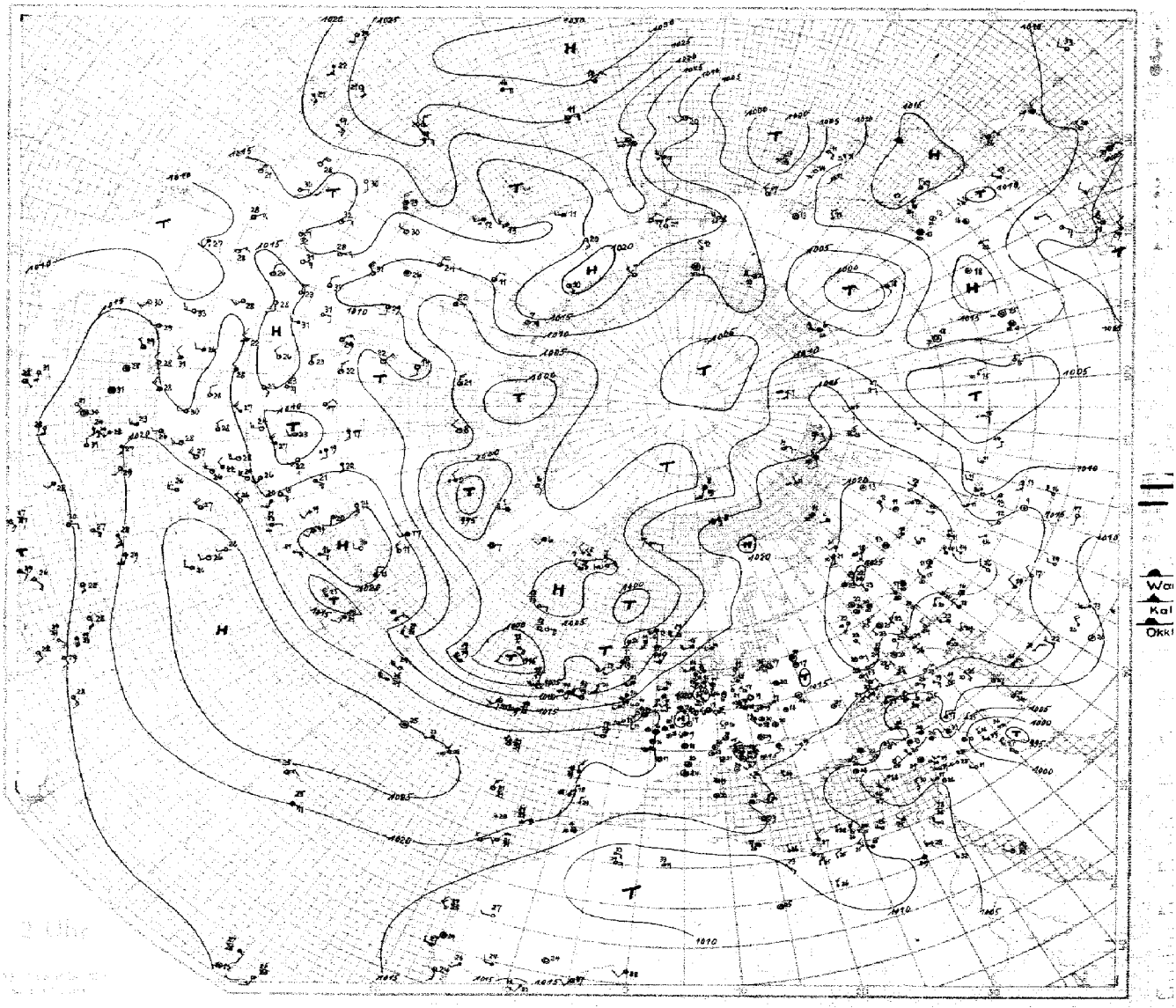
Wetterlage von gestern:

DEUTSCHE





Wetterlage von heute nacht:



Nr. 210 HÖHENAUFSTIEGE

Freitag, den 29. Juli 1938

AA = Auslösenergie · QQ = Luftdruck-Tendenz · P_1P_1 = Luftdruck (mb) · E_3 = Aufstiegsart · E_4 = Auswertung · G_1G_1 = M.E.Z. · H_1H_1 = Höhe in Hektometern (geodyn.) · KK = Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · LL = Stabilitätsenergie · SS = spez. Feuchte · TTT = Temp. (1/10 °C) · T_dT_d = Differenz zwischen Gipfel-Temp. u. Taupunkt · UU = Relative Feuchte in % · V = Sicht · w_1 = Wetter · YY = Datum · $T_{\ddot a}T_{\ddot a}$ = Aequipot. Temperatur · $T_{v_1}T_{v_1}$ = mittl. virtuelle Temperatur 1000–800 mb · $T_{v_2}T_{v_2}$ = mittl. virtuelle Temperatur 800–500 mb. Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.

Markante Punkte

Schlüssel: 1. Reihe: HH, PPP; 2. Reihe: TTT UU; 3. Reihe: SS $T_äT_ä$

Ort	Höhe	YYGG	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	TTTT	KKAA	LLTdTd
Hamburg	11	29 06	00 018	02 991	05 956	10 900	15 896	16 843	23 767	24 755	30 717	35 665	38 638	50 543						12 53	18 45	17 05
E_3E_4 =			441 93	449 72	447 60	420 60	09 471	085 66	095 86	035 55	022 40	518 36	520 34	606 51								
w_1Va_2 = 750			36 29	77 34	65 34	58 36	57 36	54 35	54 39	36 36	25 36	18 37	17 40	16 44								
Norderney	4	29 06	00 018	01 010	05 988	08 955	10 902	15 870	19 810	22 781	27 731	28 722	40 621	41 612	49 548					10 55	03 04	23 97
E_3E_4 =			153 96	159 95	147 86	121 86	071 76	075 54	039 54	038 47	010 43	010 41	960 38	970 38	640 49							
w_1Va_2 =			119 40	111 41	96 40	80 36	61 33	40 29	34 29	30 32	24 33	23 34	14 36	14 37	11 38							
Köln	48	29 06	00 015	01 005	03 980	08 921	21 792	27 734	28 720	33 677	39 624	44 585	52 529							13 54	06 07	71 98
E_3E_4 =			464 92	453 92	456 78	432 80	088 87	006 60	002 87	526 89	566 59	576 47	632 61									
w_1Va_2 =			111 42	89 39	86 39	82 41	62 41	48 89	46 40	42 41	22 35	26 44	46 44									
Frankfurt																						
E_3E_4 =																						
w_1Va_2 =																						
Kiel	33	29 06	00 016	02 995	09 945	16 836	25 744	37 643	38 637	50 538										11 53	19 04	06 04
E_3E_4 =			165 96	149 44	101 52	085 28	013 28	921 14	920 4	614 72												
w_1Va_2 =			76 29	76 35	44 28	46 28	19 40	07 27	07 38	05 41												
München	506																					
E_3E_4 =																						
w_1Va_2 =																						
Berlin	50	29 06	00 002	05 956	07 924	07 920	14 858	17 834	36 656	38 636	40 619	44 615	52 535									
E_3E_4 =			152 96	100 96	190 51	192 81	146 82	129 55	522 70	514 56	520 45	520 43	606 32									
w_1Va_2 =			110 48	85 45	36 45	76 46	75 47	56 45	34 43	27 44	23 45	23 46	40 46									
Lindenberg	122	29 07	00 003	04 971	09 919	17 826	29 717	35 663	37 645	40 625	43 602									15 55	15 06	74 97
E_3E_4 =			180 76	209 57	494 50	418 58	028 78	522 79	536 80	526 63	540 43		Ballon aufstieg									
w_1Va_2 =			94 41	87 45	76 46	60 44	51 46	40 43	36 43	29 44	29 44											
Breslau	120	29 06	00 004	05 988	14 860	26 750	36 667	51 540												18 01	18 31	71 92
E_3E_4 = 73			475 94	216 50	158 55	082 58	007 70	586 55														
w_1Va_2 = 310			112 46	95 48	71 47	52 46	43 47	19 48														
Königsberg	29	29 06	00 016	01 001	02 985	15 865	18 828	26 744	33 675	37 649	44 568	35 510								15 01	05 00	13 97
E_3E_4 = 73			185 86	173 94	190 54	101 58	119 32	069 57	023 57	020 28	539 33	60 535										
w_1Va_2 =			111 46	112 48	65 38	51 36	35 36	47 44	38 44	49 44	46 45	42 48										
Swinemünde	7	29 06																				
E_3E_4 =																						
w_1Va_2 =																						
Wien	186	29 06	00 999	04 971	06 952	12 860	18 818	21 796	29 720	30 709	38 637	44 594	45 588	48 567	49 560	53 527				19 01	22 42	78 95
E_3E_4 = 73			182 81	216 68	219 59	173 65	124 85	120 40	061 37	062 39	507 59	549 55	546 53	560 57	552 57	582 50						
w_1Va_2 = 770			110 43	111 51	110 52	92 53	94 55	67 49	30 42	33 45	29 44	24 46	26 48	25 49	27 52	17 51						
Hamburg	11 Radio-temp	29 08	00 018	09 924	11 868	20 796	23 764	28 722	35 651	43 592	55 506	60 470	78 369	106 245	110 220	122 185	144 098	207 054	336 034	11 83	08 00	05 92
E_3E_4 =			165 87	115 55	084 80	040 80	030 55	014 50	535 55	548 55	650 55	710 ××	805 ××	535 ××	549 ××	772 ××	956 ××	056 ××	725 ××			
w_1Va_2 =			45 30	52 31	56 46	51 36	34 34	46 33	25 40	21 42	13 44	×× 47	×× 50	×× 58	×× 65	×× 89	×× 171	×× 236	×× 340			
E_3E_4 =																						
w_1Va_2 =																						
Stuttgart	430 Radio-temp	28 42		fortsetzung vom gestrigen Temp.				76 391	75 328	15 217	19 190	23 092	18 474									
E_3E_4 =								506 ××	510 ××	558 ××	557 ××	558 ××	518 ××									
w_1Va_2 =								×× ××	×× ××	×× ××	×× ××	×× ××	×× ××									
Hamburg	11	28 14	00 014	06 950	16 838	25 750	28 722	30 706	32 686	40 620	41 609	50 546								17 51	18 09	90 95
E_3E_4 =			245 46	200 60	100 69	028 85	013 83	016 89	011 56	592 35	54 28	566 28										
w_1Va_2 = 310			86 45	76 42	63 38	52 40	48 41	48 42	35 41	44 38	43 41	42 47										
Norderney	4	28 14	00 015	01 007	04 973	10 897	12 876	13 861	16 831	21 782	23 765	25 752	27 734	29 719	37 641	39 625	45 575			12 52	05 02	97 04
E_3E_4 =			184 79	176 77	162 80	095 38	065 48	085 70	068 70	040 54	045 27	037 27	027 27	022 27	527 27	531 27	573 2×					
w_1Va_2 =			110 43	96 41	110 43	85 39	79 39	66 35	52 35	56 33	48 32	48 33	47 33	47 35	43 38	43 39	15 42					
Köln	48	28 14	00 012	12 878	14 859	15 850	21 789	26 745	28 721	35 666	37 644	39 631	42 608	43 598	50 545					46 52	16 15	58 02
E_3E_4 =			235 51	118 69	108 72	118 72	054 80	029 32	030 32	000 32	524 32	514 32	551 32	531 33	590 36							
w_1Va_2 = 381			89 44	66 40	64 40	67 41	57 41	20 35	31 36	48 39	46 38	47 42	46 43	46 45	43 45							
Friedrichshafen	400	28 06	00 974	05 917	10 908	15 850	17 829	27 760	35 663											15 11	05 02	98 01
E_3E_4 =			467 97	440 98	460 72	417 82	447 86	072 46	502 37			Ballon mittel-										
w_1Va_2 =			112 48	113 49	89 47	90 46	27 35	13 34	21 40													
Königsberg	29	28 14	00 014	10 898	14 880	18 822	37 642	39 654												16 11	10 00	31 91
E_3E_4 = 73			254 56	445 87	147 62	020 78	643 88	543 61														
w_1Va_2 = 110			111 51	90 49	73 44	48 42	37 42	26 40														

Bemerkungen

- Hamburg (29 06): Sicht 15 km. [illegible] bis 3500 m [illegible]. Schichtung 1800–2800 m. [illegible] Im SW von 2500–3000 m [illegible]. Im E gegen 3000 m [illegible]. Im S von 3700 m bis [illegible] [illegible] bei 4700 m im W [illegible], [illegible] höher [illegible] mit [illegible] Lücken.
- Norderney (29 06): [illegible] bis 1600 m. Darin [illegible] verbreitet [illegible] bis 2000 m [illegible]. In 6000 m im SW-Hälfte [illegible] teils [illegible]. [illegible] im E-Hälfte [illegible] höher [illegible] abziehend.
- Köln (29 06): [illegible] bis 2000 m [illegible] mit starker [illegible]. Sicht 1000 m. In Umgebung [illegible]. Vom Boden bis 300 m [illegible], 300–1000 m [illegible], 1200–2800 m [illegible]. Wolkengrenze ab 1000 m. [illegible] mit [illegible]-Schicht [illegible] im W 2500–3500, im E 3300 m. Darüber im W-Hälfte [illegible] im E-Hälfte [illegible] bis 4600 m, [illegible] bis etwa 5500 m. [illegible] am E-Horizont [illegible] sonst [illegible]. Bei Abstieg fortschreitende Aufklarung.
- Berlin: [illegible] Sicht 15 km. Scharfe Dunstgrenze 1500 m. Weitere scharfe Grenze 3100 m. [illegible] in 3100 m. [illegible] bis 4600 m. Im W [illegible].
- Lindenberg: [illegible] abnehmend auf [illegible] Sicht 10 km.
- Breslau: [illegible] in d. Höhe stark zunehmend. Dunst bis 3000 m. Im S-Hälfte [illegible] von 2700–3800 m, weit im W [illegible] teils mit [illegible] über 4600 m. [illegible] besonders im S.
- Königsberg: Vom Boden bis 1800 m [illegible] 1500–3000 m [illegible] zunehmend. Im E u. S verbreitet Nebel und Hochnebelfelder in Auflösung. Bei 2000 m [illegible] im N u. E bei 3200 m, an Dunst Obergrenze [illegible].
- Swinemünde: [illegible] bis 3400 m. Über Land [illegible] in 400 m. Im E-Hälfte [illegible] ab 1600 m [illegible] mit kräftigen Quellungen bis 2500 m, von 3300–3600 m [illegible] im E leicht quellend. [illegible] Sonst wolkenlos.
- Wien: [illegible] bis 1800 m, darüber schwächer. Über den Alpen [illegible] bis in [illegible]. [illegible] u. Mariazell bis 3000 m [illegible] von 1800–2500 m [illegible] Schicht [illegible] in mehreren Schichten. [illegible] Darüber dünner [illegible].
- Hamburg (28 14): Sicht 15 km. [illegible] bis 1600–1800 m sonst [illegible] von 2500–2700 m. Darüber 100 km Sicht. Einz. Quellkuppen [illegible] je [illegible] höher [illegible] 5000 m [illegible] Rings [illegible].
- Norderney (28 14): Sicht in 500 m 30 km. 600–1400 m [illegible] frontartig bis 2100 m. Dunstgrenze 1900 m. Über 3000 m [illegible]. Über See nur [illegible].
- Köln (28 14): [illegible] 2400 m, in [illegible] Quellungen bis gegen 3000 m. [illegible]
- Königsberg (28 14): Vom Boden bis 1000 m [illegible] 1000–3600 m [illegible] zunehmend. [illegible] fern im SE bis 5 [illegible] Bei 3900 m fern im E etwas [illegible].

TTT UU

Schlüssel: H_1H_1 PPP TTT UU

Ort	Höhe	YYGG																						
Moskau (Radiosonde)	167	29 08	02 001	219 65	05 951	250 53	10 908	221 40	15 862	182 47	20 810	160 50	25 760	103 52	30 719	086 57	40 634	555 64	50 555	584 68	60 480	650 39	70 427	720 38	80 374 786 37
			90 324	852 36	00 263	917 34	10 247	990 32	20 216	944 ××	25 204	56 ××	30 192	312 ××	40 171	498 ××									
Rostow (Radiosonde)	6	29 08	01 009	212 44	02 984	207 46	03 983	202 47	05 960	209 45	06 950	212 48	10 909	260 39	15 856	144 50	20 808	131 28	25 761	125 27	30 715	056 26	40 636	038 25	50 561 538 25
			60 492	597 25	70 432	644 ××	80 376	718 ××	84 357	760 ××															
Murmansk (Radiosonde)	28	29 08	00 016	157 59	02 000	139 96	05 966	144 81	09 921	162 86	10 910	161 86	15 852	131 82	20 808	112 82	25 766	075 87	30 715	054 ××	40 635	504 ××	50 561	548 ××	
Odessa (Radiosonde)	6	29 08	00 005	216 45	01 995	236 ××	05 970	224 ××	05 938	232 ××	08 930	265 ××	10 903	225 ××	15 851	195 ××	20 804	138 ××	25 757	202 ××	30 715	067 ××	50 550	072 ××	
Swerdlowsk (Flugzeug)	236	29 08	02 985	114 78	05 944	097 78	10 897	061 76	14 860	035 76	15 853	040 74	18 824	060 48	20 803	042 38	25 755	017 27	30 710	502 24	40 625	584 29	50 549	625 50	52 530 652 61
Nowo-Sibirsk (Flugzeug)	133	29 08	02 988	118 75	05 949	112 39	10 895	160 90	15 841	074 97	20 792	54 898	257 44	01 796	30 760	511 98	31 695	511 77	40 616	560 75	48 559	666 84			
Lyon	196	29 07	996	169 88	944	194 76	972	158 85	881	164 66	838	146 67	828	147 58	818	142 57	778	108 64	684	039 70	615	526 58			
Istres	25	29 06	013	200 70	989	204 68	920	230 60	898	075 58	795	160 56	703	082 62	616	000 70	639	560 71	471	630 67					
Châteauroux	164	29 07	062	210 ××	877	138 ××	804	083 ××	708	043 ××	654	006 ××	605	543 ××	589	545 ××	573	553 ××							
Bordeaux	48	29 09	015	198 73	968	184 ××	922	150 ××	900	148 ××	857	120 ××	817	113 ××	797	116 ××	779	100 ××	721	046 ××	703	048 ××	585	078 ××	559 020 ××
Cherbourg	8	29 09	019	150 89	882	131 ××	843	084 ××	841	075 ××	841	060 ××									634	005 ××	618	512 ××	502 532 ××
Soesterberg	43	29 07	017	132 84	860	128 82	962	001 81	757	657 66	742	517 ××	684	552 38	615	550 40	555	612 86	551	411 84	524	541 40			
Mildenhall	6	29 07	017	128 94	961	136 85	950	120 65	850	070 40	800	056 47	700	508 75	550	614 ××	450	722 ××	400	770 ××					
Aldergrove	75	29 07	997	135 88	961	122 94	950	117 02	900	083 ××	850	044 83	800	053 55	750	028 61	600	567 80	560	872 ××					
Rom	3	29 09	00 001	228 64	02 991	214 46	05 953	212 35	14 866	199 20	30 716	085 72	34 678	067 43	48 566	517 29									
Mailand	102	29 08	00 009	256 76	04 976	227 67	06 949	218 61	19 882	189 75	21 798	107 87	26 756	085 75	36 668	526 62	40 615	596 02	44 397	160 545	Die Temperaturen der oberen Punkte erscheinen zu niedrig.				
Malta-Halfar	71	29 06	007	262 96	975	264 67	650	256 84	906	228 62	860	188 91	800	130 99	750	122 50	700	100 49							
Trappes	170	28 47	997	220 65	905	150 80	813	080 80	715	068 93	659	076 80	680	534 65	541	640 60	483	614 70	425	482 66	380	734 40	327	810 65	280 980 41
			349	960 ××	218	001 ××	211	000 ××	187	982 ××	161	916 ××	137	996 ××	120	943 ××	109	943 ××							
Le Bourget	66	28 16	012	232 55	955	207 66	903	162 ××	854	127 ××	774	082 ××									42 611	538 47	47 576	540 41	53 534 568 32
Warschau	107	29 09	00 006	237 95	02 990	223 97	05 957	198 27	07 935	198 59	11 898	195 63	15 871	182 69	17 831	138 66	22 789	092 75	26 763	087 75	30 712	042 ××	33 687	034 92	31 651 015 60
Helder	3	29 07	015	159 91	000	160 85	998	115 ××	975	162 73	894	071 ××	701	004 ××	615	593 ××	730	618 ××	805	635 17					
Mildenhall	6	28 14	013	205 56	950	159 57	860	022 61	750	092 42	700	083 57	600	578 ××	480	701 ××	405	775 ××							
Mildenhall	6	28 07	010	128 88	950	109 75	900	075 70	900	044 52	750	022 46	700	511 57	650	539 45	600	568 70	500	636 ××	450	692 ××	400	778 ××	
Hjelles	712	28 10	005	182 79	850	150 78	820	020 56																	

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000 m, 2) auf 2000 m, 3) auf 3000 m, 4) keine Umrechnung

Station:		Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_xT_n E	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_xT_n E
Sonnblick	3)	3106	503	5+	04807	02147	10105	01380							00	01990	xx285	70735	45107	xxxxx
Zugspitze	3)	2962	416	2+	49209	18249	09608	8+191	39	49505	24346	08806	8+701	00894	09	04943	28304	05746	53201	00077
Obir	2)	2044	506												01	01990	04214	03412	94802	xxxxx
Schneekoppe	2)	1610	428	5+	49606	20146	01013	0+360	81	05713	48144	04814	18401	91150	57	25623	90124	07043	76300	00120
Feldberg/Schw.	1)	1493	427	10	01823	18213	05016	68360	14	01942	28213	04616	40301	00180	19	02832	24324	04413	86362	29410
Schöckel	1)	1446	511																	
Fichtelberg	1)	1215	419	89	05914	22225	04416	70300	10	05925	28325	04219	90301	00100	17	01877	16214	03416	77801	00430
Brocken	1)	1148	418	24	06925	18615	02916	50100	44	05835	19315	03516	63401	00160	xx	49309	16549	02912	0x300	01101
Wasserkuppe	1)	926	423	14	01973	24813	63119 ●	58601	20	01972	20402	03718	61401	00200	64	02845	22147	03712	6x203	14121
Inselberg	1)	917	445	70	02864	20424	04219	50300	30	02844	22324	04219	52300	00100	4x	93128	20598	03811	0x405	09111
Kahler Asten	1)	842	417	8+	02815	20415	02618	5+301	21	01823	22314	03117	16701	00190	64	22890	28265	02712	83102	01121
Feldberg/Ts.	1)	801	424	70	02854	20914	04220	61300	20	02854	20414	03949	60602	00220	51	02854	32114	03545	80902	09120
Jungfraujoch	4)	3578	256	04	01990	22801	66102	43101	04	01990	22218	65803	50300	2584+	04	01990	28314	65300	52300	
Säntis	4)	2500	285	20	019+2	20463	59611	65101	30	019+2	26403	54109	75901	00100	08	01990	24403	59008	83401	00070
Kékestető	1)	998	549	9+	02734	00095	04929	64000	44	02749	00095	04520	72801	04261	00	04790	00007	05379	73303	00188
Dobogokő	1)	700	540												00	04790	12100	05621	80300	00190
Mus Allah	2)	2420	726																	
Predeal	1)	1054	593												10	11863	30703	08220	50303	00410
Fanaråken	2)	2098	025						3x	03408	15518	91803	44909	91514	xx	46309	20719	81300	9x407	97005
Gausta	2)	1828	035	80	05744	20651	96007	74906	5x	06158	96628	99504	00+0	—	xx	44100	24289	93403	0x405	02021
Svandalsflona	1)	1065	026	8+	03968	16418	98513	5+805	9+	02467	19587	96609	7-005	97++1	3x	02966	24366	98389	8x303	03081
Pic du Midi	3)	2859	247												64	0147xx	20164	10640	62301	97060
Mont Ventoux	2)	1900	248	10	01931	32301	03510	51000	24	01914	61404	03017	36601	00190	58	04961	38353	03415	51422	01130
Mont Aigoual	2)	1554	249	10	01949	00002	98192	30600	20	02944	24216	98429	55803	00220	00	01410	28303	99116	71302	00740
Puy de Dôme	1)	1467	246	04	01990	24104	04619	00401	07	02990	34205	04615	90403	00900	54	02944	24426	06513	12304	00120
Eiffelturm	0)	338	209	10	02++4	26215	++19	62+++	8+	61++7	26297	++19	61++	++21+	03	02x90	04226	xx+14	76xxx	xx13x
Izaña	2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																				
Lanslebourg	1)	1403	272	20	01773	00003	03425	20307	40	02774	00004	04190	60402	00260	00	01790	00003	06710	07300	00090
Sylstation	1)	1045	068						20	01933	16113	27114	+0807	00170	04	21964	16414	91913	x0300	00100
Sétif	4)	1020	033												10	01872	00002	04524	20107	00360

Höhenwinde oberhalb 5 km (D_tD_t F_2F_2)

D_tD_t = Windrichtung (N-36) — F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Nürnberg
yyG_1G_1	2816
25 km	—
24 "	
23 "	
22 "	
21 "	
20 "	
19 "	
18 "	
17 "	
16 "	
15 "	
14 "	
13 "	
12 "	2485
11 "	2455
10 "	2435

Ort	Nürnberg	Zürich	München	Debrecen
yyG_1G_1	2812	2614	2916	2910
9 km	2460	–	2585	
8 "	2435	–	2595	2925
7 "	2420	6.5 2540	2625	6.8 2926
6 "	2420	2450	2655	5.4 2610
Ort	**La Courtine**	**Landeck**	**Wien**	
yyG_1G_1	2613	2812	2914	
9 km	–	–	–	
8 "	–	2670	7.3 1930	
7 "	2260	2570	6.7 2235	
6 "	2346	2650	5.9 2830	
Ort	**Kiel**	**Königsberg**		
yyG_1G_1	2916	2916		
9 km	–	4.6 2106 / 9 2026		
8 "	–	7.7 2916		
7 "	2260	2715		
6 "	2260	2610		

Radio-Sonden

Ort	Rostow a. D.	Moskau	Hamburg	Mildenhall	Trappes	Istres	Hamburg	Mildenhall
yyG_1G_1	2908	2908	2808	2814	2619	2908	2909	2908
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern								
°C	–	-56°	-57°	–	-48°	–	-54°	–
Höhe	–	12500	10300	–	10000	–	11200	–
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen								
100 mb	–	–	-51	–	–	–	-46	–
200 "	–	-56	-55	–	-49	–	-51	–
300 "	–	3-39	6-47	–	-41	–	-42	–
400 "	-20	3-25	6-28	-27	4-21	(6-21)	-27	-27
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern								
100 mb	–	–	1619.0	–	–	–	1629.5	–
200 "	–	1497	1173.5	–	1200	–	1181.0	–
300 "	(944)	938	916.0	–	939	–	920.0	–
400 "	740	738	722.5	714	735	740.5	725.5	718

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N-36), F_2F_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Ferder	Kutjsen	Lympne	Valenciennes	Lista	Bristol	Kiel	Renfrew	Wissing	Croydon	Valenciennes
yyG_1G_1	2619	2819	2814	2908	2908	2908	2908	2911	2914	2914	2914
Cu. Höhe	Ac	Ac	Ci	Ci	Ac	Ac	Ci	Ci	Cs	Ac	Ci
$D_1D_1F_2F_2$	1912	1816	2600	2712	1908	2814	1811	2616	2707	3011	2712
Ort	**Wissing**	**De Bilt**	**Manston**	**Chartres**	**Kutjers**	**Wissingen**	**Biggin Hill**	**Straßburg**	**Calshot**	**Biggin Hill**	**Abbeville**
yyG_1G_1	2819	2819	2814	2908	2908	2911	2911	2911	2914	2914	2914
Cu. Höhe	Ac	Ac	Ci	Ci	Cis	Ci	Ac	Ci	Ac	Ci	Ac
$D_1D_1F_2F_2$	2214	2915	2208	2710	1810	2709	2412	2806	2407	2812	2912
Ort	**Manston**	**Stockholm**		**Le Bourget**	**Calshot**	**Berlin**	**Lympne**	**Istres**	**Lympne**	**Le Bourget**	
yyG_1G_1	2814	2814		2908	2908	2909	2911	2911	2914	2914	
Cu. Höhe	Ci	Ac		Ci	Ci	Ac	Ac	Ci	Ci	Ci	
$D_1D_1F_2F_2$	1611	1625		2710	3110	2407	2815	2806	3010	2707	
Ort	**Abbeville**	**Metz**	**Lyon**	**Le Havre**	**Felixstowe**	**Bentheim**	**Manston**	**Helder**	**Manston**	**Calais**	
yyG_1G_1	2814	2814	2908	2908	2908	2908	2911	2914	2914	2914	
Cu. Höhe	Ci	Ci	Ci	Ci	Ci	Ac	Cicu	Ac	Cicu	Ci	
$D_1D_1F_2F_2$	2412	2609	2709	2718	2714	2518	2810	2712	2809	3012	

Synoptische Relative

yy = Datum, G_1G_1 = Zeit, für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Aldergrove	Mildenhall	Trappes	Paris	Hamburg	Hamburg	Norderney	Köln	Königsberg
yyG_1G_1	2814	2814	2819	2819	2808	2814	2814	2814	2814
mb	—	—	—	—	(Radio-Sonde)	—	—	—	—
500	-16	-20	6-9	–	7-15	(2-10)	(2-13)	(3-14)	–
600	-9	-7	6-1	–	5-5	2-5	2-5	3-4	(6-7)
700	9-4	5+0	9+6	–	3+0	8+2	2+2	3+1	9-0
800	9+2	5+2	9+8	+10	5+4	7+7	5+5	8+7	7+9
900	9+9	5+10	8+14	+16	6+13	5+16	9+10	6+13	8+16
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)									
500	548	555	570	–	560.5	564.8	559.2	564.7	–
600	412	419	430	–	423.0	426.2	421.1	426.4	426.4
700	294	299	307	–	303.0	305.2	301.4	315.6	307.1
800	190	194	200	201	197.5	196.8	194.9	199.3	200.4
900	95	99	103	104	102.0	102.2	99.7	103.6	103.6
1000	8	11	15	15	14.0	13.1	12.6	14.6	14.5
500-1000	541	543	557	–	546.5	551.7	546.6	550.1	—

Höhenwinde bis 5 km (D_1D_1 F_2F_2)

D_1D_1 = Windrichtung (N-36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

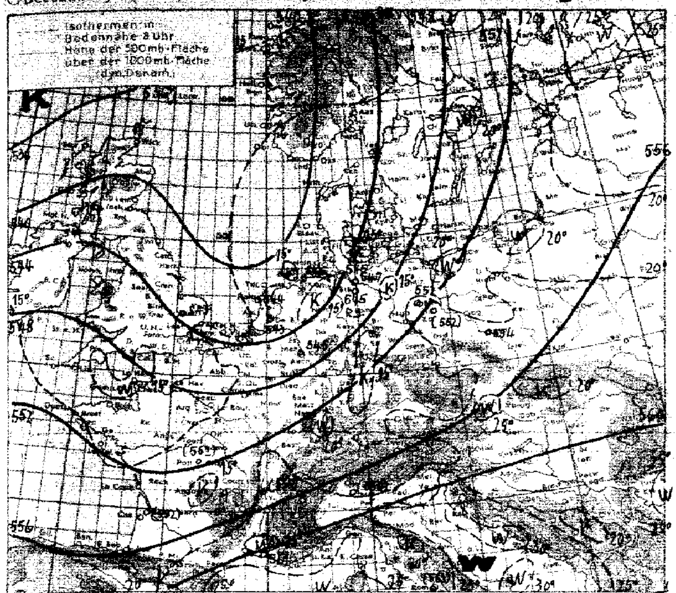
Ort	Hamburg	Kiel	Wünsdorf	Bremen	Hamburg	List	West (Rhein)	Danzig	Demmin	Königsberg	Hamburg	Kiel	Stettin	Nest	Danzig	Königsberg
yyG_1G_1	2907	2906	2905	2907	2910	2909	2906	2905	2910	2908	2913	2913	2911	2911	2913	2914
¹) 5 km	–	2260 T	2245	–	–	–		–	–	6 3110	–	–	–	–	–	–
4 "	–	2360	2365	–	–	–	2040	–	–	2815	–	2350	–	–	2330	3.3 3020
3 "	2.7 2260	2432	2260	–	–	2.5 2240	2430	–	2320	2215	–	2410	–	–	2915	3120
2 "	2240	2330	2436	2.7 2265	1.7 2430	2336	2315	3035	2025	2820	2420	2530	1.9 1810	2165	3020	3320
1 "	2720	2220	2635	0060	1.6 2920	2430	2415	3330	1.5 2825	3020	3215	2220	1410	1720	2205	3220

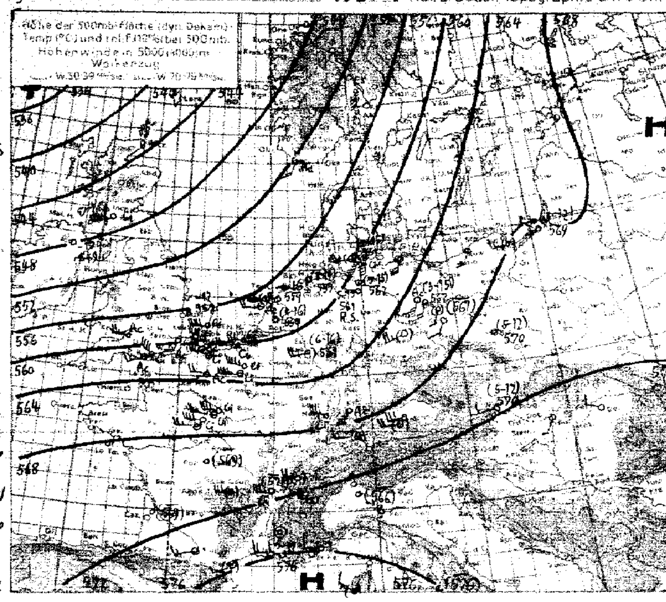
Ort	Stockholm	Calshot	Mildenhall	Epinal	Abbeville	Mourmelon	Marseille	Clermont	Lanvéoc	Pajant	Zürich	Genf	Helder	Toulon	Ajaccio	Pau	Genua	Florenz	Terren-P.	San Remo	Castiglione del Lago	Ponza	Mailand	Livorno	Turin
yyG_1G_1	2906	2906	2907	2907	2907	2906	2907	2917	2907	2907	2908	2908	2907	2907	2908	2907	2908	2908	2908	2908	2908	2908	2911	2911	2908
¹) 5 km	–	–	–	–	–	–	2520	–	6 2950	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3320	–	–	–
4 "	–	–	–	–	–	–	2570	2755	2935	–	–	2646	–	–	3020	–	–	–	4.8 2210	–	–	–	–	–	–
3 "	–	–	–	–	–	–	2710	2660	3215	2620	2.5 2735	2435	2655	–	3240	–	–	3.5 2105	3.3 2810	3.4 3525	3.3 2610	1515	–	–	3.4 2740
2 "	2315	1.6 2630	2235	2420	2430	2460	3310	2640	0505	2915	2630	2225	2725	3310	3320	1.6 0920	0505	2105	3111	0515	1710	1765	1620	1015	2905
1 "	2815	2435	2120	2515	2625	2530	3210	1265	4.4 0805	3620	2420	1.6 2345	2515	2915	1000	0820	3605	0715	3215	0525	3565	2065	0520	1910	1205

Ort	Krakau	Deblin	Budapest	Helsinki	Helsinki	Viborg	Debrecen	Budapest	Dijon	Clermont	Rennes	Angers	Angoulême	Malta	Sofia
yyG_1G_1	2908	2907	2908	2908	2955	2958	2910	2910	2909	2910	2910	2910	2910	2905	2905
¹) 5 km	—	–	4.6 2415	–	1625	–	4.8 2925 T		–	–	–	–		–	6.5 3545
4 "	3.3 2320	3.5 2825	4.2 2140	–	1835	–	2610	3.6 2620	–	–	–	–		–	4.6 0420
3 "	2516	2823	1816	2.8 1935	1830	–	3.2 0140	2.9 2225	2640	–	2630	–	2535	1045	3.7 0220
2 "	3065	1810	2.2 3405	1735	1935	1635	2.4 0510	1.9 2405	2480	2830	2725	2420	2430	0525	2.5 0820
1 "	3665	1.5 3210	0465	1735	1925	1735	1.5 0515	1.6 1410	2920	2365	1.6 2720	2265	2310	0115	1.7 0535

¹) Ein T in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr, ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr **Höhenwetterlage,** *Freitag* **den** *29. Juli* **193***8***.** Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Über dem Nordatlantischen Ozean hat sich eine bemerkenswerte Energiekonzentration vollzogen. Seit Tagen befindet sich an der Nordseite des subtropischen Hochdruckgürtels eine deutliche Frontalzone, in welcher Luftmassen polarer Herkunft mit subtropischen Warmluftmassen zusammenstoßen, welche um das langgestreckte Roßbreitenhoch strömen. Gestern nachmittag hat sich nun ein Kaltluftschwall von der Davisstraße und von Nordlabrador her südwärts in Bewegung gesetzt. Auf der Südspitze von Neufundland ist dabei (um 2 Uhr wurden noch 21° C bei westlichen Winden gemessen) bis zum Mittag ein Temperaturrückgang um 10° C eingetreten. Das über dem Ostteil des Nordatlantischen Ozeans an der erwähnten Frontalzone bis dahin nur mäßig ausgebildete Tief hat dann in zunehmendem Maße eine Energievermehrung erfahren, und heute morgen liegt ein umfangreiches, kräftiges Tiefdrucksystem in der Nähe des Englischen Kanals.

Der auslösende Kaltluftausbruch wurde im wesentlichen dadurch bedingt, daß von der südlichen Hudsonbai ein Steiggebiet nach Südlabrador zog, während gleichzeitig ein neues Druckwellental über die nördliche Hudsonbai auf paralleler Bahn ostwärts wanderte. Damit ergab sich über Nordlabrador eine erhebliche Verschärfung des Luftdruckgradienten, und dementsprechend ein starker Kaltluftstrom.

Bei der im Verhältnis zu den bisherigen Tiefs größeren Energieentfaltung wird dieses Tief wohl auch etwas weiter ostwärts durchgreifen; sein ausgedehntes Niederschlagsfeld reicht heute morgen bis Südwestirland.

Das vorherige Tief ist, nachdem es die nördliche Nordsee erreicht hatte, unter dem Einfluss der beschriebenen Neuentwicklung etwas rückläufig geworden. Die zugehörige Kaltfront, die heute morgen die Pommersche Küste und Mitteldeutschland erreicht hat, kommt bei der flachen Druckverteilung über dem Reich nur noch wenig voran. In ihrer Umgebung kommt es wieder besonders in einiger Entfernung auf ihrer Rückseite mancherorts zu Gewitter. — Trotz der starken Entwicklung über dem Nordatlantischen Ozean ist die Frontalzone weiterhin scharf ausgeprägt. Der Dampfer „Europa" meldet beim Passieren der Front auf der Vorderseite eines weiteren kleineren Tiefs einen Windsprung von Westsüdwest auf Nordost in Verbindung mit einer Regenbö. Wenn die Frontalzone also auch keineswegs aufgerollt wird, so reicht der Druckfall des gegen Irland ziehenden Tiefs doch aus, um einen Teilhoch über Westfrankreich von dem Roßbreitenmaximum abzulösen.

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Hamburg Fuhlsbüttel	Norderney	Köln		Berlin	Lindbg.	Breslau	Königsbg.	Kiel	Wien	Soesterberg	Uldergr.	Mildenh.	Jatres	Lyon	Bordeaux	Cherbourg	Châteauroux	Heider	Malta	Mailand	Rom	Moskau	Hanti-Mansisk	Kassa	Rostow a.D.	Swerdlowsk	Nowosibirsk
yyGG	2906	2908	2906	2906		2906	2907	2906	2906	2906	2906	2908	2908	2908	2908	2908	2908	2908	2908	2908	2908	2908	2908	2908	2908	2908	2908	2908	2908
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen**																												
500	(5-15)	5-15	(5-19)	(6-16)		(3-15)	-	(5-12)	(3-12)	(2-15)	(5-12)	(4-16)	-17	-17	7-11	-	-	-	-	4-16	-	-	-	3-14	-	(-12)	2-7	5-16	-
600	1-5	5-6	3-8	6-7		4-3	4-4	4-5	3-2	1-5	5-9	55-7.0	-6	-7	4-1	5-3	(-4)	-	-4	50-5.6	-	-10	2+2	4-5	2	-2	2-2	4-8	3-8
700	3+1	3+0	+1	8-1		7+2	7+1	6+4	5+4	2+1	5+5	37-3.7	+0	7-7	6+8	7+5	+4	-	+4	47-1.3	4+10	+2	9+5	5+4	+4	+5	2+7	2+0	7-1
800	7+6	8+4	5+4	8+6		5+10	5+10	5+12	5+10	2+6	6+12	30+5.9	+5	4+5	5+16	5+13	+11	+1	+7	33+5.5	7+14	8+11	7+14	5+13	8+11	+13	2+13	3+4	9+5
900	6+12	8+10	7+9	8+12		5+18	5+18	5+18	5+13	5+11	6+18	64+9.8	+9	6+10	5+23	6+19	+15	+7	+15	51+10.3	6+23	7+18	4+24	4+22	8+16	+22	3+20	7+6	9+10
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)																												
500	564.9	561.0	556.6	560.9		567.1	(566.7)	569.5	568.9	560.6	570.4	559	549	557	576	(571)	(569)	-	(569)	559	(578)	(560)	(576)	576	(570)	573	575	559	(549)
600	424.2	423.5	421.0	423.6		428.8	428.2	430.7	429.1	423.2	430.9	422	412	421	436	433	431	-	431	422	(436)	431	435	438	430	434	434	422	418
700	304.1	304.3	302.0	304.3		308.3	308.3	309.6	308.0	303.3	309.4	303	293	302	314	312	310	-	310	303	313	312	311	317	309	312	311	303	293
800	198.0	198.0	196.4	198.5		201.1	201.0	201.6	200.5	197.4	201.3	197	187	196	204	203	202	195	202	199	203	204	202	208	201	203	202	198	188
900	102.4	103.0	101.7	102.7		103.6	103.6	104.0	104.1	102.1	103.5	102	92	104	104	105	105	100	106	102	104	106	104	109	104	103	104	103	92
1000	15.4	16.0	15.0	15.3		14.7	14.9	15.4	16.1	15.6	14.2	16	5	14	15	17	17	14	17	16	13	16	13	19	16	13	15	15	6
500-1000	546.5	545.1	541.6	545.6		552.4	(562.3)	554.4	552.8	545.0	556.2	543	544	543	561	(555)	(552)	-	(552)	544	(563)	(550)	(563)	557	(554)	560	560	544	(543)

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N=36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Berlin	Nürnberg	Hannover	Breslau	Schkeuditz	Bergen	Essen	Mirow	Kolberg	Lindbg.	München	Frankfurt	München	Pillau	Erfurt	Köln	Neu-Ruppin	Bergen	Tromsø	Berlin	Köln	Stuttgart	Wien	Breslau	Köln
yyGG	2902	2914	2902	2906	2907	2904	2907	2907	2906	2906	2902	2912	2906	2906	2907	2907	2908	2900	2907	2907	2910	2907	2917	2912	2914
*) 5 km	-	-	-	-	-	-	-	-	4·1520 5·2220	-	-	-	↑2655	-	-	-	-	-	-	4·2085 5·2030	-	-	5·2025↑	-	-
4 „	3.4 2230	3.5 2335	-	-	-	-	-	-	2330	2215	3.3 3015	-	2655	-	-	-	-	-	-	2830	2540	-	4·2525	-	-
3 „	2230	2235	-	2.8 2410	-	-	-	-	2820	2420	3440	2.5 2040	2520	3125	-	-	-	-	-	1920	2730	2.5 2540	3.1 2215	-	-
2 „	2220	1820	1.4 2415	1715	1920	1.2 1420	1.5 2725	1.1 1920	2210	2420	2020	2325	2225	3135	2141	2530	2015	1.2 1420	1.3 1410	2010	2525	2530	2.1 2610	1.5 1610	-
1 „	2903	1620	1315	1615	1715	1320	2510	0335	2110	2110	0820	1.6 2020	1320	3025	2215	3110	1310	1320	1320	1605	3130	3015	4.1 3105	1310	2510

Ort	Cranwell	Calshot	Manston	Aldergrove	Livorno	Venedig	San Remo	Mailand	Ludwigslust	Nürnbg.	Frankft.	Stuttgart	Nürnberg	Münch.	Berlin	Schkeuditz	F'hafen					Ancona	Tarent	San Remo	Genua
yyGG	2817	2818	2818	2819	2814	2814	2814	2814	2900	2910	2912	2913	2913	2913	2913	2913	2911					2908	2908	2911	2911
*) 5 km	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2670	-	-	6.2860	4.3 2980	-	-	-						-	-	-
4 „	-	-	3.8 2420	-	-	-	-	-	-	2550	3.9 2645	3.8 2665	5.2750	2645	-	2350	2630						-	-	-
3 „	-	2440	2465	-	2020	3015	3220	-	-	2565	2645	2555	4.2660	2550	-	2345	2425						-	3410	3.3 2585
2 „	2730	2530	2630	3040	2110	2.4 2910	0205	2110	1.8 1830	2550	2835	2620	2535	2625	1.4 3015	2335	2315					2.1 2710	3420	0615	1.8 2445
1 „	2445	2625	2620	3740	2515	1015	3320	1.5 2815	3110	2720	2820	2710	1.5 2530	0105	3720	2430	2915					1.6 1545	3610	2625	1205

Ort	Hambg.	W'haven	Köln	Saarbrück	München	Stettin	Gleiwitz	Schkeuditz	Münster	Ludwigslust	Köln	Münster	Nürnbg.	Königsbg.	Danzig	Berlin	Köln	Zürich	Heider	Perpignan	Kattowitz	Antibes	Valenciennes	Nogent	Landshut
yyGG	2813	2815	2816	2817	2826	2819	2817	2819	2813	2816	2818	2814	2818	2818	2818	2819	2814	2814	2814	2813	2813	2813	2815	2808	2818
*) 5 km	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↑2530	4.9 2615	2315	-	-	↑2420	-	-	↑2330	-	-	-	↑2715
4 „	-	-	-	-	-	3.5 2420	4.1 2720	-	-	-	-	-	2525	2610	2425	-	-	2540	-	-	2420	-	-	-	2720
3 „	2.3 2325	-	-	-	-	1.4 3120	3625	2.7 2325	-	2.5 2820	3.6 2135	-	2535	3020	2320	2430	-	2530	-	3020	-	2.2 2610	-	3020	2715
2 „	2130	1.6 2115	2040	2330	1.2 3015	2020	2605	2120	2345	2325	1935	1.8 2450	2810	2820	2525	2620	2495	2325	2445	2315	2330	1605	2325	3310	2710
1 „	2045	2130	2725	3530	2805	1825	3310	2510	2345	2680	2520	2450	1.2 2720	3020	2920	2615	2325	1.6 2810	2460	1810	1605	2405	2335	1.5 3415	1.5 2640

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Freitag, den 29. Juli 1938

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhhh	DDFWW	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhhh	DDFWW	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhhh	DDFWW	PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon		-							
La Coruña									
S.Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	01762	28343	19720						
Lissabon	01731	30401	19626				x2xxx	32319	17515
Praya (K.Verd.I.)							02755	02425	10027
S.Vincent (K.Verd.I.)									
Pargo	01961	012x1	22426				01890	xxx01	19719
Pt. Delgada (Azoren)	21833	26203	25226	01854	30164	24526			
Horta (Azoren)	01763	16263	25228	01753	30103	24526	02744	20314	21823
Mailand	05661	00013	15731	05690	00010	14630	23651	41428	18922
Genua	05663	00014	17028	05664	00014	15526	xx690	00012	16725
Florenz				00790	00000	14231	04690	00015	16720
Rom	00790	24300	15728	00790	26300	15227	83290	08240	15721
Terranova P				00790	08222	15028	00790	00200	16427

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhhh	DDFWW	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhhh	DDFWW	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhhh	DDFWW	PPP TT
Messina	00790	15500	19529	00790	04326	15026	00610	23403	16326
Tarent	00890	12300	13131	00890	00015	12934	00832	26202	13326
Malta	01241	03301	16327	00890	32100	14827	00890	02200	15426
Belgrad	02874	32214	14631	00890	28610	14628	00892	00000	16321
Usküb	02874	00014	12533	01890	02102	14623	01772	00004	14524
Split	01762	30402	13534	01762	28212	14731	05690	00000	15532
Bukarest	01833	28103	14432	00790	28229	14426	01740	14300	15628
Sofia	01874	xxx14	13928	01872	00002	14923	01873	00001	16321
Archangelsk				01742	30383	21126	00740	01000	22323
Franz Josephs-Land				03845	00048	13404			
Leningrad	01653	08203	19231	11658	16198	19723	06590	10103	18624
Ust Zylma	01890	10103	24524	01890	12108	21325			
Moskau	01690	12323	20732	01691	10123	19530	05661	20103	21322
Astrachan	00741	08401	20229	00790	10300	19425	01790	06302	18722
Kijew				27658	45595	15723	02554	14224	19522
Odessa	01712	08202	13333	02792	08217	13328	00690	32301	14424
Swerdlowsk	02844	08287	12618	02890	04224	20214	02690	02105	23512
Marokko				05890	00000	12138			
Algier				05753	02223	15026			
Tunis							05553	000xx	16123

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Belle Isle	B			24301	19614
St.George's	G			20200	17x16
St.John's	R			28201	20x11
Clerke City	Y			08201	19x14
Chatam	C			12201	19620
Sable Island	S			04403	20x16
Halifax	H			12202	21619
Eastport	M			12203	19619
Boston	B			04302	16x18
Nantucket	N			12303	17120
Atlantic City	A			20401	15524
New York	Y			12301	11x26
Bermuda	Z			16201	26x26
Quebec	Q			04502	16621
Chibougamau	M			08503	12x22
Moosonee	U			08303	16517
Doucet	D			08260	11x19
Ottawa	T			12202	10x22
Parry Sound	P			16202	08123
Buffalo	B			20360	10x27
Cleveland	C			16301	12x24
Cincinnati	O			20303	14x27
Washington	W			16401	16628
Norfolk	N			20503	17122
Wytheville	V			21202	17x28

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Cape Hatteras	H			20301	19626
Wilmington	Q			20301	18627
Charleston	S			16301	19x28
Atlanta	A			16202	15x30
Jacksonville	J			16202	19x26
Tampa	T			16303	18223
Miami	M			08303	19x27
Key West	K			12303	17x28
Pensacola	P			20301	15x28
New Orleans	N			20201	15x28
Galveston	G			16402	15x29
Vicksburg	V			20201	14x31
Little Rock	L			16203	14x26
Nashville	T			24201	16x28
St.Louis	S			20203	15x28
Kansas City	K			20360	16x22
Chicago	C			04502	15x23
Charles City	I			20201	16526
Green Bay	G			32300	14623
Duluth	D			24301	13623
Withe River	R			28202	12x17
Sioux Lookout	L			24301	12622
Winnipeg	W			28301	11x29
Bismarck	B			32200	14x31
Huron	H			16300	14631

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
North Platte	N			08201	15x28
Dodge City	K			12301	13628
Dallas	T			16902	11x33
Corpus Christi	C			12300	13635
El Paso	P			08360	18x27
Santa Fe	S			28301	12628
Flagstaff	F			28302	12x28
Denver	D			24201	17x26
Salt Lake City	U			28201	14x32
Lander	L			32301	14x32
Rapid City	R			24302	15623
Miles City	M			24202	14x33
Helena	H			28301	15x28
Tatoosh	T			20340	xx619
Roseburg	O			04300	16x30
Boise	B			28201	15x32
Tonopah	N			28301	16630
San Francisco	S			24400	17x28
San Diego	C			24301	14x21
Honolulu	H			04401	15x28
Midway	M			08302	18627
Ketchikan	K			12260	17x12
Juneau	J			12360	14x13
Cordova	C			12203	13x11
Fairbanks	F			32300	15x20

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Nome	N			28201	18x17
Barrow	B			12402	04x07
Atka	A			04201	10x20
St. Paul	P			12660	10x09
Aklavik	Y			32302	21x40
Coppermine	M			28501	14607
Ft.Simpson	S			24202	14x11
Ft.Smith	F			28302	04x22
Fairview	W			24402	10x24
Kamloops	K			16201	13x30
Edmonton	D			00000	08x26
Medicine Hat	H			20501	10x31
Prince Albert	P			08202	10x29
God's lake	G			28401	0xx32
Churchill	C			08201	11414
Chesterfield Inlet	I			24302	04621
Nottingham Island	N			20201	07x03
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			24360	07x02
Cartwright	W			16201	14x17
Coco Solo	S			28202	10x28

Schiffsmeldungen.

27. u. 28. Juli 38

Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dvapp
Friesenland	40408	73818	00801	15695	31104	00914	00207
" "	50408	73801	16409	14714	30625	10910	40901
Nordenham	50309	59407	12201	26826	31003	59205	59300
Europa	50411	66609	21402	19825	33002	4xx82	2x300
Bremerhaven	50456	26807	24303	19720	35xx7	32697	15802
Seattle	50166	78007	22901	24625	31003	—	—
Calliope	50391	41407	22301	.....	34008	61812	13810
" "	40397	40413	20402	27825	38564	34014	13805
Wilh. Gustloff	59576	66013	19622	11617	30318	30960	45807
Nordenham	50304	54113	12201	26827	31002	39203	55500
Westfalen	55060	33715	12510	17826	32945	64314	13016
Europa	50414	56713	22402	19825	34005	40914	2x300
Wesermünde	50136	71913	06309	14823	39005	41119	54510
F. J. Wolfe	50474	12413	20139	15491	31205	11623	—
Westernland	50470	37213	20503	08681	39xx6	34626	66513
Madrid	58013	28813	10301	18598	31013	14311	55xxx
Monte Olivia	50037	97413	14101	15817	34005	21414	55xxx
Pretoria	50690	13013	20401	17724	31003	40911	—
Bremerhaven	50402	24413	25293	17791	35xx7	29627	15805
Brake	50425	16913	26202	21820	35xx8	31698	54301
D.L. Harper	50467	17613	22409	17919	31107	41549	54302
Waheihe	50315	14813	04401	21923	31454	31811	—
Ems	00304	14913	02502	19822	34004	54814	65305
Hansa	50420	61713	29765	14125	36xx8	64648	67206
Joh. Molkenbuhr	50576	21213	04502	06613	33806	51622	—
Windhuk	50159	17813	30201	14827	31104	—	—
Pennland	50470	37013	20321	08622	33107	21553	15811
Friesenland	50408	73813	03748	16522	3xxx9	3094x	00307
" "	50408	73819	15403	15626	30149	10996	00802
Europa	50419	59919	21503	15128	31047	95514	21804
Ems	58315	14119	03601	19722	30405	53100	85300
Waheihe	50504	15419	04401	19821	31003	54903	—
Bremerhaven	50467	22319	20401	17723	35xx6	22626	15401
Pomona	50351	34519	26102	27826	31706	19713	—
Seattle	50347	40619	15101	26226	31053	—	—
Joh. Molkenbuhr	50584	28019	04309	06813	34807	01122	—
Wesermünde	50139	72419	06401	14630	32003	21113	54700
Monte Olivia	50015	99719	14301	13697	31504	31402	55xxx
Nordenham	50299	55019	09301	25927	31002	55202	55802
Hansa	60415	64119	26201	18830	31603	34633	64310
Calliope	50402	39019	22603	17825	35xx6	64626	13819
Windhuk	58179	19719	00002	19718	30145	21710	—
Eider	50466	06719	26202	19820	38426	44626	54301
Pennland	50475	15819	24503	06750	35xx8	32629	25308
Ad. Woermann	50393	09519	34301	20719	31002	69802	—

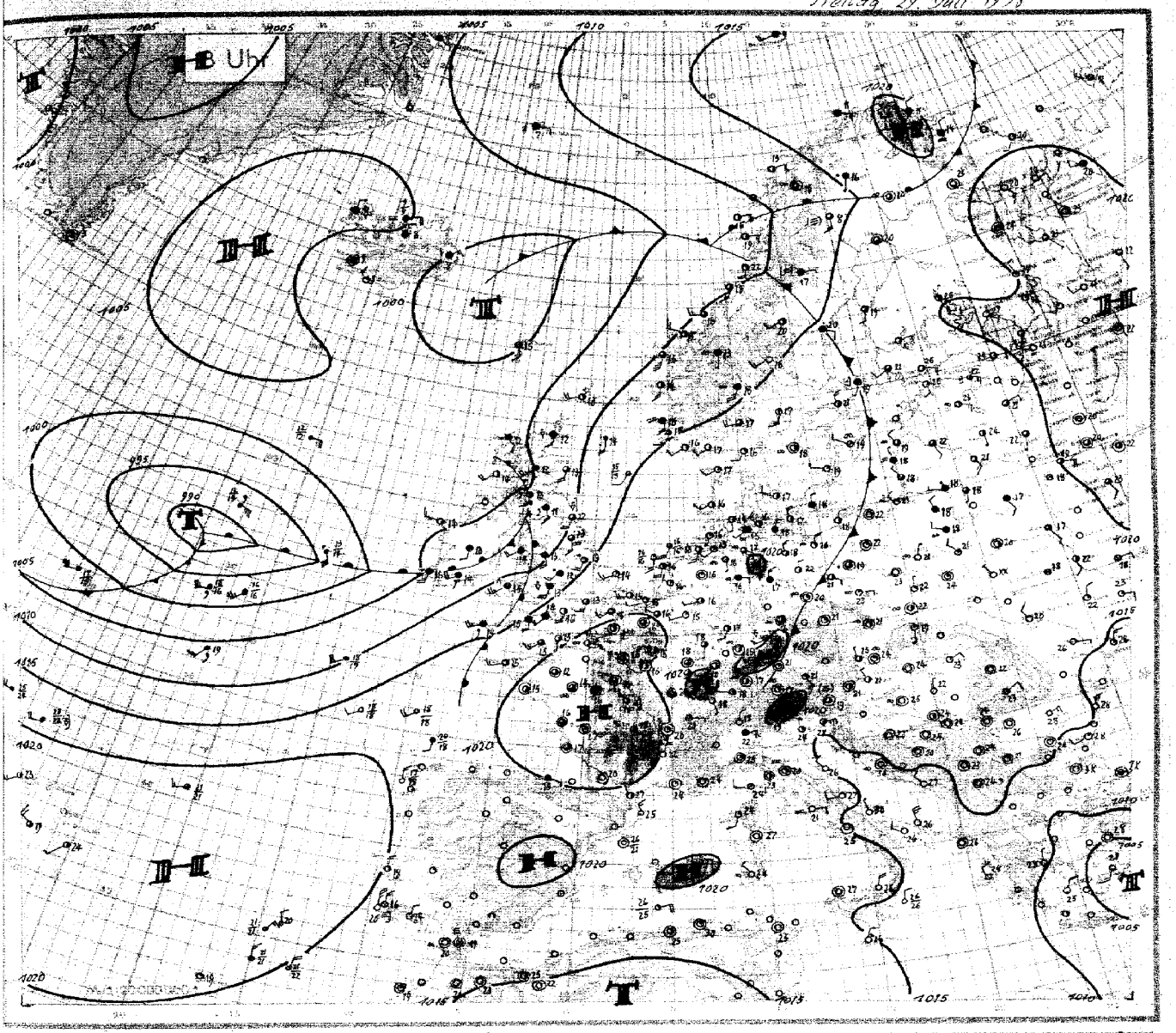
28. u. 29. Juli 38

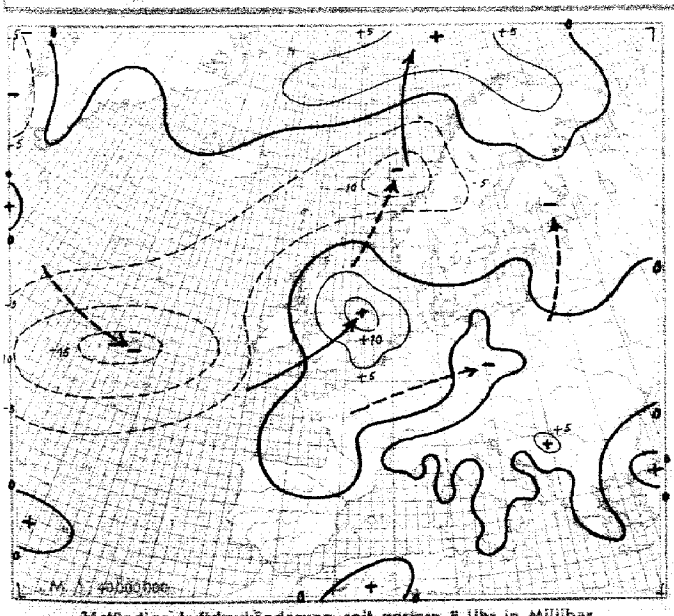
Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dvapp
D.L. Harper	50463	15919	22404	17618	31315	4xx22	54801
Brake	50418	18719	26102	22821	34x84	31614	54300
F. J. Wolfe	50478	11719	18103	17827	35xx8	21628	—
Wangoni	53394	14419	28301	16828	30403	30946	—
Westfalen	55055	33519	11563	15635	36xx8	44368	13607
Madrid	60015	30519	16802	16959	31176	24318	—
					3		
Westernland	60460	41201	24403	12821	36xx8	43628	
Madrid	60636	36101	15302	16827	33xx6	63x25	85xxx
M. Olivia	60015	28101	14401	17826	31534	31403	56xxx
Pretoria	60444	19901	14402	17725	37xx4	56916	
Windhuk	60195	17501	28960	14723	30000	71710	56xxx
A. Woermann	60403	09501	32203	26719	3xxx8	52828	
St. Louis	60647	25601	28361	04908	37xx3	21743	75001
[illegible]	60126	73261	06301	17827	37013	47116	64300
New York	60605	56501	01149	18621	36xx6	74445	27300
Waheihe	60255	15701	52401	19721	34104	44814	
Ems	60227	15901	05603	20821	3xxx8	645xx	85102
Gen. Artigas	60352	13801	32301	23821	32003	51713	55807
Eider	60455	07601	24201	21917	37005	62612	54306
Europa	60423	45301	14242	16622	34215	20922	2x605
Calliope	60462	38101	22603	16725	31xx8	3562x	13803
D.L. Harper	60459	20501	20502	15819	35xx8	3xx58	54807
Pennland	60677	32801	24602	04719	34xx5	43623	25504
J. Molkenbuhr	60584	27504	06302	05912	30286	61121	
Brake	60412	19201	27402	23721	37015	44614	54300
"	60406	24307	22302	21821	34164	44614	54807
Ems	60340	13407	02402	20721	357x7	64824	86307
Gen. Artigas	60340	14407	02301	22721	31002	41704	55603
Europa	60437	46607	04603	11718	33xx8	7xx88	1x407
Milwaukee	63762	14907	28502	11617	35xx7	63528	35313
A. Woermann	60415	09507	32300	18717	30000	61800	
Windhuk	60214	17607	30103	13720	3xxx8	61828	
Wangoni	63376	16407	32200	05826	30000	40900	
Pretoria	60029	07707	14301	16723	3xxx3	20903	
New York	60407	64067	26101	19822	32003	62313	27301
Calliope	60413	37007	26601	13724	34603	46613	13806
Pennland	60481	30937	23602	01817	331x7	67625	25810
Westernland	60453	43107	23303	16815	30xx8	83528	56312
München	60455	92407	24200	17919	30000	41700	55805
					3		
					3		
					3		
					3		
					3		

Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT
Gonzenheim	50775	24810	29302	19726
Albatross	58389	09713	22200	21919
Leipzig	50450	27713	22402	13816
Tannenberg	53549	19813	28201	19620
Fischdampfer	53594	01013	16495	00916
" "	55654	02413	16782	10915
" "	53580	01019	18482	06610
" "	53578	03819	20681	15715
" "	55553	16519	22261	15719
Tannenberg	53549	18319	24101	20720
Patria	43719	26419	24303	19512
Leipzig	60465	25319	22404	10894
Oceana	59567	04619	24602	12616
Albatross	58389	09719	28300	18922
Gonzenheim	58162	29419	04402	09827
Leipzig	60460	25901	18353	11720
Fischdampfer	60666	24801	26103	xx607
"	63552	06701	20301	20716
"	63789	13901	18464	05403
"	60667	24701	26103	08705
Tannenberg	63545	19201	18201	20719
Albatross	60376	09501	32302	20918
"	60370	09207	32500	19920
Rügen	63540	14207	28303	20719
Oceana	63582	05607	13201	12815
Fischdampfer	63586	00507	16402	15614
Leipzig	60467	22007	18351	06719

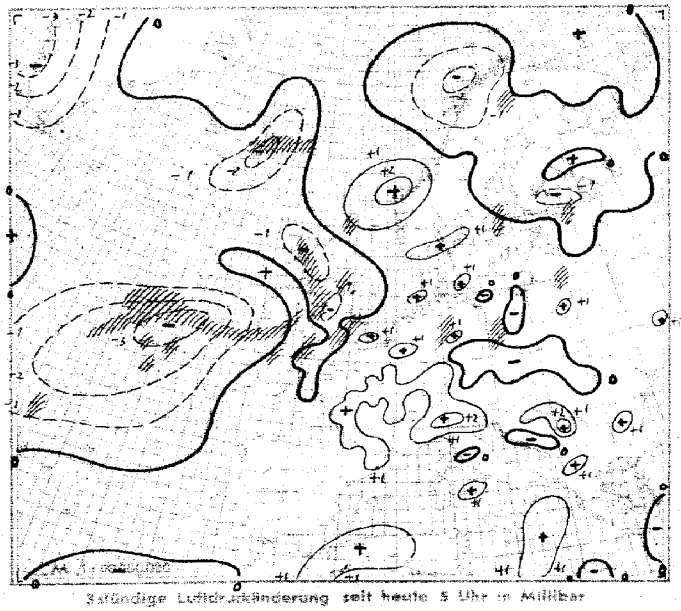
SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen: Freitag, 29 Juli 1938





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



Stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar
Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Freitag, den 29. Juli 1938

Ausland

Feuerschiffe + Küstenorte o	Gestern 14 Uhr C Cн	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U Cн app	Gestern 19 Uhr C Cн	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U Cн app	RR
Torgilsbu o006	07	04970	12146	01014	80906	06	02990	12164	00906	80801	97x90
Myggbukta o000	0x	44309	10249	01803	0x421	xx	46209	12229	02203	0x300	00x20
Jan Mayen o001	5x	08418	22168	16606	0x312	5x	57108	12258	09406	0x305	01421
Spitzbergen o002	52	62748	22328	08007	0x902	52	62748	19668	06007	0x704	03471
Bäreninsel o003	55	03848	10248	09609	80201	xx	48209	20659	10609	0x203	97120
Vardö o004	20	01973	18403	13422	60401	90	02964	22284	15118	80303	04291
Jngöy o005	20	02874	16314	13518	61909	52	61715	24628	19613	9x212	97270
Andenes o009	80	02844	23564	19514	81107	84	02964	23225	20013	83902	02290
Röst o011	54	02946	21117	19615	8x203	04	02890	05314	17414	82708	00280
Nordöyan o014	50	08x42	04202	17916	80806	70	04952	04402	13416	80809	00190
Krakenes o021	10	01991	32214	12816	87708	35	11973	08288	09217	77610	11191
Utsira o028	62	64773	14728	10915	9x605	92	05854	15588	07515	9x510	04281
Lista o030	9x	63758	09728	12416	9x708	30	10965	18695	10316	83401	07391
Færder o036	19	02861	18206	18118	6x805	27	02961	18315	14919	45805	00290
Dombaas 045	50	02974	16314	13518	51809	54	02964	16314	10917	51809	00191
Haparanda 050	30	01961	16201	19323	60200	00	01890	16111	18322	63902	00240
Jönköping 053	5x	05548	32128	16219	9x903	20	05762	32128	14720	96605	00280
Wisby o054	04	02880	12415	15025	53300	00	00890	18100	15322	70301	00180
Riksgränsen 055	6x	52609	24158	20212	0x309	6x	03928	00028	20413	9x702	03201
Stensele 056	20	01954	16114	15722	60300	xx	25647	08227	14720	8x802	93221
Härnösand o057	00	00790	16500	17723	60301	50	04958	10218	16320	80804	00190
Stockholm 059	23	05762	12326	15927	63907	00	01890	14312	15222	73402	00280
Kalmar o060	08	05590	20216	15821	8x801	20	01843	22213	15721	73300	00280
Gällivare 061	88	02953	29125	15823	5x300	69	28954	08195	15519	72403	92240
Valentia o101	80	01844	19584	12717	70x02	6x	62628	16568	09714	0x813	01361
Blacksod-Point o104	30	01844	20414	09516	80301	60	64648	16558	06714	90702	05381
Malin-Head o105	20	02853	26485	02115	7xxxx	80	02863	25315	08215	79601	92280
Lerwick o110	82	22735	08668	05013	007xx	82	22625	1666x	01514	00605	06xx1
Stornoway o111	84	02865	22565	03817	60200	87	02845	20516	04215	64202	95381
Tiree o113	8x	02845	24485	05915	8x306	83	02844	22415	06914	8x602	97380
Aberdeen o116	3x	25857	27387	02420	xx404	3x	25865	24315	05816	63309	01281
Tynemouth o124	20	01754	24514	07318	50320	29	01754	24415	10917	50310	00270
Holyhead o126	88	01963	20514	12616	74106	98	02854	20585	11714	89604	97281
Yarmouth o137	70	02655	21415	14218	50304	70	02656	21216	15320	50302	00261
Croydon 151	21	02964	22416	16019	5x303	73	02774	21317	17617	6x203	00201
Scilly o158	77	02845	21417	17517	7x103						
Guernsey o168	83	02854	23316	18717	71102	17	01853	23213	18717	70200	00381
Reykjavik 170	5x	03868	06328	05911	8x303	5x	03848	24328	06011	7x201	00110
Bolungarvik o172	5x	02946	32126	05709	7x001	5x	03948	28328	05510	8x601	00090
Akureyri o174	50	02857	32227	06112	80300	50	02957	32327	09010	80300	00282
Seydisfjord o176	10	09961	20204	04609	84306	00	09990	00014	03910	82804	00250
Westmann-Insel o178	5x	03728	14228	05912	9x300	5x	02837	16227	05614	8x801	00080
Kopenhagen o181	41	01754	12215	16720	96602	41	02753	18215	15921	92602	00170
Skagen o182	44	02854	20215	15919	80805	86	09854	14328	14318	7x804	00380
Hanstholm o183	81	02773	12314	14020	70808	81	02773	30393	14417	80303	03270
Blaavandshuk o184	6x	61857	18427	13619	7x801	55	02853	20415	15117	73305	00380
Hammershus o185	55	02635	20216	17921	60300	55	01753	20214	17520	60300	00170
Scoresbysund 190	08	01890	00003	02606	9x302	05	02890	08115	02010	40800	—
Thorshavn o191	6x	67509	00049	03910	9x810	6x	63619	08469	00611	9x807	14361
Julianehaab 196	5x	04868	00028	05207	8x300	06	01990	16112	03112	70812	—
Godthaab 197	xx	481x9	28169	05804	9x100						
Godhavn 198	5x	03764	28118	05205	xx406						
Angmagsalik 199	5x	02509	16129	03209	8x300	6x	62738	16158	02808	8x903	—
Rochefort 201	80	02754	24425	19723	73801	70	01752	26312	19322	80901	00240
Biarritz 202	54	01753	28403	19012	70803	86	01853	32203	19022	70300	00230
Calais 208	20	02749	65625	17918	76305	04	02790	22425	18216	72300	00180
Lyon 210	24	01961	35401	15931	30806	28	02962	04104	16724	63504	00270
Brest 211	20	02753	20215	19316	82307	20	01853	22213	19416	80300	00180
Paris-Le Bourget 215	10	02864	28325	18222	52703	84	02754	28327	17423	53700	00250
Perpignan 216	20	01863	10203	16232	30909	87	11865	00096	15427	5x702	00340
Tours 222	17	25645	00087	18919	9x000	99	28645	00097	17719	9x503	09231
Ajaccio 226	00	00990	14300	16329	60300	00	00990	16100	15325	30301	00300
Le Havre 230	29	02852	28115	19718	73902	29	02852	32215	19118	73701	00190
Marseille 231	00	00890	24300	17130	50804	20	02861	22115	15927	63502	00310
Zürich 261	20	01862	32202	18026	30707	24	01862	08102	18025	43702	00180
Lugano 264	10	01783	16113	15629	50801	10	01773	16113	14327	50304	00310
Helder o291	80	02753	22616	15917	x6309	07	02790	20405	17316	86103	00870
Vlissingen o292	15	01862	24513	17519	60303	05	02885	24415	18118	60400	00380
De Bilt 293	17	02853	204x5	16819	54306	07	02890	28115	17719	68302	00110
Nord-Hinder +298	24	01771	20513	1x617	x3103	07	02774	20415	17516	x9301	00335
Terschellingerbank +299	34	02751	20515	14917	x4304	24	02752	20315	17317	x3105	00335
Memel o467						10	02754	00095	15523	91701	03071
Riga 470	32	02754	14415	16830	40702	62	02763	02314	16722	80300	00300
Dorpat 476	40	05690	12300	18130	40802	84	02853	12215	17222	61302	00310
Filsand 477	8x	03764	02378	17021	8x300	07	02790	00015	15820	8x605	00230
Helsinki 481	06	02890	10316	19727	47804	9x	97737	08367	18922	8x701	02271
Sortavala 482	20	01962	12302	20928	50802	06	01880	12101	21224	60702	00290
Kuopio 484	00	01973	16113	22227	50300	00	00990	16100	20025	50300	00270
Sodankylä 485	20	05562	51x12	16827	50300	04	01790	22001	17523	60403	00270
Prag 520	24	28663	06173	16228	4x905	80	05163	02113	16325	50401	00280
Budapest 541	3x	91767	20297	16822	9x200	24	05763	22115	16026	74601	06321
Debrecen 545	14	01862	32113	15521	32901	40	05762	02114	15626	65502	00326
Fünfkirchen 547						53	02764	00015	15828	6x603	97310
Warschau 552	27	02753	26204	15828	50803						
Krakau 556	90	11595	20195	16824	90803	9x	93648	24398	17510	8x301	01271
Lemberg 568	87	02764	32196	19419	8x601	77	01643	00004	15724	76303	97270
Pinsk 582	84	01853	08214	14924	50705	85	02743	0000x	145xx	51302	00260

Feuerschiffe + Küstenorte o	Heute 2 Uhr C Cн	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U Cн app	Heute 8 Uhr C Cн	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U Cн app	RR
Torgilsbu o006						06	02492	00494	01903	40404	00492
Myggbukta o000						56	09904	12155	04201	0x403	95x81
Jan Mayen o001						xx	46209	07249	05947	0x304	01331
Spitzbergen o002						xx	67309	18569	08906	0x410	11431
Bäreninsel o003						5x	03948	22458	16709	8x202	47290
Vardö o004						5x	09448	32258	19911	8x304	47241
Jngöy o005						5x	03828	093x8	17911	8x868	04270
Andenes o009						54	02972	06214	11913	95609	00290
Röst o011						29	02951	07615	09815	83606	00390
Nordöyan o014						71	08965	18317	09418	8x216	00190
Krakenes o021						83	02864	18786	11725	81413	04281
Utsira o028						33	05864	14328	13216	9x303	93281
Lista o030						85	02854	20225	15916	83515	97391
Færder o036						84	01864	22424	15917	20385	97280
Dombaas 045						5x	15868	16118	12818	6x304	00109
Haparanda 050						8x	02487	00047	14620	9x402	00617
Jönköping 053						5x	05645	00025	17118	8x404	00040
Wisby o054						50	05743	26103	17919	93304	00170
Riksgränsen 055						64	05728	00026	13615	0x807	92111
Stensele 056						0x	09438	08198	14017	8x300	04130
Härnösand o057						50	03948	40228	16020	80801	00190
Stockholm 059						00	01890	30314	16821	74304	00170
Kalmar o060						03	01890	24043	18419	70102	00180
Gällivare 061						03	09435	14567	14308	8x803	04151
Valentia o101						8x	62638	18568	06715	0x605	09361
Blacksod-Point o104						50	02845	24345	03414	80802	06381
Malin-Head o105											
Lerwick o110						59	01853	22414	07412	81704	01xx1
Stornoway o111						52	04646	12468	04512	0x909	05161
Tiree o113						86	01844	19464	02514	9x300	04381
Aberdeen o116						57	02874	16416	08013	8x604	00281
Tynemouth o124						80	25046	18486	11012	70803	95161
Holyhead o126						5x	03726	20468	09314	7x400	05371
Yarmouth o137						04	01640	21313	17914	70401	00260
Croydon 151						89	02852	18227	18218	96401	97111
Scilly o158						5x	01538	21558	14914	0x400	95351
Guernsey o168						03	02950	20316	19215	80402	00291
Reykjavik 170				052xx		5x	03828	00028	03807	8x802	00xxx
Bolungarvik o172				xyx xx		5x	03849	32228	05606	8x601	08xxx
Akureyri o174				040xx		50	03638	32228	04708	00300	00xxx
Seydisfjord o176				020xx		50	02748	04368	00208	9x810	03xxx
Westmann-Insel o178				x43xx		5x	01833	28313	01604	9x805	00xxx
Kopenhagen o181						86	02754	26215	13717	91305	00270
Skagen o182						24	01862	18203	17016	80302	00280
Hanstholm o183						78	01852	20203	17617	80302	00280
Blaavandshuk o184						55	01852	20304	17616	73300	00380
Hammershus o185						60	03643	32248	18818	97303	00260
Scoresbysund 190											
Thorshavn o191	5			99xxx	xx302	50	12735	14315	99515	34301	01370
Julianehaab 196	00	00990	00000	11907	80300						
Godthaab 197	5x	03758	20449	02803	9x418						
Godhavn 198	53	02854	08915	03906	xx807						
Angmagsalik 199	5x	08409	16157	02816	9x300						
Rochefort 201						5x	02747	00027	21416	9x306	00150
Biarritz 202						57	03743	10128	19915	9x300	00180
Calais 208						08	02790	20316	19413	87301	00100
Lyon 210						00	01790	00013	19920	83306	00160
Brest 211						00	01890	22314	19415	85300	00740
Paris-Le Bourget 215						50	02763	00025	20315	83306	01140
Perpignan 216						00	02890	28125	17827	56308	00240
Tours 222						8x	03638	00028	20216	0x207	97151
Ajaccio 226						00	01890	18202	16324	60403	00180
Le Havre 230						08	05690	08115	20514	86403	02120
Marseille 231						04	01840	00003	17424	71202	00150
Zürich 261						08	01890	24014	11118	05205	00150
Lugano 264						00	00790	32290	18018	80110	481 2
Helder o291						10	01852	18402	18116	80302	97271
Vlissingen o292						10	017x2	22113	19515	54304	00170
De Bilt 293						14	01741	25202	19016	80103	97070
Nord-Hinder +298						04	02874	22374	18915	x4305	00625
Terschellingerbank +299						10	01853	16313	17917	x0101	00325
Memel o467						40	02756	28114	16718	80407	00170
Riga 470						07	02790	12116	16622	7x201	00150
Dorpat 476						15	05652	10315	16223	80804	00170
Filsand 477											
Helsinki 481						03	02804	10315	17425	51803	00200
Sortavala 482						00	00790	12100	20227	80802	00160
Kuopio 484						10	02995	01015	19925	60300	00190
Sodankylä 485						03	05676	00016	17620	70904	00113
Prag 520											
Budapest 541						00	05690	00000	17624	70401	00190
Debrecen 545						04	01890	04213	17523	70334	01160
Fünfkirchen 547						08	05690	00000	17225	80301	00190
Warschau 552						00	05690	02110	18727	60303	00180
Krakau 556						00	08490	00004	18722	72801	00150
Lemberg 568											
Pinsk 582						57	01643	00045	16320	90303	00170

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg
Versendung 8mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Jahrgang: 63 Nr. 211
Seite 1

Sonnabend, den 30. Juli 1938

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland Orte	JJJ	Gestern 14 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_xE
Hamburg-Seewarte		47	02855	14227	19418	7×601	07	01890	12912	19320	60402	00120
Hamburg-Fuhlsbüttel	405	17	02861	10125	19319	63901	14	01761	12322	18720	60901	97220
Bremen	402	74	02964	12225	18721	60904	44	02874	14314	18621	61500	00220
Wilhelmshaven	430	20	02855	12215	19123	50802	24	02854	00016	18721	62201	00230
Nordhorn	402	24	01852	24202	18124	50801	26	01861	24103	18021	69400	00240
Hannover	421	52	03756	09228	19719	8×201	00	01790	08214	19419	76300	00210
Essen	437	20	02756	24225	19522	51304	40	01851	22202	19523	41300	00130
Köln	436	10	01853	30214	19323	51901	44	01863	28213	18723	52300	00250
Aachen	407	10	02843	24216	19422	57901	26	01962	24114	18623	58601	—
Frankfurt/Main	412	82	25854	20386	18325	5×803	20	02963	28125	18026	57400	97260
Stuttgart/Böbl.	448	20	02964	32114	18324	65803	20	02964	02115	17723	66501	91250
Saarbrücken	441	27	02754	00025	19324	53701	17	02752	28125	18424	58×××	00260
Friedrichshafen	444	38	02763	18214	18724	73803	36	02853	18114	17925	63501	00260
München	414	38	02863	30114	17725	53502	26	02862	30114	17424	53201	00260
Nürnberg	426	10	02863	24295	18224	56804	10	02961	28125	18224	52300	07250
Hof	451	11	01863	26314	17820	70707	52	02864	32125	18520	60302	07220
Erfurt	445	30	02864	28465	17324	56705	80	22864	04264	17722	60301	97250
Dresden	410	53	05664	18196	17620	80706	27	02764	28124	17922	66201	04271
Schkeuditz	449	16	02863	26364	17922	63702	54	05664	01325	19419	70102	01240
Magdeburg	408	6×	10645	30288	17918	9×703	5×	05746	31226	19418	8×202	05191
Berlin	440	8×	02866	26526	17323	5×402	85	02765	30287	19119	79205	91270
Grünberg/Schl.	420	97	02763	12415	15428	43608	97	02762	26295	18019	86207	03281
Breslau	411	97	11764	30226	15327	5×910	04	02690	22397	17319	8×201	04291
Gleiwitz	454	20	13765	08325	15727	50907	6×	91645	06198	18916	0×008	07281
Königsberg	422	20	02854	28314	17926	52601	04	01890	30202	17721	70202	00260
Danzig	405	24	01872	06203	18325	40604	07	02897	08117	17622	6×200	00250
Stettin	404	20	01753	30514	16825	56506	52	58755	30398	18117	8×001	09261
Mirow	450	57	64655	30468	18916	9×001	5×	22844	32367	19514	9×201	06201
Kiel	460	26	02753	08225	19419	68801	26	01863	10114	19020	504[illegible]1	00210
Flensburg (Fight)	400	80	02754	22214	17720	61801	10	01751	24102	17920	50300	00210
Wien	501	20	01763	18114	14631	62813	36	01863	32214	15228	52304	00××0
Klagenfurt	502	20	02873	00025	15726	57807	40	01971	00013	14426	68501	00270
Innsbruck	507	22	02973	00015	16026	6×300	23	02973	00014	15924	50300	00260
Graz	505	30	05773	16113	15729	47915	37	02874	16124	15627	65501	00300
Salzburg	506	24	01052	28114	17128	45805	34	02883	00014	17327	54403	00280

Deutschland Binnenland Orte	Heute 2 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Heute 8 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_nT_nE
Hamburg-Seewarte						07	[illegible]	12727	[illegible]	84223	[illegible]
Hamburg-Fuhlsbüttel	00	01790	72100	20714	90402	07	05791	12225	21414	84304	[illegible]
Bremen						00	05590	12243	21016	91304	[illegible]
Wilhelmshaven						00	01896	14319	20727	78302	[illegible]
Nordhorn											
Hannover	00	08490	10100	21713	00102	00	05540	14124	21416	89304	[illegible]
Essen	00	00790	12200	20115	80700	00	05040	16114	20119	66302	[illegible]
Köln	00	05690	00020	20317	90001	00	05590	14114	20418	71201	[illegible]
Aachen						00	02890	14205	[illegible]	72492	[illegible]
Frankfurt/Main	00	00790	04210	21716	90804	00	05690	04225	21118	[illegible]	00140
Stuttgart/Böbl.	41	04663	00003	21714	90001	00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	91704	00150
Saarbrücken						00	05490	00025	21116	88302	[illegible]
Friedrichshafen						5×	05646	04112	21223	86302	60150
München	53	02773	10715	22922	8×201	00	01790	10143	20821	77232	[illegible]
Nürnberg	00	05790	08100	21715	90204	00	05446	00015	[illegible]	82305	[illegible]
Hof						00	05590	01043	22714	87305	[illegible]
Erfurt						××	44209	00044	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Dresden	20	05690	23120	22314	00203	10	[illegible]	22122	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Schkeuditz	00	05690	32110	22114	90203	10	01712	[illegible]	×××14	82303	[illegible]
Magdeburg	00	47290	00090	21812	00303	××	44309	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Berlin	00	50790	00010	2151×	80204	00	05690	00003	[illegible]	70325	[illegible]
Grünberg/Schl.	5×	02765	26327	20814	9×407	54	01894	27341	23016	80407	[illegible]
Breslau	00	00790	24900	19816	90205	5×	03745	26328	[illegible]	8×509	[illegible]
Gleiwitz	00	05690	00000	19713	00402	5×	05536	[illegible]	22016	0×507	45121
Königsberg	00	05590	30100	18315	90300	10	05082	00015	[illegible]	77004	[illegible]
Danzig	55	02864	59287	19119	87205	57	03773	28128	21219	2×305	[illegible]
Stettin	××	05509	26223	21215	0×403	50	05737	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Mirow						00	41592	16143	[illegible]	44203	[illegible]
Kiel						00	05096	14245	22417	[illegible]	[illegible]
Flensburg (Fight)						70	05654	[illegible]	[illegible]	82202	[illegible]
Wien						11	05773	36125	20822	[illegible]	[illegible]
Klagenfurt						03	05790	00004	21220	85303	[illegible]
Innsbruck						00	05690	00001	21218	71302	[illegible]
Graz						03	05790	12124	21022	74323	[illegible]
Salzburg						13	01782	10114	21520	72302	[illegible]

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 14 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app		Gestern 19 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR $\frac{SV_sE'}{T_gRT_g}$	
Borkumriff +432	10	01873	20203	19018	×0203	See 1	56	02764	20116	19018	×0300	×××××	See 8
Borkum ○401	10	01873	24203	18421	61901		04	02760	30114	18119	78600	00070	
Flensburg F.-Sch. 415	21	02764	14315	19518	×7801	See 2	74	01773	24104	19419	×3303	00400	See 1
Norderney ○435	20	01853	26214	18720	62701	See [illegible]							
Außenjade +433	05	01780	06113	18018	×3802	See 0	09	01880	08103	18218	×6301	00320	
Cuxhaven ○463	10	02752	30103	18924	×0801		74	02756	22216	18020	×0801	××170	
Elbe 1 +434	00	00790	14100	20019	×0301		07	02764	06215	19419	××300	00317	See 1
Helgoland ○465	17	01852	16214	19018	61300	See 1–2							
Amrumbank +462	05	01873	16213	××118	×0300	See 1	00	00890	14100	×××18	×0302	00400	See 5
List ○461	24	01843	20313	19119	60400	See 1	14	01841	20313	19019	68401	001×0	
Bülk ○116							80	02753	10424	18719	72201	00070	
Marienleuchte ○119	11	02743	00026	17818	6×300		04	02790	00014	19119	60300	00070	
Kiel F.-Sch. +448	29	02763	14112	20721	××801	See 0	40	01764	14314	20419	×0305	00400	See 1
Fehmarnbelt +409	39	02854	24125	19019	×6802		04	21873	22103	18719	×0301	00400	
Warnemünde ○406	62	62755	28168	19416	7×300		05	02790	14265	19317	76300	02171	
Arkona ○464	5×	02856	30326	19418	8×301		5×	63648	26268	20615	9×306	01161	
Adlergrund +452	01	01763	28314	18319	×7301	See 2	52	03754	27328	18018	××502	005××	See 2
Swinemünde ○455	15	01842	02314	18121	74802		5×	63758	28218	18317	8×301	92371	
Kolberg ○×76	07	02790	30325	18820	82301		5×	03758	30328	×××18	8×301	00270	
Rügenwalde ○429	67	63655	18298	17921	9×703		87	03654	30258	17219	9×400	02161	
Leba ○								026××	041××				
Brüsterort ○								00890	04100				

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Heute 2 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app		Heute 8 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR $\frac{SV_sE'}{T_gRT_g}$	
Borkumriff +432	5×	02768	18528	19015	××302	See [illegible]	54	03764	18328	19017	[illegible]	00×00	See [illegible]
Borkum ○401	××	01873	16412	18317	8×803		05	02774	18415	19317	81303	001×0	
Flensburg F.-Sch. 415							08	05685	18315	20817	85302	00400	See [illegible]
Norderney ○435							04	02790	16415	19318	72202	00170	
Außenjade +433	06	01870	18203	19917	×3801	See [illegible]	[illegible]	01770	18403	19617	×6305	00310	See [illegible]
Cuxhaven ○463	00	00600	16200	19718	×0304		00	01670	14314	19321	×1307	××070	
Elbe 1 +434							00	01774	16214	19418	×2300	00300	See [illegible]
Helgoland ○465	07	01790	20314	19516	90901		00	02790	18425	19517	87301	[illegible]	
Amrumbank +462	××	028××	16214	20017	×××××	See [illegible]	00	02890	18315	21016	09317	00300	See [illegible]
List ○461	××	004×0	14200	17517	7×803		04	02890	18124	19719	77305	00240	
Bülk ○116							57	02643	16425	20417	82302	00000	
Marienleuchte ○119							04	02790	22115	21518	90323	00170	
Kiel F.-Sch. +448	××	047××	16443	21016	××301	See [illegible]	04	02790	18315	21917	×9303	00000	
Fehmarnbelt +409	04	01892	20302	20217	×0303		57	02764	[illegible]	21917	××707	00760	
Warnemünde ○406							00	41490	14344	21714	02303	00140	
Arkona ○464							05	05790	24103	22417	00305	[illegible]	
Adlergrund +452	01	01763	28213	19118	×0303	See [illegible]	01	01761	30202	21918	××308	005××	See 0
Swinemünde ○455							5[illegible]	02765	24227	22119	9×234	[illegible]	
Kolberg ○×76							20	01753	28243	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Rügenwalde ○429							88	05663	30354	21917	71507	06261	
Leba ○								027××	307××				
Brüsterort ○								018××	041××				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff +432	02	20116	19019	Wind 1	03	20228	19018		03	18328	19015	See [illegible]	02	18215	20020	
Borkum ○401	01	30215	18120		02	18224	19318		01	16514	17713		02	20413	19921	
Flensburg F.-Sch. 415	01	16414	18918	See 2	01	16214	19918	See 1	03	18419	20416		02	18326	21822	
Norderney ○435																
Außenjade +433	01	06116	18018	See 0	01	12103	18717	See 0	01	18303	18416		01	16203	19720	
Cuxhaven ○463	01	32214	18123		02	14326	18918		02	14324	19715		01	16314	20624	
Elbe 1 +434	02	19115	19420	See 0									01	16203	21520	See [illegible]
Helgoland ○465	01	16102	18720	See 1	02	12224	19818						02	16425	22019	See [illegible]
Amrumbank +462	00	18100	21018	See 0	00	16100	21017	See [illegible]	02	18314	20017		02	18313	22018	See [illegible]
List ○461	01	20313	18719	See 1	02	20224	19317		02	20426	18118		02	13626	20221	See [illegible]
Bülk ○116	02	08425	18419										02	14525	21120	
Marienleuchte ○119	02	00014	19119										01	22273	22322	
Kiel F.-Sch. +448	01	13316	19521	See 1	01	14413	21018	See 2	02	18426	21216	See [illegible]	03	18384	22121	
Fehmarnbelt +409	02	28125	18820		01	18303	17818		02	19315	20517		02	16325	21320	
Warnemünde ○406	61	00067	19316										02	16325	22321	
Arkona ○464	05	30228	19417										05	18274	23520	
Adlergrund +452	02	28326	17619	See 2	03	28326	19218	See [illegible]	01	31202	20318		02	30015	23917	See [illegible]
Swinemünde ○455	93	32315	18118										01	26204	23520	
Kolberg ○×76	03	34428	19419										01	28203	20820	
Rügenwalde ○429																
Leba ○	02	121××											01	282××		
Brüsterort ○	01	321××											01	251××		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	JJJ	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR $_{333}$

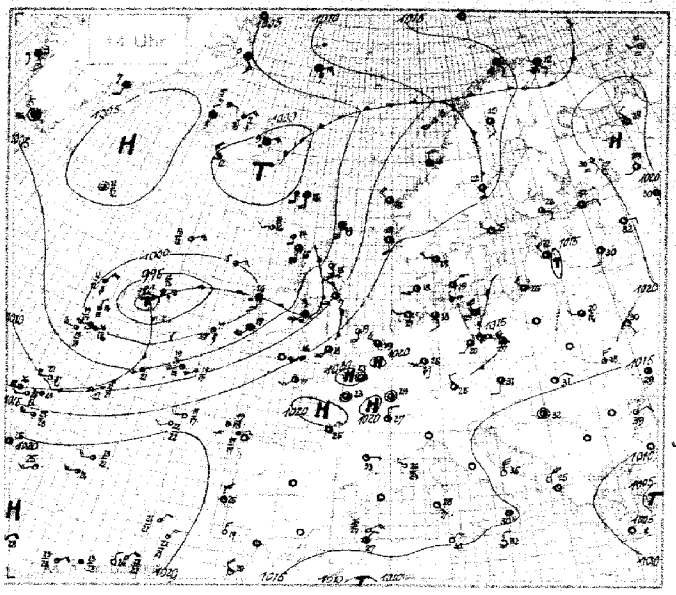
Berichtigungen

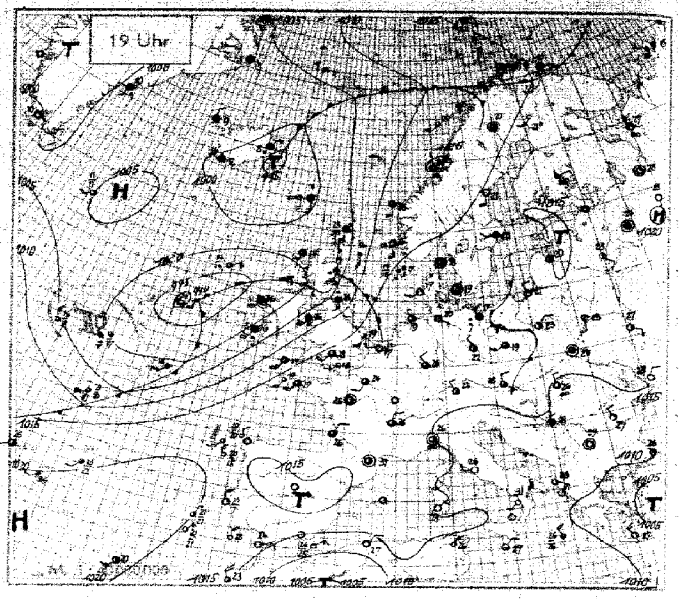
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

Jahrgang 63

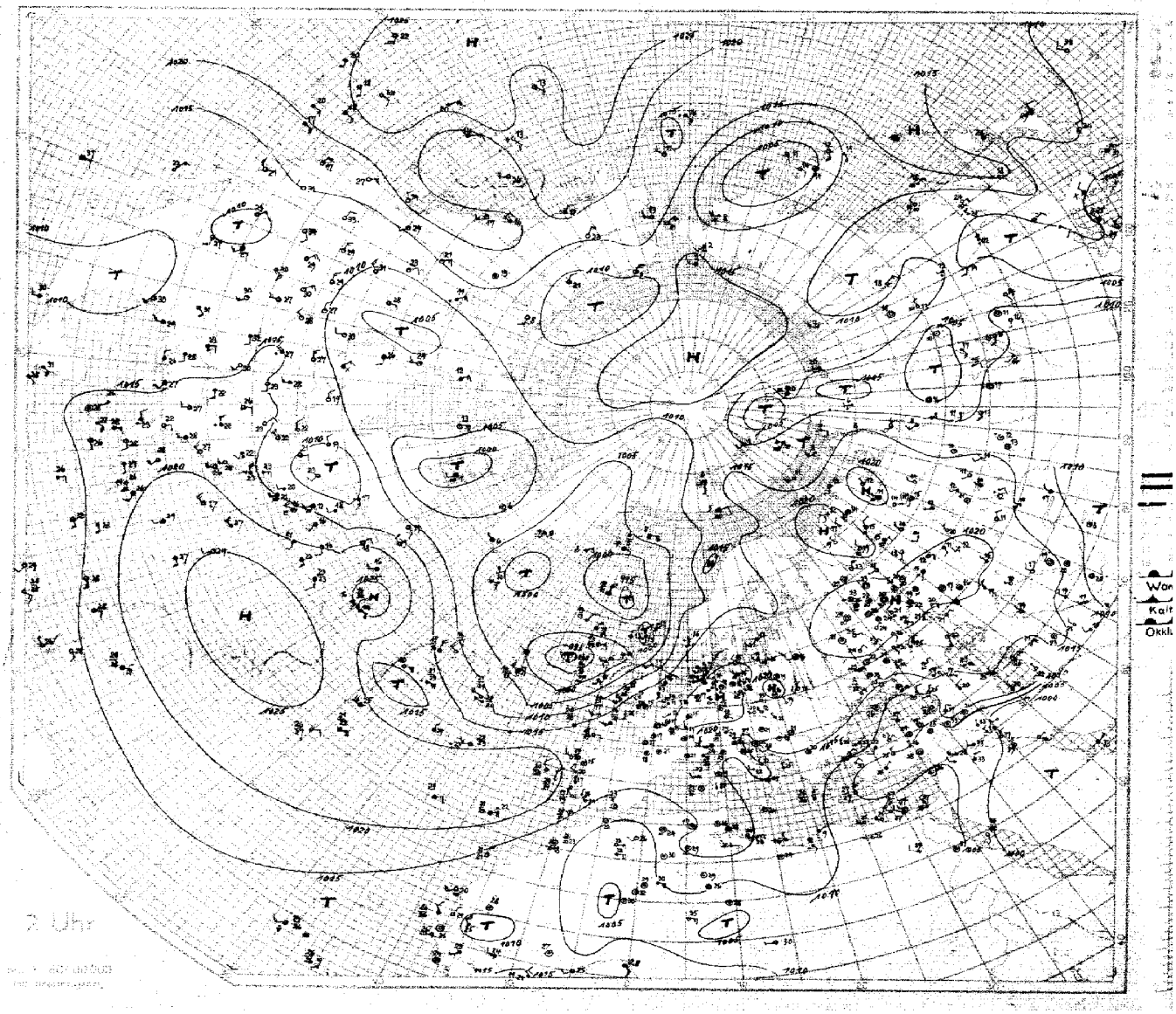
Wetterlage von gestern:

DEUTSCHE





Wetterlage von heute nacht:



2 Uhr

HÖHENAUFSTIEGE

Nr. 211 — Sonnabend, den 30. Juli 1938.

Schlüssel: 1. Reihe: $HH_d PP_d$, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: SS — $T_{ti} T_{tp}$

Ort	Höhe m	YYGG	Markante Punkte																			KKKK	KKAA	LLTT	Bemerkungen
Hamburg	11	30 06	16 850	01 007	06 991	04 973	16 853	17 834	23 769	30 712	34 697	43 603	45 600	51 547								14 01	13 28	22 08	[illegible] bis 1200m. Ab 1200m vorwieg. im Schicht mehrere Schichten von Ac-[illegible] in Bänken, bis 1800m etwa [illegible], darüber [illegible]
E_3E_4 =			440 96	438 96	457 85	466 77	094 51	102 40	079 50	030 65	636 56	587 68	532 86	548 86											
w_1Va_2 = 460			94 36	94 37	40 43	95 43	45 36	37 36	43 41	46 44	39 44	41 45	46 51	37 35											
Norderney	4	30 06	00 015	01 998	02 990	10 909	16 900	45 853	198 48	219 91	52 633	54 660	44 609	45 694	61 527							45 09	46 32	45 05	[illegible]
E_3E_4 =			489 83	468 83	470 66	425 68	432 86	412 95	115 75	100 64	022 85	920 54	510 46	536 62	574 45										
w_1Va_2 =			72 38	96 40	83 41	67 37	50 37	73 43	66 45	62 45	54 47	47 45	27 48	31 45	26 52										
Köln	48	30 06	00 015	04 978	15 864	19 811	24 766	34 694	55 660	38 634	51 540											16 02	22 09	07 03	[illegible]
E_3E_4 =			151 86	440 67	417 74	412 45	073 52	061 54	036 44	024 44	563 61														
w_1Va_2 = 754			90 36	93 44	72 43	41 40	43 41	37 44	33 47	32 50	27 65														
Köln	48 Radiotemp.	30 02	00 015	04 967	14 867	17 832	19 810	21 796	25 757	27 736	36 665	45 586	47 575	59 490	70 422	76 388	83 334	89 240	20 267	38 171	32 147	16 52	14 42	08 46	
E_3E_4 =			174 99	489 83	410 80	400 89	089 86	070 85	081 77	063 67	517 63	530 58	531 xx	612 xx	674 xx	722 xx	757 xx	569 xx	554 xx	939 xx	565 xx				
w_1Va_2 =			41 43	42 41	75 43	81 46	30 40	77 48	60 50	54 47	41 48	50 61	xx 44	xx 56	xx 65	xx 56	xx 61	xx 68	xx 72	xx 102	xx 107				
Kiel	33	30 06	00 017	05 980	15 851	17 831	23 767	39 626	40 621	43 596	44 590	56 550	52 532									14 00	12 17	10 07	[illegible]
E_3E_4 =			152 90	484 34	088 50	077 24	060 46	576 93	519 90	536 90	530 66	581 96	585 87												
w_1Va_2 =			95 38	46 32	42 53	22 31	36 37	51 49	48 50	44 51	34 50	56 51	31 52												
München	506	30 06	06 962	07 939	20 868	30 714	32 692	44 591	52 537													17 01	20 23	59 98	[illegible]
E_3E_4 = 55			448 94	490 38	412 48	042 71	040 36	550 39	578 25																
w_1Va_2 = 860			46 44	86 46	72 49	51 47	26 42	20 47	10 48																
Berlin	50	30 06	00 077	05 956	09 916	15 854	17 832	25 770	25 752	36 662	51 540											12 51	13 30	15 06	[illegible]
E_3E_4 =			467 94	445 85	433 42	070 60	097 27	012 33	062 30	512 30	597 25														
w_1Va_2 =			76 28	89 37	44 38	50 36	33 35	25 35	44 37	16 39	88 44														
Lindenberg	122	30 06	00 007	04 978	07 939	15 858	18 816	27 730	30 703	33 678												33 xx	06 04	xx 12	[illegible]
E_3E_4 =			438 89	456 80	425 76	085 89	091 43	042 37	042 34	025 33		Ballon platzt													
w_1Va_2 =			96 37	78 36	72 34	56 37	38 34	26 38	25 41	21 41															
Breslau	120	30 06	00 007	02 995	10 908	17 852	19 815	36 655	47 570													14 51	43 13	43 03	[illegible]
E_3E_4 = 73			459 90	460 87	430 93	095 86	100 76	504 64	566 40																
w_1Va_2 = 460			98 40	98 41	96 45	77 44	72 45	36 44	17 45																
Königsberg	29	30 06	00 017	02 985	10 907	11 895	20 779	39 627	40 622	46 560	47 576	58 494										16 00	11 16	74 01	[illegible]
E_3E_4 = 73			474 95	204 50	445 57	448 50	031 63	538 86	536 61	560 82	560 44	618 53													
w_1Va_2 = 240			42 45	75 49	65 44	59 49	42 42	40 45	31 45	22 45	19 46	10 50													
Wien	156	30 06	00 003	03 984	04 971	05 957	09 915	[illegible]	17 831	24 766	33 686	34 679	39 631	46 572	53 530							47 00	45 36	56 95	[illegible]
E_3E_4 = 73			474 81	157 77	185 72	491 68	475 56	[illegible]	421 69	462 81	020 59	025 55	001 37	537 35	591 40										
w_1Va_2 = 770			40 42	41 47	99 46	70 48	77 45	75 46	68 46	[illegible]	38 44	35 44	22 45	47 46	44 48										
Swinemünde	2	30 06	00 021	02 006	06 947	07 930	10 905	13 875	18 820	[illegible]	28 725	35 661	37 647	43 600	44 593	48 560	52 530					14 51	09 31	23 95	[illegible]
E_3E_4 =			468 84	478 80	435 90	436 70	115 68	477 42	477 40	040 70	035 55	050 56	56 862	564 43	550 40	581 39	613 40								
w_1Va_2 =			97 40	40 43	92 41	72 36	63 36	41 33	37 35	48 43	37 43	38 48	29 43	18 42	18 44	49 45	20 47								
Friedrichshafen	400	30 06	06 975	06 949	08 939	15 856	23 778	28 732	35 675	46 587	52 543											16 00	18 26	69 69	
E_3E_4 =			475 90	459 95	475 75	460 43	085 85	075 31	021 23	516 25	578 20		Ballon mittel												
w_1Va_2 =			42 45	41 48	86 48	57 41	28 38	18 38	16 40	41 42	68 44														
Swinemünde	2	29 06	00 018	02 001	04 964	13 870	14 013															14 xx	07 07	xx 92	Im gestrigen Bericht bereits veröffentlicht.
E_3E_4 =			488 93	475 83	460 63	085 72	070 36																		
w_1Va_2 =			12 48	10 43	96 44	57 35	13 37																		
Hamburg	11	29 14	00 015	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	28 725	30 666	[illegible]	44 615	45 585	46 571	50 566								15 65	00 28	99 02	[illegible]
E_3E_4 =			189 70	410 85	412 77	049 92	017 83	020 40	523 76	561 94	554 92	587 82	586 63	414 55											
w_1Va_2 = 390			99 41	74 38	71 38	46 45	48 53	32 38	37 41	38 43	33 45	28 45	27 45	46 43											
Norderney	4	29 14	00 019	02 995	08 924	16 840	25 800	28 718	30 718	32 683	36 650	42 598										92 xx	13 40	34 30	[illegible]
E_3E_4 =			201 47	484 68	420 82	054 70	060 60	563 50	555 50	530 73	556 61	580 61													
w_1Va_2 =			97 43	90 40	77 38	60 35	38 35	26 34	26 34	33 37	28 39	21 40													
Köln	48	29 14	00 014	08 931	19 814	19 809	21 786	22 778	27 731	33 678	40 621	52 592										14 92	15 07	28 04	[illegible]
E_3E_4 =			227 85	449 64	064 84	079 44	042 44	069 43	040 49	503 58	544 48	607 44													
w_1Va_2 = 771			89 43	71 39	61 40	36 35	33 35	34 27	34 39	31 40	21 41	14 46													
Frankfurt	110	29 14	00 006	20 807	33 680	36 665	40 622	47 574	41 535													46 00	48 46	94 00	[illegible]
E_3E_4 =			247 91	498 70	010 80	065 47	515 43	552 43	594 46																
w_1Va_2 =			46 40	65 45	52 47	40 47	34 48	46 47	17 49																
München	506	29 14	00 260	10 909	14 863	17 830	22 781	29 723	34 675	43 602	44 589	50 549										20 51	19 14	70 90	[illegible]
E_3E_4 = 18			246 55	488 80	149 75	140 50	099 62	047 77	501 98	566 95	560 85	590 58													
w_1Va_2 = 381			11 56	91 50	91 51	73 50	61 47	57 48	36 48	37 46	35 48	30 47													
Swinemünde	2	29 14	00 018	02 998	03 980	05 960	10 905	25 795	28 735	30 710	34 669	36 664	40 621	43 592	48 565	50 546						12 53	16 35	20 93	[illegible]
E_3E_4 =			212 74	489 87	495 60	184 39	256 48	093 85	024 71	025 89	510 66	510 65	550 51	560 39	594 34	607 33									
w_1Va_2 =			10 49	44 46	43 44	81 15	83 46	77 49	45 40	44 42	36 42	38 42	22 41	46 41	11 42	40 43									
Erfurt	483 Radiotemp.	30 02	00 984	11 836	19 815	28 729	36 660	39 624	44 597	54 627	57 565	73 402	82 340	96 294	40 236	22 195	27 180	53 165	39 118	35 03	17 41	09 54			
E_3E_4 =			446 98	456 93	402 83	072 62	011 55	006 48	527 47	573 48	661 48	683 xx	844 xx	868 xx	967 xx	586 xx	581 xx	541 xx	542 xx						
w_1Va_2 =			10 40	41 53	40 49	54 48	34 45	30 48	23 47	20 51	17 52	xx 58	xx 61	xx 65	xx 67	xx 72	xx 78	xx 96	xx 107						
Hamburg	11 Radiotemp.	30 08	00 020	02 002	04 982	06 955	16 844	21 793	23 764	25 751	30 703	34 670	47 548	50 548	66 443							15 01	44 25	93 xx	
E_3E_4 =			466 85	472 31	463 80	472 76	097 62	082 65	074 40	070 55	043 52	013 58	540 60	567 60	657 60										
w_1Va_2 =			14 34	98 42	96 42	98 46	55 38	47 39	53 38	45 42	40 44	36 44	36 50	25 49	15 56										
Stuttgart	430 Radiotemp.	30 02	00 970	07 938	11 899	20 742	26 710	36 663	37 649	54 524	61 475	67 440	73 362	80 263	30 170	15 134	27 090	07 050	17 62	45 15	53 52				
E_3E_4 =			484 92	492 75	474 60	460 92	052 70	084 73	020 70	570 56	627 xx	550 xx	375 xx	580 xx	573 xx	638 xx	630 xx	626 xx							
w_1Va_2 =			10 44	10 51	11 56	77 51	54 45	56 51	47 57	28 56	xx 49	xx 64	xx 56	xx 68	xx 86	xx 120	xx 167	xx 250							

Schlüssel: TTT UU

Schlüssel: HH_d RRR

Ort	Höhe m	YYGG																								
Helder	3	30 07	019	457 81	001	461 75	000	462 72	990	482 53	803	462 xx	707	660 xx	690	650 xx	686	054 39	664	034 56	659	048 43	623	018 xx	594	538 77
																									544	744 xx
Châteauroux	154	30 08	001	474 88	977	469 66	954	476 xx	931	184 xx	908	468 xx	783	119 xx	689	055 xx	604	097 xx	588	686 xx	672	616 xx				
Toulouse	163	30 07	992	232 64	952	243 52	919	233 47	964	222 51	831	201 38	705	096 44	669	073 31	634	038 30	570	000 17						
Lyon	196	30 07	996	466 90	984	465 88	949	478 51	937	475 81	915	490 63	670	471 39	882	476 62	778	405 74	720	058 38	631	020 28	591	512 51		
Istres	25	30 05	013	200 90	089	200 86	888	250 76	795	460 70																
Bordeaux	48	30 09	072	242 40	965	222 xx	857	192 xx	675	202 xx	854	481 xx	794	150 43	736	102 xx	680	057 xx	664	032 xx						
Soesterberg	45	30 07	018	464 48	000	462 68	904	487 xx	843	410 46	798	425 44	707	050 xx	683	029 49	672	030 59	639	017 38	635	019 34	623	570 64		
Castel-Benito	–	30 08	00 105	186 86	02 994	267 75	05 960	287 58	10 908	282 47	15 848	260 64														
Rom	3	30 09	00 016	266 86	04 980	254 48	04 967	248 42	15 873	218 46	29 718	050 73	31 702	080 66	42 672	013 49										
Aldergrove	73	30 07	[illegible]	[illegible]	980	450 96	000	[illegible] 95	760	089 93	650	800 xx	600	529 xx	550	544 xx	510	596 xx								
Helsinki	15	30 07	010	446 96	867	448 86	032	174 86	833	405 92	674	508 87	643	516 82	573	591 72	560	575 64	403	783 62	275	820 55	267	526 55	212	964 xx
Kjeller	112	30 09	004	476 77	000	474 77	840	080 82	760	050 99	520	580 96			9 492	775 xx	473	967 xx	460	970 xx	434	956 xx	416	940 xx	402	966 xx
Trappes	170	29 17	000	230 61	983	440 61	864	406 77	803	412 65	716	068 65	615	222 56	552	540 42	496	594 65	468	658 xx	360	730 xx	319	872 xx	287	880 xx
			263	938 xx	240	908 xx	223	906 xx	208	056 xx	197	486 xx	187	576 xx	165	056 xx	160	056 xx								
Helder	3	29 07	018	135 93	000	465 80	986	451 72	902	405 xx	825	056 xx	771	045 55	702	910 xx	644	540 55	622	552 56	617	560 xx	581	550 45	544	415 45
Aldergrove	73	29 14	996	444 94	960	428 94	900	117 99	700	014 99	600	533 xx	500	400 xx											541	625 xx
Mildenhall	6	29 15	001	272 18	950	150 62	800	079 81	700	020 79	650	511 74	500	611 xx	450	664 xx	400	709 xx								

Spalte: 1 · 2 · 4 · 9 · 12 · 16 · 18 · 21 · 23 · 25

AA - Ausfallenergie · a_s - Luftdruck-Tendenz · P, PP - Luftdruck (mb) · E_3 - Aufstiegsart · E_4 - Auswertung · G, G_1 - M.E.Z. · HH_d - Höhe in Hektometern (geodyn.) · KK - Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · LL - Stabilitätsenergie · SS - spez. Feuchte · TTT - Temp. (1/10 °C) · T_dT_d - Differenz zwischen Gipfel-Temp. u. Fallschirmhöhe (1/10 °C) · $T_{v1}T_{v1}$ - mittl. virtuelle Temperatur 1000 - 850 mb · $T_{v2}T_{v2}$ - mittl. virtuelle Temperatur 850 - 500 mb · $T_{äp}T_{äp}$ Aequipot. Temperatur · UU - Relative Feuchte in % · V - Sicht · w_1 - Wetter · YY - Datum · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.

Luftdruck umgerechnet: 9) auf NN, 1) auf 1000 m — **Beobachtungen von Berg-Wetterwarten** — 2) auf 2000 m, 3) auf 3000 m, 4) keine Umrechnung

Station:	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_nT_x E	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_nT_x E
Sonnblick 5)	3106	503												xx	46x x 9	265 49	11846	0X 801	04031
Zugspitze 3)	2962	416	99	11904	26395	10256	93201	99	25894	28385	10006	93607	03104	56	04922	20225	10386	73401	14053
Obir 2)	2044	506	21	02964	48416	03015	90805												
Schneekoppe 2)	1610	428	36	15526	22498	00013	80697	54	04326	28594	08810	83703	09180	xx	57009	30659	00408	84403	92070
Feldberg/Schw. 1)	1493	427	24	02516	26327	05016	80351	24	02823	22026	06015	71501	00170	04	05790	16412	06314	81203	00140
Schöckel 1)	1446	511	27	02794	46224	05317	87300	27	01738	15213	04418	81310	00200	01	04790	00014	04018	74300	00140
Fichtelberg 1)	1215	419	15	51913	24484	93515	70804	27	02734	28425	04415	81305	01200	10	01795	09074	07414	92303	00190
Brocken 1)	1148	418	xx	49309	84409	03312	0x301	20	05731	26343	94315	75303	08131	10	05601	00046	06714	67303	00141
Wasserkuppe 1)	926	423	24	02854	20515	04417	77201	70	02943	24214	04417	75401	00190	00	01890	14404	06147	77303	00140
Inselsberg 1)	917	445	80	01284	20466	04318	76301	80	02734	22225	04817	72201	04180	00	05891	26226	07417	66204	00930
Kahler Asten 1)	842	417	20	02852	22325	09917	62301	21	02832	22314	04317	58801	00150	00	02790	18225	05946	62803	11114
Feldberg/Ts. 1)	801	424	02	03725	20268	04417	7x801	43	02983	82314	04619	71300	91200	00	02790	72346	06615	76303	00490
Jungfraujoch 4)	3578	256	26	02805	46125	66203	40800	26	02935	45225	66303	46300		00	01990	10302	67113	34301	
Säntis 4)	2500	265	34	02445	20347	90115	63901	xx	48109	24229	60210	8x400	00120	00	01990	18222	60642	68301	00070
Kékestető 1)	998	549	6x	97638	00098	05236	7x604	51	02718	16995	04020	73703	23231	01	01690	28103	06019	53305	00170
Dobogókő 1)	700	540						06	01870	19214	04823	71810	47271	09	02890	32445	07120	70306	00468
Mus Allah 2)	2420	726												80	02825	02215	02490	80303	00071
Predeal 1)	1054	593						25	01683	16813	18325								
Fanaråken 2)	2098	024	74	02744	20215	73202	30104	8x	49703	20259	72402	0x304	95044						
Gausta 2)	1828	035	80	05947	24427	94105	80204	84	25754	25325	94255	80903	00x80	xx	57009	24649	92303	0x610	92011
Svandalsflona 1)	1065	026	8x	02957	24237	99303	7x800	36	02970	24384	98609	75524	01xx1	6x	03666	12588	96488	92804	01041
Pic du Midi 3)	2859	247	44	0291x	20015	41213	50800	74	0280x	20125	41012	65809	00160						
Mont Ventoux 2)	1900	248	25	01953	28402	04917	53102	24	01911	61503	06518	43600	00190	00	01690	30301	24615	77403	00730
Mont Aigoual 2)	1554	249	40	02964	90604	19902	51302	20	82725	00005	95522	63603	00220	00	01790	16202	00219	61803	00170
Puy de Dôme 1)	1467	246	15	01842	94402	19720	50010	00	02999	04215	08314	05774	00200	00	02590	24545	05716	63903	00740
Eiffelturm 9)	338	209	50	05x14	40114	0xx31	60xx4	80	02xx4	42210	xxx22	51xxx	00231	06	00x97	12200	xxx49	60x77	xx19x
Izaña 2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																			
Lanslebourg 1)	1403	272	50	02775	00025	04522	62303	10	02785	00025	04214	52300	22000	00	00740	00000	08215	60300	00040
Sylstation 1)	1045	068						23	01964	15114	99713	08800	00190	04	02955	76416	94011	x4807	00080
Sétif 9)	1020	033	09	02890	00514	03434	90804							00	00890	00000	04323	30404	00170

D_1D_1 = Windrichtung (N-36) — **Höhenwinde oberhalb 5 km** ($D_1D_1F_2F_2$) — F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	F								
yyG_1G_1									
25 km									
24 "									
23 "									
22 "									
21 "									
20 "									
19 "									
18 "									
17 "									
16 "									
15 "									
14 "									
13 "									
12 "									
11 "									
10 "									

Ort	Friedrichsh.	Toulon	Nürnberg	Köln	Warnemünde	Essen	Demmin	Budapest			Trappes	Mildenh.
yyG_1G_1	29 14	29 18	30 04	30 08	30 11	30 07	30 06	30 10			29 19	19 14
9 km	—	—		3130			29 33 60 3560				—	—
8 "	—		3245	3230			3460					
7 "			3245	2930			3440	6.4 3135			−61°	—
6 "	6.8 2745	2830	3230	2840	3140	2640	3240	6.1 2845			12500	—
Ort	Fassberg	Essen	Dresden	Preßburg	Hamburg	Stuttgart	Lansleb.					
yyG_1G_1	29 16	30 02	30 07	30 08	30 08	30 07	30 10					
9 km	2545										−52	—
8 "	2445				3135						−60	
7 "	2645				3130	6.8 2940					−36	—
6 "	2546	2640	5.4 3245	2966	3430	2815	0110				−19	−20
Ort	Nürnberg	Bremen	Mannheim	Budapest	Würzburg	Nürnberg	Stettin					
yyG_1G_1	29 18	30 07	30 06	30 08	30 07	30 10	30 12					
9 km	—		28 33 40 3275								1637	—
8 "			3335								1206	—
7 "	6.2 2860	6.4 2945	3245								944	—
6 "	2865	2746	3135	6.4 2990	5.6 3020	3215	3210				739	739

Radio-Sonden

Ort	Köln	Stuttgart	Hamburg	Erfurt	Helsinki
yyG_6G_6	30 08	30 08	30 08	10 08	30 08
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern					
°C	−55	−58	—	−59°	−53°
Höhe	12560	12960	—	12700	101.04
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen					
100 mb	—	−55	—	—	−46
200 "	−55	−58	—	−57	−47
300 "	−36	−40	—	−36	5−46
400 "	−18	−22	(5−21)	−19	6−29
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern					
100 mb	—	1632.7	—	—	1623
200 "	1206.3	1200.3	—	1206.8	1190
300 "	980.7	929.1	—	940.6	940
400 "	731.7	718.9	734.5	737.5	725

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N-36) **Wolkenmessungen** f_2f_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Schaure	Kutjern	Biggin Hill	Tours	Valenciennes	Nordoyan	Boscombe Down	De Bilt	Biggin Hill
yyG_1G_1	29 14	29 19	29 19	29 19	30 08	30 08	30 08	30 11	30 11
C u. Höhe	Ci	Ci	Ci	Ci	Ci	Ci	Cc	Ci	Ci
$D_1D_1f_2f_2$	27 18	19 14	23 12	28 07	29 06	20 16	24 09	28 07	25 04
Ort	Romilly s.S.	Plymouth	Calais	Parga	Helder	Kutjern	Manston	Manston	
yyG_1G_1	29 14	29 19	29 19	29 19	30 08	30 08	30 08	30 11	
C u. Höhe	Ci	Cc	Ci	Ci	Ci	Ac	Ci	Ci	
$D_1D_1f_2f_2$	32 07	31 15	26 11	04 05	28 07	21 12	27 04	25 05	
Ort	Ulsine	Lympne	Valenciennes	Kiel	Vlissingen	Calshot	Helder	Croydon	
yyG_1G_1	29 19	29 19	29 19	30 08	30 08	30 08	30 11	30 11	
C u. Höhe	Ci	Cc	Ci	Ci	Ci	Ci	Ci	Ci	
$D_1D_1f_2f_2$	27 11	29 09	26 11	32 09	27 04	26 05	25 05	25 05	
Ort	Exeter	Croydon	Abbeville	Calais	De Bilt	Lympne	Vlissingen	Lympne	
yyG_1G_1	29 19	29 19	29 19	30 08	30 08	30 08	30 11	30 11	
C u. Höhe	Ac	Ac	Ci	Ci	Ci	Ci	Ci	Ci	
$D_1D_1f_2f_2$	17 19	27 11	27 06	27 06	27 09	29 05	27 06	27 05	

yy = Datum G_6G_6 = Zeit, für die die Höhen berechnet sind. **Synoptische Relative**

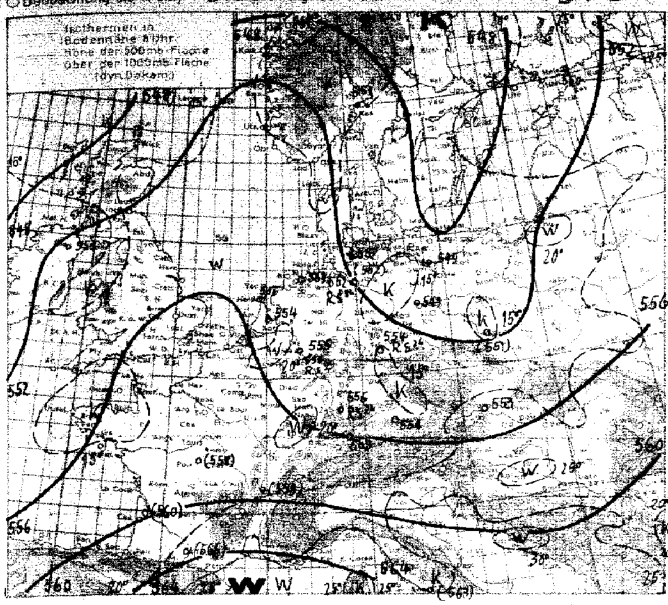
Ort	Helder	Aldergr.	Mildenh.	Trappes			Norderney	Köln	Frankfurt	München	Hamburg	Swinemünde	Swinemünde
yyG_6G_6	29 08	29 14	29 14	29 19			29 14	29 14	29 14	29 14	29 14	29 14	29 06
mb													
500	4−16	−10	−11	5−9			—	(−14)	(4−19)	—	(−16)	(2−15)	—
600	50−5.0	−3	−4	5+1			6−8	4−6	4−3	9−6	8−7	3−6	(3−8)
700	47−1.3	9+2	9+2	6+6			5−2	5+2	8+2	8+3	5+0	6+2	5−1
800	33+5.8	9+7	8+7	6+11			5+7	8+7	7+9	6+10	9+5	8+10	6+5
900	58+16.5	9+2	7+12	7+13			5+10	7+13	6+13	6+18	8+11	4+16	7+12
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche.)													
500	559	572	563	573			—	564.7	569.0	(568.7)	561.8	564.5	—
600	422	413	430	432			423.0	426.9	429.3	430.4	424.7	425.9	422.8
700	303	292	304	309			303.9	306.9	303.8	310.3	305.0	307.0	304.2
800	197	186	197	201			198.1	200.2	201.7	202.6	198.8	200.1	198.6
900	102	90	101	117			103.1	104.4	104.7	104.9	103.3	103.1	103.1
1000	15	3	13	10			15.7	16.3	15.5	14.4	16.0	14.8	15.1
500−1000	544	549	550	557			—	548.4	553.5	(553.9)	545.8	549.7	—

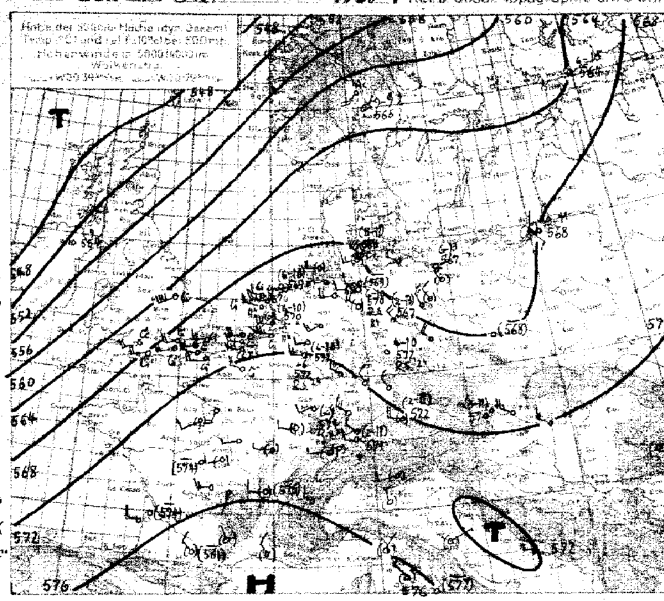
D_1D_1 = Windrichtung (N-36) — **Höhenwinde bis 5 km** ($D_1D_1F_2F_2$) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Bremen	Bergen	Hamburg	Stettin	Kiel	Helgoland	Warnemünde	Hamburg	List	Helgoland	Hamburg	Königsberg	Demmin	Stettin	Bergen	Kiel	Gedser	Budapest	Trient	Verona	Karlsruhe	Malmslätt	Zürich	Toulouse	Cazaux
yyG_1G_1	30 07	30 07	30 06	30 06	30 06	30 08	30 11	30 10	30 10	30 14	30 08	30 07	30 08	30 12	30 11	30 15	30 08	30 10	30 08	30 11	30 07	30 07	30 08	30 10	30 10
1) 5 km	↑ 2735	4.4 3310		4.3 3235		4.4 2755	↑ 2940	5.3 2650		4.4 2615	↑ 2830		↑ 0310	↑ 3335	3040			5.4↑ 2240			1630	2350			4850
4 "	2630	3136		3240	2515	2746	3040	2630		2535	2825		3245	3330	2720			4.4 2735		4.4 3535	2430	2340	2745	3225	3430
3 "	2530	2840		3225	2415	2645	3010	2745		2435	2625	3410	3630	3425	2615			—	2318	3.1 0305	3420	2340	2616	2410	2236
2 "	2420	2630		3225	2330	2435	2320	2425	2440	2340	2520	0515	3200	3515	2420		1.8 2715	2.1 2915	1810	0815	2400	3340	4516	2605	1165
1 "	2240	2410	2220	3420	2125	2340	2140	2025	0340	2235	2210	0610	0215	3610	2240	0.9 2115	2615	1.4 2820	1505	1130	3220	2620	1110	1315	1815
Ort	Zürich	Jungfraujoch	Calais	Chartres	Beauvais	Lyon	St. Courtine	Neapel	Brindisi	Castiglione	Florenz	Rom	Mailand	Potenza	Lagosta	Terranova	Kap Bellavista	San Remo	Ponza	Istres	Perpignan	Straßburg	Clermont	Lyon	Toulon
yyG_1G_1	30 08	30 08	30 06	30 06	30 07	30 06	30 06	30 02	30 02	30 08	30 08	30 08	30 08	30 08	30 08	30 08	30 08	30 08	30 08	30 10	30 09	30 10	30 10	30 10	30 10
1) 5 km						4.4 2615	2635															2930	1905		
4 "	2745	2140		2435		2920	2516							4.2 0415		0415				3020		3005	2920	—	
3 "	2615	2220	2140	2325		2720	2020	2.4 0735		3.5 0410	3.3 0410	3605	3.1 1110	3.3 0810	1.2 3610	0310	1.9 0520	2.2 3045	0905	3210	1410	2305	2620	2515	3245
2 "	2515	2120	2540	2315	2020	2215	2220	0520	1.6 0125	3415	0510	2.1 3310	1110	2.1 1105	0310	0310	3615	0830	0605	3420	1915	0910	2325	2615	3120
1 "	0110	1915	2240	2010	2015	0505	2410	3410	3515	0525	1015	0315	0305	0105	1015	0405	0505	0705	0505	0000	1710	1.5 0815	2505	0000	0000
Ort	Graudenz	Bromberg	Gdingen	Pohulanka	Preßburg	Kaschau	Prag	Budapest	Constanza	Buzau	Hermannstadt	Malta	Belgrad	Novi Sad	Nish	Helsinki	Viipuri	Prag	Algier	Tunis	Sampedona	Pantelleria	Syrakus	Marsala	Ustica
yyG_1G_1	30 07	30 07	30 07	30 08	30 08	30 08	30 07	30 08	30 06	30 05	30 07	30 05	30 07	30 07	30 07	30 07	30 08	30 10	30 10	30 10	30 08	30 08	30 08	30 08	30 08
1) 5 km					↑ 2935			5.6↑ 2940	4.5 0445										4.6 3120				5.1 0140		
4 "					3050			5.0 2230	0410	4.2 0320	0515					3.3 2410		3325	3630		3.9 0630		4.4 0330		4.8 3115
3 "					2535		3035	3.2 2935	0725	0440	0725	2610		0205		2220	1550	3330	3.1 0230	0220	0820	3.9 3310	—	3.5 0510	3.1 3415
2 "				1.5 1910	3140	2520	3020	2.4 3025	0510	0720	0820	0315	3625	0315	0340	2410	1550	3120	2015	3650	1925	2.1 1370	0140	2.1 0915	0615
1 "	0315	2105	0.9 2210	2210	3325	3515	1.3 0320	1.2 3320	1.5 0325	0325	0125	0515	3630	0120	3615	0260	1730	2340	1915	1.6 0325	1915	0515	4.4 0535	0830	0520

1) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr; ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** Sonnabend den 30. Juli 1938. Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Weiterhin erfährt die Bahn der vom Atlantischen Ozean gegen den Kontinent vordringenden Druckwellen über den Britischen Inseln eine Umsteuerung von Ost auf Nord. So wandert nun das neue atlantische Tief, das sich vor der Westküste Irlands noch vertiefen konnte, auf nordöstlicher, später nördlicher Bahn langsam ab. Eine vorhergehende Störung, die heute als Teiltief in der nördlichen Nordsee liegt, scheint dadurch entstanden zu sein, daß ein rasch ostziehendes Fallgebiet bei Annäherung an die Britischen Inseln Kaltluft, die über Schottland lag, aktivierte. Den stärksten Druckfall meldete gestern abend Malin Head (über 7mb in 3 Std.). Das kräftige Aufgleiten von Warmluft verursachte ein ausgedehntes Niederschlagsfeld.

Der weit südwärts ausgreifende Druckfall des atlantischen Tiefs ließ wieder eine Zelle des Roßbreitenmaximums ablösen, die heute als kräftiges Hochdruckgebiet über Mitteleuropa reicht. Der kräftige Transport von Warmluftmassen auf der Vorderseite des atlantischen Tiefs ergab bei allen Aufstiegen von Westeuropa und Westdeutschland Erwärmung um nahezu 5°. Über Nordwestdeutschland zeigte die hohe Bewölkung die Advektion der Warmluftmassen.

Die gestern über Mitteldeutschland gelegene Kaltfront des nun vor der Ostküste Islands quasistationär gewordenen Tiefs hat heute die östliche Reichsgrenze erreicht. Auf ihrer Rückseite kam es mehrfach zu Niederschlägen in Begleitung von Gewittern. Das ausgedehnte Bewölkungsfeld, in der sich heute diese Front kundgibt, wird nun allmählich verschwinden.

Bei neuerlicher Luftzufuhr aus Süden ist im gesamten Reich wieder mit kräftiger Erwärmung zu rechnen. Eine Änderung der westeuropäischen Hochdruckwetterlage könnte erst das neue bei den Azoren angelangte Tief herbeiführen.

[illegible]

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Radio-Temp Hamburg	Norderney	Swinemünde	Kiel	Köln	Radio-Temp Köln	Radio-Temp Stuttgart	Friedrichshafen	München	Wien	Radio-Temp Erfurt	Berlin	Lindenberg	Breslau	Königsberg	Lyon	Istres	Bordeaux	Toulouse	Chateauroux	Rom	Castell Benito	Helsinki		Aldergr.	Kjeller	Soesterberg	Helder
yyGG	31 06	30 06	30 06	30 06	30 05	30 06	30 02	30 02	30 06	30 06	30 06	30 02	30 06	30 06	30 06	30 06	30 08	30 08	30 08	30 08	30 08	30 08	30 08	30 08		30 08	30 08	30 08	30 08
mb	**Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) u. Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen**																												
500	–	6-10	(4-10)	(4-13)	(8-11)	(6-10)	-6	6-9	(2-11)	(2-11)	(3-11)	4-10	(2-15)	–	–	3-11	–	–	–	–	–	–	–	6-15		-9	(9-9)	(6-10)	(7-9)
600	8-4	6-2	6-3	4-5	9-3	4-1	5-2	6-1	2-4	3-2	3-3	4-2	2-6	–	4-4	5-4	3-1	–	(-2)	2+2	+0	4+0	–	7-5		-3	99-3.5	42-1.2	65+0.2
700	5+3	8+4	8+3	5+2	6+2	9+4	6+4	7+5	2+4	4+4	5+3	6+5	3+2	3+4	6+3	6+2	3+7	–	+7	4+9	+6	6+8	–	8+1		+3	99+2.5	64+4.4	44+5.5
800	5+9	5+9	6+10	4+8	3+8	4+11	8+9	8+10	3+11	6+11	9-10	8+10	3+8	4+8	7+9	6+9	7+13	7-17	6+15	3+18	+13	7+15	–	9+8		9+8	90+6.9	45+12.5	47+11.6
900	6+13	6+13	5+13	6+11	4+13	7+14	8+14	8+18	6+17	5+17	6+16	9+15	6+19	7+11	9+13	5+15	6+19	7+25	6+19	5+25	+16	4+23	4+28	8+15		4+13	81+19.0	50+13.6	58+14
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)																												
500	(569.4)	569.8	568.6	569.1	567.9	571.7	571.7	575.6	570.9	571.0	569.9	571.8	567.3	–	(567.9)	568.3	(575)	–	(574)	(581)	(574)	(577)	–	564		554	565	570	570
600	429.7	430.0	428.7	428.9	426.1	431.3	431.4	433.1	432.2	432.1	430.8	431.8	428.8	–	429.5	429.3	435	–	435	439	433	436	–	425		413	425	430	430
700	308.6	308.5	307.2	308.3	307.5	309.2	309.8	311.2	311.0	310.6	309.5	310.2	308.4	307.8	308.4	308.6	312	–	312	315	310	313	–	306		292	304	308	307
800	201.2	201.5	199.5	201.2	200.5	201.8	202.1	203.3	203.3	202.8	202.3	202.1	201.3	200.8	201.1	201.5	203	203	203	205	202	204	–	195		184	197	200	199
900	105.1	105.5	102.9	105.0	104.06	105.1	105.6	105.9	105.8	105.6	105.3	106.2	105.5	105.1	104.8	104.9	105	104	104	105	104	104	100	101		88	102	103	102
1000	17.4	17.5	15.2	17.7	17.0	16.8	17.7	17.2	17.7	17.4	16.8	17.9	18.5	18.0	17.4	16.7	16	14	15	15	16	14	9	13		1	14	16	14
500-1000	(552.0)	552.0	553.4	549.4	550.7	554.9	554.5	556.4	553.2	554.2	553.1	554.1	548.8	–	(550.5)	551.6	(559)	–	(560)	(566)	(558)	(563)	–	550		553	551	554	556

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 - Windrichtung (N = 36) F_2F_2 - Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Essen	Nest. Tp.	Nürnberg	Schkeuditz	Dresden	Mannheim	Köln	Münster	Mirow	Schkeuditz	Köln	Berlin	Würzburg	München	Essen	Stuttgart	Friedrichshafen	Lindenberg	Nürnberg	Saarbrück	Frankfurt	Dresden			
yyG₁G₁	30 02	30 06	30 06	30 07	30 07	30 06	30 08	30 06	30 07	30 10	30 10	30 07	30 07	30 07	30 07	30 07	30 07	30 07	30 10	30 10	30 11	30 12			
*) 5 km	↑ 24 20		↑ 30 30		↑ 32 45	↑ 28 20	↑ 28 30					32 30	↑ 32 20	4.2 27 45	↑ 24 20	↑ 28 30	27 25		↑ 33 20		25 40				
4 "	27 16		28 25		32 40	30 20	26 10	3.8 24 25	3.6 30 20	31 20		31 10	31 15	22 60	21 10	27 35	–		32 20		23 10	1.7 32 25			
3 "	26 30	31 05	30 20		31 30	27 15	24 15	23 25	31 15	31 15		33 10	28 15	25 35	26 20	29 20	25 30		28 20	2.6 23 10	24 15	33 25			
2 "	23 16	31 06	29 05	1.7 30 20	30 25	22 10	22 15	20 20	31 20	1.2 22 10	20 20	34 10	25 05	13 25	23 16	18 16	24 15	32 35	21 05	22 10	23 05	32 15			
1 "	20 20	35 10	15 05	31 15	33 20	17 45	21 20	19 25	00 00	00 00	20 20	00 00	15 10	03 10	20 20	12 20	08 10	32 35	06 05	16 05	18 15	02 06			

Ort	Brest-[illegible]	Gdingen	Thorn	Lemberg	Kielce	Forli	Lagosta	Tarent	Pescara	Mailand	Malta	Mansfou	Orléans	Angoulême	Toulon	Rennes	Tours	Pau	Sarrebourg	Lyon	Le Sarzac	Toulouse	Perpignan	Montelimar	Auxerre
yyG₁G₁	29 06	29 07	29 18	29 19	29 08	29 19	29 19	29 19	29 19	29 19	29 17	29 18	29 18	29 18	29 18	29 17	29 18	29 18	29 18	29 18	29 13	29 13	29 13	29 12	29 13
*) 5 km	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	26 50	29 35	↑ 28 10	–	28 35	27 30	20 35	–	26 05	24 30	–	–	–
4 "						4.5 32 20	4.5 32 20	3.5 36 25	36 10	36 20	33 15	27 40	27 36	23 30	30 15	27 35	27 30	21 35	25 15	1.6 33 05	26 25	26 30	21 15		
3 "					27 20	3.6 05 10	3.6 05 10	24 20	30 20	32 15	03 35	27 40	25 30	24 25	19 10	27 25	26 30	21 15	26 16	26 15	26 25	26 30	00 00	23 25	27 30
2 "	1.5 33 25	20 40	10 15	29 06	29 10	36 10	36 10	32 15	35 10	29 10	03 15	23 36	26 35	24 25	16 10	24 30	24 05	23 15	26 10	28 15	27 02	25 25	00 00	–	24 25
1 "	33 20	33 25	14 05	07 10	35 15	31 15	21 15	35 15	35 35	27 10	36 10	24 55	22 05	31 05	28 20	1.5 23 15	18 10	06 15	1.5 27 15	36 10	31 05	03 10	00 00	02 15	26 10

Ort	List	Dresden	Friedrichshafen	Kiel	Münster	Wien	Graz	Bergen	Ludwigslust	Kirchhain	Stuttgart	Köln	Bergen	Fassberg	Danzig	Königsberg	Nürnberg	Köln	Schkeuditz	Erfurt	Demmin	Zürich	Helder	Chartres	Rochefort
yyG₁G₁	29 15	29 15	29 14	29 13	29 13	29 12	29 13	29 14	29 16	29 14	29 16	29 16	29 17	29 16	29 19	29 18	29 19	29 19	29 14	29 12	29 10	29 14	29 13	29 13	29 13
*) 5 km	–	–	↑ 27 50	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	↑ 27 40	–	4.9 22 30	↑ 22 60	–	–	–	–	–	–	28 50	–
4 "			27 50	23 50		3.8 26 20				1.8 22 30				27 35	4.2 23 20	26 30	27 60		23 50		3.1 25 30	2.7 25 45		24 45	
3 "		2.9 20 45	25 40	24 10		3.5 23 20				22 30	25 45			26 30	00 00	32 35	26 45	20 25	23 45		23 40	23 40	25 35	27 35	25 40
2 "	1.9 22 30	25 25	26 20	25 30	1.8 23 15	2.2 26 20	1.6 23 05		1.5 28 35	22 30	25 40	25 30	27 30	26 25	00 00	35 40	28 35	25 30	23 35		20 25	23 16	24 35	25 15	26 30
1 "	17 10	23 20	02 14	22 20	27 20	19 25	21 05	0.8 03 05	1.1 29 20	26 30	27 10	27 10	27 30	34 15	00 00	33 15	30 15	26 10	24 30	1.1 26 20	34 06	32 15	21 35	25 10	26 15

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Sonnabend, den *30. Juli* 19*38*

Ausland-orte	Gestern 14 Uhr wwVhhN	DDFWE	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhhN	DDFWE	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhhN	DDFWE	PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S. Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	00790	28540	172 19	00790	00050	156 18	46209	[illegible]	168 14
Lissabon	01632	32302	183 25	00790	32400	164 22	00690	09400	157 16
Praya (K. Verd. I.)									
S. Vincent (K. Verd. I.)	01472	04403	180 26						
Pargo	00990	32210	195 24	02754	22314	180 20	01853	xx143	166 21
Pt. Delgada (Azoren)	01843	22313	220 25	02854	22214	202 26	02742	223[illegible]	171 23
Horta (Azoren)	05754	20427	209 25	02753	22426	188 26	03[illegible]38	22626	147 22
Mailand									
Genua				05653	00025	153 26	05690	16202	175 27
Florenz				02764	02424	134 31			
Rom				00790	24200	146 26	39590	00003	160 25
Terranova P				00790	00000	142 27	00793	00000	157 27

Ausland-orte	Gestern 14 Uhr wwVhhN	DDFWE	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhhN	DDFWE	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhhN	DDFWE	PPP TT
Messina	00790	03760	154 30				[illegible]	[illegible]	178 26
Tarent							[illegible]	[illegible]	[illegible]
Malta	00890	01200	142 32	00890	03100	138 27	[illegible]	[illegible]	146 27
Belgrad				01790	32104	146 28	[illegible]	[illegible]	177 23
Üsküb				00790	02100	119 30	01777	24101	154 27
Split	05761	10311	135 31	01762	20213	109 32	[illegible]	22200	151 33
Bukarest							00790	[illegible]	142 27
Sofia				02862	04115	140 29	01871	00002	148 20
Archangelsk	05652	30202	211 28	05690	32202	194 27	05658	12304	198 24
Franz-Josephs-Land	03418	25398	013 03	03817	24618	033 02	02833	24415	[illegible]
Leningrad	01462	08203	171 32						
Ust Zylma	01866	30226	174 20	02863	32295	179 21	03858	32225	215 17
Moskau	01763	26113	[illegible] 32	02762	30124	198 27	01490	00003	220 24
Astrachan	01790	39402	182 30	01790	12214	194 26	01790	[illegible]	183 22
Kijew	01790	12103	171 30	02690	12204	167 27			
Odessa	00790	xxxxx	145 29	00720	04300	xxx 28	00790	01600	163 25
Swerdlowsk	02863	30126	219 17	02890	26126	195 17	03866	22286	[illegible]
Marokko				00890	32200	098 40	05890	00015	139 23
Algier	02794	02124	155 27	00890	02100	143 27	05653	00023	162 26
Tunis	00890	04200	151 30	00890	04300	143 26	05790	00012	170 21

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Belle Isle	B			24402	46x04
St. George's	G			32201	20x48
St. John's	R			20302	25x46
Clarke City	Y			08302	46x47
Chatam	C			46240	42348
Sable Island	S			42301	21x46
Halifax	H			42302	49446
Eastport	M			46340	45442
Boston	B			46203	42x20
Nantucket	N			46440	45121
Atlantic City	A			24440	46623
New York	Y			32333	42x23
Bermuda	Z			46201	25x24
Quebec	Q			42202	06529
Chibougamau	M				
Moosonee	U				
Doucet	D			24202	40x49
Ottawa	T			32202	04x21
Parry Sound	P			24200	42522
Buffalo	B			20401	44x22
Cleveland	C			28200	47x23
Cincinnati	O			32202	47x26
Washington	W			42240	47202
Norfolk	N			46342	47628
Wytheville	V			24340	49x22

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Cape Hatteras	H			46401	44626
Wilmington	Q			20301	46427
Charleston	S			46302	49x28
Atlanta	A			46202	46x27
Jacksonville	J			32202	48x22
Tampa	T			24240	49323
Miami	M			08201	49x28
Key West	K			32303	47x28
Pensacola	P			12402	44x27
New Orleans	N			24203	42x26
Galveston	G			46302	44x28
Vicksburg	V			08203	42x28
Little Rock	L			32240	42x23
Nashville	T			06303	47x22
St. Louis	S			42300	44x30
Kansas City	K			08200	42x32
Chicago	C			08202	45x23
Charles City	I			20240	45x27
Green Bay	G			46303	42x28
Duluth	D			24302	42627
Withe River	R			24201	42x48
Sioux Lockout	L			28301	4x0xx
Winnipeg	W			46201	09x30
Bismarck	B			24201	44x27
Huron	H			20201	40628

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
North Platte	N			46302	42x27
Dodge City	K			42301	42630
Dallas	T			04402	40x31
Corpus Christi	C			42402	46030
El Paso	P			08302	40x27
Santa Fe	S			42301	42627
Flagstaff	F			28302	40x25
Denver	D			04300	42x30
Salt Lake City	U			04200	42x31
Lander	L			28301	42629
Rapid City	R			28301	42630
Miles City	M			24302	42x24
Helena	H			24301	42x20
Tatoosh	T			20207	21644
Roseburg	O			28300	47x27
Boise	B			24200	42x33
Tonopah	N			46240	45631
San Francisco	S			24401	45x47
San Diego	C			20302	44x21
Honolulu	H			04401	47x28
Midway	M			42402	27726
Ketchikan	K			12301	20x47
Juneau	J			46209	21x46
Cordova	C			20209	21x12
Fairbanks	F			20400	46x23

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Nome	N			08302	47x13
Barrow	B			28402	44x02
Atka	A			28440	49x16
St. Paul	P			42301	48x11
Aklavik	Y			20202	07x24
Coppermine	M			08302	42606
Ft. Simpson	S			00003	47x13
Ft. Smith	F			28360	44x47
Fairview	W			28301	45x21
Kamloops	K			42201	45x29
Edmonton	D			28201	44x23
Medicine Hat	H			28342	40x31
Prince Albert	P			32302	07x28
God's Lake	G			06201	08x26
Churchill	C			46301	08624
Chesterfield Inlet	I			28303	08412
Nottingham Island	N			32501	04x13
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			16240	98x01
Cartwright	W			28202	41x49
Coco Solo	S			24310	42x21

Schiffsmeldungen.

v. 29. Juli 1938

Schiffsname	YQLLL	lllG₁G₁	DDFww	PPVTT	3CLCMCHN	TdKDWNh	dsvsapp
Bremerhaven	60476	46107	20408	04718	3 5xx8	53024	45307
	60490	46213	27649	36419	3 5x00	27357	45308
Ad. Woermann	60427	09513	32400	44707	3 0000	52530	–
Thalia	60403	57913	04800	47829	3 4105	53113	7441X
München	604-6	44413	24800	49919	3 0000	20900	55900
Calliope	60413	86313	32603	41521	3 5028	79643	48805
Westerland	60447	44913	02403	49317	3 4709	86913	–
Pennland	60437	27913	24602	00718	3 4416	57924	25803
Windhuk	60231	12713	20305	44723	3 5xx6	41826	86x42
Ems	60383	13013	32201	21922	3 4001	31801	85301
Gen. Artigas	60381	46113	02401	23822	3 2002	41700	58500
New York	60404	61915	07202	49824	3 4xx7	44517	27902
Joh. Mölkenbuhr	60584	32513	00072	28912	3 0707	51120	–
Westfalen	60358	32413	03401	45826	3 4803	51805	00807
Pomona	60367	54313	24501	25926	3 3002	31602	–
D.L. Harper	60457	32113	03622	38921	3 5x68	4xx86	54805
Brake	60389	01413	22301	21825	3 4904	34514	52801
Eider	60485	39113	09101	20917	3 4302	31602	54306
Friesenland	60405	73513	15805	19523	3 2104	49940	00805
Europa	60458	42913	04622	46817	3 2005	73915	4x302
St. Louis	60670	21315	08202	04635	3 5xx7	60926	45300
Mt. Olivia	65006	29913	12801	44827	3 1902	27402	55x33
Madrid	60069	29313	44201	14827	3 1386	–	–
New York	60411	58919	36402	49824	3 4xx5	54525	27302
D.L. Harper	60445	34519	22725	07921	3 7450	34x33	54503
Westerland	60442	47719	02406	44917	3 0002	32830	30815
Wadai	60287	44019	20401	44527	3 2814	34511	–
Calliope	60423	54519	02451	11520	3 6x28	79463	43306
Wangoni	63365	10319	31801	12726	3 5702	41802	–
Pennland	60439	25019	31381	30715	3 3115	65624	25401
Ad. Woermann	61443	09019	32100	43720	3 0000	42793	–
Eider	60425	13419	30802	47529	3 0000	22300	54602
Johanne Mölkenbuhr	60580	34419	22402	35841	3 3603	40915	–
Windhuk	60247	46519	42305	42622	3 0012	38840	–
Ems	60567	42319	01302	49522	3 0584	51310	85504
Europa	60449	34119	32601	47818	3 4904	75574	44307
Seattle	60317	45019	34102	21827	3 2405	–	–
Mt. Olivia	66015	30019	42301	13827	3 1823	57405	55448
Brake	60395	22519	22402	49823	3 1604	34403	56810
					3		
	49490	26219	33008	30618	3 5xx6	44659	49300
	60435	45513	23200	21822	3 0000	41700	46300
	60311	44513	02402	21925	3 0707	42830	56400
	31440	53719	44251	48520	3 4012	35602	54400
	60343	29213	31301	20821	3 1903	20005	48300

v. 29. u. 30. Juli 1938

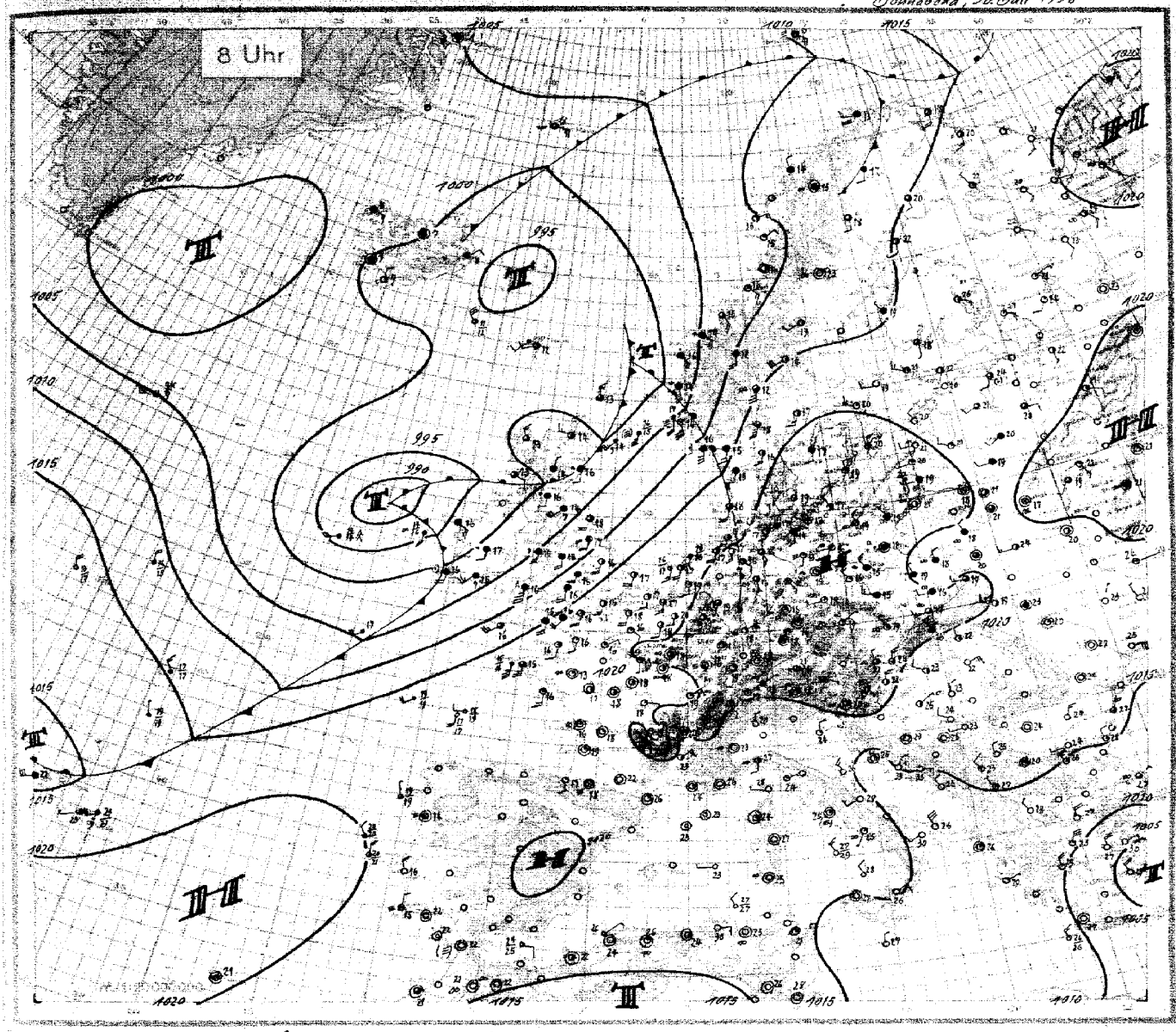
Schiffsname	YQLLL	lllG₁G₁	DDFww	PPVTT	3CLCMCHN	TdKDWNh	dsvsapp
New York	70344	86001	40202	20823	39017	64517	27301
Pennland	70462	23501	28521	03854	33005	64763	25319
Europa	70448	35401	30452	17815	33305	62785	22300
Calliope	70127	33701	04505	12821	35x13	79668	13302
Gen. Artigas	70317	17401	06401	21821	32003	61103	55308
Ems	70381	41001	37301	20820	37002	67802	85300
J. Mölkenbuhr	70576	37901	22653	01809	36288	61653	
St. Louis	70683	45001	12557	01008	3XXXX	30049	45801
Wangoni	73360	20761	32300	41926	30000	41840	36363
Westerland	70438	49101	36201	26816	34401	84801	
A. Woermann	71349	08301	98109	49718	30400	61700	
Eider	70412	40201	23300	99819	30000	61700	54105
D.L. Harper	70440	25901	34402	49720	35XX8	51628	54348
Wadai	74085	14601	20403	45726	35XX8	44528	
Madrid	73085	28301	20381	15724	33x17	92267	85xxx
Windhuk	70263	15901	32401	13727	35304	41812	46xxx
Brake	70387	28601	21301	20822	37014	54614	54300
"	70381	24707	20458	14725	324X6	22786	54567
Westerland	70435	51707	42201	24817	34447	72814	66867
New York	71446	53507	10301	21832	37054	54514	27302
Ems	70394	41407	82301	19920	38469	61810	85563
					3		
					3		
					3		
					3		
					3		
					3		
					3		
					3		
					3		
	70583	44101	01401	05918	34019	40814	26202
	70623	49601	32502	98910	35x18	72829	24100
	70625	12207	27602	97311	33x26	43726	24401
	70464	16507	20403	68719	35x18	44528	65805
	70189	24407	04802	15724	33116	45117	14700
	70193	17507	24323	13825	302X8	82728	85610
	70494	24207	36305	15799	36478	45728	75300
	70312	41707	00001	25824	31001	70001	53687
	70491	27707	02414	09216	38007	34717	66322
	70288	40307	09301	21823	34443	54612	856xX
	70427	24307	54514	15718	38x13	23628	
	70171	25407	04302	13724	34416	48716	44000
	70183	17507	21303	14825	302X8	52728	85x10
	70382	51607	20007	15824	32582	31402	50001
	70143	55007	04401	43026	31XX4	[illegible]	[illegible]

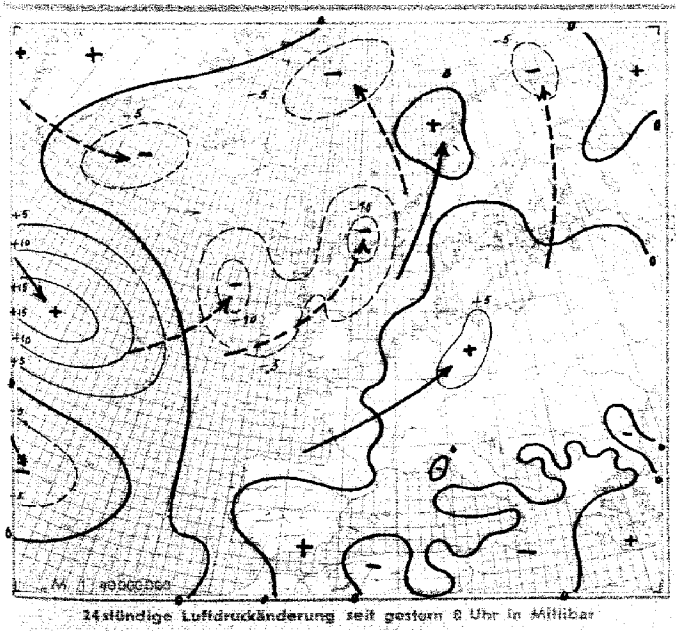
Schiffsname	YQLLL	lllG₁G₁	DDFww	PPVTT
Albatros	60397	03543	32300	45817
Leipzig	60473	20013	21503	05722
Tannenberg	63545	12213	30121	29717
Fischdampfer	63553	00213	10402	25717
"	63585	00518	16502	11615
"	63574	26019	16101	42817
"	63583	02214	46503	01716
Leipzig	60479	48119	20203	91713
Albatross	60356	08219	42190	44923
Allenstein	71572	19701	20801	22520
Albatross	71364	07601	28300	16920
Fischdampfer	72566	24807	04203	[illegible]
Leipzig	70467	14507	20403	04717

SEEWARTE

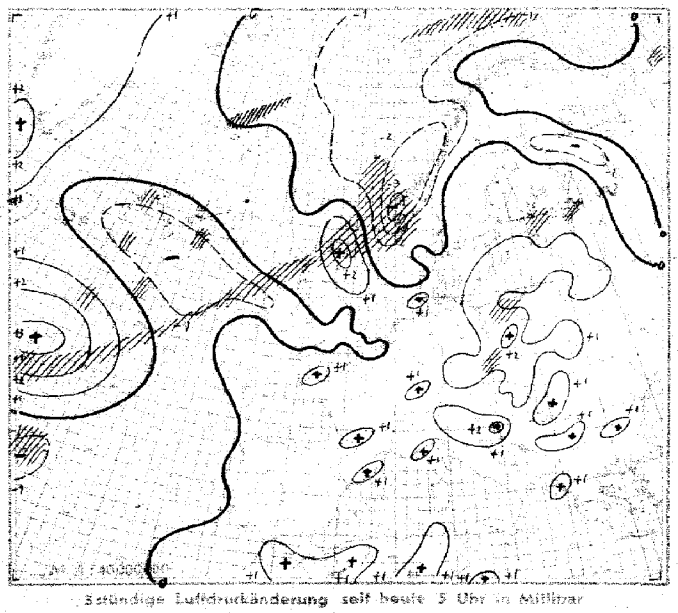
Wetterlage von heute morgen:

Sonnabend, 30 Juli 1938





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



8stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar

Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Seite 4

Sonnabend, den 30 Juli 19

Ausland Feuerschiffe + Küstenorte ○ III	Gestern 14 Uhr $C_L C_H$	ww$V h N_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app		Gestern 19 Uhr $C_L C_H$	ww$V h N_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR
Tergileba ○006	04	02 980	08125	98706	80810		00	01 990	14201	97007	73605	00x90
Myggbukta ○000	xx	42 209	14329	04901	0x300		xx	46 209	12249	04701	0x401	00x20
Jan Mayen ○001	5x	03 738	07328	xxx09	0x803		5x	03 848	08422	07409	9x804	00280
Spitzbergen ○002	52	61 638	18548	11506	0x208		5x	54 508	17568	13106	0x204	03451
Bäreninsel ○003							5x	04 848	12328	15608	9x803	97180
Vardö ○004	xx	46219	10249	18712	8x814		xx	67 109	10149	16110	8x705	93111
Jngöy ○005	14	02 971	12325	14014	80603		04	01 990	17201	11918	71605	00190
Andenes ○009	58	02 973	12225	10618	75803		27	03 964	24468	12016	8x306	01221
Röst ○011	25	02 962	20514	xxx16	x3206		56	02 843	20425	14215	81312	00280
Nordöyan ○014	72	05 7x6	32428	141xx	8x302		75	03 966	08128	15216	8x802	00090
Krakenes ○021	23	02 973	264x6	12618	61300		73	02 974	16427	12816	61604	95291
Utsire ○028	25	05 863	15414	xxx18	80103		25	05 862	14525	12415	85807	00281
Lista ○030	8x	05 853	16324	17018	75302		82	05 854	16307	15917	86704	00290
Ferder ○036	84	02 8xx	xxxxx	16819	68401		80	01 862	24402	16418	xx802	00380
Dombaas 045	8x	03 9x7	32128	13716	6x305		86	02 964	00015	11717	5x904	00180
Haparanda 050	9x	02 945	16385	16722	7x300		02	02 990	12216	15522	80804	95250
Jönköping 053	10	01 964	20214	16823	70801		40	01 963	24213	16222	70300	00250
Wisby ○054	00	00 890	26100	18022	70902		00	05 890	24200	17222	70601	00180
Riksgränsen 055	7x	05 749	00028	10521	4x803		6x	61 819	24338	13515	0x406	92221
Stensele 056	70	02 555	16185	12421	7x902		80	01 871	08111	12020	80801	12210
Härnösand ○057	24	01 943	14414	14622	70300		00	00 890	16400	15521	70301	00490
Stockholm 059	10	01 961	26313	16425	51903		80	01 855	24214	15923	80301	00260
Kalmar ○060	20	01 842	17412	17720	70702		05	01 790	16514	16320	82702	00370
Gällivare 061	44	22 855	14286	13520	72501		31	01 952	00014	13020	72800	97220
Valentia ○101	6x	64 625	18668	04217	0x909		6x	52 618	18668	03316	0x501	19361
Blacksod-Point ○104	60	64 608	16568	99916	00811		80	02 728	20667	97716	00510	17472
Malin-Head ○105	60	62 647	16167	03014	00603		60	58 547	17567	96316	00832	xxxxx
Lerwick ○110	89	02 834	16615	06014	81703		82	22 635	16668	03813	00704	02xx1
Stornoway ○111	87	02 854	16665	03215	74701		84	02 755	18427	02114	70704	02271
Tiree ○113	51	02 844	18516	02615	8x300		02	66 628	10368	98013	0x817	06361
Aberdeen ○116	87	02 755	15586	06115	76606		02	64 468	16368	04214	8x705	01261
Tynemouth ○124	80	02 647	18327	09217	60704		02	62 648	16368	07616	80707	01161
Holyhead ○126	52	62 745	18568	09015	0x603		52	62 625	19668	07115	0x807	04361
Yarmouth ○137	17	02 763	19415	16819	50604		50	02 655	17415	15519	60604	00360
Croydon 151	14	02 964	20415	17720	63902							
Scilly ○158							24	02 744	19516	13517	93705	97370
Guernsey ○168	07	02 990	15215	19319	68300		07	2 990	20115	18319	68905	00270
Reykjavik 170	70	01 952	32313	02313	728xx		10	01 962	24412	00813	21805	03140
Bolungarvik ○172	5x	03 958	30128	04608	8x803		5x	03 758	32228	03509	8x602	00090
Akureyri ○174	50	02 847	32227	03709	80804		50	03 738	32228	02009	80801	00170
Seydisfjord ○176	50	64 738	04468	97209	9x810		50	66 538	04468	95908	9x807	24452
Westmann-Insel ○178	54	01 951	28502	99812	80804		40	05 751	26601	98312	80805	00070
Kopenhagen ○181	74	01 754	06314	18819	90300		87	03 752	00018	18319	9x300	00070
Skagen ○182	36	02 854	24115	18018	70303		34	02 853	00015	17818	73801	00080
Hanstholm ○183	99	01 773	20204	17919	83300		88	01 772	20203	17517	80601	00270
Blaavandshuk ○184	55	01 851	18312	18418	73301		5x	01 852	20303	18017	73602	00380
Hammershus ○185	83	02 763	22215	19020	68300		50	03 758	26318	17019	70810	00370
Scoresbysund 190	5x	04 604	12304	04400	4x323		00	04 790	08313	03903	83801	—
Thorshavn ○191	50	02 736	16416	00615	50300		50	02 855	14325	99014	70803	00280
Julianehaab 196	xx	464x9	00069	01405	8x404		05	44 490	22267	00310	8x600	—
Godthaab 197	xx	564x9	10269	90703	9x420							
Godhavn 198	05	01 790	32303	94805	x2803							
Angmagsalik 199	5x	03 638	16158	03007	4x300		6x	51 638	16128	01910	7x602	—
Rochefort 201	10	02 752	28224	20911	73903		10	01 751	28313	19321	63803	00230
Biarritz 202	50	02 766	02326	19022	70805		10	02 752	32214	17422	86603	00210
Calais 208	14	02 743	22526	19518	66300		04	02 890	22424	18618	52604	00180
Lyon 210	10	02 863	32214	19027	53602		10	02 863	02225	17526	63703	00280
Brest 211	10	02 843	20314	19117	73600		20	02 855	20415	18217	80802	00180
Paris-Le Bourget 215	10	03 754	00018	19823	57703		40	02 752	18225	18624	46605	00260
Perpignan 216	28	01 762	10123	16331	43703		38	02 863	00025	15331	33601	00330
Toura 222	20	02 754	00026	19723	56903		00	02 790	00025	18325	54605	00251
Ajaccio 226	10	01 862	18303	15529	51802		00	00 890	00000	15026	70803	00300
Le Havre 230	10	02 862	26115	20421	66903							
Marseille 231	20	01 862	22203	16733	41903		20	01 x61	18202	15929	53902	00350
Zürich 281	28	01 862	28214	18226	43703		24	01 862	26314	19224	43401	00280
Lugano 284	30	01 773	16113	16628	50803		03	01 790	02114	15126	60807	00300
Helder ○291	75	01 853	20914	18618	7[illegible]		04	02 980	20415	18017	6x703	00290
Vlissingen ○292	20	02 801	26315	19919	56400		05	02 890	2441x	18717	71605	00280
De Bilt 293	14	01 863	22414	19321	51301		00	01 890	20114	18620	35901	00220
Nord-Hinder +298	24	02 871	20515	18918	x7902		04	01 890	2240x	181xx	x2601	00315
Terschellingerbank +299	24	02 752	18314	18619	x4103		04	02 870	20315	18x18	07901	00250
Memel ○467	00	01 890	28312	16822	81300		10	01 751	28211	16720	80300	00270
Riga 470	39	03 854	28368	15522	8x603		57	03 253	30168	15020	9x704	06261
Dorpat 476							84	02 8xx	20295	14324	71804	00290
Filsand 477							57	03 655	28118	15919	8x302	00320
Helsinki 481	14	01 861	13214	16026	50705		92	25 843	12287	14923	7x500	97180
Sortavala 482							06	02 780	22115	18123	77803	00290
Kuopio 484							30	02 875	10195	16525	60300	00280
Sodankylä 485	89	61 565	16387	16123	72901		34	05 661	20383	15721	82601	01241
Prag 520							44	05 761	02912	17523	63001	94300
Budapest 541	32	11 664	28127	15919	6x705		04	05 790	26115	15527	73902	00320
Debrecen 545	30	01 763	08133	15131	60805		02	05 790	32114	14826	56601	00x30
Fünfkirchen 547							01	02 880	04196	15426	5x901	97320
Warschau 552							07	02 690	06104	16423	61300	00270
Krakau 558												
Lemberg 558							29	02 753	00015	15924	79602	00290
Pinsk 582												

Ausland Feuerschiffe + Küstenorte ○ III	Heute 2 Uhr $C_L C_H$	ww$V h N_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Heute 8 Uhr $C_L C_H$	ww$V h N_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR
Tergileba ○006											
Myggbukta ○000						xx	44329	00059	05651	0x924	95x31
Jan Mayen ○001						54	04607	08647	04208	0x836	08261
Spitzbergen ○002						xx	084x9	17759	13106	0x604	95241
Bäreninsel ○003						xx	46009	10569	10606	9x709	02301
Vardö ○004						20	01972	16060	14010	81301	97290
Jngöy ○005						52	04145	24408	14443	8x404	01170
Andenes ○009						82	03865	80228	13015	9x624	01181
Röst ○011						25	01962	06310	11215	8x819	01490
Nordöyan ○014						50	01152	12313	09716	82810	00190
Krakenes ○021						52	42744	12668	04415	7x719	02277
Utsire ○028						xx	677x9	14769	07314	9x405	05831
Lista ○030						5x	227x8	16668	13210	8x603	01871
Ferder ○036						57	02864	18617	19018	7x801	00380
Dombaas 045						5x	03967	16117	11342	7x804	00096
Haparanda 050						92	02954	16215	15022	38804	00190
Jönköping 053						10	03891	16202	25317	81302	00060
Wisby ○054						04	02880	32314	19420	70308	00180
Riksgränsen 055						5x	05729	01028	12315	7x805	05191
Stensele 056						00	05890	03000	14323	80300	00040
Härnösand ○057											
Stockholm 059						03	01881	26311	14620	40200	01159
Kalmar ○060						00	01590	32212	24509	71200	00180
Gällivare 061						6x	03857	14207	10618	8x801	01161
Valentia ○101						5x	22728	18468	01946	0x409	25461
Blacksod-Point ○104						80	02738	42848	97915	70795	09371
Malin-Head ○105											
Lerwick ○110						83	02825	30356	98414	00406	95xx7
Stornoway ○111						57	02845	02127	01613	90703	00081
Tiree ○113						6x	02847	10267	99213	0x201	05881
Aberdeen ○116						62	64635	15268	01315	8x295	03261
Tynemouth ○124						80	02646	18426	05718	70400	91261
Holyhead ○126						62	62628	18668	05315	9x802	17261
Yarmouth ○137						45	02763	18415	16917	70404	00370
Croydon 151						44	01801	18315	16716	83501	00139
Scilly ○158						5x	02648	18617	10615	9x211	87361
Guernsey ○168						53	01453	18214	19016	90408	00190
Reykjavik 170				992xx		40	02934	00066	00007	92301	97xxx
Bolungarvik ○172				024xx		54	03968	10328	01908	9x300	03xxx
Akureyri ○174				019xx		50	00636	00058	01507	00301	95xxx
Seydisfjord ○176				962xx		6x	03769	04288	96308	9x301	02xxx
Westmann-Insel ○178				986xx		00	0199x	32201	98709	92401	07xxx
Kopenhagen ○181						01	02750	18315	21216	94304	00170
Skagen ○182						55	02853	16325	17816	70300	00380
Hanstholm ○183						41	03873	16220	16615	9x801	00280
Blaavandshuk ○184						5x	02857	18427	17918	7x402	00380
Hammershus ○185						06	01890	28102	22417	70306	00180
Scoresbysund 190											
Thorshavn ○191				97xxx	xx802	60	02836	22286	47012	40801	92287
Julianehaab 196	70	01990	24101	01906	83340						
Godthaab 197	5x	03768	00028	05006	9x104						
Godhavn 198											
Angmagsalik 199	6x	62509	16159	02806	9x805						
Rochefort 201						10	05690	00001	18616	83303	00130
Biarritz 202						40	01752	14202	16917	40300	00160
Calais 208						00	02790	18424	17818	73600	00030
Lyon 210						00	05790	00015	19920	73104	00160
Brest 211						50	03747	16507	16215	00300	00140
Paris-Le Bourget 215						00	01690	16110	19919	73303	00130
Perpignan 216						50	01872	00012	17726	80206	00210
Toura 222						00	01690	00004	19078	84402	00140
Ajaccio 226						00	01840	00002	16624	65304	00190
Le Havre 230						00	01890	04103	19116	85102	00130
Marseille 231						04	00890	00011	18124	71804	00190
Zürich 281						00	01690	04112	20717	71303	00150
Lugano 284						00	00790	32200	19420	70307	00170
Helder ○291						00	02790	18414	18647	72300	00270
Vlissingen ○292						00	02740	14315	19017	84603	00170
De Bilt 293						05	01790	16213	19519	72401	00120
Nord-Hinder +298						04	02790	16214	17917	x2300	00215
Terschellingerbank +299						04	02773	18325	18418	x4301	00226
Memel ○467						40	40266	22146	20213	80206	00070
Riga 470						14	01841	26213	19721	70308	02080
Dorpat 476						5x	02747	20297	16621	87805	97170
Filsand 477						00	00790	28210	18420	80306	00120
Helsinki 481						37	02853	18196	15522	8x304	13181
Sortavala 482						20	01863	10303	18127	60300	00180
Kuopio 484						10	01974	10114	16526	70300	00190
Sodankylä 485						63	02742	14226	15920	80801	00151
Prag 520						50	05690	04172	23219	683[illegible]	00140
Budapest 541						66	02961	26205	19223	66304	00190
Debrecen 545						00	00890	26300	18022	72304	00190
Fünfkirchen 547						00	02890	04104	19025	64303	00070
Warschau 552						52	05544	31228	19518	9x304	01183
Krakau 558						52	05535	21317	21617	9x305	02170
Lemberg 558						57	02754	26245	19349	8x299	01150
Pinsk 582						21	02744	24305	18024	41302	01170

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Verlagsort Hamburg

Jahrgang: 63 Nr.: 212

Seite 1

Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Sonntag, den 31. Juli 1938

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland Orte	III	Gestern 14 Uhr GG	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UG app	Gestern 19 Uhr GG	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UG app	RR TTE	Heute 2 Uhr GG	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UG app	Heute 8 Uhr GG	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UG app	RR TTE
Hamburg-Seewarte		11	05749	12314	21326	41703	00	05790	10300	20325	57503	00270						00	05590	10200	21619	71203	00170
Hamburg-Fuhlsbüttel	405	11	02764	04415	21325	42904	[illegible]	07791	10200	19825	57502	00270	00	00740	12300	20919	70901	00	05690	12211	21619	71104	00110
Bremen	442	12	01772	18303	20727	44901	00	01790	14203	19026	57604	00280						00	05590	12101	21819	81303	00160
Wilhelmshaven	430	10	12690	18214	21826	37300	00	01690	16313	19725	67300	00270	XX	017X2	16202	19120	XX300	00	00790	20102	20120	81303	00180
Nordhorn	402	10	01890	11402	17828	42002	00	01890	20103	18327	62802	00290						00	03890	03000	14920	80303	00150
Hannover	421	10	01863	30704	27525	42803	00	01790	11211	20426	53502	00290	00	05590	12100	21516	90311	00	05690	10203	20021	72434	00150
Essen	437	11	05763	19803	20026	57300	10	01581	12113	18527	58800	00280	00	05490	12100	12147	41511	00	05690	00001	20323	81303	00180
Köln	436	10	01864	10114	19528	41801	40	01872	16103	18329	42700	00300	00	05490	10700	19723	80302	04	05010	14202	20721	71204	00170
Aachen	407	12	02864	11315	19528	42801	10	02963	18275	18328	43902	00290						10	27851	00003	20720	48803	00170
Frankfurt/Main	412	10	02773	18325	20028	41903	10	02873	04126	18229	40800	00290	00	00710	12250	20317	90800	00	05790	04113	24221	71302	00160
Stuttgart/Böbl.	445	21	12564	06215	19027	57702	40	02371	20115	17926	[illegible]3600	00290	00	09490	00000	21014	01901	18	01861	00043	20718	37302	00120
Saarbrücken	441	10	01863	16714	19729	58803	00	01890	18103	18327	58540	00300						00	08490	10003	20817	98203	00140
Friedrichshafen	4	10	01768	20203	19626	62901	20	027[illegible]	20216	18726	823XX	00290						00	05590	14100	21119	10402	00150
München	414	10	02864	08415	19326	56903	10	12861	08326	19624	56803	00280						05	05690	00002	20920	70303	00740
Nürnberg	426	10	02864	26115	20028	37814	40	02871	30776	19026	47813	00280	00	00790	10110	21317	70300	00	06790	08110	21321	80302	00160
Hof	451	21	02864	00026	20825	60801	10	05790	06200	20522	60300	00260						00	06790	00000	22717	70301	00120
Erfurt	446	18	06749	20145	21326	56803	10	05790	18272	20026	57801	00270						03	05780	00013	21678	86303	00130
Dresden	410	11	01862	04142	22424	41901	03	01890	08203	21323	61601	00250	00	00740	14100	22816	60901	04	07790	00001	23220	60303	00140
Schkeuditz	449	10	01763	18714	22226	82803	00	01790	13011	21726	41614	00281	34	05790	14202	22219	40601	05	05990	14103	22820	61264	00150
Magdeburg	408	19	13576	00044	22035	57804	00	05790	04213	20625	41804	00270						08	05690	12104	22719	71304	00130
Berlin	440	10	01763	08714	22926	41840	04	01890	06113	22624	41513	00260	00	00890	04200	23218	70102	04	01890	12202	24122	71304	00160
Grünberg/Schl.	420	80	01864	26214	23424	67902	66	01661	12212	22722	51607	00260	00	00790	12100	23913	90401	00	00090	12100	24319	80301	00120
Breslau	411	78	02854	02225	23727	70401	03	02790	04124	22719	87601	00220	5X	05555	00005	23516	0X911	00	05590	03140	23419	80201	00130
Gleiwitz	454	5X	03746	26228	23079	8X303	6X	22736	30768	22418	8X407	91190						5X	05536	04116	23418	8X302	91160
Königsberg	422	10	01853	04214	21925	43103	04	01840	32174	22620	7320X		00	04690	32110	24316	00103	10	02861	04214	25622	83X04	00140
Danzig	405	20	02854	04224	22623	69403	44	11861	32203	23420	71303	00230	00	00790	00000	24815	95003	00	01790	02103	20321	71304	00130
Stettin	404	10	05773	32113	23823	54800	14	02861	32714	22623	42703	00280	00	00790	06100	24815	90701	04	05790	14314	24221	70304	00170
Mirow	450	14	02861	08214	22624	46901	04	01890	90213	21123	57803	00260						00	01890	12314	23721	76405	00130
Kiel	460	15	05702	18314	21326	42001	00	01790	16203	20025	57708	00270	00	05790	14200	20819	70401	00	05690	14201	21021	81103	00170
Flensburg (Flgh.)	400	14	01790	20414	20324	41613	00	01790	20102	18924	57802	00250						00	05690	14101	19519	81103	00150
Wien	501	11	01872	02204	19829	42801	14	01791	08103	19425	50401	00XX0	00	00790	00000	21417	X0300	02	05690	32224	21721	71303	00XX0
Klagenfurt	502	30	12873	08216	16828	57809	62	02864	82027	18223	39103	00290											
Innsbruck	507	20	01883	08214	16226	52807	30	02774	00024	17024	64303	00780						10	05672	00002	21019	70303	00740
Graz	505	83	02875	01126	19228	56804	66	02874	02105	20721	89803	93280						53	05706	05027	22021	70304	00180
Salzburg	506	21	01972	12[illegible]14	20227	56802	30	02772	00025	19426	65302	00270						13	01881	00014	21322	83304	00150

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 14 Uhr GG	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UG app		Gestern 19 Uhr GG	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UG app	RR SWE/TdKDk		Heute 2 Uhr GG	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UG app		Heute 8 Uhr GG	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UG app	RR SWE/TdKDk	
Borkumriff + 432	50	02763	18225	20079	X9301		50	11763	18214	19020	X1802	00374		00	00790	18200	19018	X0300	[illegible]	50	21763	18203	20016	X2324	02815	See 0
Borkum ○ 401	00	02790	18379	19722	66801		10	01790	22273	18424	68804	00070		00	00790	20200	19519	8X201		00	01670	18221	20225	71303	00060	
Flensburg F.-Sch. 415	25	02773	20325	27522	XXX01	See 2	00	05693	72303	20421	X5862	00400	See 2	00	05610	17304	20819	X5300	See I	00	05530	15301	21319	X2302	01400	See I
Norderney ○ 435	00	02890	18215	19823		See 1	00	05590	18212	18425	X6773	00050								00	05690	14201	20020	81304	00160	
Außenjade + 433	00	01700	18203	19920	X6301	See 1	00	01690	12202	18720	X6300	0027[illegible]	See 1													
Cuxhaven ○ 463	00	00790	18200	21131	X0303		00	00690	12202	19329	X1801	XX050		00	00790	14300	20020	X0302		10	05630	14200	20424	X0303	XX360	
Elbe 1 + 434	00	11793	24103	27520	X1300	See	00	01773	14103	20022	X1802	00116								00	04590	14700	20219	X0305	30700	See I
Helgoland ○ 465	00	01790	16424	21421	66002	See 2-3	00	01790	14414	19423	57803	00370		00	01790	16413	19920	66301		00	05690	10801	20618	91302	00160	
Amrumbank + 462	00	018X0	16873	22020	X2300	See 2	00	01891	14203	21019	X2802	00226	See 2							60	05790	14100	22018	X0330	00300	See I
List ○ 461	04	02790	18514	20722	67703	See I	00	01890	16414	19522	73603	001X0		XX	01[illegible]X1	18201	19321	8X301		00	05690	14300	19730	X1330	401X0	
Bülk ○ 116	07	02653	18325	20125	42000		07	02790	14324	19822	62801	00070								50	01752	16443	27120	72302	00070	
Marienleuchte ○ 119	00	01790	20213	20725	52300		00	01790	12013	21620	78607	00170								00	01790	22113	27920	78303	00070	
Kiel F.-Sch. + 448	75	02768	18214	22622	XX700	See 1	04	01790	16113	20122	X0602	00100		00	00790	16200	21718	X0303	See I	00	02790	18314	22720	X2301	00300	See I
Fehmarnbelt + 409	04	02783	11304	21522	X6301		04	01783	11304	20320	X6601	00200		04	01783	14303	20417	X080		24	01783	15303	21219	X3301	00400	
Warnemünde ○ 406	00	02661	14804	22307	64900		18	01890	16304	21024	66603	90800								00	02790	14304	22920	X7305	00170	
Arkona ○ 464	50	05790	10214	24023	80303		04	05790	10202	22119	80804	10270		40	05763	14313	20518	80300		04	05790	16314	24221	70304	00170	
Adlergrund + 452	51	02752	20115	22920	X2001		00	02774	16114	22620	X7903	005XX		50	01761	14301	23419	X0302		00	01753	16203	24019	X7353	004XX	
Swinemünde ○ 455	10	01757	04201	22221	64301		04	01890	18701	22619	72803	00180								04	02890	14101	24320	80302	00067	
Kolberg ○ 376	07	01890	80203	21920	60305		00	01890	06204	XXX79	62801	00180								00	01790	12203	XXX20	81307	00070	
Rügenwalde ○ 429	10	01861	28311	23727	60342		00	01890	30201	23719	71300	00780								00	05690	00001	25219	81304	00060	
Leba ○								077XX	321XX												XX7XX	00000				
Brüsterort ○								018XX	322XX												047XX	041XX				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff + 432	02	16214	19021										00	20100	22021	[illegible]
Borkum ○ 401	02	18344	18724						04	16203	19516		00	02100	21123	
Flensburg F.-Sch. 415	09	20103	21283	See 1	05	14203	20720	See 1	05	16303	20819		05	12200	22021	See I
Norderney ○ 435	02	18215	19823	See 1												
Außenjade + 433	01	12302	18720	See 1									01	20001	21322	See 0
Cuxhaven ○ 463	11	14302	19524						01	14302	19813		00	14200	21630	
Elbe 1 + 434	01	14003	20421										05	16100	22121	See I
Helgoland ○ 465	02	16425	19722	See 2					05	18313	20318		05	18203	21921	
Amrumbank + 462	01	14213	21021	See 2									05	20100	24019	See I
List ○ 461	01	16414	20222	See 1					01	12301	19121		36	20300	21523	
Bülk ○ 116	02	16424	20824										01	16342	21224	
Marienleuchte ○ 117	01	12313	21222										01	16213	22726	
Kiel F.-Sch. + 448	02	18114	21525		01	16102	21219		02	17314	22619	See I	01	16213	23415	
Fehmarnbelt + 409	01	12304	20422		01	17203	20719		02	17325	21019		01	15303	21922	
Warnemünde ○ 406	01	16023	21225										02	16425	23025	
Arkona ○ 464	05	12214	23021										05	16314	25722	
Adlergrund + 452	02	19114	23122		01	15202	23017		01	16203	23419	See I	02	15215	24820	
Swinemünde ○ 455	01	08113	23121										01	16104	24424	
Kolberg ○ 376	01	06203	21516										02	04105	23421	
Rügenwalde ○ 429																
Leba ○	00	331X0														
Brüsterort ○	01	282XX														

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	III	GG	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UG app	RR 333

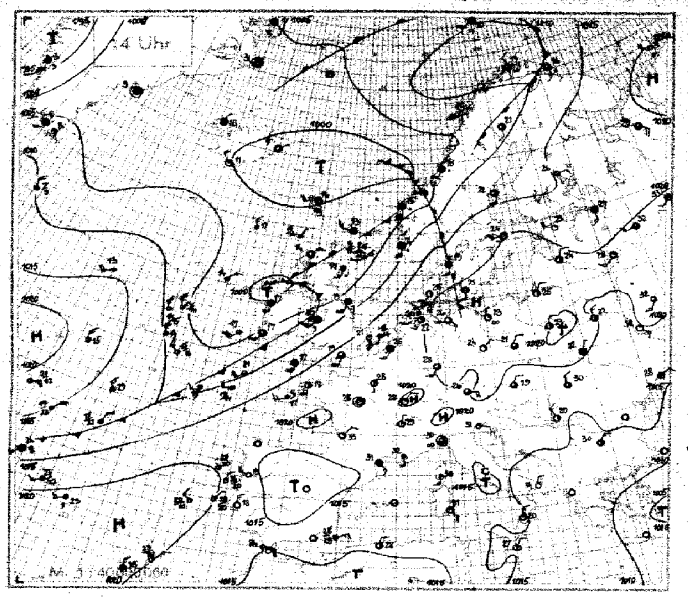
Berichtigungen

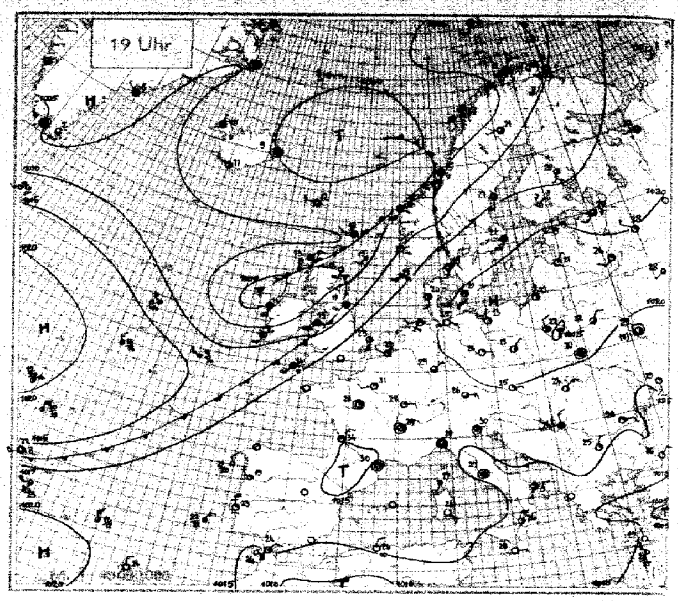
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

Jahrgang 65.

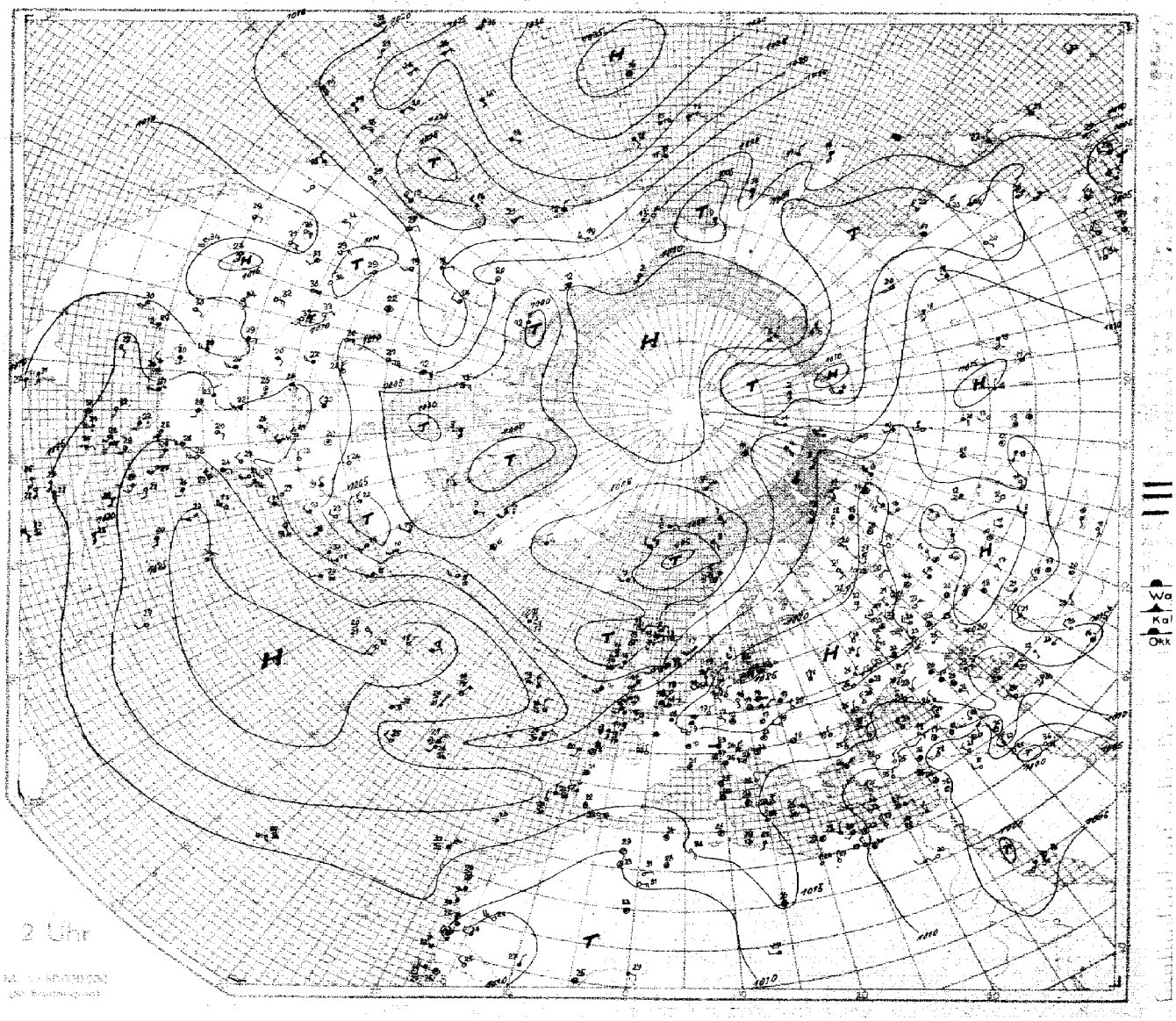
Wetterlage von gestern:

DEUTSCHE





Wetterlage von heute nacht:



AA - Auslösenergie · q4 - Luftdruck-Tendenz · P PP - Luftdruck (mb) · E3 - Aufstiegsart · E4 - Auswertung · G,G - M.E.Z. · HH - Höhe in Hektometern (geodyn.) · KK - Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · LL - Stabilitätsenergie · ss - spez. Feuchte · TTT - Temp. (1/10 °C) · TdTd - Diff. zwischen Gipfel-Temp. u. Feuchtlabilität (1/10 °C) · Tv1Tv2 - mittl. virtuelle Temperatur 1000 - 800 mb · 800 - 500 mb · TapTap Aequipot. Temperatur · UU - Relative Feuchte in % · V - Sicht · w1 - Wetter · YY - Datum · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.

Nr. 212 HÖHENAUFSTIEGE

Sonntag, den 31. Juli 1938

Schlüssel: 1. Reihe: HH, PPP; 2. Reihe: TTT UU; 3. Reihe: ss $T_{ap}T_{ap}$

Ort	Höhe m	YYGG	Markante Punkte												
Hamburg	11	3106	00 032	02 788	14 492	15 849	17 583	24 966	42 727	42 639	32 656	44 562			
E_3E_4 =			166 82	193 36	224 47	139 85	164 61	175 48	377 65	063 35	068 33	522 19			
w_1Va_2 = 466			96 38	94 41	12 54	10 53	43 48	53 47	49 47	30 48	30 45	11 57			
Norderney	4	3106	00 020	02 000	04 938	11 900	15 858	20 885	26 746	33 685	39 639	44 620	51 545		
E_3E_4 =			194 89	220 60	237 60	179 59	180 40	050 40	076 40	065 33	026 34	034 30	534 80		
w_1Va_2 =			11 46	10 48	11 54	11 44	05 40	35 43	04 40	63 46	02 46	62 50	62 52		
Köln	48	3106	00 314	04 937	10 812	18 780	24 771	26 749	44 598	48 561	51 635	53 555			
E_3E_4 =			189 89	245 48	101 83	102 51	100 17	102 27	010 27	534 27	534 27	556 27			
w_1Va_2 = 760			12 47	94 50	67 44	51 45	44 43	27 43	49 52	14 49	14 50	13 57			
Frankfurt	110	3106	00 109	07 942	12 773	25 769	27 754	30 714	34 672	44 598	52 540				
E_3E_4 =			154 89	225 60	092 72	095 54	095 44	096 38	061 34	583 39	549 29				
w_1Va_2 =			41 48	16 53	66 41	54 48	44 48	40 49	30 49	19 40	14 57				
Hamburg	11	3108	00 020	12 012	04 376	16 042	23 773	26 732	52 543	62 492	89 937	105 270	125 491		
E_3E_4 =		Radio-	200 63	192 61	227 60	150 78	110 50	071 20	520 20	585 xx	350 xx	577 xx	550 xx		
w_1Va_2 =		Sonde	92 44	86 40	13 51	40 51	32 41	12 40	12 53	xx 58	xx 67	xx 70	xx 78		
München	506	3106	10 962	01 928	15 658	23 779	24 767	30 708	36 646	42 613	43 604	48 566	52 535		
E_3E_4 = 73			164 95	202 62	150 48	098 44	098 42	041 26	033 22	001 23	001 24	553 27	573 29		
w_1Va_2 = 160			16 47	10 52	60 44	44 42	29 42	27 41	17 45	15 48	15 47	12 46	11 48		
Berlin	50	3106	00 018	03 986	09 943	14 864	19 814	23 774	25 758	30 709	33 685	35 662	42 612	52 538	
E_3E_4 =			162 86	196 60	163 59	152 38	124 38	096 44	095 44	061 51	060 42	018 58	001 57	560 60	
w_1Va_2 =			83 39	87 41	75 43	47 41	42 41	42 42	43 45	42 47	35 47	41 57	38 53	28 54	
Lindenberg	122	3106	00 009	12 573	08 927	10 900	16 838	20 793	23 767	32 685					
E_3E_4 =			127 93	152 80	140 67	127 48	097 55	088 58	088 37	035 33					
w_1Va_2 =			89 35	83 39	72 39	52 36	49 37	44 40	43 41	24 44					
Breslau	120	3106	00 019	05 960	13 880	21 794	32 693	46 639	44 590	52 535					
E_3E_4 = 73			133 97	170 12	128 64	094 64	021 41	520 50	528 36	600 36					
w_1Va_2 = 820			72 36	12 46	66 40	59 44	39 42	26 43	19 47	12 45					
Königsberg	29	3106	01 023	12 005	06 964	09 979	21 732	32 690	41 622	48 566	51 544	52 536			
E_3E_4 = 73			173 59	208 74	216 52	173 42	152 60	040 38	570 46	546 46	564 32	566 30			
w_1Va_2 = 170			11 42	11 49	85 49	92 51	45 43	25 41	26 46	22 49	15 48	13 49			
Swinemünde	2	3106	00 023	03 994	10 905	15 889	19 810	29 726	32 692	35 697	38 646	42 610	51 554	51 542	
E_3E_4 =			144 90	217 60	153 58	145 60	125 36	062 41	047 50	040 53	025 53	571 50	551 60	554 56	
w_1Va_2 =			92 36	96 47	66 41	48 38	40 41	34 43	38 46	44 48	38 50	34 51	38 52	26 53	
E_3E_4 =															
w_1Va_2 =															
Hamburg	11	3014	00 028	07 040	14 849	15 852	21 796	22 785	31 705	32 696	34 675	36 659	49 604	45 592	51 546
E_3E_4 = 51			252 52	185 61	121 82	128 65	103 60	101 58	046 70	049 52	030 64	022 51	519 73	517 72	552 78
w_1Va_2 = 170			10 40	86 45	83 46	86 48	59 45	59 46	52 49	40 45	45 47	35 46	40 51	41 52	37 55
Norderney	4	3014	00 120	11 899	14 869	17 838	18 825	24 750	31 700	32 692	33 683	39 689	44 595		
E_3E_4 =			232 60	118 68	144 01	122 62	129 59	012 63	034 60	033 71	045 48	029 42	511 60		
w_1Va_2 =			11 49	39 44	72 44	66 44	66 40	37 47	48 46	50 47	37 40	31 49	35 52		
Köln	48	3013	00 044	13 572	14 666	19 819	20 801	34 675							
E_3E_4 =			271 52	147 61	149 63	096 69	100 60	056 38							
w_1Va_2 =			11 55	72 44	75 46	62 45	57 43	31 49							
Frankfurt	110	3014	00 007	19 812	22 788	22 775	33 667	35 674	42 690	45 593	51 547				
E_3E_4 =			280 48	114 76	098 70	099 59	051 45	050 38	016 30	563 35	547 48				
w_1Va_2 =			99 52	79 50	66 48	68 47	40 48	31 48	21 50	22 51	24 54				
Berlin	50	3014	00 017	14 862	16 840	17 833	25 760	34 675	40 623	45 574					
E_3E_4 =			243 38	115 64	102 48	108 42	078 40	023 48	573 55	547 44					
w_1Va_2 =			68 39	62 40	44 36	41 37	35 40	32 44	30 47	30 57					
E_3E_4 =															
w_1Va_2 =															
E_3E_4 =															
w_1Va_2 =															
E_3E_4 =															
w_1Va_2 =															
E_3E_4 =															
w_1Va_2 =															

Ort	TTTdTd	KKAA	LLTdTd	Bemerkungen
Hamburg	19 04	27 99	37 62	Sicht 4 Km. Aus 200 m [illegible] Km. [illegible] darauf am S-Horizont Sc-Bänke [illegible] geschichtete [illegible] > Gipfel. In etwa 4600 m [illegible] As-Bänke [illegible] Rings [illegible] Ci [illegible]
Norderney	19 04	20 45	95 01	Flugsicht 20 Km. [illegible] 400 m. Darauf [illegible] geschichteter [illegible] 2100 m. 4610 m u. nahe > Gipfel. Im E [illegible], sonst wolkenlos.
Köln	20 04	16 18	13 01	Boden ÷ 200 m [illegible] 200 ÷ 300 m [illegible] 3800 ÷ 4500 m [illegible] der in Umgebung. In d. Ferne [illegible] 4800 m > Gipfel [illegible]
Frankfurt	19 01	18 35	15 02	Flacher Bodennebel, im [illegible] Sicht 30 ÷ 50 Km. Sehr schwacher [illegible] zunehm. [illegible] 2000 m, [illegible] 2600 m. Schwacher [illegible] > Gipfel [illegible]
Hamburg (Radio-Sonde)	19 04	28 80	35 xx	
München	17 02	28 18	06 01	In [illegible] nördlich Münchens [illegible] Bodennebelfelder mit [illegible] 2800 m [illegible] 2500 m [illegible] > Gipfel [illegible] 2500 m Alpen [illegible] den Alpen [illegible] 4000 m [illegible] Gipfel [illegible] E mit Cu an d. Bergen im S mit Ci [illegible]
Berlin	17 13	25 84	97 98	[illegible] 2800 m, zweite schwache [illegible] Grenze in [illegible] m. Sicht [illegible] Km [illegible] Ci in Streifen, sonst wolkenlos.
Lindenberg	13 xx	16 40	3x 06	Ballonaufstieg. [illegible] Ci, sonst wolkenlos. Sicht [illegible] Km.
Breslau	15 50	21 69	89 90	[illegible] aufgelockerter Bodennebel [illegible] Km, beim Aufstieg [illegible] 3000 m. [illegible] Cu von [illegible] 3500 m. Am S-Horizont Ci [illegible], sonst wolkenlos.
Königsberg	16 05	17 28	89 01	Bis 200 m [illegible] von Boden 2800 m [illegible] nach oben zunehm. [illegible] Gipfel [illegible] Ci ferner SW frei, sonst wolkenlos.
Swinemünde	18 02	25 60	02 01	Flugsicht 20 Km [illegible] 400 m [illegible] mit der Höhe [illegible] geschichtet bei [illegible] m [illegible] > Gipfel. Im NW [illegible] Ci [illegible] sonst wolkenlos.
Hamburg (3014)	17 03	15 02	25 00	Sicht 10 Km. Bis [illegible] m [illegible] 4500 m [illegible] 4200 ÷ 4500 m [illegible] im N fast frei. Dorst [illegible] Klare Sicht [illegible] Rings [illegible] Ci [illegible]
Norderney (3014)	17 xx	21 55	92 09	In 500 m Sicht [illegible] Km. [illegible] zunehm. [illegible] 4000 m. Weitere [illegible] von 1900 ÷ 4200 m. Obergrenze von S nach W ansteigend. Bei 1000 m Fern [illegible] Ci. Im NE-Quadrant [illegible] As-Bänke. Rings [illegible] Ci-[illegible] den, Cs, Ci unc.
Köln (3013)	xx xx	xx xx	xx [illegible]	[illegible] Sc 1600 ÷ 2200 m > Gipfel [illegible] Ci [illegible]
Frankfurt (3014)	21 03	19 12	15 04	Sicht 20 Km. Schwacher [illegible] mit der Höhe zunehmend [illegible] ÷ 2200 m. [illegible] Cu von 1700 ÷ 2200 m, teils bis 2800 m > Gipfel. [illegible] As, Cs, Ci-Fil, [illegible]
Berlin (3014)	16 57	34 49	01 81	Text nicht eingegangen!

Schlüssel: HH, PPP; TTT UU

Ort	Höhe	YYGG																								
Nowo Sielsk Radio-Sonde	133	3108	02 998	183 86	05 956	066 83	12 899	041 89	15 845	010 96	20 793	520 90	25 745	549 99	30 699	548 99	40 616	533 99	44 557	589 99						
Taschkent Radio-Sonde	478	3108	04 949	208 39	05 963	204 34	06 957	206 38	10 910	184 87	15 857	153 36	20 817	116 85	25 750	043 37	34 716	020 35	40 632	530 30	51 555	623 27	59 492	679 25		
Moskau	147	3106	02 004	232 62	05 967	221 xx	10 913	201 xx	15 862	187 xx	20 811	152 xx	25 764	098 xx	30 718	041 xx	40 638	517 xx	50 585	586 xx	60 530	605 xx	70 439	643 xx	80 384	380 xx
(Radio-Sonde)			90 330	988 xx																						
Alma Ata Radio-Sonde	848	3108	06 917	240 45	10 901	193 xx	15 849	158 xx	16 841	150 xx	19 810	050 xx	20 800	144 xx	30 710	082 xx	44 629	504 xx	50 555	564 xx	60 488	621 xx	70 402	652 xx		
Warschau Radio-Sonde	90	3109	00 017	235 46	09 922	174 72	13 875	150 74	19 826	130 52	24 758	076 74	32 697	063 53	43 603	004 36	50 553	544 36	52 531	562 30	58 500	565 36	63 491	613 38		

Schlüssel: HH_g, PPP; TTT UU

Ort	Höhe	YYGG																								
Trappes	170	3017	999	239 54	924	016 63	867	174 30	814	165 54	720	105 52	660	078 45	557	025 33	456	540 33	441	668 33	381	684 33	339	753 xx	280	[illegible]
			263	378 xx	249	011 xx	236	964 xx	197	088 xx	185	162 xx	149	375 xx	145	675 xx	124	034 xx	104	014 xx	093	800 xx	067	040 xx	056	924 xx
			053	926 xx																						
Mailand	112	3108	00 004	231 67	01 926	213 55	17 835	18 087	21 800	167 49	24 759	152 68	33 694	124 56	37 467	067 53	46 400	536 26								
Aldergrove (Nachtrag)	93	2844	600	772 60	450	783 99	850	056 99	750	874 99	550	614 xx	500	664 xx												

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000 m — 2) auf 2000 m, 3) auf 3000 m, 4) keine Umrechnung

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

Station		Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr					Gestern 19 Uhr						Heute 8 Uhr					
				C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_x E	C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_nT_n E
Sonnblick	3)	3106	503																	
Zugspitze	3)	2962	416	2x	49505	20346	12270	82203	26	49703	28346	17507	82703	00774	76	04803	28314	10505	63600	00444
Obir	2)	2044	506	·x	430x9	18219	05514	8x901												
Schneekoppe	2)	1610	428	71	01773	30244	03009	03404	xx	49009	30349	02609	0x603	97770	xx	46009	10449	02608	0x403	93080
Feldberg/Schw.	1)	1493	427	10	05774	00025	06409	72301	10	05732	00024	06279	12300	00790	20	05790	00007	06218	41301	00140
Schöckel	1)	1446	511	50	02656	16117	07017	87200	07	01790	16293	06475	99801	03191	58	08705	20227	06615	40803	00131
Fichtelberg	1)	1213	419	20	05734	02114	07018	47307	06	05773	33273	07517	67307	00790	14	07707	28202	07715	74332	00110
Brocken	1)	1148	418	8x	05676	00026	07917	74301	10	05733	20224	07778	77903	00780	00	05670	00074	08017	62403	00730
Wasserkuppe	1)	926	423	20	02954	14375	07880	67301	40	07952	14473	07020	63802	00270	00	01191	08103	07520	61402	00780
Inselsberg	1)	917	445	70	05744	26225	08321	53301	10	05740	04224	06609	42300	00290	00	05690	04202	08020	61301	00170
Kahler Asten	1)	842	417						20	02843	14225	06422	58801	00230	00	01850	36203	07721	01409	00180
Feldberg/Ts.	1)	801	424	11	02743	12116	07523	64303	10	01857	12274	06722	62601	00240	00	01890	12243	07322	52300	00180
Jungfraujoch	4)	3578	236	00	01990	12102	68505	35302	24	01714	32234	65004	63300	xxxx	34	01930	32213	07803	25300	
Säntis	4)	2500	285	2x	453x6	22346	62776	7x302	20	02902	24446	67972	56907	00740	07	51190	28332	17310	63612	00050
Kékestető	1)	998	549	67	02732	20117	06119	76802							90	02747	16276	06817	86301	00171
Dobogókő	1)	700	540						00	01890	20303	07320	60802	00220	09	01874	16214	07848	6x309	00760
Mus Allah	2)	2420	726	20	02896	04766	02617	20701							80	07834	08174	03910	30271	00061
Predeal	1)	1054	593						40	03458	16768	09775	90200	70258	10	01861	28102	11221	31304	00102
Fanaråken	2)	2098	024						xx	67209	77749	88394	0x401	09057						
Gausta	2)	1828	035	xx	57039	24950	92x04	0x801	xx	67009	24769	92306	0x801	05xx7	xx	46009	24689	94707	0x209	02051
Svandalsflona	1)	1065	026						6x	66549	76368	95970	9x805	11xx2	60	62748	24368	98612	9x385	16102
Pic du Midi	3)	2859	247	04	01990	00074	73574	51302												
Mont Ventoux	2)	1900	248	10	01022	07602	05779	43702	30	02902	59675	04779	46703	00200	00	01310	32375	04916	57401	00750
Mont Aigoual	2)	1554	249	20	02943	02404	00923	62303	65	00746	28305	99820	50300	00240	30	02290	00003	07320	63300	00730
Puy de Dôme	1)	1467	246	00	05990	24204	06623	55304	04	05990	24103	06520	58300	00240	00	05970	00061	06321	41301	00180
Eiffelturm	0)	338	209						00	01x90	74104	xxx30	44xxx	xx37x	00	02x90	14108	xxx20	50xxx	xx210
Izaña	2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																				
Lanslebourg	1)	1403	272	10	01783	12303	05724	50804	40	01782	00002	05723	40500	00240	00	02790	00025	07976	62905	00080
Sylstation	1)	1045	068						5x	66528	20428	90909	xx808	18231	5x	03928	16228	92113	xx307	00080
Sétif	1)	1020	033	00	00890	32310	04731	10x02												

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Brest F.	Hannover	Chartres	Hamburg
yyG_1G_1	3011	3014	3013	3106
25 km				
24 "				
23 "				
22 "				
21 "				
20 "				
19 "				
18 "				
17 "				
16 "				
15 "				
14 "			1720	3240
13 "			1820	0420
12 "			1820	0215
11 "	3495		1920	3115
10 "	3375	3455	2020	3220

Ort	Wittmundhafen	Chartres	Rennes	Zürich	Hamburg	Königsberg
yyG_1G_1	3013	3013	3012	3108	3106	3105
9 km	2830	↑2120			↑2816	
8 "	2825	2225			3175	
7 "	2735	2380			2975	
6 "	2625	2230	2765	3640	2615	83 1405
Ort	Brest F.	Bordeaux	Dijon	Rennes	Bremen	
yyG_1G_1	3011	3017	3102	3110	3106	
9 km	↑3260				85 3315	
8 "	3570				3220	
7 "	3440	2540			2815	
6 "	3435	2635	3425	2235	2620	
Ort	Hannover	Orléans	Le Bourget	Brescia	Nürnberg	
yyG_1G_1	3014	3018	3110	3108	3109	
9 km	3445		1125			
8 "	3435		2210			
7 "	3435		0000		42 3530	
6 "	3430	2530	÷	3225	3530	

Radio-Sonden

Ort	Trappes	Kinnaird	Moskau	Hamburg
yyG_1G_1	3015	3102	3102	3108
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern				
°C	-570	/	/	/
Höhe	14700	/	/	/
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen				
100 mb	-50	—	—	—
200 "	-53	—	—	-63
300 "	-30	—	(-34)	-32
400 "	0-16	(-19)	-21	-17
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern				
100 mb	1664	—	—	—
200 "	1228	—	—	1221.0
300 "	957	—	944	952.0
400 "	750	717	742	746.0

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N = 36), f_2f_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Altenstadt	Vlissingen	Bourges	Vlissingen	Seeland
yyG_1G_1	3019	3017	3014	3014	3108
C u. Höhe	Ac	Ci	Sc	Ci	Ac
$D_1D_1f_2f_2$	2420	2507	2420	2506	2310
Ort	Leuchars	Porto Praia	Cranwell	Cranwell	Aberdeen
yyG_1G_1	3017	3014	3014	3111	3108
C u. Höhe	Ac	Ac	Ci	Ci	Ac
$D_1D_1f_2f_2$	2323	2708	2310	2310	2322
Ort	Aberdeen	Prag	Cazaux	Leuchars	
yyG_1G_1	3019	3014	3014	3111	
C u. Höhe	Ac	Ac	Ci	Ac	
$D_1D_1f_2f_2$	2218	3578	2602	2245	
Ort	Antibes	Meaux	Helder	Zürich	
yyG_1G_1	3019	3014	3014	3008	
C u. Höhe	Ci	Ci	Ci	Ac	
$D_1D_1f_2f_2$	0409	2304	2403	2316	

Synoptische Relative

yy = Datum, G_1G_1 = Zeit, für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Hamburg	Hannover	Köln	Frankfurt	Berlin			Trappes
yyG_1G_1	3014	3014	3013	3014	3014			3019
mb								
500	(7-9)	—	—	(4-9)	—			3-4
600	7-2	6-7	—	3+1	6-3			3+4
700	7+4	6+4	3+7	4+6	4+4			5+10
800	5+9	6+12	6+10	7+11	4+12			5+16
900	8+15	6+16	6+17	6+20	6+15			7+20
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)								
500	574.6	—	—	576.9	(573.5)			582
600	434.0	432.7	(434.7)	436.1	433.5			434
700	312.2	310.5	311.7	313.4	312.2			314
800	204.2	202.5	203.6	205.2	204.2			204
900	107.4	106.3	106.6	107.4	107.3			106
1000	18.5	16.7	16.9	19.2	18.2			16
500-1000	556.1	—	—	559.7	(554.3)			566

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

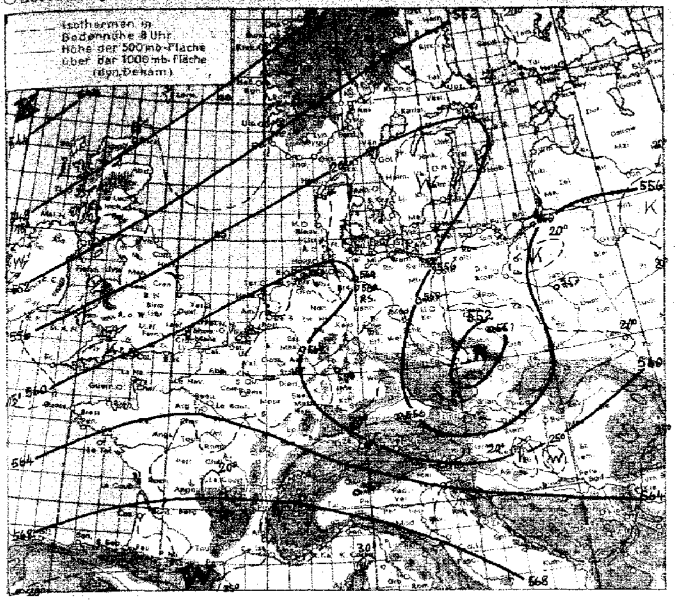
Ort	Hamburg	Bremen	Königsberg	Stettin	Norderney	Frankfurt	München	Stuttgart	Nürnberg
yyG_1G_1	3106	3106	3105	3108	3107	3107	3106	3107	3109
1) 5 km	↑2815	↑2920	↑1610		4.3 2630	47 3625		44 3420	↑3420
4 "	2410	2220	0410		2325	3620		3420	3420
3 "	2120	2045	31 1405		2320	0305	29 3405	3010	0410
2 "	2110	2805	0015	1.7 1315	2225	2.1 2605	0420	0805	0505
1 "	2210	2405	0405	1620	2320	0610	0815	1305	1105

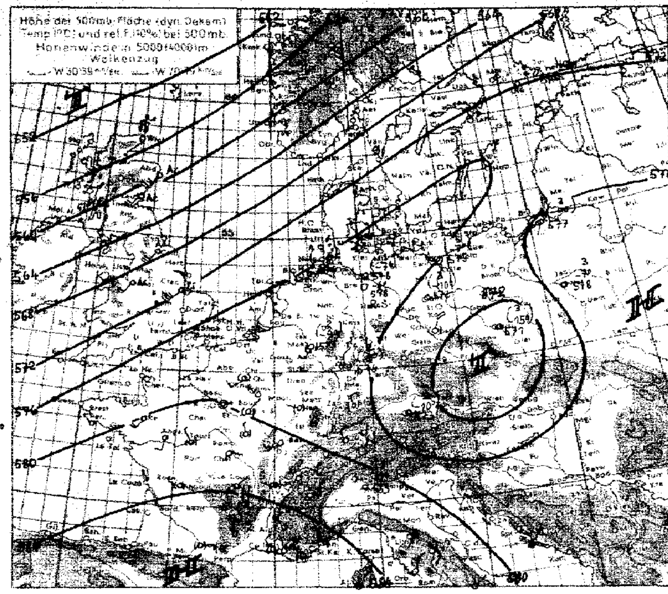
Ort	Malta	Ajaccio	Antibes	Florenz	Bordeaux	Triest	Bari	Tarent	Ravenna	Ancona	Palermo	Marsala	Budapest	Deutsch-Brod	Thorn	Bialystok	Bromberg	Kielce	Helsinki	Zürich	Pretzig	Lemberg	Posen	Bukarest	Sofia
yyG_1G_1	3105	3108	3108	3108	3108	3111	3111	3108	3108	3108	3108	3108	3110	3107	3108	3107	3107	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3105
1) 5 km		↑0320																		↑3320					0315
4 "		0320	3310						34 0115			0310							2835	3375					63 0320
3 "	2.5 0515	3620	0305	23 2435			1005		0415	32 0910		0815						1625	2735	2715				0735	÷
2 "	0770	2710	2205	2426	3415	22 1505	21 2705	0415	21 0705	0810	22 2140	21 0215	1.8 3220	1125	0820	4.5 1615	1.6 0620	1120	2645	3115		45 1635	3515	1060	3.1 1610
1 "	0275	2105	0915	2415	1410	0610	1005	4.5 0315	0910	0520	1.3 2025	0310	2720	1310	0720	1215	0620	1015	2635	0000	0.9 1705	1620	3210	0900	1.7 0920

Ort	Cherbourg	Le Bourget	Chartres	Reims	Romilly s.S.	Dijon	Le Bourget	St. Quentin	Toulon	Marseille	Epinal	Rennes	Francavilla Fontana	Salerno	Augusta	Foggia	Potenza	Brindisi	Pescara	San Remo	Genua	Parma	Turin	Malaga	Brindisi
yyG_1G_1	3102	3102	3102	3102	3110	3102	3110	3110	3106	3107	3107	3110	3108	3105	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3109	3102
1) 5 km					0205	↑2485	↑÷			3605		↑2140			59 0415										
4 "					3405	2425	0047	2320		3640		2320			÷									34 3415	32 0525
3 "					3415	1120	2220	2920		3310	2210	2625	32 1130	1605	39 2710					31 3025	32 3410			3605	3515
2 "	0000		1125		1305	2130	2715	1918	0415	1.5 3310	0505	2420	1210	0105	3315	4.8 2420	23 0645	0525	1110	0315	0305	4.7 1415	2915	3210	0210
1 "	0000	0000	1005	0010	1410	2105	1.5 2705	3605	0220	3220	0505	2210	1205	1.5 0105	1305	1.5 0420	2405	0525	2115	2505	2905	4.3 1210	0505	0605	0610

1) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr. ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** Sonntag den 31. Juli 1938. Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Bei vorherrschend südwestlicher Höhenströmung über dem westlichen Europa vermochten die atlantischen Tiefdruckgebiete nicht nach Mitteleuropa und dem südlichen Skandinavien überzugreifen. Wohl konnten ihre Ausläufer Deutschland überqueren, aber eine nachhaltige Wetterverschlechterung folgte ihnen nicht. Abgesehen von einigen Gewittern brachten sie fast nur stärkere Bewölkung, wie sie z. B. auch gestern im [illegible]gebiet östlich der Oder und in Polen zu beobachten war. Hier lagen die Reste der vorgestern noch im Windfeld deutlich [illegible] Kaltfront, die im Bereich schwacher Druckgegensätze fast stationär geworden ist. Die Aufstiege liessen gestern die westlich dieser Front gelegenen Kaltluftmassen noch erkennen (vgl. die gestrige Karte der relativen Topographie). Heute hat sich aus dieser Kältezunge ein abgeschlossener Kaltlufttropfen entwickelt.

Das mit der erwähnten Front im Zusammenhang stehende Wolkenfeld verhinderte ein stärkeres Ansteigen der Temperaturen im östlichen Deutschland, so daß gestern in Oberschlesien stellenweise noch nicht einmal 20° als Tageshöchstwert erreicht werden konnten (Gleiwitz: 19°). Demgegenüber stiegen in Westdeutschland im (Rheingebiet und Pfalz), wo ausser der Sonnenstrahlung auch südliche Winde für starken mittäglichen Temperaturanstieg sorgten, die Werte bis auf 30°, und in Südfrankreich konnten sogar 35° als Maximum erreicht werden.

Das gestern früh vor der irischen Küste angelangte Tief begann sich bereits im Laufe des gestrigen Tages aufzufüllen, als der Druckanstieg auch auf seine Vorderseite übergriff. Auch seine Kaltfront, die schon über Südirland annähernd isobarenparallel wurde, ist im Druckänderungsfeld nicht mehr zu erkennen gewesen. Heute überdeckt ein umfangreiches Drucksteiggebiet (3 stdg.) fast ganz Europa.

Zwischen dem westeuropäischen Tiefdruckgebiet, das heute nur noch nördlich Schottland schwach zu erkennen ist, und dem mitteleuropäischen Hoch hat eine kräftige Warmluftadvektion eingesetzt. Um 3–4° ist die troposphärische Mitteltemperatur über Nordwestdeutschland gestiegen. Selbst in Höhe der 200 mb-Fläche (ca 12 km) ist die Temperatur um 4° angestiegen. (vgl. Radiotemp Hamburg). Nur in Schlesien ist in der freien Atmosphäre keine wesentliche Temperaturänderung eingetreten. Auf den hier liegenden troposphärischen Kaltlufttropfen ist schon hingewiesen worden.

Druckanstieg bei Warmluftadvektion deutet auf Festigung des mitteleuropäischen Hochdruckgebietes hin. Da gleichzeitig die atlantische Wirbeltätigkeit ihre Ausläufer weit südwärts entsendet, ist in Mitteleuropa der Fortbestand der hochsommerlichen Schönwetterperiode gesichert.

gez. Dr. Pogade.

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen** (°C) **an den Hauptisobarenflächen**

Ort	Hamburg	Norderney	Köln	Frankfurt	München	Berlin	Lindenberg	Breslau	Königsberg	Swinemünde	Hamburg Radio-Temp	Warschau	Mailand	Nowosibirsk	Taschkent	Alma-Ata	Moskau
yyGG	3106	3106	3106	3106	3106	3106	3106	3106	3106	3106	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108
500	(1-7)	(3-8)	(2-9)	(2-8)	(2-10)	(6-10)	—	(3-15)	(3-9)	(5-7)	-6	3-7	2-2	(9-24)	2-17	-10	-11
600	2+1	3+1	2+1	3+0	2-0	5-0	—	3-2	4-2	6-1	2+1	3+0	5+3	9-15	3-7	-2	-5
700	3+7	3+7	2+8	4+9	2+4	4+6	3+5	6+3	3+4	5+5	2+6	5+6	5+13	9-8	3+9	+7	+5
800	4+13	4+12	5+11	7+11	4+12	4+11	5+9	6+10	6+10	3+12	3+12	5+11	5+16	9-2	3+10	+14	+14
900	7+18	5+19	5+18	6+19	6+18	3+16	4+14	6+14	7+16	5+15	7+14	7+16	5+22	9+4	3+18	4+19	-21

Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)

mb	Hamburg	Norderney	Köln	Frankfurt	München	Berlin	Lindenberg	Breslau	Königsberg	Swinemünde	Hamburg Radio-Temp	Warschau	Mailand	Nowosibirsk	Taschkent	Alma-Ata	Moskau
500	577.2	576.2	576.7	576.1	572.9	576.0	—	570.5	577.4	575.4	578.0	578	583	543	567	557	570
600	436.2	434.8	435.5	435.1	433.0	435.4	—	431.1	437.2	435.5	434.5	437	439	410	425	417	438
700	313.4	312.0	312.5	312.1	310.8	313.3	310.2	311.1	315.9	313.2	314.0	315	315	294	305	289	317
800	204.6	203.6	204.3	213.6	203.0	205.7	202.[illegible]	203.8	208.3	205.1	205.5	207	205	191	198	180	208
900	106.8	105.9	106.7	105.9	105.6	107.6	106.3	107.2	111.1	107.7	107.5	110	105	98	101	82	109
1000	17.5	16.0	16.7	16.7	17.3	19.5	19.7	19.5	20.9	19.1	18.5	21	16	12	12	-7	20
500–1000	560.2	559.[illegible]	560.0	559.4	555.6	556.5	—	551.0	555.5	556.3	559.5	557	567	530	550	556	557

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N=36) F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Köln	Essen	Eisenberg	Magdeburg	Dresden	Berlin
yyGG	3107	3107	3106	3106	3108	3107
5 km[x]						
4	2215				0240	
3	2305	22 2210	0520		0530	0620
2	1605	2205	1110	14 1205	0525	0820
1	1405	12 1500	1315	1615	1020	1425

Ort	Felixstowe	Mildenhall	Cottesmore	Farnborough	Sealand	Biggin Hill	Manston	Cranwell	Chartres	Cherbourg	Amsterdam	Malmö	Tours	Orleans	Rennes	Bukarest	Prag	Marseille	Messina	Genf	Zürich	Lido	Gdingen	Kielce	Thorn
yyGG	3014	3013	3013	3013	3013	3013	3013	3012	3013	3018	3017	3015	3018	3018	3017	3014	3014	3014	3014	3014	3014	3014	3013	3013	3014
5 km[x]									↑ 2120	2445	↑ 2445		2915	↑ 2430	↑ 2640										
4									2420	2430	2540	3020	2625	2630	2445						2615				
3									2425	2540	2430	2725	2625	2430	2340	1530			3715	0215	2430				
2	14 2255					14 2345	2245		2120	2425	2430	2425	2730	2420	2220	0530	13 2940	1905	18 3305	0210	2530	1420	1020	15 3010	
1	2255	2230	17 2005	2345	29 2275	2630	2355	2355	1820	2320	2030	2430	2105	2005	2125	3625	3225	3435	11 0340	0405	0000	1725	1740	2910	2305

Ort	Berlin	Köln	Hamburg	Friedrichshafen	Breslau	Erfurt	Essen	Mannheim	Danzig	Merseburg	Königsberg	Wilhelmshaven	Dresden	Nürnberg	Hannover	Köln	Berlin	Königsberg	Nürnberg	München	Wien	Bergen	Stettin	Sembach	Köln
yyGG	3013	3013	3013	3011	3012	3013	3013	3011	3013	3012	3013	3013	3011	3013	3014	3011	3015	3017	3017	3016	3017	3016	3017	3017	3016
5 km[x]										3135		↑ 2525	↑ 0820	↑ 3315	↑ 2526			0820							
4	3225		39 2420	3020						2515	39 3605	2430	3420	3210	2615			3410	3220			2820	3425		
3	3140		2725	2525			21 2615	28 2315		2820	0310	2220	2515	2215	3510	2220	3425	3515	2310		25 3405	2695	3520		
2	0000	2020	2425	2420			2005	1910		2615	0515	2230	3020	2805	2510	2020	3010	0215	2505	15 3410	27 3535	1710	3000	1.6 2915	2220
1	0000	1820	2020	0705	26 3420	3605	2120	1410	0000	2015	0510	1920	3105	0300	2145	1405	2010	2205	0000	0410	15 3420	2210	0000	1410	1825

[x] Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Sonntag, den 31. Juli 1938.

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhNh	Gestern 14 Uhr DDFWH	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhNh	Gestern 19 Uhr DDFWH	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhNh	Heute 8 Uhr DDFWH	Heute 8 Uhr PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S. Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	04770	26570	16219	01761	28303	16219	02656	16228	15817
Lissabon	00690	34400	19228	01631	30501	16823	01732	30314	15617
Praya (K. Verd. I.)									
S. Vincent (K. Verd. I.)	02514	04728	12225	02774	02227	13025			
Pargo	03850	32345	18625	01890	32300	17224	01790	xxx10	17419
Pt. Delgada (Azoren)	02743	20416	16827	02843	20214	16326			
Horta (Azoren)	22646	20578	14224	22655	22567	13322	02749	07665	18120
Mailand	05662	00012	18632	05790	00014	16932			
Genua	05662	00015	17430	02774	00025	16129	01790	32227	16728
Florenz	01763	08273	15736	01753	08173	14133	02664	08025	16624
Rom				05790	00018	15927	05510	06214	15926
Terranova P				10790	09100	15728	01790	00000	15924

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhNh	Gestern 14 Uhr DDFWH	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhNh	Gestern 19 Uhr DDFWH	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhNh	Heute 8 Uhr DDFWH	Heute 8 Uhr PPP TT
Messina	11763	35343	15324	02691	35424	14426	15690	37440	15127
Tarent	03408	02200	13434	00850	02200	13732	01572	23213	16629
Malta	01852	12202	14927	00790	08020	14128	04840	27200	14927
Belgrad	02834	30274	17429	02784	32824	18328	00890	321xx	13422
Üsküb				02772	00073	15325			
Split	01892	041xx	17731				01740	00702	20920
Bukarest				01793	08203	16328	00740	06600	14728
Sofia	02974	04314	14330	01873	02103	15925	01872	00003	13324
Archangelsk	02663	12415	19028	61680	24197	17822	05661	14304	15822
Franz Josephs-Land	03877	26318	11529	03832	28428	13101	03891	00028	09904
Leningrad	02765	16325	16327	11744	20395	16922	00761	26301	21521
Ust Zylma	08873	29228	29323	05876	00022	19926	00890	00300	14919
Moskau	01764	28374	27333	02762	30114	27129	01763	24114	23423
Astrachan	11743	10212	185x2	00790	26201	18228			
Kijew	02753	12305	19432	09757	00014	19429			
Odessa	017x1	06202	17429	001x1	16201	16929	00790	02200	17725
Swerdlowsk	02843	28324	16728	02843	10196	17919	04680	18107	19846
Marokko	05890	00073	19839	78774	32325	06741	02890	00004	13527
Algier	01764	02224	16x28	15690	02220	16426	05710	00000	15525
Tunis							01890	02001	04532

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPV TT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPV TT
Belle Isle	B			16202	101 10
St. George's	G			14202	01x 19
St. John's	R			16303	17x 18
Clarke City	Y			23404	05x 22
Chatam	C			20201	09x 23
Sable Island	S			16203	15x 19
Halifax	H			16342	121 18
Eastport	M			29201	114 15
Boston	B			14301	14x 27
Nantucket	N			20400	141 70
Atlantic City	A			16402	165 23
New York	Y			20302	17x 27
Bermuda	Z			28301	25x 26
Quebec	Q			24403	124 21
Chibougamau	M			24200	006 24
Moosonee	U				
Doucet	D			00001	12x 20
Ottawa	T			24201	12x 22
Parry Sound	P			20201	175 24
Buffalo	B			20301	17x 24
Cleveland	C			04302	16x 26
Cincinnati	O			16303	17x 22
Washington	W			20202	174 27
Norfolk	N			32203	145 24
Wytheville	V			04202	20x 20

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPV TT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPV TT
Cape Hatteras	H			20302	246 27
Wilmington	Q			16300	246 26
Charleston	S			16301	20x 28
Atlanta	A			12292	16x 21
Jacksonville	J			12301	18x 28
Tampa	T			12300	176 22
Miami	M			12302	13x 28
Key West	K			12402	17x 28
Pensacola	P			14560	15x 27
New Orleans	N			20203	12x 26
Galveston	G			16303	11x 24
Vicksburg	V			18203	11x 30
Little Rock	L			16302	10x 29
Nashville	T			24200	15x 23
St. Louis	S			16303	12x 24
Kansas City	K			32202	10x 29
Chicago	C			08301	14x 26
Charles City	I			04203	116 20
Green Bay	G			04300	156 26
Duluth	D			16302	126 22
Wilthe River	R			20203	12x 20
Sioux Lockout	L			24301	046 28
Winnipeg	W			32000	10x 30
Bismarck	B			28200	10x 33
Huron	H			12200	106 32

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPV TT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPV TT
North Platte	N			32300	12x 32
Dodge City	K			04302	106 34
Dallas	T			04202	09x 31
Corpus Christi	C			12401	186 30
El Paso	P			08410	09x 34
Santa Fe	S			08302	156 23
Flagstaff	F			32202	09x 29
Denver	D			32300	13x 31
Salt Lake City	U			32300	09x 36
Lander	L			12201	116 31
Rapid City	R			32300	126 32
Miles City	M			24200	10x 34
Helena	H			28302	10x 29
Tatoosh	T			16402	216 13
Roseburg	O			32300	16x 29
Boise	B			32201	11x 34
Tonopah	N			12200	xxxxx
San Francisco	S				
San Diego	C				
Honolulu	H				
Midway	M				
Ketchikan	K			16409	10x 16
Juneau	J			24301	16x 21
Cordova	C			20203	19x 32
Fairbanks	F			12301	17x 19

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPV TT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPV TT
Nome	N			20360	09x 13
Barrow	B			04302	08x 02
Atka	A			20360	23x 14
St. Paul	P			16593	20x 11
Aklavik	Y			08202	11x 12
Coppermine	M			20513	916 12
Ft. Simpson	S			08201	09x 28
Ft. Smith	F			16202	16x 14
Fairview	W				
Kamloops	K			28201	15x 28
Edmonton	D			12202	12x 19
Medicine Hat	H			12200	10x 29
Prince Albert	P			18003	14x 22
God's lake	G			32502	18x 21
Churchill	C			32403	12x 12
Chesterfield Inlet	I			32301	04x 12
Nottingham Island	N			08360	03x 03
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			24201	02x 01
Cartwright	W			20202	06x 13
Coco Solo	S			24103	11x 28

Schiffsmeldungen.

vom 30. Juli 1938

Schiffsname	YQLLL	lllGG	DDFww	PPVTT	3CLCMCHN	TdKDWNh	dsvsapp
Pennland	70494	18513	26501	07815	33604	65518	25318
Wangoni	73348	26207	09929	30000	31700	5xxxx	31700
Brake	70396	25613	27301	18824	34444	21513	64801
Wadai	70107	16813	20202	14727	33005	44575	xxxxx
"	70163	16007	20285	14725	33xx7	74587	xxxxx
Dl. Harper	70430	22513	02401	15919	31404	89x14	54302
Europa	70493	27813	32402	3xxxx	32402	17815	32005
General Artigas	70293	18513	06403	19823	35xx8	47128	55301
Wahehe	70259	16013	02402	15822	34405	45824	xxxxx
Vegesack	70323	65813	20301	26927	31003	31703	14303
Newyork	70418	51113	10401	21920	30012	53210	27301
Westerland	70430	53213	14201	22920	30404	62812	xxxxx
Calliope	70437	34113	04602	19820	37004	74114	13314
Adolph Woermann	70472	50613	20303	18721	35xx8	42728	xxxxx
Eider	70390	11113	01201	20820	31003	42703	54303
Jan Molsenbuhr	70547	41013	30402	10807	36007	73756	xxxxx
Ems	70408	10813	32201	14924	30502	11810	85801
Europa	70488	23919	30301	18815	31001	62802	2x303
Westerland	70425	65419	16302	20825	30404	17814	xxxxx
Wahehe	70247	16419	02405	12721	30013	45810	xxxxx
Seattle	70272	44717	06401	19826	31814	xxxxx	xxxxx
Eider	70378	11619	01310	18922	31003	52703	54603
Ems	70424	10219	29200	18921	30000	32600	85804
Jan Molsenbuhr	70560	43010	22249	13420	39207	54744	xxxxx
Wangoni	73343	25014	27300	09928	30040	31700	35301
Brake	70373	26719	24402	17826	30504	24610	03807
Dl. Harper	70424	24019	30602	14920	34004	72714	54306
General Artigas	70277	12419	06403	18822	35004	41114	55603
Calliope	70441	30619	02502	18019	37004	74124	13300
Vegesack	70332	54819	20202	25527	31004	51704	14404
Wadai	70121	17219	20281	12727	33005	54585	xxxxx
Madrid	70119	24919	16101	14428	30724	42400	xxxxx
Adolph Woermann	70482	05719	20303	18719	35xx8	22728	xxxxx
Newyork	70425	45814	10301	23732	31012	33203	27301
Pennland	70446	16019	26502	13816	33205	54724	25309
Pomona	70356	47714	24211	25427	31202	42702	xxxxx
					3		
	70324	17807	03401	20870	35005	44600	xxxxx
	70412	11113	28101	29820	31102	42701	15002
	70340	15213	02400	20974	34303	22603	15310
	70474	06413	22303	18700	352x8	43645	55026
	70340	15213	02400	20974	31303	22603	15310
	70293	18513	06403	19823	35xx8	41128	55307
	70526	19313	30714	01758	33xx7	84667	65438
	70474	06413	22303	12760	352x5	63025	55xxx

vom Sonntag d. 31 Juli

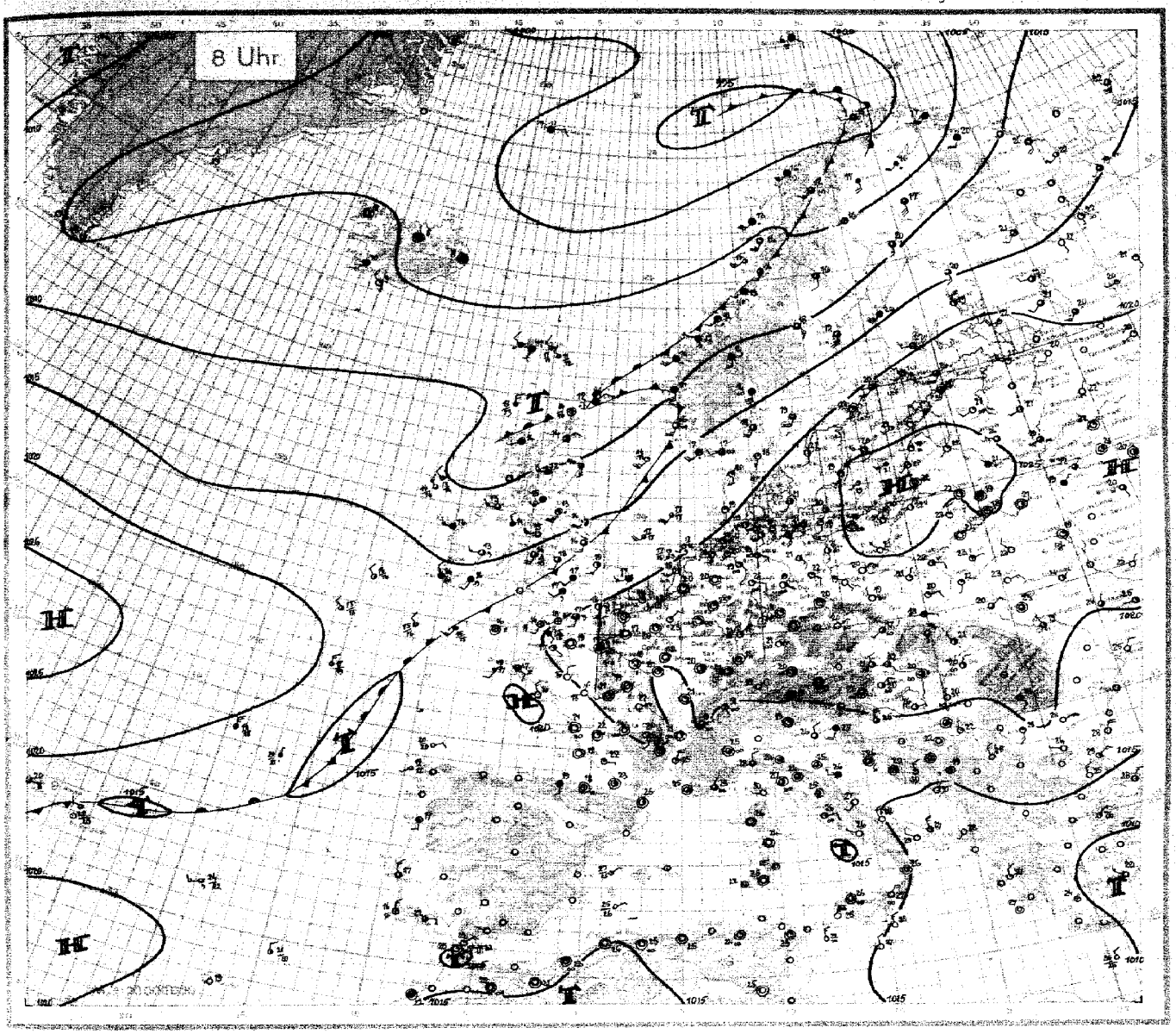
Schiffsname	YQLLL	lllGG	DDFww	PPVTT	3CLCMCHN	TdKDWNh	dsvsapp
Claire H. Stinnes	10305	79501	05301	18828	31013	02203	xxxxx
Wesermünde	10133	72701	04401	11827	30803	34113	14310
Europa	10494	14904	30502	19814	35006	59826	2x304
Ems	10534	09401	00000	19919	30000	32600	15801
Dl. Harper	10420	30401	32401	23920	31003	62703	54322
Brake	10570	27901	20302	18824	31414	44513	63303
Patria	13672	12401	18625	02615	35xx8	41448	56300
Calliope	10445	29401	02301	22819	38003	54113	13215
Wangoni	13337	26601	30700	09826	30000	26600	35300
Newyork	10434	46401	08200	24920	30000	61210	27303
Wahehe	10236	16701	20402	12720	35005	45825	xxxxx
Eider	10367	12101	01100	20820	30000	60900	54304
General Artigas	10265	20201	04503	17822	35006	51126	56300
Wadai	10133	17401	23400	12727	30000	54000	xxxxx
Westerland	10423	57601	18102	18822	39xx5	32365	xxxxx
Jan Molsenbuhr	10564	44901	20301	12917	30853	61640	xxxxx
St. Louis	10732	03800	06102	01905	35xx8	90048	15800
Bremen	10498	06807	18303	16815	34807	42667	49310
Patria	13657	10807	20502	06715	3xxxx	xxxxx	xxxxx
Brake	10369	18707	20351	16724	33xx5	22515	63300
Wangoni	13331	27907	31400	09826	30000	31800	35302
Oceana	13574	06011	18413	14716	3xxxx	xxxxx	xxxxx
Adolf Woermann	10492	04301	12303	11915	3xxx8	51628	xxxxx
"	10499	03707	12203	20515	3xxx8	41628	xxxxx
Windhuk	10301	14707	02402	15720	37015	63813	xxxxx
München	10383	24307	24202	16822	30287	60920	65300
Wadai	10745	17507	24325	11726	33xx5	64585	xxxxx
Deutschland	10502	14207	28202	17814	34125	54624	xxxxx
Europa	10497	15807	28202	19916	33706	44727	2x301
Newyork	10443	44007	12200	24920	34001	61200	27301
General Artigas	10270	20007	34503	15822	35xx8	41128	55606
Wahehe	10225	17007	02403	09720	35xx8	35828	xxxxx
Madrid	10141	26007	08310	18725	33506	72484	xxxxx
Pennland	70497	11707	28202	17815	384x7	62625	25386
					3		
	10565	09101	20403	04761	35xx8	32025	46301
	10371	27901	20302	18824	31414	44513	63303
	10420	30401	32401	23920	31053	62773	54322
	10433	10301	18100	16720	30000	12600	54300
	10467	36001	06402	16825	32xx5	68275	24307
	10470	17601	30302	19717	34004	74624	15305
	10443	15601	07208	10320	31xx9	43549	55300
	10474	19901	31302	19874	35006	54826	2x304
	10434	09401	00006	19919	30000	32600	15801
	10236	16701	20402	12720	35005	45825	xxxxx

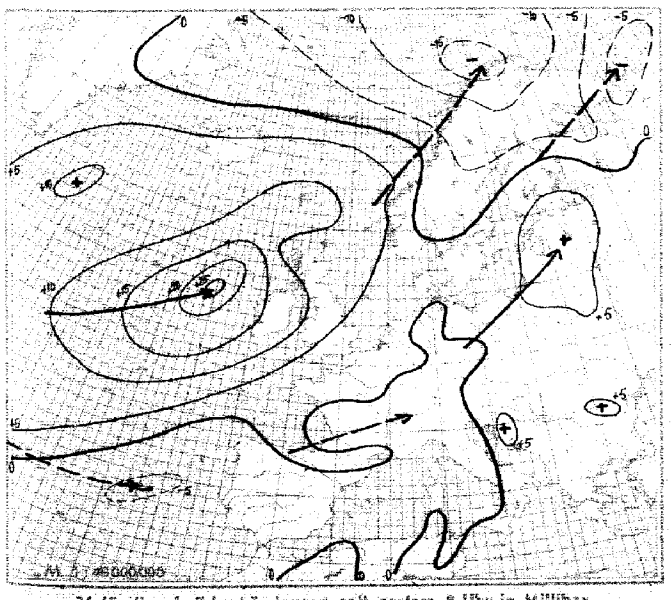
vom 30 u. 31 Juli 38.

Schiffsname	YQLLL	lllGG	DDFww	PPVTT
Fischdampfer	10642	23300	24201	51819
"	10656	02300	22249	00307
"	13706	24800	12313	02508
Tannenberg	13546	16500	02200	27812
Albatross	10369	15600	08602	14622
Ausland Schiff	18534	27807	25423	18660
Tannenberg	10546	18807	00001	27620
Masuren	13537	05807	16100	21918
Regina	13566	19507	22301	25821
Rügen	13560	17107	20101	24891
Wartburg	13583	20708	20201	26822
Albatross	10369	05707	08501	14822
Tannenberg	73546	12813	09201	24719
Königsberg Preussen	73538	06113	18302	15820
Leipzig	70491	14513	20402	10721
Albatross	70360	06513	08400	16824
Wartburg	73569	18419	22201	26820
Albatross	70360	06419	08600	11924
Königsberg Preussen	73585	04919	20401	11821
Fischdampfer	73585	00016	16453	09415
"	73583	00318	20213	01575
"	73583	00313	20362	00575

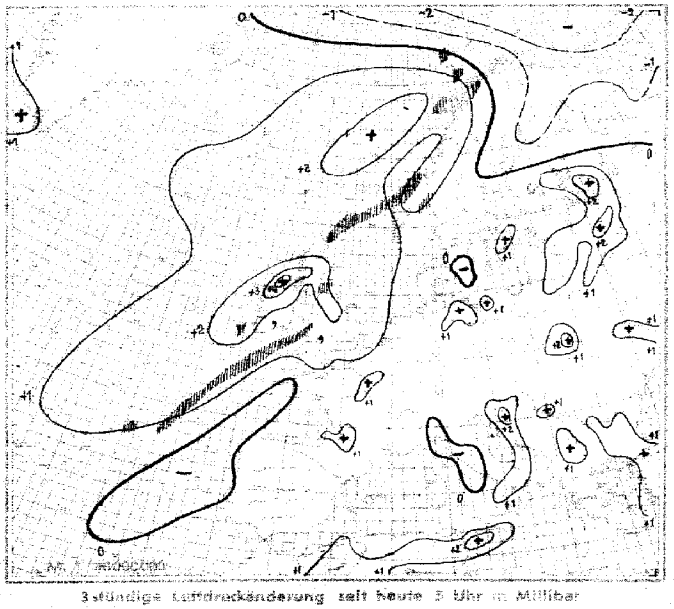
SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen: *Sonntag, den 31. Juli 1938.*





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Milliber



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Milliber
Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Seite 4

Sonntag, den 31. Juli 1938

Ausland

Feuerschiffe † Küstenorte ○ III	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww $V h N_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app		Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww $V h N_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR
Torgilsbu ○006	00	01590	05001	05604	93304		00	01990	12708	04307	83805	00x90
Myggbukta ○000	xx	46309	12246	0x707	07903		24	04962	10244	02603	83607	00x80
Jan Mayen ○001	5x	22408	03448	02207	4x803	([illegible])	5x	38408	06328	11408	0x805	92241
Spitzbergen ○002	55	02344	05525	09608	80770		57	10843	06468	06708	8x777	92381
Bäreninsel ○003	5x	04748	20449	09610	9x702		52	01842	18423	07677	81045	00180
Vardö ○004	5x	[illegible]	16366	12576	81705		45	02664	14266	10016	80706	05260
Ingöy ○008	54	14774	30245	11703	8x6[illegible]		52	14974	03344	07677	81893	00750
Andenes ○009	60	11862	04473	08424	87812		52	03874	72128	03x74	9x812	00780
Röst ○011	72	13990	07x28	06075	8x973		57	03964	14268	02975	9x808	34191
Nordöyan ○014	52	61953	18467	05778	7x706		52	87858	18588	03575	9x802	02281
Krakenes ○021	62	64544	16888	03375	9x205		52	64644	18768	05274	3x270	33361
Utsira ○028	62	94646	16668	07914	9x401							
Lista ○030	6x	62738	18668	1x476	9x204		61	22446	16568	14616	9x202	02481
Færder ○036	63	63961	18538	07378	7x702		57	02863	20527	16078	7x504	97880
Dombaas 045							9x	03858	16488	07614	8x605	93741
Haparanda 050	9x	02955	16855	14022	7x003		00	01990	16374	07527	72905	97240
Jönköping 053	11	03963	21428	79423	76300		00	03990	20328	79322	56907	10240
Wisby ○054	20	07962	32274	27720	74306		02	01980	24273	27027	60605	00790
Riksgränsen 055	7x	05849	00027	12720	47807		77	05845	18227	02619	4x872	00270
Stensele 056	52	02952	14425	09020	57902		52	03958	16728	07418	5x802	00270
Härnösand ○057	00	02980	16617	13522	49683		04	12970	76475	73721	58300	00390
Stockholm 059	00	01961	22414	20024	53400		2x	02890	18474	19527	68307	00250
Kalmar ○060	00	07857	75414	27920	72300		00	07820	24773	27724	67604	00780
Gällivare 061	30	02854	76275	05527	62807		85	07954	23775	06427	52707	10220
Valentia ○101	5x	02847	19557	05917	9x307		5x	02848	18585	08316	8x205	91487
Blacksod-Point ○104	57	03738	16556	01677	90306		58	12838	16628	02716	80305	93387
Malin-Head ○105	80	12865	17725	[illegible]	90406		80	12849	14387	02678	90703	07787
Lerwick ○110	83	03846	24318	02678	80208		59	02853	24375	04274	94102	00xx[illegible]
Stornoway ○111	55	02753	04376	02474	88707		52	22745	04368	03473	9x207	94271
Tiree ○113	5x	02637	02157	07776	0x207		53	07844	22364	02516	9x405	05387
Aberdeen ○116	52	62627	18368	02874	9x202		57	12732	18456	03778	9x205	02271
Tynemouth ○124	60	22648	18568	06779	70205		60	07648	20428	08419	70308	97761
Holyhead ○126	6x	02678	79558	08075	0x277		92	51775	79548	08059	0x303	05371
Yarmouth ○137	00	07490	15673	16227	72807		32	01653	16514	16774	52407	00360
Croydon 151	11	01967	18474	16923	63301		10	01961	18401	77321	77301	00230
Scilly ○158	5x	03648	28558	73177	9x704		xx	45209	19559	14526	0x702	97321
Guernsey ○168	00	00994	17310	18727	70300		00	00990	24700	18470	60402	00790
Reykjavik 170	74	01942	28703	01273	60303		70	02957	26327	02412	6x302	00740
Bolungarvik ○172	50	13968	02728	02670	8x301		5x	03969	32428	02910	8x301	00090
Akureyri ○174	50	03838	00028	07577	80307		50	02847	32227	01909	80307	00780
Seydisfjord ○176	58	02366	04776	98009	7x806		8x	13868	00028	90009	8x309	00380
Westmann-Insel ○178	44	01957	28407	00677	82703		24	07957	26407	02077	92303	00790
Kopenhagen ○181	16	02757	76414	22221	69300		06	01790	76314	20021	74802	00370
Skagen ○182	57	03654	16818	18819	7x303		24	01852	16374	17619	72802	00380
Hanstholm ○183	88	01878	20414	17022	70307		18	01890	18473	17020	70300	00380
Blaavandshuk ○184	55	07857	78404	79628	7x304		55	07853	16303	79620	7x300	00280
Hammershus ○185	84	02863	22275	23822	40305		48	02868	20774	23479	57802	00780
Scoresbysund 190	00	04790	00003	05003	91300		07	02890	00025	04804	90602	xxxxx
Thorshavn ○191	5x	03838	22428	09514	5x309		57	02836	24476	07572	60303	00380
Julianehaab 196	5x	04439	28269	07608	8x310		5x	64558	10028	06806	8x405	xxxxx
Godthaab 197	5x	56458	47828	92603	9x604							
Godhavn 198	51	04439	20469	92604	xx703							
Angmagsalik 199	57	01843	00054	03909	90709		5x	03758	28128	03808	7x803	xxxxx
Rochefort 201	00	07790	32203	18629	51802		00	01790	30201	17727	67803	00300
Biarritz 202	00	00790	26200	16924	80300		20	01242	26203	16923	85300	00240
Calais 208	00	07890	20504	18623	34300		00	07890	20203	18579	67300	00230
Lyon 210	10	01867	12723	18529	43703		20	07867	10002	17129	53702	00310
Brest 211	88	02744	26574	78078	91305							
Paris-Le Bourget 215	05	07790	76302	79228	43704		00	07890	22203	78037	33703	00310
Perpignan 216	20	01872	12203	16937	43904		33	02773	11004	15830	53602	00320
Tours 222	00	07790	06003	18626	42902		00	07790	30002	79828	41601	00200
Ajaccio 226	70	07872	78303	16330	41602		00	01890	18203	15727	73300	00320
Le Havre 230	00	07890	26202	79122	57603		00	01890	08201	79321	67402	00240
Marseille 231	10	01861	16407	18232	57300							
Zürich 281	10	01872	26203	79429	34402		20	01962	32703	19627	45300	00300
Lugano 284	30	01783	18013	18430	40803		00	01790	16074	16727	64806	00370
Helder ○291	10	07790	20502	18324	57701		10	07790	24204	18385	48501	00280
Vlissingen ○292	05	02890	18314	18625	54903		00	02890	26214	18423	42300	00780
De Bilt 293	04	07790	16303	79727	68002		04	07790	22003	17926	67603	00280
Nord-Hinder †298	04	02790	30274	18779	x2901		04	01890	22303	17778	x5601	xxxxx
Terschellingerbank †299	04	02760	16374	78720	x4370		04	02760	18374	17619	x4803	00225
Memel ○467							70	07880	20074	23722	77300	00770
Riga 470	00	01890	02274	21524	64306		00	01890	04112	21627	74303	00240
Dorpat 476	8x	06544	20386	16622	873x5		14	05662	24783	20723	87304	92240
Filsand 477	00	00790	28200	20430	80340		00	01790	28207	20420	87300	00210
Helsinki 481	20	01964	57474	06927	40305		00	00990	24400	78423	30305	00270
Sortavala 482	05	14890	16577	16626	60805		06	07763	70208	16423	83600	00270
Kuopio 484	30	01875	06395	15626	52802		30	02705	78165	14628	90300	07xx7
Sodankylä 485	24	01762	xxx13	12425	61706		24	02163	47385	70879	94819	94257
Prag 520	10	07767	28703	24228	42703							
Budapest 541	02	12890	28227	19226	47300		04	07890	28774	79425	53400	00290
Debrecen 545	37	02868	32276	18030	45807		04	01890	04874	18224	55305	00370
Fünfkirchen 547							12	12887	04707	79727	5x507	00300
Warschau 552	87	07442	02274	26623	77807		47	02763	32204	27022	60308	00240
Krakau 556	80	02655	24306	21622	50801		81	03655	24778	22779	8x804	00230
Lemberg 558	8x	03748	02728	20322	7x305		87	03644	00028	20520	8x300	00230
Pinsk 562	87	02743	82375	20922	61401		84	02753	84275	27728	66301	00250

Feuerschiffe † Küstenorte ○ III	Heute 2 Uhr C_LC_M	ww $V h N_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww $V h N_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR
Torgilsbu ○006						07	02990	32245	03x15	71415	00x90
Myggbukta ○000						8x	04172	03041	00703	8x902	00x77
Jan Mayen ○001						5x	03648	26228	97907	9x304	01888
Spitzbergen ○002						5x	10946	15328	99407	8x704	97261
Bäreninsel ○003						xx	46309	12229	99806	9x911	00030
Vardö ○004						02	03968	20668	02117	8x808	10xxx
Ingöy ○008						52	02925	24267	41305	9x501	03710
Andenes ○009						8x	10868	24468	00516	6x308	07281
Röst ○011						62	61417	27418	03613	7x308	07381
Nordöyan ○014						52	09754	20388	08110	9x300	04177
Krakenes ○021						52	62644	29561	08214	9x203	09361
Utsira ○028						27	05763	18527	11679	9x107	02871
Lista ○030						52	64463	20421	16617	9x405	01387
Færder ○036						07	02790	18427	16919	8x303	00370
Dombaas 045						9x	16394	16388	10514	9x316	95141
Haparanda 050						07	02990	16325	08230	77875	00180
Jönköping 053						00	07490	16214	20821	76300	00740
Wisby ○054						04	07890	24302	23420	78305	00780
Riksgränsen 055						0x	10838	20346	02812	9x406	06111
Stensele 056						59	02955	16227	07816	72401	00190
Härnösand ○057						04	02465	16525	12019	74300	01590
Stockholm 059						04	01890	18303	21222	81204	00170
Kalmar ○060						00	01890	18342	25119	87301	00280
Gällivare 061						56	03955	23168	03316	85500	91140
Valentia ○101						5x	10738	29268	16714	0x312	01381
Blacksod-Point ○104						51	05638	24328	14114	90313	04871
Malin-Head ○105						30	54527	24357	11913	90220	01261
Lerwick ○110						62	22624	04268	08112	00208	14xx2
Stornoway ○111						62	03744	22128	08414	9x208	11171
Tiree ○113											
Aberdeen ○116						73	02843	16385	10216	8x201	93181
Tynemouth ○124						26	02754	20445	14386	60207	00170
Holyhead ○126						57	25725	18417	15644	9x209	67387
Yarmouth ○137						50	02656	33816	19716	90307	00260
Croydon 151						54	21734	16354	20417	90106	07160
Scilly ○158						xx	46209	01049	18216	0x205	97221
Guernsey ○168						50	01954	12174	20549	70409	00190
Reykjavik 170				042xx		23	02942	21127	04316	7x285	00xxx
Bolungarvik ○172				034xx		5x	02467	00027	03708	8x301	00xxx
Akureyri ○174				035xx		00	03738	00028	04000	00301	00xxx
Seydisfjord ○176				013xx		5x	03858	00028	03906	8x307	00xxx
Westmann-Insel ○178				052xx		59	01452	28402	07309	77308	00xxx
Kopenhagen ○181						11	02753	18314	22621	82332	00170
Skagen ○182						00	01790	18373	18318	79313	00370
Hanstholm ○183						05	01890	16203	18020	80301	00280
Blaavandshuk ○184						54	01753	16205	18119	70300	00270
Hammershus ○185						54	01862	16214	24820	62300	00280
Scoresbysund 190											
Thorshavn ○191				057xx	xx306	5x	03948	16128	08211	9x308	00190
Julianehaab 196	5x	03868	00068	04306	9x300						
Godthaab 197	xx	464x9	46459	05802	9x104						
Godhavn 198											
Angmagsalik 199	27	02753	28156	03505	9x300						
Rochefort 201						00	05790	00001	17821	71401	00190
Biarritz 202						5x	03748	16218	17319	1x300	00120
Calais 208						00	00890	00000	21117	80307	00120
Lyon 210						00	05590	00024	19421	83202	00160
Brest 211						xx	47309	12221	19117	0x300	00161
Paris-Le Bourget 215						00	00790	00000	20619	70375	00150
Perpignan 216						00	01890	00004	17425	63204	00190
Tours 222						00	01790	00021	19321	71403	00160
Ajaccio 226						00	00990	00000	16326	70303	00200
Le Havre 230						00	05690	00000	24217	90314	00150
Marseille 231						00	02890	00014	18325	72404	00190
Zürich 281						00	01710	32002	20408	93203	00150
Lugano 284						00	01790	32113	19121	73300	00190
Helder ○291						10	00890	20310	20419	80404	00280
Vlissingen ○292						05	01790	22202	21018	87405	00070
De Bilt 293						00	00791	00000	20620	70701	00120
Nord-Hinder †298						04	01770	24203	20616	x0306	00300
Terschellingerbank †299						04	01770	18202	20018	x0306	00215
Memel ○467						00	01890	00013	25922	91304	00070
Riga 470						00	01612	20003	15222	73306	00130
Dorpat 476						00	05690	22213	24421	75305	00150
Filsand 477											
Helsinki 481						00	01890	18324	22024	55302	00760
Sortavala 482						10	01961	24411	21122	60310	00170
Kuopio 484						00	01973	01003	18419	73300	00110
Sodankylä 485						07	05644	49627	06417	40705	00150
Prag 520						00	06790	06201	23120	77103	00140
Budapest 541						09	01874	16214	07818	9x301	00760
Debrecen 545						08	05790	02214	20220	65301	00160
Fünfkirchen 547						02	02886	08116	20426	5x303	00190
Warschau 552						13	07690	11202	23720	80301	00160
Krakau 556						5x	03638	10428	23778	8x302	97040
Lemberg 558						57	02654	04226	22620	8x112	00160
Pinsk 562						00	00790	28200	23523	60307	00170

Spalte

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg

Jahrgang 63 Nr. 212
Seite 1

Morgens, den 1. August 1938

Versendung 6 mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland Orte	JJJ	Gestern 14 Uhr C_LC_H	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_H	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_nT_nE
Hamburg-Seewarte		10	05781	12503	21424	46811	00	05780	12815	21427	42300	00300
Hamburg-[illegible]	4??	10	05762	12412	21624	40704	10	02771	10315	21727	52201	00310
Bremen	442	10	01782	16102	21330	40301	10	01783	02203	20829	51509	00300
Wilhelmshaven	430	20	01763	1xx13	22038	50302	00	00790	02200	22122	70001	00240
Nordhorn	402	20	01852	12102	20332	40300	24	01851	00201	19928	51822	00340
Hannover	421	10	05777	12214	22230	36300	00	05730	08125	21927	42591	00310
Essen	437	10	01863	24103	20831	30301	10	05763	08104	19930	51801	00xx1
Köln	436	20	01873	02103	21430	40802	10	01871	04172	19530	41814	00310
Aachen	407	10	01861	26202	20231	38300	00	01890	02201	14219	31812	00302
Frankfurt/Main	412	10	02813	02216	20231	31600	02	02810	04226	19330	41300	00310
Stuttgart/Bad C.	443	20	02763	00015	18628	47901	20	02872	04225	18725	58602	00310
Saarbrücken	441	10	02754	04104	19529	50801						
Friedrichshafen	444	20	01762	22303	19526	42903	10	01761	04202	19728	42803	06300
München	444	20	01854	04414	17928	48201	24	01862	08202	18126	41902	00280
Nürnberg	426	20	01864	00014	19429	31803	10	01871	04192	18628	41803	00290
Hof	451	10	01772	06202	24825	40300	20	01872	06202	21323	50401	00200
Erfurt	415	00	01840	04314	21723	35802	00	01940	04373	20427	81802	00290
Dresden	410	10	01864	12414	22126	40802	20	01861	12201	21625	40601	00260
Schkeuditz	449	00	01690	12343	21928	32704	10	01861	13202	21227	41501	00290
Magdeburg	408	00	02890	10304	22229	36902	40	01981	10203	21327	49300	00300
Berlin	440	10	01871	08302	23128	31905	41	01872	08203	22527	40602	00290
Grünberg/Schl.	420	20	01814	12214	23527	41803	46	01861	12112	22627	41102	00280
Breslau	411	20	02765	06215	22626	40801	04	01790	06123	21725	55801	00270
Gleiwitz	454	21	05654	06224	22424	60902	42	02753	00026	21123	7x201	00250
Königsberg	422	10	02863	05215	25926	52701	00	01890	04204	25522	74600	00260
Danzig	405	00	01890	04214	26623	56801	00	01890	04103	25922	76801	00240
Stettin	404	10	05743	14414	24627	42805	00	01790	12213	23825	51713	00300
Mirow	450	10	02861	10414	23127	46902	00	01890	10202	22426	51801	00290
Kiel	480	20	01743	16210	21629	41501	40	02765	06215	21627	50300	00310
Flensburg (Flgh.)	400	10	05763	18213	24325	50304	04	01790	26113	22625	60304	00290
Wien	501	20	02773	04224	21226	52803	72	02783	16124	20323	62801	00xx0
Klagenfurt	502	43	05653	10225	15624	70503	62	64665	20197	21317	9x207	04261
Innsbruck	507						80	02875	08225	18025	50305	00280
Graz	505	52	61765	12158	22620	7x101	57	51765	16x27	22020	93801	92220
Salzburg	506						33	02784	04114	19324	73402	00270

Deutschland Binnenland Orte	JJJ	Heute 2 Uhr C_LC_H	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC_H app	Heute 8 Uhr C_LC_H	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_nT_nE
Hamburg-Seewarte							00	05590	12200	23921	60215	00170
Hamburg-[illegible]	4??	00	00790	00000	22718	80102	00	05590	00000	23521	70304	00160
Bremen	442	00	00790	06200	xxxxx	xxxxx	00	05690	00002	23121	71304	00150
Wilhelmshaven	430	xx	0179x	04203	22320	xx303	00	05690	32393	23820	42405	00180
Nordhorn	402						00	01890	32203	22017	82305	00150
Hannover	421	00	05790	08100	22916	90301	00	05590	08214	23720	72403	00130
Essen	437	00	00790	10100	20921	70302	00	05690	10114	21423	65302	00190
Köln	436	00	00790	00000	20821	80403	04	00690	00011	21721	82303	00130
Aachen	407						00	01790	00000	22119	81405	00170
Frankfurt/Main	412	00	00790	02310	20319	70300	00	05790	04213	21221	61303	00100
Stuttgart/Bad C.	443	40	01862	00002	20715	90702	08	05690	28142	20816	00303	00120
Saarbrücken	441						00	05590	00025	20622	06505	00150
Friedrichshafen	444						13	05671	02214	20219	70403	00150
München	444	04	11790	08114	19918	8x402	8x	05682	04122	20019	70403	00160
Nürnberg	426	00	05790	04200	20518	70900	00	01790	06101	21420	61306	00120
Hof	451						01	05690	00002	22818	803xx	xxxxx
Erfurt	415						00	05790	28117	22318	65304	00130
Dresden	410	00	00790	18100	22418	80602	03	05690	00001	23020	70302	00150
Schkeuditz	449	00	01890	13202	22621	60301	05	05690	08103	23121	70205	00170
Magdeburg	408						00	05690	00006	23121	72303	00151
Berlin	440	00	00790	04200	23221	60801	00	05690	00003	20423	62303	00190
Grünberg/Schl.	420	00	01890	12101	23319	81901	04	01790	12102	23022	72300	00170
Breslau	411	03	05590	06103	22619	80300	04	01790	14292	23121	71304	00160
Gleiwitz	454	00	00790	04100	22617	00300	03	05690	00003	21422	80303	00140
Königsberg	422	00	05690	02100	26018	90501	04	02790	08114	25922	88301	00170
Danzig	405	00	01790	28103	25919	92501	20	01761	04113	25324	71601	00180
Stettin	404	00	00790	12200	24418	90300	00	05690	12116	24321	77303	00150
Mirow	450						00	02890	03114	23922	72303	00160
Kiel	480	00	05790	16201	22920	70102	00	05690	30100	24021	60404	00120
Flensburg (Flgh.)	400						20	05764	30114	2402x	80302	00140
Wien	501	37	95795	00097	21118	8x301	52	02655	18166	21618	9x101	056x1
Klagenfurt	502						5x	04558	00028	21716	9x503	02161
Innsbruck	507						33	05664	00026	21117	70305	07141
Graz	505						52	62556	00088	23418	0x104	04171
Salzburg	506						32	93664	00027	21218	92305	97141

Küstenorte ° und Feuerschiffe †	Gestern 14 Uhr C_LC_H	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC_H app		Gestern 19 Uhr C_LC_H	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR See	
Borkumriff †432	00	00730	04200	22060	xxxxx		00	00790	33100	23023	x0300	00528	See 0
Borkum °401							00	00890	02300	22121	70101	00190	
Flensburg F.-Sch. 415	10	05673	06683	12113	22832	See 1	00	05690	12100	22021	x0300	00300	See 0
Norderney °435	10	05761	28201	21123	50203		00	05740	04100	22121	70301	00070	
Außenjade †433	00	00690	00000	24120	x0304	See 1	00	00940	04100	21618	x0301	00317	See 0
Cuxhaven °463	10	02254	30320	21229	x0801								
Elbe 1 †434	10	05690	26100	22623	x0312	See 0	00	00790	04100	xxxxx	x0302	00200	See 1
Helgoland °465	00	05590	12100	22328	70303		00	05790	32203	23020	75601	00220	
Amrumbank †462	00	05790	00400	24022	x0302	See 1	00	00890	00000	24020	x0300	00306	
List °461	00	05750	22400	22324	50214	See 1	00	00740	30100	22921	70300	000x0	
Bülk °116	20	02754	10524	21825	50300		20	02757	08327	21322	8x300	00070	
Marienleuchte °119	00	01790	14213	22624	68300		00	01790	14113	22421	78601	00070	
Kiel F.-Sch. †448							40	02764	12214	23425	x0300	00100	See 1
Fehmarnbelt †400	04	01783	13303	22120	x3301		00	01740	12203	21721	x6701	00200	
Warnemünde °406	00	02750	14424	22927	47300		00	01890	10224	22527	42502	00180	
Arkona °464	00	05790	12202	25023	82804		00	05790	12302	24320	92601	00270	
Adlergrund †452	01	02762	15215	25120	x7101		01	02762	10114	24220	x7803	004xx	See 1
Swinemünde °455	10	01761	04203	24227	42801		00	01790	04102	23521	82803	00270	
Kolberg °x76	10	01754	04204	xxx22	71301		00	01790	16203	xxx19	61802	00190	
Rügenwalde °429	20	01763	32313	25324	62801		00	00890	08310	24721	70803	00180	
Leba °								017xx	042xx				
Brüsterort °													

Küstenorte ° und Feuerschiffe †	Heute 2 Uhr C_LC_H	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC_H app		Heute 8 Uhr C_LC_H	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR See	
Borkumriff †432	00	00790	00000	24017	x3001	See 0	00	00790	04200	25018	x0305	[illegible]	See 0
Borkum °401	xx	017x9	02203	24218	87110		04	01660	04304	23719	81104	00160	
Flensburg F.-Sch. 415							00	05690	32203	24419	x5305	00300	See 1
Norderney °435							55	05762	04313	23720	71405	023xx	See 2-1
Außenjade †433							08	01680	04313	23118	x6305	00317	See 1
Cuxhaven °463	00	00790	00000	22021	x0200		00	05590	02100	23024	x0303	xx050	
Elbe 1 †434							05	01763	02103	24419	x0303	00400	See 1
Helgoland °465	00	05690	04203	23019	76300		10	05652	04303	23919	91304	00260	
Amrumbank †462							00	01880	04103	26018	x8305	00300	See 1
List °461	xx	006x0	00000	22717	9x310		04	01790	04314	25219	86007	00100	
Bülk °116							50	01653	00013	23520	90302	00060	
Marienleuchte °119							00	00790	14100	24221	80305	00070	
Kiel F.-Sch. †448							00	05690	00000	25121	x0405	00300	
Fehmarnbelt †400							00	00890	18100	23119	x0304	00400	
Warnemünde °406							00	05690	14203	23418	26301	00160	
Arkona °464							00	05790	15101	24421	82302	00170	
Adlergrund †452	00	01792	16202	24419	x7100	See 1	00	01790	00002	24720	x8404	003xx	See 1
Swinemünde °455							00	01790	00003	23921	82301	00070	
Kolberg °x76													
Rügenwalde °429							00	05690	00021	24821	81300	00060	
Leba °								017xx	081xx				
Brüsterort °								00890	12200				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ° und Feuerschiffe †	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff †432	00	28100	23023	See 1	01	00303	24017		00	32100	24016	See 0	01	04303	26019	See 1
Borkum °401	00	32300	22122		01	04203	22119		01	02214	22918		01	04403	26021	
Flensburg F.-Sch. 415	05	12203	22323	See 1	01	13102	22320						01	04204	25522	See 1
Norderney °435	05	32203	xxxxx	See 0									05	04303	25120	See 0-1
Außenjade †433	00	02200	24420	See 0	00	03200	22218	See 1	02	26x26	22420		01	04313	24319	See 1
Cuxhaven °463	05	28300	21424		00	04200	22022		02	25227	22020		00	04200	24226	
Elbe 1 †434	00	26100	22122	See 0									02	02227	26921	See 1
Helgoland °465	05	32103	22527		05	34203	23019						05	04314	24821	See 1-2
Amrumbank †462	00	26700	24020		01	xxxxx	25018		01	32203	25017	See 1	00	02200	27019	See 1
List °461	05	24302	22423	See 1	01	00007	21718		01	32314	23918	See 0-1	05	02414	26022	See 1
Bülk °116	02	06325	21325										01	30312	24422	
Marienleuchte °119	00	01790	22523										00	00000	xxxxx	
Kiel F.-Sch. †448	11	00403	23425		01	14303	23721						05	32200	26424	See 1
Fehmarnbelt †400	01	11213	23121		01	13102	22320						05	14402	24222	
Warnemünde °406	02	14224	22628										05	16203	24228	
Arkona °464	05	12202	24321										05	14101	25225	
Adlergrund †452	12	11116	24730		00	14200	24424	See 1	01	00003	23919	See 1	02	00015	25222	
Swinemünde °455	01	04203	24223										01	28214	22724	
Kolberg °x76	01	06303	23021										02	04116	22621	
Rügenwalde °429																
Leba °													02	041xx		
Brüsterort °													02	122xx		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

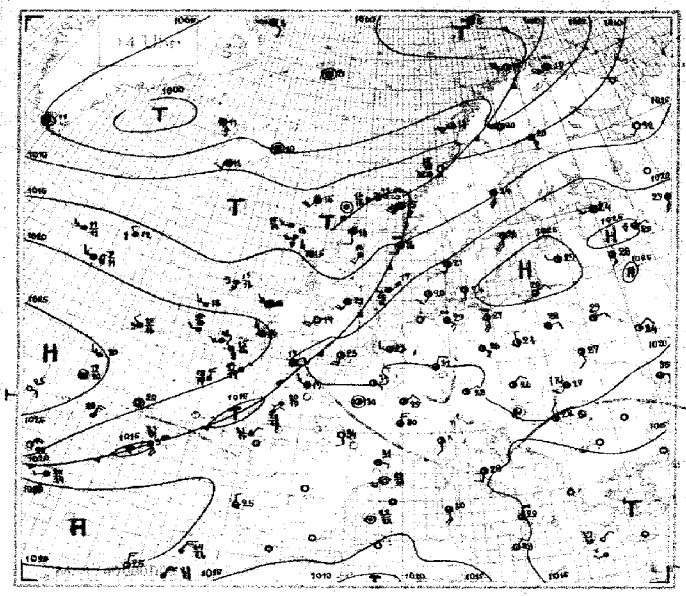
Datum	Zeit	Ort	JJJ	C_LC_H	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR sss

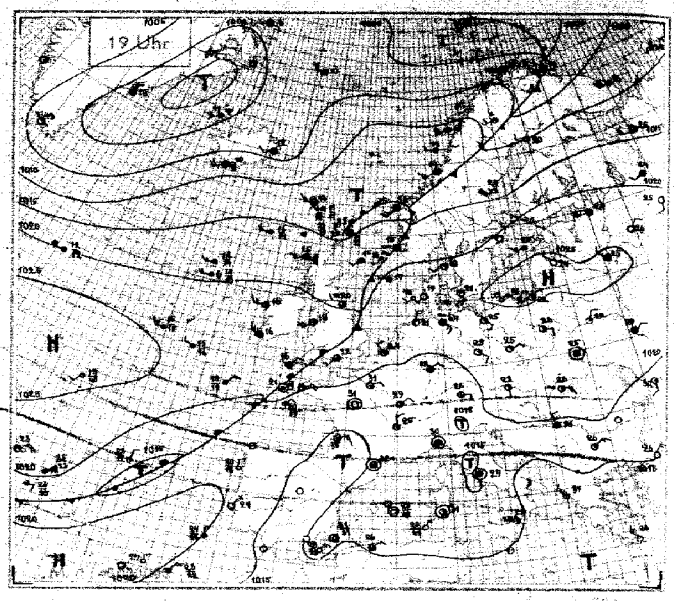
Berichtigungen

Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorträge verboten.

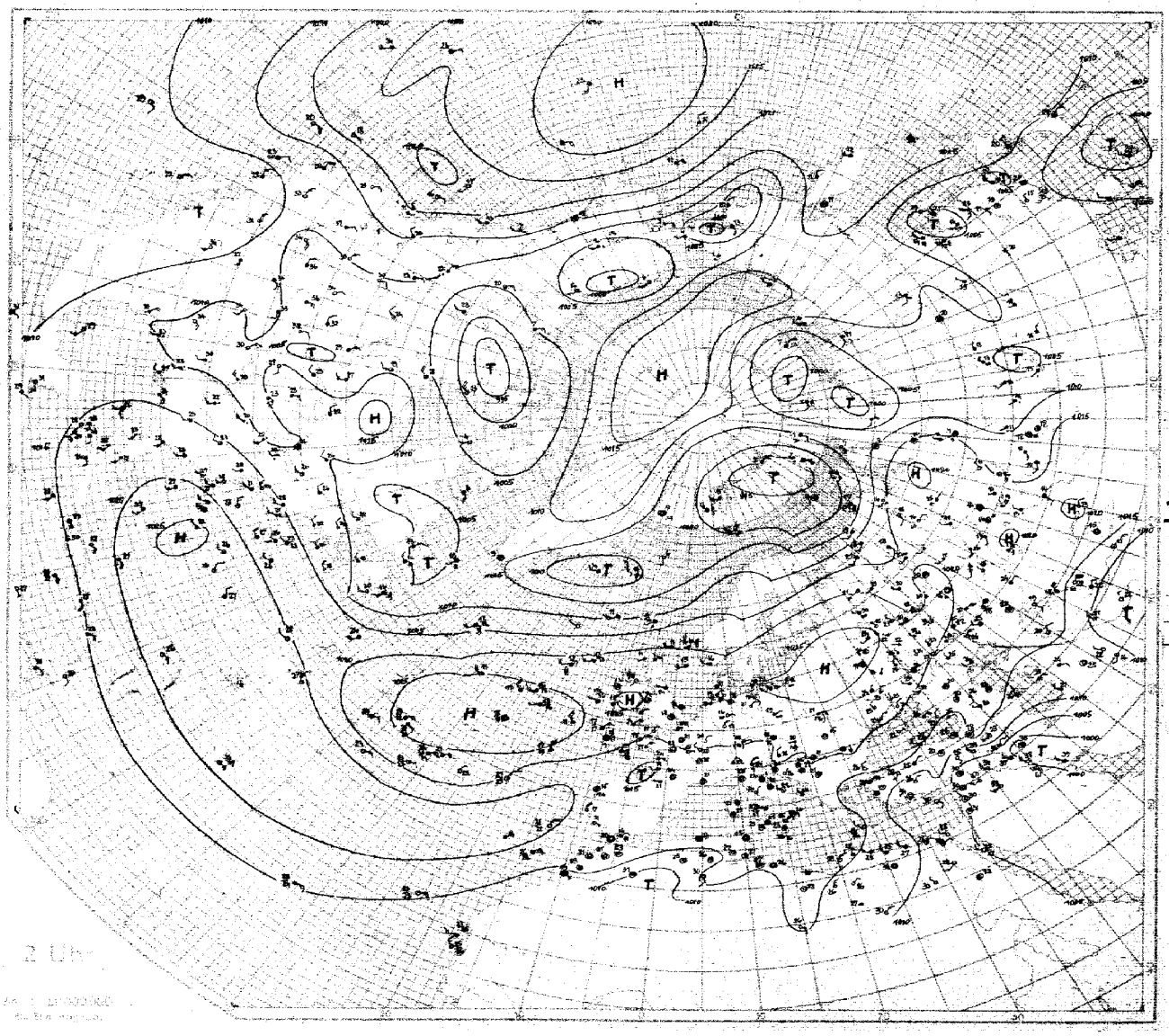
DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:





Wetterlage von heute nacht:



Nr. 213 — **HÖHENAUFSTIEGE** — Montag, den 1. August 1938

Schlüssel: 1. Reihe: HH, PPP, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: ss $T_{ip}T_{ip}$

Ort	Höhe m	GGgg		Markante Punkte													$T_1T_1T_dT_d$	KKAA	LLT_dT_d	Bemerkungen:
Hamburg	11	01 06		46 412	43 985	41 900	44 860	15 828	28 736	29 720	37 660	51 547					20 64	24 80	07 02	Sicht 8 km. Bis 2500 m mässiger Dunst. Schichtung bei 2300 m. Darauf sehr im W mehrere Quellkuppen bis 3000 m. Auch über der Nordsee Cu-bildung. Bis > Gipfel einzelne starke Dunstringe. Im E und SE 4/10 Cs, Ci-dens, Ci-unc. Im W und N einzelne Cs.
E_3E_4 =				170 83	234 61	178 66	439 63	481 87	075 85	074 45	040 26	537 22								
w_1Va_2 = 160				38 40	41 50	31 50	71 49	61 45	49 47	40 46	25 48	12 50								
Norderney	4	01 06		01 023	01 000	03 980	05 959	09 919	24 766	26 759	27 741	30 711	34 680	36 670	44 598	51 545	19 52	16 37	90 78	Leichter, mit der Höhe zunehmender Dunst. [illegible] Cu bis zur [illegible]
E_3E_4 =				181 90	489 83	206 60	213 54	499 64	374 50	082 65	083 49	070 48	434 49	087 35	001 36	655 35				
w_1Va_2 =				41 44	41 47	41 44	77 46	18 52	27 47	58 46	45 46	39 46	36 46	26 44	22 50	16 50				
Köln	48	01 06		00 016	05 966	24 748	25 755	29 720	33 684	40 628	41 624	52 540					25 74	16 24	71 97	Bis 1700 m Dunst 2, 1700–2200 m Dunst 2, 2700 m Dunst 2, 2700–4300 m Dunst 4. Im E, S und SW 1/10 Cu 1600–2600 m, einzeln bis 2800 m. > Gipfel 7/10 Ci-fil. Besonders im E-halbraum geschichtet.
E_3E_4 =				187 94	249 87	077 74	067 68	088 86	070 30	025 36	081 36	640 30								
w_1Va_2 = 75X				12 47	34 51	60 46	48 43	23 44	27 47	22 45	28 60	16 62								
Frankfurt																				
E_3E_4 =																				
w_1Va_2 =																				
Wien	156	01 06		00 003	03 979	07 940	14 862	21 790	26 742	29 715	32 689	36 640	52 530				15 57	11 10	71 95	Die Gipfeltemperatur ist mit Drittensaßgerät bestimmt infolge Stafflierung des Meteorographen. Mässiger Regen. Starker Dunst bis 400 m, darüber mässiger. Nach W abnehmender Dunst bis in 3s. Im W 2/10 St 250–400 m. 9/10 As von 2400 m bis > Gipfel. Bis 2900 m aufgelockert, gegen W aufgerissen. Unter As 2/10 Cu bis 200 m herab.
E_3E_4 =				476 79	174 89	171 80	414 80	076 70	337 68	030 92	010 90	512 86	611 80							
w_1Va_2 = 550				41 46	41 47	40 49	59 44	57 42	59 44	62 49	54 47	47 50	24 49	Bis Gipfel geringe Luftunruhe. Bei 1900 m Schneefall.						
München	506	01 06		00 961	09 930	16 840	25 764	29 720	38 641	44 589	52 533						17 51	18 17	10 95	Vom Boden bis 2500 m mässiger, nach oben stark werdender Dunst. Im NE von 3200–3900 m mässiger Dunst. Bei 500 m teilweise Spuren von Bodennebel. > Gipfel 4/10 Cs, anliegend im W und S-halbraum, darüber im S Ci-unc, im SE 4/10 Ci-dens, im N 1/10 Ac-cast.
E_3E_4 =				462 95	190 69	135 58	063 80	330 75	626 60	560 40	598 37									
w_1Va_2 = 360				44 47	29 48	64 45	59 45	61 46	30 43	16 43	12 47									
Berlin	50	01 06		00 017	03 981	12 872	16 856	23 779	26 747	31 709	36 666	52 593					18 03	20 43	97 00	Dunst. Starke Dunstschwaden in 300 m Dunstobergrenze 3300 m, dann Schwaden starken Dunstes, im SW 3/10 Ac bis > Gipfel, 6/10 Ci und Ci-unc und Cu [illegible] über den ganzen Himmel verteilt, im NE dichter.
E_3E_4 =				451 96	224 60	191 70	449 66	093 66	340 51	049 50	087 42	563 35								
w_1Va_2 = 36X				10 38	10 49	45 49	80 49	61 47	45 45	38 44	31 47	17 61								
Lindenberg	122	01 05		00 008	02 982	10 907	14 864	18 830	20 804	21 797	29 717						18 XX	16 17	XX 01	Ballonaufstieg: 4/10 Ac, Ci, Sicht 40 km.
E_3E_4 =				128 83	228 63	183 64	144 62	411 78	106 76	103 76	066 56									
w_1Va_2 =				41 45	41 49	92 50	72 45	75 48	74 48	75 49	47 47									
Breslau	120	01 06		00 009	05 941	10 905	19 812	30 717	35 670	42 600	50 552	51 545	52 540				19 51	22 59	82 74	Verbreiteter lockerer Bodennebel bis 250 m, starker Dunst bis 2300 m. [illegible] Im E Ac-tra bei 4800 m, sonst > Gipfel [illegible] und Ci-cast.
E_3E_4 =				170 89	215 70	195 54	155 54	060 54	036 41	532 47	573 67	668 61	573 51							
w_1Va_2 = 25X				41 43	42 54	84 49	64 47	44 45	30 46	23 47	23 48	21 49	21 49							
Königsberg	29	01 06		00 022	02 001	04 976	13 924	21 896	23 782	36 692	30 659	40 627	47 575	49 557	56 514		20 02	45 10	92 97	Fern im E Bodennebelreste. Bei 4500 m im W starke Sc, sonst bei 1500–2000 m einzelne Cu-flocken. Am S-horizont Cu, Cu-cast und Cb. Kurz > Gipfel 2/10 Sc, > Gipfel 3/10 Ac, Ci, Cs, Ci-dens.
E_3E_4 =				195 78	246 54	231 54	412 98	097 86	097 64	037 71	023 45	506 38	525 48	547 36	597 28					
w_1Va_2 = 260				12 48	12 51	97 50	96 62	81 60	61 46	51 48	51 45	22 46	22 48	15 49	10 49					
Swinemünde	3	01 06		00 024	03 990	15 856	21 795	26 755	31 702	36 667	44 595	58 530					20 52	10 34	97 02	Flugsicht 30 km. Vereinzelt kleinere [illegible] Bis 2000 m leichter Dunst [illegible] > Gipfel 7/10 Ci-unc, Cs.
E_3E_4 =				187 57	255 56	155 72	410 48	079 44	060 82	020 36	515 24	568 24								
w_1Va_2 =				41 44	44 54	82 47	49 42	38 42	15 39	22 42	19 36	11 60								
Friedrichshfn.	460	01 06		00 974	05 160	06 946	11 909	17 782	24 771	28 702	32 697	33 687	38 647	41 620	63 529		17 30	18 12	80 94	Ballonaufstieg.
E_3E_4 =				164 90	178 75	175 88	492 93	092 60	081 54	342 87	019 74	019 37	566 47	518 27	603 21					
w_1Va_2 =				44 45	43 46	12 51	65 44	55 44	52 44	61 42	46 45	23 47	27 45	14 42	17 44					
Kiel	33	01 06		00 020	03 986	14 865	23 775	31 705	42 609	51 646							49 92	18 29	12 30	Flugsicht 8 km. Starker zunehmender Dunst bis 1600 m. Im S bis 2600 m, darin und darüber im NW 4/10 Cu, Sc. Weiter mässiger und leichter Dunst in Streifen. Im SE 4/10, sonst 1/10 Cu, Cs in Streifen. Starke Austrocknung.
E_3E_4 =				175 82	248 40	134 84	073 56	160 18	303 16	562 46										
w_1Va_2 =				40 41	45 47	35 48	54 42	45 39	70 45	04 48										

Schlüssel: HH, RRR TTT UU

Ort	Höhe m	GGgg													
Le Bourget	46	01 10	016 235 64	980 219 53	957 244 60	901 214 65	798 135 56	704 091 41	619 029 35	572 505 31	542 536 31				
Cazaux	20	01 10	016 241 59	946 190 XX	913 240 XX	879 230 XX	838 215 XX	798 170 XX	757 148 XX	722 106 XX	681 065 XX	651 030 XX	657 565 XX		
Toulouse	163	01 08	999 220 38	941 198 34	929 242 45	906 243 40	854 235 36	847 210 41	742 126 71	725 110 71	705 094 69	687 078 76	669 071 59	619 038 61	
			602 020 55												
Trappes	170	01 17	084 300 52	907 240 65	751 192 59	758 156 52	657 098 41	575 048 38	533 523 38	471 578 36	401 680 36	344 690 XX	311 757 XX	272 818 XX	
			290 864 XX	220 914 XX	135 968 XX	149 996 XX	148 044 XX	091 344 XX	031 370 XX						
Lyon	196	01 07	995 166 87	971 200 87	902 182 85	797 127 39	701 080 12	622 014 07							
Aldergrove	73	01 07	016 109 96	996 131 72	950 157 78	900 106 48	850 078 49	800 086 25	770 086 XX	700 044 36	650 025 40	600 525 68	550 584 57	500 622 XX	
Soesterberg	43	01 07	024 197 81	000 190 80	992 220 60	975 221 49	963 227 51	926 236 50	920 205 47	909 197 XX	805 106 XX	795 048 68	782 101 52	773 162 XX	
			696 099 40	684 060 32	536 569 17										
Rom	112	01 [illegible]	00 010 271 46	03 984 238 57	04 970 249 45	10 898 216 49	17 830 178 56	24 766 126 57	36 657 016 71						
Swerdlowsk	235	01 07	02 992 149 88	03 987 158 99	05 961 167 78	10 910 146 78	20 809 080 X5	26 757 043 60	30 712 008 69	36 6[illegible]4 624 59					
Rostow	3	01 09	01 011 249 39	02 993 242 39	06 962 252 XX	14 987 239 38	15 868 191 31	20 809 144 27	25 751 095 26	30 717 041 26	40 638 560 27	60 476 673 41	70 415 746 XX	75 399 779 XX	
Moskau	167	01 10	01 009 223 68	04 981 232 68	07 927 210 62	20 817 101 83	23 781 081 73	34 689 001 75	37 657 612 73	47 584 575 77	48 572 654 64	54 539 626 74			
Stalingrad	40	01 08	00 028 201 78	02 004 208 XX	03 989 215 XX	25 960 216 XX	40 915 492 XX	45 862 174 XX	23 812 151 XX	25 769 12X XX	30 719 096 XX	37 462 556 XX	43 [illegible] 042 XX	60 568 506 XX	
			66 499 574 XX	70 433 646 XX	80 344 691 XX	90 235 779 XX	00 292 360 XX								
Sewastopol	8	01 08	01 008 290 29	05 969 275 27	10 914 246 38	15 863 212 28	20 813 172 27	25 766 101 25	30 723 088 24	36 676 051 21	37 669 00X X0	40 646 049 18	54 514 503 19	60 407 556 [illegible]	
			90 439 640 10	94 383 708 XX	90 334 781 XX	00 292 362 XX									
Odessa	6	01 08	00 016 260 47	02 998 256 47	06 964 261 47	10 909 258 47	15 868 211 47	20 809 176 46	26 764 121 42	30 720 070 43	40 638 002 XX	50 526 590 XX	51 51[illegible] 646 XX		

AA - Auslösenergie · a_0 - Luftdruck-Tendenz · H PP - Luftdruck (mb) · E_3 - Aufstiegsart · E_4 - Auswertung · GG - M.E.Z. · HH - Höhe in Hektometern (geodyn.) · KK - Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · LL - Stabilitätsenergie · ss - spez. Feuchte · TTT - Temp. (½° C) · T_dT_d - Differenz zwischen Gipfel-Temp. u. Feuchtigkeitsskala (½° C) · $T_{v1}T_{v1}$ - mittl. virtuelle Temperatur 1000–800 mb · $T_{v2}T_{v2}$ - mittl. virtuelle Temperatur 800–500 mb · $T_{ip}T_{ip}$ Aequipot. Temperatur · UU - Relative Feuchte in % · V - Sicht · w - Wetter · YY - Datum · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000m

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

2) auf 2000m, 3) auf 3000m, 4) keine Umrechnung

Station:	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	UC_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_xT_x E	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_nT_n E
Sonnblick 3)	3106	503																	
Zugspitze 1)	2962	416	2+	09704	18195	11909	73803	**	49109	18249	11009	04903	00100	xx	46 009	304 89	087 04	0x 404	01 03 1
Obir 2)	2044	506												xx	48 0x9	142 49	035 09	0x 302	08 08 1
Schneekoppe 2)	1610	428	76	05504	04444	04812	80205	50	05609	06127	04211	04648	49130	43	05 601	162 41	142 12	90 301	91 10 0
Feldberg/Schw. 1)	1493	427	10	02174	06105	06690	72301	16	05753	00014	04918	72703	00240	00	05 790	061 00	0x5 16	70 201	00 09 0
Schöckel 1)	1446	511												6x	44 009	162 49	063 11	0x 801	08 10 2
Fichtelberg 1)	1215	419	10	05713	02315	09819	60300	26	01732	08513	03016	70301	00200	xx	46 009	084 49	073 13	0x 301	00 11 0
Brocken 1)	1148	418	00	02790	07317	08819	67101	00	05896	08214	04719	43601	00200	00	05 890	084 16	086 16	87 404	00 14 0
Wasserkuppe 1)	926	423	16	01862	06913	08823	43801	41	09873	39325	27718	76406	00238	00	01 890	044 03	077 18	61 402	00 15 1
Inselsberg 1)	917	445	10	05752	04414	08822	68901							00	01 590	044 02	079 17	72 300	00 16 0
Kahler Asten 1)	842	437	10	02854	10215	079 24	42301	40	02853	06226	07924	69601	00250	01	01 890	043 03	080 19	65 304	00 13 0
Feldberg/Ts. 1)	801	424	10	02754	32214	08024	51301	48	05854	024+6	37322	56800	00240	00	01 790	083 02	074 19	61 305	00 17 0
Jungfraujoch 4)	3578	256	60	01990	28209	68703	34301	39	016+5	28195	68501	74601	—	04	01 990	284 14	662 01	35 601	—
Säntis 4)	2500	285	2x	473+7	16218	65214	6+102	20	01912	24113	51512	58761	00140	04	01 890	043 02	599 08	65 601	0007 0
Kékestető 1)	998	549	8x	02736	16116	03891	7+105	02	02790	00019	03919	79202	00926	44	01 742	241 14	092 18	73 801	00 17 0
Dobogokő 1)	700	540												06	02 884	324 14	093 18	8x 301	00 16 0
Mus Allah 2)	2420	726																	
Predeal 1)	1054	593	17	02966	15114	19995	30300	00	00790	16100	13118	51601	00263	04	01 890	301 02	132 20	40 301	00 10 0
Fanaråken 2)	2098	024	24	06694	20555	93800	00105							xx	46 009	204 49	948 01	0x 802	03 02 4
Gausta 2)	1828	035	x+	44109	24549	97704	0+208	54	05744	24525	98108	90301	01++0	xx	46 009	245 49	982 03	0x 401	00 03 0
Svandalsflona 1)	1065	026	9+	05867	24267	06f3	8+305							8x	02 847	243 67	054 09	9x 306	04 07 2
Pic du Midi 3)	2859	247												50	01 9xx	082 01	124 11	51 302	00 08 0
Mont Ventoux 2)	1900	248						30	01901	93121	05117	37400	00330	00	01 990	324 01	089 15	61 300	00 14 0
Mont Aigoual 2)	1554	249	10	03.83+	00004	00924	31301	20	01944	14215	99850	61609	00940	00	01 890	322 02	987 19	31 200	00 17 0
Puy de Dôme 1)	1467	246	00	05990	06801	80121	61300	00	05990	06506	04619	68409	00240	00	01 990	084 02	061 17	72 301	00 16 0
Eiffelturm 0)	338	209	00	00++0	10100	++49	50+++	00	01990	0a103	++32	51++2	++32+	00	05 x90	042 00	xx 22	70 xxx	xx 19x
Izaña 2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																			
Lanslebourg 1)	1403	272	10	01783	24203	05327	20803	00	00790	00000	05193	20403	00280	00	02 790	000 24	063 05	72 803	00 09 0
Sylstation 1)	1045	068						20	01914	16184	96814	40307	01197	5x	40 208	161 28	988 09	x0 303	00 09 0
Sétif 1)	1020	033												16	02 852	000 04	045 20	60 403	97 15 1

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N·36) F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Hamburg	Warnemünde	Hamburg	Münster
yyG_1G_1	31 13	01 05	01 07	01 06
25 km				
24 "				
23 "				
22 "				
21 "				
20 "				
19 "				
18 "				
17 "				
16 "				
15 "			34.5 12 20	
14 "			12 20	
13 "			10 20	
12 "	10 20		14 40	13.7 34 20
11 "	04 20		15 20	36 40
10 "	30 15	10.5 13 30	15 20	05 15

Ort	Stuttgart	Reims	Lanslebourg	Hamburg	Kottbus	W'haven	Königsberg	Warnemünde	Lyon
yyG_1G_1	31 16	31 13	31 18	01 07	01 06	01 07	01 07	01 11	01 16
9 km	36 45			16 40		22 15			
8 "	35 45			33 45		22 15			
7 "	02 46			08 05		25 20		15 30	
6 "	02 35	28 45	03 45	06 35	5.6 04 55	23 35	6.8 12 40	14 30	36 20

Ort	Mannheim	Cherbourg	Warnemünde	Kiel	Lanslebourg	Danzig	Pillau	Münster	Alma Ata
yyG_1G_1	31 12	31 18	01 05	01 06	01 07	01 07	01 06	01 06	01 18
9 km			↑ 13 20					02 46	
8 "			14 36					34 25	
7 "			09 30	24 46				34 45	
6 "	01 15	34 35	08 40	24 20	33 40	12 15	6.2 09 48	34 25	28 36

Ort	Hamburg	Tours	Mirow	Mannheim	Stettin	Magdeburg	Dresden	Nîmes
yyG_1G_1	31 13	31 18	01 07	01 06	01 08	01 06	01 07	01 10
9 km	↑ 05 00							
8 "	12 05							02 20
7 "	33 05			6.3 01 60	6.5 13 30			02 20
6 "	30 10	18 40	5.6 09 20	01 60	13 20	05 30	6.3 08 40	30 25

Radio-Sonden

Ort	Trappes	Stalingrad	Rostow/D	Sewastopol
yyG_0G_0	31 19	01 08	01 08	01 08
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern				
°C	-54	-	-	-
Höhe	14 600 m	-	-	-
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen				
100 mb	-	-	-	-
200 "	-46	-	-	-
300 "	-37	-34	-	-35
400 "	3 -16	-18	3 -28	4 -18
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern				
100 mb	(1680)	-	-	-
200 "	1239	-	-	-
300 "	962	949	-	952
400 "	754	745	731	758

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N·36) f_2f_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Ungöy	Leuchars	Sealand
yyG_1G_1	31 16	31 17	01 11
C u. Höhe	Ci	Cc	Ci
$D_1D_1f_2f_2$	26 30	21 12	22 09
Ort	Sealand	Leuchars	Holyhead
yyG_1G_1	31 17	31 19	01 11
C u. Höhe	Ac	Ac	Ci
$D_1D_1f_2f_2$	21 19	21 18	25 08
Ort	Catterick	Catterick	
yyG_1G_1	31 17	31 19	
C u. Höhe	Cc	Ac	
$D_1D_1f_2f_2$	22 08	22 18	
Ort	Holyhead	Berlin	
yyG_1G_1	31 17	01 10	
C u. Höhe	Ac	Cc	
$D_1D_1f_2f_2$	26 18	07 07	

Synoptische Relative ...

yy = Datum G_0G_0 = Zeit für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Trappes
yyG_0G_0	31 19
mb	
500	3 -5
600	3 +6
700	4 +12
800	5 +17
900	5 +23
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)	
500	585
600	441
700	316
800	207
900	108
1000	46
500-1000	539

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N·36) F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Warnemünde	Kiel	Hamburg	Bremen	Stettin	W'haven	Norderney	Danzig	Königsberg	Warnemünde	Königsberg	Bitterfeld
yyG_1G_1	01 05	01 06	01 07	01 07	01 08	01 09	01 07	01 07	01 07	01 11	01 10	01 11
5) 5 km	↑ 12 20	↑ 24 15	↑ 04 05		↑ 12 20	↑ 28 15		↑ 13 20	↑ 14 15	↑ 30 05	4.7 19 20	
4 "	18 10	06 05	-		16 20	32 10		17 20	19 20	36 05	18 20	
3 "	15 10	06 05	10 05		16 20	36 05		17 20	19 25	13 10	19 25	
2 "	06 10	06 05	06 15	1.5 30 05	12 10	00 05		18 15	19 20	16 10	17 25	
1 "	25 15	00 05	13 05	16 05	07 20	00 05	0.8 01 15	12 15	12 15	13 10	13 25	0.9 09 10

Ort	Perpignan	Rennes	Mont Ventoux	Reims	Nancy	Lanslebourg	Trappes	Ajaccio	Rennes	Angers	Le Bourget	Nîmes
yyG_1G_1	01 05	01 05	01 07	01 07	01 07	07 01	01 08	01 10	01 10	01 10	01 10	01 10
5) 5 km			34 50			↑ 34 25		30 45			09 25	↑ 04 40
4 "		24 20	36 40	01 30	34 10	32 15	02 60	10 05	3.7 02 35	01 25	03 35	22 15
3 "	32 15	25 35	34 25	03 30	34 35	29 10	36 50	36 40	03 40	03 25	05 40	31 30
2 "	24 35	03 40	34 25	04 25	04 20	12 16	03 15	04 05	05 30	05 20	08 35	2.8 31 30
1 "	25 05	10 10	-	04 25	05 20	1.5 09 05	07 30	16 05	05 30	1.5 03 35	08 30	04 25

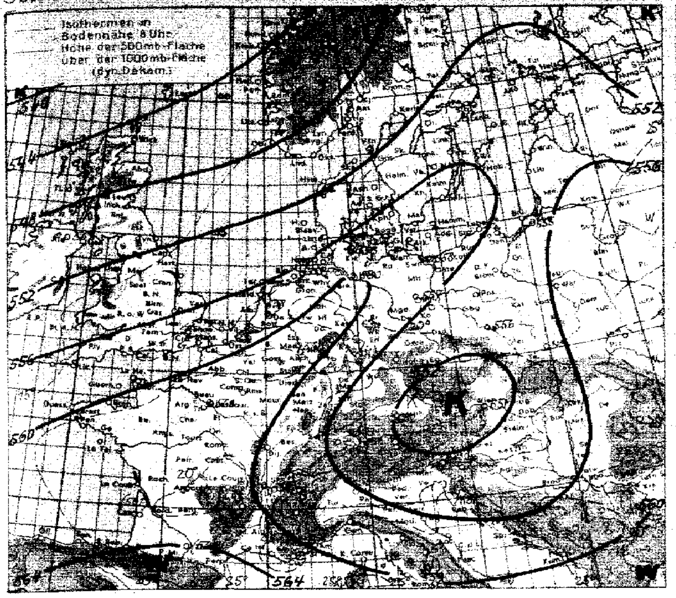
Ort	Lyon	Clermont	Calais	Toulouse		Rom	Elmas	Messina	San Remo	San Remo	Elmas	Lagosta	Mailand
yyG_1G_1	01 10	01 10	01 10	01 10		01 11	01 11	01 11	01 11	01 08	01 08	01 08	01 08
5) 5 km	↑ 36 15	04 15	33 40										
4 "	03 15	36 10	31 10	31 20			09 15						
3 "	10 05	01 25	31 15	29 15		3.1 31 50	13 05	2.9 01 20	23 05	29 10	16 05	3.3 15 10	2.7 03 15
2 "	34 10	04 30	34 10	34 05		2.2 27 05	03 05	2.1 36 15	29 08	14 05	04 05	14 15	04 10
1 "	02 25	1.5 05 25	05 20	05 10		1.2 24 05	-	1.5 27 10	09 10	07 20	32 10	16 20	08 20

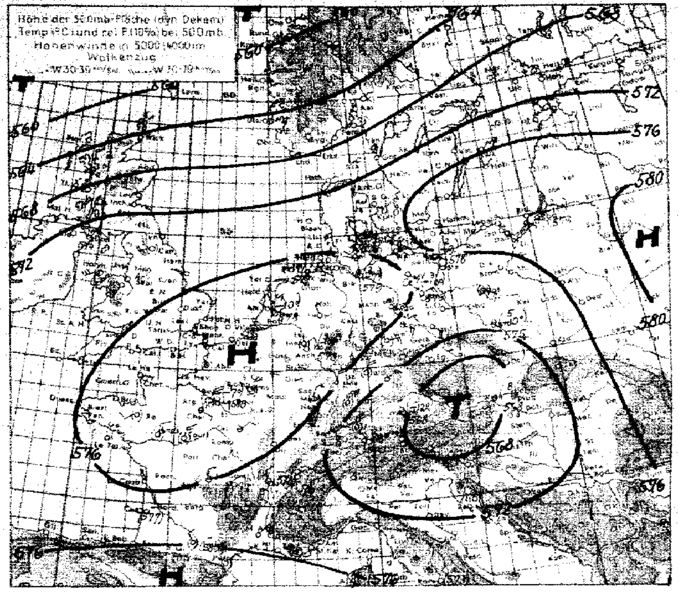
Ort	Krakau	Posen	Leuchars	Catterick	Manston	Budapest	Budapest	Prag	Prag	Helsinki	Helsinki	Amsterdam
yyG_1G_1	01 05	01 06	01 06	01 06	01 07	01 10	01 08	01 07	01 11	01 08	01 05	01 10
5) 5 km												28 20
4 "	3.5 16 05	10 30	28 45					13 35				21 10
3 "	16 30	10 25	28 35	26 30	30 20		2.5 16 60	-		24 30	26 35	33 15
2 "	18 25	10 20	28 26	27 20	35 10	15 55	15 45	16 35	14 45	25 55	26 55	1.5 20 15
1 "	24 10	14 20	18 05	05 20	05 25	15 10	10 35	13 20	12 15	24 30	26 35	24 15

Ort	Bukarest	Sofia	Malta	Gibraltar		Zürich	Stockholm	Kastrup	Alma-Ata	Gorskii	Nerab	Deir ez Zor	Shaibah
yyG_1G_1	01 08	01 05	01 05	01 07		01 08	01 13	01 11	01 08	01 08	01 05	01 06	01 05
5) 5 km						35 40			↑ 14 30			26 30	25 15
4 "						35 30	3.8 25 15		26 47	33 18	26 40	26 35	29 30
3 "	04 16	3.5 11 40	36 05			36 05	24 40	22 15	20 20	29 24	26 20	25 15	26 35
2 "	18 35	2.5 11 40	24 05	23 15		05 45	24 10	29 20	08 07	29 18	26 05	26 30	32 35
1 "	10 25	0.9 11 25	05 10	12 25		05 10	0.5 34 50	25 10	-	30 47	34 25	32 20	34 20

5) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr. ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** *Montag* **den** *1.* *August* **1938.** Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Die Großwetterlage ist gekennzeichnet durch einen umfangreichen Hochdruckgürtel, der vom mittleren Atlantischen Ozean bis an den Ural reicht. Darin sind mehrere Kerne gebettet; während der osteuropäische Hochdruckkern noch eine weitere Verstärkung erfahren hat, hat sich der heute über den Britischen Inseln liegende aus einem kräftigen Druckanstieg, der mit der Warmluftadvektion gekoppelt war, aufgebaut. Das ehemalige isländische Tief zog nordostwärts ab; seine Kaltfront, die heute morgen mit Ausnahme des Südteils Fennoskandien bereits überquert hat, machte sich über der Nordsee nur in vereinzelten Schauern und im Bewölkungsfelde bemerkbar. An der Küste Norwegens verursachte sie kräftige Regenfälle, am Nordkap löste sie sogar kräftige Gewitter aus.

Über Norddeutschland bleiben bei schwacher Luftbewegung die unperiodischen Änderungen im Wetterablauf gering und der tägliche Gang dominiert. Nach klarer Nacht tritt stellenweise Frühnebel auf, tagsüber bilden sich stärkere Cu-Wolken. Der Wetterablauf mutet tropisch an und der Druckgang zeigt seit zwei Tagen eine ausgeprägte Schwankung von halbtägiger Dauer, wie sie in unseren Breiten Ausnahme ist.

Der abgeschlossene Kaltlufttropfen in der Höhe verursachte auch gestern noch über Südostdeutschland und Böhmen ein stärkeres Bewölkungsfeld, löste teilweise in der Ostmark sogar Gewitter aus. Die Tageshöchsttemperaturen stiegen dort nur wenig über 25°. Demgegenüber konnten im Nordwesten des Reiches, wo außer der kräftigen Insolation auch südöstliche Winde für starken Anstieg der Temperaturen sorgten, die höchsten Werte des Jahres (Hamburg: 30,2° C) gemessen werden.

Vermerkt sei der große Temperaturunterschied, der gestern nachmittag etwa längs des 45. Längengrades westl. v. Gr. herrschte, auf dem gleichzeitig die größten Temperaturdifferenzen auf der Europakarte auftraten. Während auf Franz-Josefsland die Mittagstemperatur 2° über dem Gefrierpunkt lag, wurde in Syrien über 47°, ein selten gemessener Höchstwert, beobachtet.

R. Kaschleidy

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Norderney	Köln	F'hafen	München	Berlin	Lindenbg.	Breslau	Kiel	Swinemünde	Königsbg.	Wien	Soesterbg.	Aldergrove	Le Bourget	Lyon	Toulouse	Cazaux	Rom	Stalingrad	Moskau	Odessa	Sewastopol	Rostow	Swerdlowsk
yyGG	01 06	01 06	01 06	01 06	01 06	01 06	01 06	01 06	01 06	01 06	01 06	01 06	01 08	01 08	01 08	01 08	01 08	01 08	01 08	01 08	01 08	01 08	01 08	01 08	01 08
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen** (°C) **an den Hauptisobarenflächen**																								
500	(2-7)	(1-11)	(3-9)	2-13	(3-12)	(3-10)	-	(5-10)	(1-10)	(2-9)	(2-11)	(8-14)	(1-10)	5-12	(3-7)	-	-	-	-	-7	(7-15)	(-7)	1-6	4-17	-
600	2+0	3+0	3+1	2-4	4-5	4-1	-	4-3	1-0	2-1	4-1	8-5	22-0.8	5-2	3+1	-0	5+2	+0	(7-3)	+3	7-6	-2	1+2	3-8²	-
700	4+6	4+5	3+8	7+2	3+2	5+5	5+6	4+5	1+6	3+6	7+4	9+2	39+5.2	3+4	4+9	1+8	7+9	+8	6+6	+8	7+1	4+6	2+7	2+2²	6+0
800	5+12	9+10	7+10	6+10	6+10	6+11	7+10	5+12	6+9	4+11	8+10	7+8	22+10.2	2+9	5+14	3+13	4+17	+17	5+15	7+8	8+9	4+17	2+16	2+13²	7+8
900	6+18	6+18	5+19	4+19	6+17	7+17	6+18	5+19	2+17	4+18	9+17	8+14	49+19.0	4+11	5+21	2+18	4+24	+24	4+22	7+14	6+19	4+25	2+24	3+23³	7+14
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)																								
500	578.5	576.7	577.4	570.0	567.7	576.2	-	574.9	575.7	577.4	578.5	568.0	578	574	580	(573)	(580)	(578)	(573)	578	572	582	581	570	(562)
600	437.3	436.2	436.6	431.3	429.2	435.9	-	435.7	435.3	437.6	438.4	429.7	437	434	439	433	439	438	434	436	435	441	439	433	425
700	314.6	314.1	313.6	310.4	309.0	313.8	313.2	314.1	313.3	315.4	316.7	309.0	315	312	316	311	315	314	312	312	315	320	316	314	305
800	206.2	206.4	205.5	203.0	202.0	205.9	205.1	206.0	205.6	207.8	208.8	202.2	206	205	206	202	205	204	203	202	208	210	207	206	194
900	108.0	108.4	107.5	105.3	104.5	108.4	107.8	108.0	108.6	110.2	111.2	105.6	109	109	108	104	105	105	104	104	110	111	107	106	102
1000	19.0	19.2	17.6	16.4	16.1	19.4	18.8	18.3	19.2	20.2	25.6	17.4	19	23	18	15	15	15	14	15	21	20	17	16	15
500-1000	559.5	557.5	560.3	553.1	551.6	556.8	-	556.0	556.5	557.7	554.9	550.6	558	557	563	(558)	(564)	(562)	(559)	563	551	562	565	554	(557)

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N=36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Breslau	Mirow	Gotha	Köln	Bergen	Essen	Foßberg	Schkeuditz	Erfurt	Kottbus	Lindenberg	Berlin	Greifswald	Braunschweig	Demmin	Bergen	Gronau	Magdeburg	Pillau	Plauen	Dresden	Wien	Köln	Münster	Schkeuditz
yyG₁G₁	01 06	01 07	01 05	01 07	01 07	01 07	01 05	01 06	01 07	01 06	01 06	01 08	01 07	01 07	01 07	01 07	01 07	01 05	01 06	01 07	01 07	01 07	01 10	01 06	01 10
x) 5 km		↑ 11 45								↑ 10 45			12 05					↑ 06 35	↑ 13 10		↑ 12 45			↑ 34 25	
4 "		11 45	05 35		^{34} 06 20			^{39} 09 40	06 35	13 40	-	^{35} 11 30	13 05					07 20	14 10		09 35		14 30	34 20	
3 "	^{28} 12 30	12 20	-		05 20			10 35	08 30	12 30	11 30	10 35	12 10	^{28} 07 20		^{28} 05 30		09 20	18 20		11 35		05 25	01 15	^{25} 09 15
2 "	12 20	12 20	09 20	02 30	^{15} 07 20		^{17} 11 10	10 35	20 30	10 25	11 20	09 20	13 05	09 15		08 20	09 20	10 30	11 15	^{16} 09 35	10 35	$^{2.5}$ 15 30	05 30	02 30	03 35
1 "	12 15	09 45	08 20	04 20	10 10	01 15	16 10	10 20	10 20	09 20	10 15	06 25	^{15} 13 05	08 15	^{15} 07 05	^{15} 03 20	08 15	34 20	12 70	08 20	09 30	12 30	04 20	03 25	06 35
Ort	**Nürnberg**	**Mannheim**	**Würzburg**	**München**	**Stuttgart**	**Saarbrücken**			**Erfurt**	**Dresden**	**Schkeuditz**	**Breslau**	**Mirow**	**Dortmund**	**Bergen**	**Staaken**	**Parma**	**Orbetello**	**Mailand**	**Le Larzac**	**Malta**	**Algier**	**Calshot**	**Amsterdam**	**Krakau**
yyG₁G₁	01 06	01 06	01 07	01 06	01 07	01 10			01 12	01 12	01 13	01 13	01 13	01 10	01 10	01 10	31 19	31 14	31 14	31 19	31 11	31 15	31 17	31 16	31 18
x) 5 km		↑ 22 45		34 35	$^{4.2}$ 06 40												^{57} 30 05			24 05	18 05		^{45} 23 40		
4 "	09 30	02 35	03 40	39 45	35 60						$^{3.}$ 11 20						39 20			16 05	86 10		23 10	27 30	15 40
3 "	16 30	04 25	03 35	33 25	35 20					^{25} 12 30	^{25} 10 30	^{28} 13 35			^{28} 03 20		^{34} 31 20	^{32} 28 30	^{29} 31 05	-	08 15		22 10	-	13 25
2 "	06 20	05 20	05 25	32 05	04 20	^{12} 06 20			^{15} 03 25	12 20	09 15	17 25	^{12} 12 20		09 15	^{14} 04 20	^{25} 29 15	26 10	34 05	11 05	07 10	14 20	23 25	25 20	17 20
1 "	09 25	08 15	07 35	^{15} 34 05	06 15	06 30			08 25	10 10	09 30	16 20	11 20	^{08} 07 35	09 10	08 20	10 20	31 15	39 05	03 10	33 15	06 05	26 12	21 15	14 15
Ort	**Berlin**	**Nürnberg**	**Schkeuditz**	**Stuttgart**	**Köln**	**Berlin**	**Mannheim**	**Dresden**	**Wien**	**Königsberg**	**Hamburg**	**Reims**	**Valenciennes**	**Chartres**	**Cherbourg**	**Cherbourg**	**Tours**	**Lonslebourg**	**Clermont**	**Le Puy**	**Orleans**	**Lyon**	**Mourmelon**	**Preßburg**	**Gdingen**
yyG₁G₁	31 18	31 18	31 12	31 18	31 19	31 13	31 12	31 13	31 15	31 15	31 13	31 13	31 13	31 13	31 13	31 18	31 18	31 18	31 18	31 18	31 18	31 18	31 16	31 14	31 13
x) 5 km		^{48} 09 36		↑ –	34 15		↑ 36 25				↑ –	↑ 01 20		35 05	22 40	↑ 23 40	↑ 10 05	↑ 02 10	12 10		^{55} 10 10				
4 "		02 35		05 20	28 15	^{35} 08 20	01 15				25 10	25 40	23 10	33 05	23 30	23 30	25 05	03 05	33 05	32 20	31 15	^{48} 02 05	02 15		^{39} 12 15
3 "	^{27} 07 30	02 30	04 20	33 30	36 05	11 30	01 15		^{27} 29 25		17 05	30 15	15 20	27 15	21 35	31 35	35 15	27 10	35 15	32 30	31 15	34 20	34 20		^{31} 04 10
2 "	08 15	02 05	01 20	04 10	02 20	15 30	36 05		27 15	^{17} 22 20	26 05	-	12 20	07 10	23 20	21 16	34 30	25 15	32 15	34 15	06 05	01 15	03 10	^{15} 26 15	13 20
1 "	10 20	04 05	08 30	04 40	11 05	12 25	04 05	^{14} 16 20	^{17} 30 28	15 15	16 15	17 10	14 05	09 00	15 25	15 05	13 05	^{15} 26 15	02 15	03 15	09 15	03 15	04 05	27 10	17 05

x) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Montag, den 1. August 1938

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhh	DDFWW	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhh	DDFWW	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhh	DDFWW	PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	12268	24325	17320	02865	30325	17019	41509	00009	17x16
Lissabon	01741	30201	17825	00790	36000	17524	01633	30313	19817
Praya (K. Verd. I.)									
S.Vincent (K. Verd. I.)							026x4	00027	11126
Pargo	00890	32300	18125				01893	03x03	19818
Pt Delgada (Azoren)	02755	12216	19525	02754	xxx95	20126			
Horta (Azoren)	01750	04673	20922	04703	04403	21523	01754	03514	23720
Mailand	05661	16112	12881	05662	00113	15932			
Genua	02753	16224	162xx	02754	00026	16230	05x64	32x25	13928
Florenz									
Rom	0x652	18224	16226	03690	00028	16327	01790	00013	16327
Terranova P	00790	08200	15531	04792	08203	15628	00x90	00000	15826

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhh	DDFWW	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhh	DDFWW	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhh	DDFWW	PPP TT
Messina	12664	50425	14827	02690	03324	15854	05690	00024	17829
Tarent	00890	16304	14434	02890	26225	14733	02785	00046	15727
Malta	01892	03202	15829				04890	32202	15728
Belgrad	02874	32219	19528	02873	30117	18724	00890	00000	18925
Üsküb	01774	26844	14932				01793	00063	18127
Split	02763	20414	15022	02790	04115	15520	01890	02114	15927
Bukarest							00790	08200	24723
Sofia				07873	04303	17226	00890	00000	19822
Archangelsk	01753	2030x	xxxxx	02743	24425	23915	03544	24428	14121
Franz Josephs-Land				03831	10498	04703	62635	41368	93402
Leningrad	01761	22203	2x724	02790	22315	22124	01790	22203	23321
Ust Zylma							08x65	22228	11518
Moskau	13654	28325	23330	02490	02295	24027	00790	22x00	25124
Astrachan	02702	10327	19531	02763	00227	19327	02790	26216	18226
Kijew	01753	04203	22734	01690	04203	23121			
Odessa	017x2	10202	18135	01742	16102	18630	00690	33300	20721
Swerdlowsk							00690	24200	19813
Marokko							01890	00013	15723
Algier				05757	04117	16426	03894	00008	16325
Tunis							01790	00014	16223

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Belle Isle	B			24540	26110
St.George's	G			24101	09118
St.John's	R			20202	09125
Clarke City	Y			29200	17122
Chatam	G			24206	14x24
Sable Island	S			24400	14113
Halifax	H			24301	14624
Eastport	M			24161	13422
Boston	B			20303	15128
Nantucket	N			20340	17121
Atlantic City	A			20501	17521
New York	Y			24301	16x24
Bermuda	Z			23201	23126
Quebec	Q			24201	12626
Chibougamau	M				
Moosonee	U				
Doucet	D			20203	10124
Ottawa	T			20301	11126
Parry Sound	P			20502	11826
Buffalo	B			16266	14125
Cleveland	C			12560	08x22
Cincinnati	O			20360	12120
Washington	W			16201	16128
Norfolk	N			16301	17128
Wytheville	V			20202	16123

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Cape Hatteras	H			25401	19627
Wilmington	Q			20500	19627
Charleston	S			16301	19x28
Atlanta	A			16202	15123
Jacksonville	J			12501	17128
Tampa	T			12360	17x23
Miami	M			12303	17127
Key West	K			12560	16x28
Pensacola	P			04460	14x24
New Orleans	N			20202	11x27
Galveston	G			16360	12x23
Vicksburg	V			16260	15123
Little Rock	L			16401	13x30
Nashville	T			16360	12122
St.Louis	S			20360	07129
Kansas City	K			28300	09130
Chicago	C			04302	10123
Charles City	I			06300	11527
Green Bay	G			38302	11123
Duluth	D			26201	09623
Withe River	R			24203	12122
Sioux Lockout	L			16502	09517
Winnipeg	W			28301	08529
Bismarck	B			24201	09132
Huron	H			32200	06638

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
North Platte	N			48200	13133
Dodge City	K			12300	18634
Dallas	T			24300	09134
Corpus Christi	C			28460	11628
El Paso	P			12325	09136
Santa Fe	S			08302	12627
Flagstaff	F			24302	10134
Denver	D			04201	10138
Salt Lake City	U			04400	08136
Lander	L			24202	08636
Rapid City	R			32301	07636
Miles City	M			28200	08134
Helena	H			24300	10130
Tatoosh	T			20340	27111
Roseburg	O			28300	17x39
Boise	B			28201	13x32
Tonopah	N			24300	12633
San Francisco	S			24301	12120
San Diego	C			24301	08122
Honolulu	H			04401	15127
Midway	M			80502	27127
Ketchikan	K			12203	10x13
Juneau	J			12360	18111
Cordova	C			00002	15112
Fairbanks	F			08340	04114

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Nome	N			24460	08109
Barrow	B			04602	02106
Atka	A			16202	27110
St. Paul	P			20603	23110
Aklavik	Y			08302	04114
Coppermine	M			28302	05607
Ft.Simpson	S			28302	05320
Ft. Smith	F			16301	01123
Fairview	W			24302	09122
Kamloops	K			20201	15126
Edmonton	D			28301	10122
Medicine Hat	H			32200	03130
Prince Albert	P			20202	09124
God's lake	G			10202	10119
Churchill	C			20402	06115
Chesterfield Inlet	I			20501	08113
Nottingham Island	N			16300	03104
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			08402	09103
Cartwright	W			32201	03113
Coco Solo	S			04300	10128

Schiffsmeldungen.

v. 30., 31. Juli u. 1. Aug. 1938

Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	3CLCMCHN	TdKDWNK	dsvsapp
Monte Olivia	75044	31874	15501	14826	37404	57113	55xxx
" "	75044	31507	19301	11895	31003	47303	55xxx
Westfalen	75034	38413	08408	14896	39706	51514	00105
Friesenland	70408	75861	30158	11724	38148	20985	00808
" "	70408	73613	25105	16532	35504	20943	00109
" "	70408	73819	24301	16828	31104	00903	00900
" "	70408	78803	19303	16729	30206	00910	00400
Wangoni	73350	23347	30305	11896	30001	41801	35400
Adolf Woermann	70460	07507	24201	17718	34003	64703	—
Calliope	70431	33607	04509	14819	35446	89026	13307
Ems	10447	08507	04202	18620	34306	49424	15401
Monte Olivia	15089	33507	19401	13925	36443	44363	55xxx
" "	15101	34113	19401	14826	31003	31433	55xxx
Seattle	10344	59913	17401	16826	31044	—	—
Westerland	14418	61413	28304	17591	39447	72617	—
Wesermünde	10159	70913	04605	12828	38008	34115	14307
Patria	13644	09573	20301	14614	36647	41464	56302
Bremen	10500	13113	48521	20815	38947	60956	69521
Deutschland	10510	11213	44205	21915	31004	54654	67319
Windhuk	10920	14015	02401	17825	31409	24404	86xxx
D.L. Harper	10480	23313	04401	26922	31404	81713	54301
St. Louis	13751	00313	30145	01305	34445	41349	15360
Gen. Artigas	10248	21313	04501	16816	32003	41143	55301
Eider	10343	13113	01301	20834	31003	31103	54109
Wahehe	10214	17415	39403	08723	35448	36838	—
Wangoni	13126	29413	30101	10927	31002	01869	38501
Calliope	10452	26513	00001	26819	37014	63104	13307
München	10374	25913	22102	18625	30644	39410	55317
Wadai	10155	17513	31402	12729	334x5	64825	—
Ems	10460	07513	04101	26821	31503	21510	15707
New York	10452	41513	15101	26920	31529	46600	27344
Brake	10365	29913	19201	16825	31004	34514	63344
Friesenland	10408	73819	18702	17630	31105	00924	00803
Vegesack	10365	57213	22341	21928	31002	49602	14605
" "	10370	51919	24303	21928	31002	49619	14300
Wahehe	10202	17519	12303	08723	35448	08818	—
Gen. Artigas	10383	21919	04501	14825	32043	21113	55605
Westerland	10416	63719	26365	18922	31600	31619	—
Wesermünde	10152	70519	06601	13829	32002	24102	14305
Deutschland	10507	26519	24305	25815	35448	42658	67308
Wangoni	13320	31119	30301	10827	31002	51802	15309
Bremen	10580	17019	26303	22715	37008	68928	69402
D.L. Harper	10463	34619	05405	25922	34605	74015	54x00
München	10367	27819	08509	19996	30905	39460	55385
Calliope	10455	26119	20201	25316	37073	72803	13812

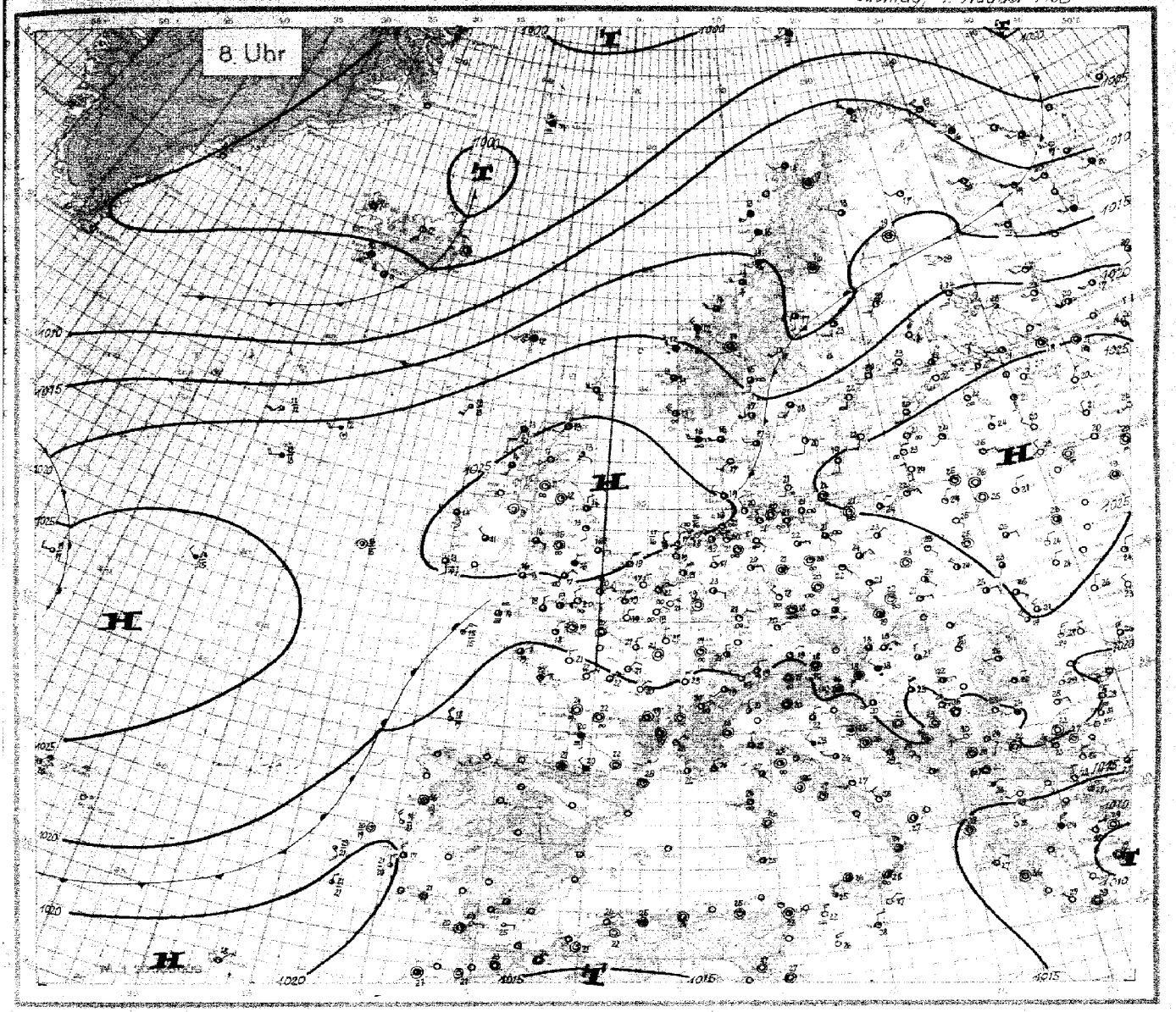
v. 31. Juli u. 1. Aug. 1938

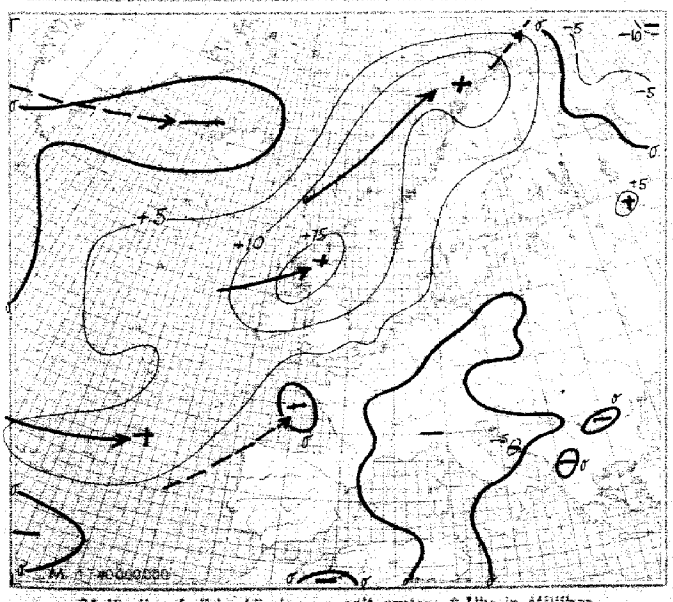
Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	3CLCMCHN	TdKDWNK	dsvsapp
Brake	10362	30819	03301	17825	31604	64883	63160
New York	10460	38719	17201	26920	31013	51703	39003
Ems	10472	06319	02401	20834	30405	32640	15901
Wadai	10169	77519	30405	11725	35448	54398	—
Eider	10331	45519	02401	19823	31003	51103	54463
Mt. Olivia	45113	34719	12325	46826	33515	41484	55xxx
Calliope	20359	25001	00001	28818	34001	42801	43812
Wesermünde	20164	59301	06601	12828	32003	34113	46300
Ad. H. Stinnes	20346	74101	48101	20826	34444	72213	—
New York	20456	36001	47101	26919	34xx7	52101	27302
Wadai	20180	47501	23300	41725	30000	64800	—
Eider	20820	43831	24501	49821	34408	51213	54800
Gen. Artigas	20221	22501	04581	44723	34692	41102	55307
Wahehe	20190	47601	23305	45724	35xx8	64828	—
St. Louis	20728	27201	28525	49805	35xx8	53428	45811
Bremen	20497	21301	22201	25915	34601	51601	09303
Windhuk	20353	43001	02400	20821	30000	44800	85xxx
Friesenland	20403	73801	46202	16624	32704	40462	00701
Brake	20358	31901	04201	20723	37004	44414	63307
Patria	23629	26701	20161	16714	36xx8	50998	55301
Deutschland	20574	22401	22303	25815	33x18	53428	67306
D.L. Harper	20896	36301	05301	17922	30xx5	58910	54393
Ad. H. Stinnes	20363	72807	20301	20827	34004	52214	—
Westerland	20413	65301	21101	19822	34813	31603	—
Windhuk	20371	42407	32201	20821	34004	53504	—
Bremen	20495	25207	24103	25814	35708	61628	59305
New York	20473	38377	22201	26919	31594	52703	27301
Brake	20356	63077	04425	20723	332x7	44125	63809
Wadai	20192	17507	30303	49723	3xxx8	64829	—
Gen. Artigas	20207	23407	04462	12522	32005	61125	55307
Madrid	20185	24107	02205	34723	32218	51820	—
Wahehe	20175	47607	24303	40825	35xx8	53423	—
					3		
	20565	48601	11303	20813	34xx3	52528	65319
	20550	20001	22480	22713	33718	41585	68512
	20465	02001	01503	21818	38x18	44678	56301
	20514	13401	24102	24858	37005	61815	65313
	21535	28601	19421	14602	35xx8	43528	58824
	23610	22801	18525	48712	35238	52537	24306
	18216	22707	02202	13825	35237	44123	14300
	20161	31107	26323	45824	33319	92219	24103
	20539	08397	02303	23725	35xx8	45728	15300
	20583	09937	32202	19622	33006	31826	45305
	20288	12907	02402	16622	30059	44110	46310
	20383	42307	12302	17723	34266	23313	93300

Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT
Patria	73689	16507	07202	19715
Fischdampfer	73895	04309	16465	02019
Albatross	10366	05313	08100	10829
Masuren	13531	07513	00000	22814
Rügen	13569	16413	20101	24891
Fischdampfer	13583	60013	18303	09516
" "	13559	04813	22301	24719
" "	13582	04518	20209	24715
" "	13570	03719	20281	23717
" "	13594	03019	19963	21516
" "	13666	10419	24402	09814
Rügen	13589	20419	20301	24820
Pommern	13547	16719	06301	23719
Tannenberg	13549	18819	02101	28821
Oceana	13553	07419	20200	21719
Gonzenheim	10061	20719	12402	04828
Albatross	10061	04301	04280	10024
Tannenberg	23644	15801	12200	23820
Fischdampfer	20912	45401	20503	07311
"	23597	24701	24503	95807
"	23766	48801	00002	96007
"	23578	22201	22403	26715
"	23579	21509	28260	22714
Tannenberg	23580	24207	00001	26621
Albatross	20381	05807	08100	14925

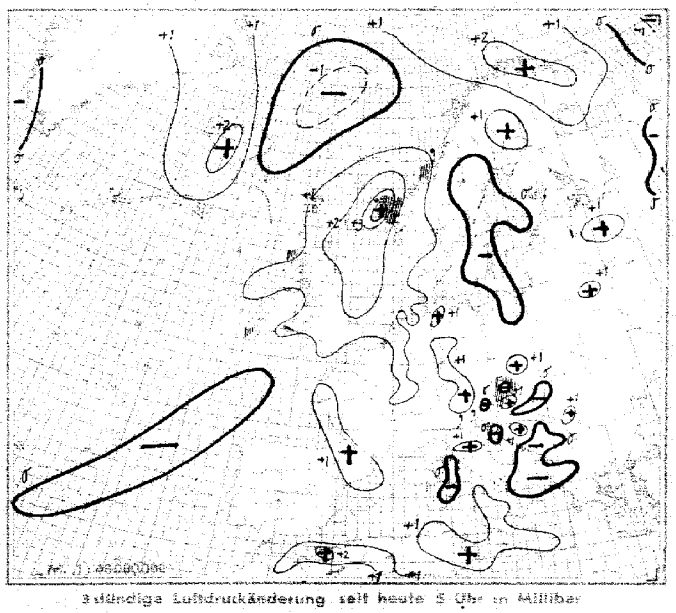
SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen: Montag, 1. August 1938





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



24stündige Luftdruckänderung seit heute 8 Uhr in Millibar
Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Montag den 4. August 19 39

Ausland	Gestern 14 Uhr					Gestern 19 Uhr					Heute 2 Uhr					Heute 8 Uhr					
Feuerschiffe † Küstenorte ○ |||																				
Reykjöbu ○006																					
Myggbukta ○060																					
Jan Mayen ○001																					
Spitzbergen ○002																					
Bäreninsel ○003																					
Vardö ○004																					
Jngöy ○005																					
Andenes ○009																					
Rösl ○011																					
Nordöyan ○014																					
Krakenes ○021																					
Utsira ○028																					
Liste ○030																					
Ferder ○036																					
Dombass 045																					
Haparanda 050																					
Jönköping 053																					
Wisby ○054																					
Rikagränsen 055																					
Stensele 056																					
Härnösand ○057																					
Stockholm 059																					
Kalmar ○060																					
Gällivare 061																					
Valentia ○101																					
Blacksod Point ○104																					
Malin-Head ○105																					
Lerwick ○110																					
Stornoway ○111																					
Tiree ○113																					
Aberdeen ○116																					
Tynemouth ○124																					
Holyhead ○126																					
Yarmouth ○137																					
Croydon 151																					
Scilly ○158																					
Guernsey ○159																					
Reykjavik 170																					
Bolungarvik ○172																					
Akureyri ○174																					
Seydisfjord ○176																					
Westmannsöl ○178																					
Kopenhagen ○181																					
Skagen ○182																					
Hanstholm ○183																					
Blavandshuk ○184																					
Hammershus ○185																					
Storebysund 190																					
Thorshavn ○191																					
Julianehaab 196																					
Godthaab 197																					
Godhavn 198																					
Angmagsalik 199																					
Rochefort 201																					
Biarritz 202																					
Calais 208																					
Lyon 210																					
Brest 211																					
Paris-Le Bourget 215																					
Perpignan 216																					
Toura 222																					
Ajaccio 225																					
Le Havre 230																					
Marseille 231																					
Zürich 281																					
Lugano 284																					
Helder ○291																					
Vlissingen ○292																					
De Blit 293																					
Nord-Hinder +298																					
Terschellingerbank +299																					
Memel ○457																					
Riga 470																					
Dorpat 476																					
Filsand 477																					
Helsinki 481																					
Sortavala 482																					
Kuopio 484																					
Sodankylä 485																					
Prag 520																					
Budapest 541																					
Debrecen 545																					
Fünfkirchen 547																					
Wereschau 552																					
Krakau 556																					
Lemberg 558																					
Pinsk 562																					

Spalte 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Verlagsort Hamburg

Jahrgang: 63 Nr. 214

Seite 1

Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Dienstag, den 2 August 1938

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland – Gestern 14 Uhr / Gestern 19 Uhr

Orte	III	Gestern 14 Uhr C_LC_H	wwVhN$_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app		Gestern 19 Uhr C_LC_H	wwVhN$_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_xT_xE
Hamburg-Seewarte		10	05654	04274	23730	34804		20	05690	04404	23028	42501	00310
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	20	01773	04213	23529	40402		20	01762	06413	23028	42501	00310
Bremen	442	10	01872	04202	23030	40503		10	01775	35301	22327	60502	00300
Wilhelmshaven	430	10	05621	32502	24824	74101		00	01790	02593	24221	81801	00260
Nordhorn	402	20	00852	04303	22430	52801		20	07861	04303	22025	72501	00310
Hannover	421	20	02764	08304	23429	38802		84	02890	06225	22528	42602	00310
Essen	437	10	02761	04415	21429	38302		40	05761	40302	20929	31301	00300
Köln	436	10	01871	08244	21230	38803		40	01871	02314	20729	48300	00310
Aachen	407	10	01761	06314	21330	96973		00	02890	04415	20628	37600	00310
Frankfurt/Main	412	20	00773	04314	21421	31803		03	02790	02315	x4928	47301	00200
Stuttgart/Bbl.	415	20	02624	04214	18827	42602		00	02890	02414	19124	66601	00271
Saarbrücken	441	10	02862	04314	19729	46602		00	01810	02203	19527	41300	00300
Friedrichshafen	444	20	05643	20314	18126	62905		26	02767	04314	18325	5x401	00280
München	414	96	11765	44416	17926	40804		98	11754	06216	19023	53202	00260
Nürnberg	426	20	02864	32244	19427	38804		57	02863	08224	19324	56500	00290
Hof	451	21	05765	06225	21023	51802							
Erfurt	446	81	12765	04426	21028	40905		47	01862	32324	20127	40602	00290
Dresden	410	20	12864	10214	22928	41302		27	02872	16225	20826	56300	00290
Schkeuditz	449	21	12865	12325	21626	45805		30	13864	02325	20428	43502	00300
Magdeburg	408	21	02864	08305	22030	46505		26	02877	02314	21128	43503	00370
Berlin	440	20	01772	04213	22531	47805		36	12772	02225	21727	53402	00320
Grünberg/Schl.	420	80	02864	14214	21930	42803		98	01867	14144	21028	46501	00320
Breslau	411	11	01761	12303	23330	31300		34	01872	08104	20830	43604	00310
Gleiwitz	454	11	01772	16114	22628	40901		07	02790	14120	21525	78603	00290
Königsberg	422	21	12864	20315	24031	58804		96	01863	06114	22726	68602	00322
Danzig	405	28	02763	12215	24732	27903		36	02772	32125	23824	73400	00270
Stettin	404	20	02754	02225	23927	57803		91	11754	06297	23722	8x203	09301
Mirow	450	10	02863	30215	23727	57903		97	02863	06426	22724	08300	00290
Kiel	460	04	05690	04307	25325	20303		00	01790	04402	24622	78801	00250
Flensburg (Fighf)	400	40	02765	04225	25525	00307		70	05664	04214	24322	40804	00260
Wien	501	38	05764	14125	21125	6x800		34	11744	04125	19423	70801	00x12
Klagenfurt	502	67	52643	38257	20720	7x302		5X	02877	24167	20818	8x301	37201
Innsbruck	507	61	25685	24187	20020	7x403		52	02785	04026	20018	7x300	07141
Graz	505	70	22675	00066	22419	4x804		5X	01775	00067	21149	9x402	14211
Salzburg	506	28	02773	12124	19524	53403							

Deutschland Binnenland – Heute 2 Uhr / Heute 8 Uhr

Orte	III	Heute 2 Uhr C_LC_H	wwVhN$_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app		Heute 8 Uhr C_LC_H	wwVhN$_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_xT_xE
Hamburg-Seewarte								00	05590	04403	24722	62200	00190
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	00	00790	06300	24018	90300		00	01790	06403	24520	72200	00170
Bremen	442	00	00790	04100	xxxxx	xxxxx		00	05690	06303	23720	81300	00170
Wilhelmshaven	430	xx	017xx	04302	24819	xx302		00	05690	08303	25119	81201	00180
Nordhorn	402							00	00890	04140	22619	00301	00160
Hannover	421	00	00890	06100	23918	90901		00	05790	06303	23721	71001	00170
Essen	437	00	05590	06300	22321	90802		00	08490	08202	22021	81100	00190
Köln	436	00	05690	23110	21719	80901		00	05590	00001	21721	71701	00170
Aachen	407							xx	48209	02149	22410	9x402	00170
Frankfurt/Main	412	00	00790	02300	20621	70602		00	00790	04300	20322	70301	00200
Stuttgart/Bbl.	415	00	05690	00000	21213	00604		00	05690	00040	20715	90401	00100
Saarbrücken	441							00	05590	00001	20621	71202	00140
Friedrichshafen	444							00	05690	52101	19918	81300	00140
München	414	00	00890	10210	20815	80902		03	05690	32113	20218	81401	97120
Nürnberg	426	00	05690	00000	21416	80502		00	00890	08200	20021	60101	00140
Hof	451							07	05690	00002	21118	71500	00130
Erfurt	446							00	05690	00000	21521	70300	00160
Dresden	410	xx	01684	12124	22918	8x403		73	02873	16214	22021	61203	00180
Schkeuditz	449	00	00890	06260	22021	70702		04	05690	10203	22022	70102	97160
Magdeburg	408	00	00790	32100	22721	80300		00	05790	02212	22322	81201	00180
Berlin	440	00	05790	04300	23021	80300		05	01790	04203	22424	60401	00200
Grünberg/Schl.	420	00	01790	26203	22920	7x300		97	81775	24387	21722	7x200	77170
Breslau	411	00	00790	00000	23119	80303		04	05790	18102	22022	71403	00120
Gleiwitz	454							00	05690	04114	21523	71300	00150
Königsberg	422	30	07773	06213	23421	93301		04	02790	04125	23524	78302	00200
Danzig	405	04	01890	00013	24219	93300		04	01890	32213	24024	71301	00190
Stettin	404	00	00790	06120	24419	90300		07	05690	04212	23822	89300	93180
Mirow	450							84	01762	04313	23423	71300	00180
Kiel	460							00	00890	06300	25620	70100	00180
Flensburg (Fighf)	400							10	05753	04203	25219	80300	00160
Wien	501	82	03754	00028	20319	9x300		54	02774	30225	19322	7x302	04xx0
Klagenfurt	502							57	09666	00068	20816	9x302	91151
Innsbruck	507												
Graz	505							9x	93656	14198	21017	0x404	05161
Salzburg	506							52	05674	00047	22015	9x103	09132

Küstenorte ○ und Feuerschiffe + – Gestern 14 Uhr / Gestern 19 Uhr

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 14 Uhr C_LC_H	wwVhN$_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app		Gestern 19 Uhr C_LC_H	wwVhN$_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR $\frac{SVE}{TdRRd}$	
Borkumriff +432	00	01790	04302	27019	x1305	See 2	50	01762	04402	26018	x0300	00500	See 4
Borkum ○401	18	01702	04403	26011	79102		00	00790	04500	26019	x0701	00170	
Flensburg F.-Sch. 415	70	02644	10044	26023	x1303	See 0	00	03690	04308	25122	x8802	00600	See 2
Norderney ○435	55	15723	04413	25320	80200	See 0							
Außenjade +433	05	01790	02413	24118	x6801	See 1	05	01690	02502	23818	x6801	003xx	See III
Cuxhaven ○463	00	01793	30302	23727	x1808		00	00790	32600	23825	x0300	xx270	
Elbe 1 +434	06	01793	31313	25620	x0801	See 1	00	00793	02403	25624	x1801	00300	See III
Helgoland ○465	57	05663	02315	25621	71104	See	00	01790	02413	25019	81602	00370	
Amrumbank +462	00	01890	02213	27020	x9300	See	00	00890	32400	28016	x0300	00400	See I
List ○461	14	05752	32513	26622	78223	See	40	01751	32501	xx122	80502	001x0	
Bülk ○116	60	01651	00001	24723	70301		50	01753	02513	24422	70801	00270	
Marienleuchte ○119	20	01742	00013	24624	68300		04	01790	32213	24423	80602	00170	
Kiel F.-Sch. +448	00	05690	06400	26422	x0300	See 1	04	01790	32403	26022	x0400	01300	See II
Fehmarnbelt +409	20	05767	24102	24024	x0801		07	01784	03804	23722	x8802	00200	
Warnemünde ○406	10	01653	02203	23925	71300		00	02570	02215	23323	76502	00180	
Arkona ○464	00	05790	08203	25624	72302		00	05790	08114	24624	72802	00070	
Adlergrund +452	01	05683	00014	25223	x7300	See 0	51	05665	00017	24023	xx803	002xx	See 0
Swinemünde ○455	00	01790	02214	24724	82300		51	02851	08115	24222	8x304	00180	
Kolberg ○x76	00	02790	04114	xxx22	84307		02	02790	04120	xxx20	9x300	00190	
Rügenwalde ○429	28	02762	32374	24423	72801		07	02686	04215	24224	80401	00160	
Leba ○								026xx	042xx				
Brüsterort ○								028xx	323xx				

Küstenorte ○ und Feuerschiffe + – Heute 2 Uhr / Heute 8 Uhr

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Heute 2 Uhr C_LC_H	wwVhN$_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app		Heute 8 Uhr C_LC_H	wwVhN$_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR $\frac{SVE}{TdRRd}$	
Borkumriff +432	00	00790	04400	27017	x0300	See 4	70	01763	04403	26017	x0300	00600	See 4
Borkum ○401	xx	017x9	02403	25318	8x700		xx	48209	02149	22418	9x402	00170	
Flensburg F.-Sch. 415	04	02790	02314	26018	x0602	See 2	00	00790	02200	26419	x0301	xxxxx	
Norderney ○435							03	05790	06203	25020	80202	00170	
Außenjade +433	xx	017xx	04302	24819	xx302		00	01790	04301	24318	x6301	00318	See 2
Cuxhaven ○463	00	00690	02400	25220	x0901		00	00790	06400	25021	x0300	xx170	
Elbe 1 +434							00	00790	06400	2x119	x0301	00300	See 3
Helgoland ○465	5u	01653	26413	26718	90301		07	01790	06414	25613	89302	00370	
Amrumbank +462							09	02884	04315	28012	x7302	00400	See 2
List ○461	30	00690	000x0	26116	80310		50	02866	04326	27117	70301	00xx0	
Bülk ○116							10	01759	0630x	26120	80302	00060	
Marienleuchte ○119							00	02730	04214	25619	88300	00270	
Kiel F.-Sch. +448	00	00790	06300	27420	x0401	See 2	xx	017xx	06363	27520	xx300	xxxxx	See 2
Fehmarnbelt +409	50	01772	04303	24819	x0801		00	00890	04200	25319	x0301	00500	
Warnemünde ○406							00	02890	02314	24319	84300	00180	
Arkona ○464	00	05790	02301	25319	93300		00	05790	02314	25214	83301	00170	
Adlergrund +452	5x	01753	03214	24721	xx902	See 1	07	01763	03213	24621	x0301	003xx	See 1
Swinemünde ○455							00	01890	06101	24022	83300	00180	
Kolberg ○x76							03	01690	04114	xxx20	90300	00060	
Rügenwalde ○429							00	05690	00030	24422	90301	00060	
Leba ○								017xx	042xx				
Brüsterort ○								017xx	062xx				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff +432	01	04303	27019	See 1					01	04403	26018	See 3	02	04414	26019	See 4
Borkum ○401	01	02503	25221						01	06403	24717					
Flensburg F.-Sch. 415					00	02300	26619	See 1					00	05200	26621	See 1
Norderney ○435	01	04403	25120	See 1									05	06401	25021	See 1
Außenjade +433	01	02503	23918	See									00	04300	24719	See 2
Cuxhaven ○463	00	30500	23824						01	02414	25019		01	02301	25027	
Elbe 1 +434	01	32414	25720	See 2									00	06200	26120	See 2
Helgoland ○465	05	02423	25120	See 1					05	04415	26117	See 2/3	01	06301	25620	See 2
Amrumbank +462	00	32400	28018	See 1									00	04310	28019	See 2
List ○461	01	32512	26321	See 1					01	04414	27016	See 2	01	02412	27220	See 1
Bülk ○116													00	04300	26021	
Marienleuchte ○119	01	32113	24423										00	00000	25322	
Kiel F.-Sch. +448					00	04520	27520						00	07200	27422	See 1
Fehmarnbelt +409					00	05300	25120									
Warnemünde ○406	02	02314	23725						02	02314	24417		01	04414	24519	
Arkona ○464	02	02314	23725										05	02202	25224	
Adlergrund +452	05	32115	24624	See 0	01	00014	25021	See 0	02	03215	24720	See 1	01	02103	24721	See 1
Swinemünde ○455	01	77174	23423										02	04214	25723	
Kolberg ○x76	02	04225	xxx20										01	04114	21922	
Rügenwalde ○429																
Leba ○	02	042xx											01	062xx		
Brüsterort ○	32	083xx											01	042xx		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	III	C_LC_H	wwVhN$_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR 333

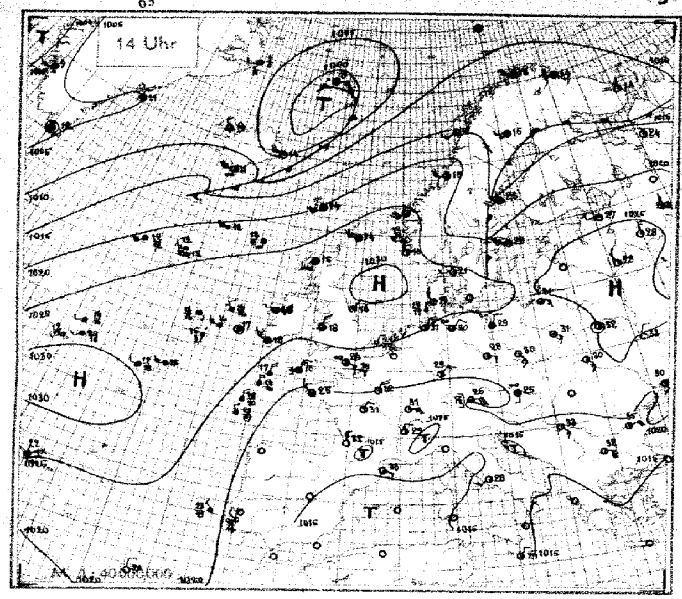
Berichtigungen

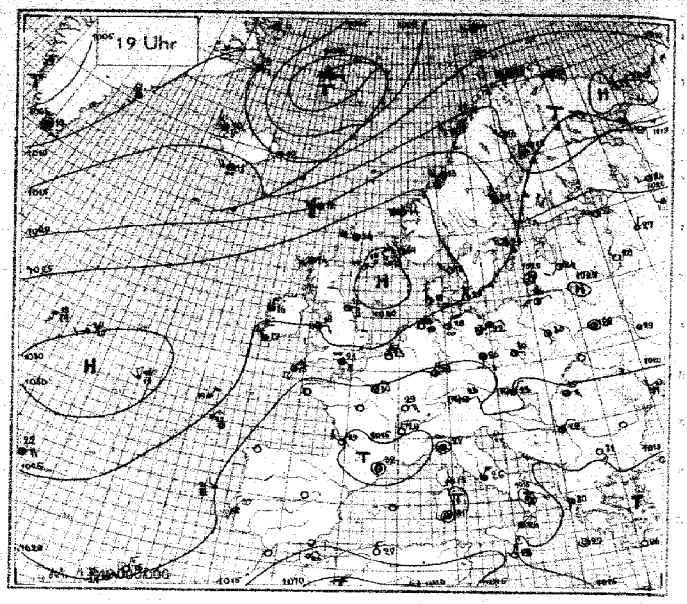
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

Jahrgang 63

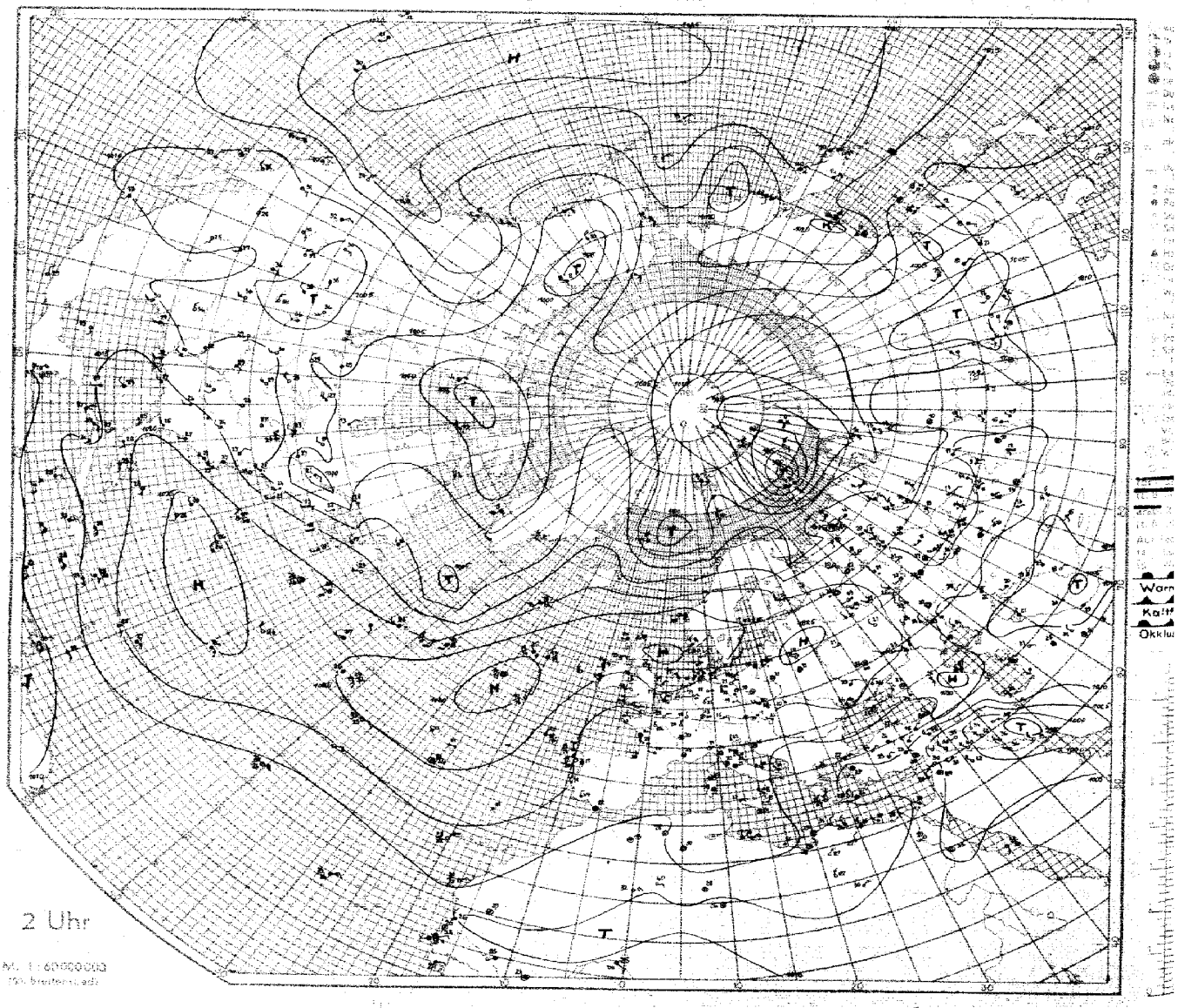
DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:





Wetterlage von heute nacht:



AA = Auslösenergie · aa = Luftdruck-Tendenz · P, PP = Luftdruck (mb) · E_3 = Aufstiegsart · E_4 = Auswertung · G, G = MEZ · HH = Höhe in Hektometern (gedyn.) · KK = Kondensationshöhe · LL = Stabilitätsenergie · SS = spez. Feuchte · TTT = Temp. (1/10 °C) · T_dT_d = Differenz zwischen Gipfel … · UU = Relative Feuchte in % · V = Sicht · ww = Wetter · YY = Datum · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht. · $T_{äp}T_{äp}$ Aequipot. Temperatur · T_vT_v = mittl. virtuelle Temperatur 1000–800 mb – 800–500 mb

Nr. 214 HÖHENAUFSTIEGE

Dienstag, den 2. August 1938

Schlüssel: 1. Reihe: HH, PPP; 2. Reihe: TTT UU; 3. Reihe: SS $T_{äp}T_{äp}$

Ort	Höhe m	GG, GG	Markante Punkte															KKTT	KKAA	UUTT	Bemerkungen
Hamburg	11	02. 06	00 023	04 976	41 960	46 896	49 819	29 723	36 775	39 685	44 650	52 556						19 01	26 68	74 90	Sicht 10 km. Bis 900 m mässiger Dunst, Schichtung bei 4900 m. Daraus nördlich vereinzelte Cu bis 3500 m. Darüber einzelne starke Dunstringe. Südlich Schauer ein hoher Cb. 8/10 Ci, Ci-dens und Ci-unc.
E_3E_4 =			177 93	219 60	179 66	185 75	131 67	043 58	056 50	564 44	600 28	571 24									
w_1Va_2 = 270			41 48	42 49	31 55	35 33	54 44	44 45	38 38	27 45	17 43	16 48									
Nordeney	4	02. 06	00 025	02 000	04 980	07 950	15 861	15 852	26 810	21 795	26 780	28 735	32 700	34 680	41 526	49 560	51 545	19 31	15 28	75 95	Flugsicht 20 km. Mässiger Dunst bis 1500 m, welche scharfe Dunstgrenze bei 2300 m, darauf über See im N bis geschlossene Cu-felder bis 2500 m [illegible], ringsum am Horizont, besonders im S > 7/10 Ac, im E Spuren Ci, Cs.
E_3E_4 =			183 92	190 87	219 66	210 60	116 50	148 65	106 70	103 67	066 74	069 65	050 75	034 34	007 34	565 34	575 04				
w_1Va_2 =			12 45	12 46	41 51	98 53	54 48	79 48	62 46	64 46	57 45	53 44	52 46	24 42	22 46	14 46	14 44				
Köln	48	02. 06	00 046	02 002	03 981	04 973	05 959	18 823	21 804	33 715	35 668	37 655	40 627	43 602	45 593	52 537		20 21	14 24	94 18	Sicht 4,5 km. Vom Boden – 200 m Dunst E, 200–2000 m Dunst [illegible], 3000–5000 m Dunst [illegible]. Dunstgrenze in 3500 m weit bei E 1/10 Ac. > Gipfel 7/10 Cs, Cc, Ci-fil.
E_3E_4 =			172 98	212 57	215 57	239 48	235 48	120 65	109 61	037 68	001 62	015 45	004 41	521 43	526 33	576 35					
w_1Va_2 = 744			41 48	90 43	92 46	91 49	91 52	59 47	62 46	47 47	38 46	29 46	26 48	23 48	17 47	13 49					
Frankfurt	114	02. 06	00 007	04 968	06 949	23 776	28 680	43 607	48 603	50 567								22 02	21 [illegible]	44 17	Flugsicht 4–6 km, über Dunstgrenze 4 km. Sehr starker Wasserdunst bis 2500 m, ohne scharfe Obergrenze, darin vereinzelt Sc-Bänke, Berge frei. > Gipfel im N 1/10 As, sonst Spuren Ac-lent.
E_3E_4 =			232 68	215 69	225 66	133 75	040 72	611 70	646 69	640 67											
w_1Va_2 = 43X			41 48	41 53	41 56	75 53	54 52	42 53	42 54	28 54											
Stuttgart	430	02. 02	00 970	07 937	20 804	35 680	40 580	44 516	47 565	54 526	59 490	86 337	96 292					17 02	21 43	94 XX	
E_3E_4 =			139 99	195 60	115 70	070 50	519 70	524 46	514 XX	671 XX	600 XX	796 XX	852 XX								
w_1Va_2 =			10 42	41 98	73 46	38 49	34 49	36 51	XX 45	XX 46	XX 50	XX 60	XX 66								
München	506																				
E_3E_4 =																					
w_1Va_2 =																					
Berlin	50	02. 06	00 016	03 991	05 962	23 810	26 757	28 730	35 668	41 620	42 615	47 573	51 544					20 51	15 28	70 88	Dunstig. Sicht 10 km. Dunstgrenze in 1900 m, darin 4/10 Cu bis 2100 m. Vereinzelte Quellungen bis 3000 m, in 3500 m 8/10 Ac-lent. > Gipfel 4/10 Ci.
E_3E_4 =			193 95	195 55	236 56	126 75	082 75	071 69	026 73	516 72	604 59	654 60	588 68								
w_1Va_2 =			48 54	47 56	41 58	83 52	67 65	59 50	48 48	42 51	36 60	27 49	23 41								
Lindenberg	122	02. 05	46 008	05 961	18 868	21 798	26 753	30 716	34 675									19 XX	18 [illegible]	XX 94	Ballonaufstieg. 4/10 abnehmend auf 1/10 Ac, Ci. Sicht 10 km.
E_3E_4 =			192 87	229 48	16X 56	119 63	086 65	067 91	028 61												
w_1Va_2 =			12 48	24 48	96 48	64 48	59 49	72 54	42 47												
Breslau	120	02. 06	00 008	04 968	22 785	34 683	41 617	43 607	51 547									21 02	27 69	74 90	Leichter, mit der Höhe zunehmender Dunst bis 3700 m, darauf im NW Quellungen bis 4500 m. > Gipfel 4/10 Ci-dens, besonders im SE.
E_3E_4 =			195 72	242 57	138 60	038 62	520 48	520 45	577 48												
w_1Va_2 = 170			10 44	41 65	63 50	45 47	25 45	24 46	19 48												
Königsberg	29	02. 06	00 020	02 998	05 968	08 936	10 910	17 838	22 792	42 628	43 602	49 567	56 553	82 537	53 532			20 01	16 26	90 89	Vom Boden bis 700 m Staubdunst, bis 3600 m Dunst, nach oben abnehmend, geschichtet bei 2700 m. Bei 2000 m fern im NE etwas Cu. Von 3600–3800 m vorwiegend im NE 3/10 Ac, kurz > Gipfel im NE 4/10 Ac, > Gipfel 7/10 Ci.
E_3E_4 =			202 88	204 81	237 48	204 61	208 61	140 74	126 53	535 76	536 53	575 59	673 50	591 68	591 52						
w_1Va_2 = 273			13 52	22 52	90 49	10 62	10 52	95 63	60 48	37 48	26 46	27 49	20 48	24 49	19 49						
Swinemünde	3	02. 06	00 024	03 991	12 887	13 867	23 780	30 715	32 700	36 658	46 580	54 525						20 00	12 21	70 87	Flugsicht 15 km. Leichter Dunst bis 2300 m, insgesamt 4/10 Ci. Sc-lent und -cast in verschiedenen Höhen von 1500–3500 m, im S und W Cu mit Cast-formen. > Gipfel 4/10 Ci-noth, Ci-unc.
E_3E_4 =			200 93	227 52	176 75	172 55	091 86	058 96	036 82	003 80	564 80	605 70									
w_1Va_2 =			14 52	96 49	41 55	91 52	99 50	67 49	67 47	48 47	33 48	23 47									
Friedrichshf.	400	02. 06	00 979	09 920	42 885	23 770	31 701	41 618	44 590	60 556								16 52	18 23	53 98	Ballonmeldung.
E_3E_4 =			150 90	170 42	150 60	071 44	003 68	583 62	553 30	579 33											
w_1Va_2 =			19 43	55 38	53 41	36 39	39 41	23 43	13 43	21 45											
Kiel	33	02. 06	00 022	02 002	10 915	23 778	33 691	39 636	44 598	52 542								18 41	26 51	89 38	Flugsicht 20 km. Leichter, im SE mässiger, zunehmender Dunst bis 2300 m, darin im NE [illegible], im SE vereinzelt Quellungen bis 2500 m, weiter mässiger und leichter Dunst in Streifen, im SE 7/10 Ac und Ci-noth, sonst [illegible] 4/10 Ac-lent, Cs.
E_3E_4 =			184 86	193 73	193 69	092 42	023 62	516 18	510 18	575 18											
w_1Va_2 =			40 43	40 45	40 51	39 41	34 42	12 41	41 45	07 46											
Hamburg	11	02. 14	00 025	03 950	11 866	16 850	21 795	28 780	32 700	38 651	41 622	43 606	44 602	52 544				21 04	20 08	00 06	Sicht 15 km. Von 600–2600 m mässiger, bis > Gipfel leichter, geschichteter Dunst, dann von 1500–2500 m 3/10 Cu, im W und fern im NE nur vereinzelt, im NW einzelne Türme bis 3000 m. Bei [illegible] 4 Cs bis > Gipfel. Im W 3/10 Cs, im E und SE 3/10 Cs und Ci-dens.
E_3E_4 =			300 42	246 60	200 82	151 66	104 66	410 58	052 64	022 34	014 30	606 02	502 28	556 28							
w_1Va_2 = 260			41 55	76 54	84 50	82 56	66 46	60 47	47 47	23 45	24 47	19 47	17 48	18 19							
Nordeney	4	02. 14	00 026	06 960	16 910	12 896	17 857	21 800	23 774	24 769	29 720	31 745	37 656	49 644				18 XX	27 38	XX 39	Leichter Dunst, besonders im NW, kein Hochnebel mehr, Sicht in 30 km nach E 30 km, nach W 20 km. Ab 1200 m weitere Dunstzunahme. Von 1900–2300 m (obere Dunstgrenze). Über See 4/10 Sc, Cu, und Sc, über Land Quellungen bis 3[illegible]. Am SE-Horizont langgestreckte, verschiedene Ac und As-bänke, 4/10 Ci-fil.
E_3E_4 =			201 79	198 60	180 60	164 93	152 96	098 99	078 95	086 66	044 95	084 35	030 37	017 37							
w_1Va_2 =			41 46	90 46	85 47	41 54	19 54	96 52	81 60	59 46	67 49	26 41	24 46	24 45							
Köln	48	02. 14	00 016	20 806	22 791	32 697	34 680	37 667	50 603	52 591								21 02	19 00	16 00	Von 800 m bis 2200 m Dunst, nach oben zunehmend, darin 3/10 Cu-hum, Cu im W zum Teil Cast-artig quellend. > Gipfel 3/10 Ci, Cs.
E_3E_4 =			344 38	407 65	412 40	062 27	061 27	035 27	078 27	569 27											
w_1Va_2 =			40 57	54 43	45 43	22 42	22 44	40 45	20 47	30 48											
Frankfurt	110	02. 14	00 008	22 785	33 685	47 617	52 547											21 03	22 14	00 03	Flugsicht 10 km. Unter Dunst 20 km. Mässiger Dunst bis 2500 m, 4/10 Cu von 2100–3000 m, > Gipfel 4/10 Cs. Sonst wolkenlos.
E_3E_4 =			285 40	104 62	035 51	010 39	549 37														
w_1Va_2 =			97 51	62 48	36 46	26 49	19 53														
Wien	156	02. 06	00 002	03 983	04 949	06 946	10 906	13 880	20 808	27 737	31 651	39 637	44 593	46 578	50 550	51 543	53 529	21 01	24 45	72 90	Im E Schauer. Im Tullnerfelde und Gebirgstälern Nebel. Schwacher, mit der Höhe zunehmender Dunst bis 300 m, nach E bis 3700 m ansteigend. 3/10 Cu [illegible] Dunstobergrenze, meist im E, dort Cu bis 5000 m, zusammenschließend. > Gipfel 4/10 Ac-felder, Ci-dens und Ci-not, meist im E u. S.
E_3E_4 =			183 86	197 70	192 70	226 60	199 68	211 47	151 49	079 47	004 53	000 52	552 50	540 45	593 45	590 50	501 70				
w_1Va_2 = 380			41 44	40 47	40 48	41 53	94 53	85 54	52 47	42 45	37 46	31 47	31 48	31 49	29 49	29 50	23 50				
Köln	48	02. 02	00 016	01 006	04 976	14 870	24 772	36 661	42 616	57 605	65 455	74 400	90 322	04 296	04 262	14 222	21 200	65 098	21 63	26 27	93 57
E_3E_4 =			193 79	226 65	249 66	172 57	086 60	028 69	018 55	694 46	648 XX	755 XX	837 XX	923 XX	940 XX	544 XX	582 XX	575 XX			
w_1Va_2 = 158			41 45	41 49	43 60	30 50	54 45	41 50	39 58	17 53	XX 51	XX 56	XX 57	XX 62	XX 64	XX 65	XX 70	XX 149			
E_3E_4 =																					
w_1Va_2 =																					

Schlüssel: HH PPP TTT UU

Ort	Höhe m	GG, GG																								
Trappes	170	02. 17	040	393 37	908	263 40	760	458 66	687	128 46	687	361 31	592	310 25	464	559 25	401	624 26	369	650 XX	341	720 XX	297	766 XX	240	K84 XX
			235	926 XX	200	974 XX	175	016 XX	171	016 XX	148	984 XX	128	984 XX	107	956 XX	099	966 XX	083	950 XX	072	942 XX				
Malta	71	02. 06	008	250 91	978	250 61	960	244 57	900	211 60	850	189 36	800	133 29	750	104 76	700	067 52								
Mildenhall	6	02. 07	026	161 00	989	150 00	960	150 XX	950	167 57	910	175 XX	850	159 57	750	097 36	685	023 85	560	575 63	500	611 XX	400	721 XX		
Aldergrove	73	02. 07	017	142 92	958	155 83	900	139 89	850	177 92	750	057 30	700	031 90	600	552 00	500	635 XX								
Soesterberg	3	02. 07	022	177 44	011	170 96	000	209 70	982	228 50	909	186 XX	806	095 XX	725	055 42	712	061 XX	705	066 32	530	592 19				
Lyon	196	02. 07	994	179 87	982	187 84	970	187 79	928	195 71	879	187 60	795	128 51	776	127 35	682	074 XX	613	015 XX						
Mailand	112	02. 08	00 006	205 77	03 992	188 83	05 968	202 55	13 878	139 90	16 840	128 28	21 785	083 47	24 763	084 70	35 643	006 83								
Rom	44	02. 09	00 011	252 58	02 998	250 60	03 980	240 51	05 957	221 63	09 920	222 52	26 742	198 78	28 727	091 58	42 610	515 78								
Helsinki	15	02. 07	018	188 90	984	165 83	941	168 68	791	078 64	705	056 46	663	023 41	642	014 41	608	002 40	763	978 39	247	245 53	170	993 40	150	556 XX
			121	624 XX	086	524 XX	077	992 XX	047	965 XX																
Warschau	107	02. 08	015	235 74	940	216 60	890	217 60	835	176 40	785	143 50	740	103 50	680	080 60	640	026 60	586	505 60	575	530 64	502	576 50	453	647 31
"	"	02. 08	00 012	274 52	02 006	266 52	05 937	251 49	12 894	212 51	19 827	176 49	24 775	144 51	28 737	112 53	34 698	068 62	45 575	528 45	56 525	576 40	62 476	630 50	[illegible]	[illegible]
Châteauroux	154	02. 08	050	210 XX	930	202 XX	917	236 XX	835	204 XX	782	095 XX	688	414 XX	603	468 XX	556	019 XX								
Dijon	220	02. 08	993	214 47	877	145 66	856	144 53	814	116 58	774	775 56	774	012 50	698	047 39	640	081 37								
Nowo Sibirsk	133	02. 08	02 997	096 97	05 967	090 80	10 901	086 72	15 848	159 72	21 799	035 XX	23 761	131 XX	30 741	527 72	38 659	577 65								
Odessa	6	02. 05	00 016	266 51	02 999	253 51	04 975	249 50	05 965	251 49	09 924	263 44	20 910	254 38	25 744	117 38	33 720	472 40	40 638	510 45	42 610	544 XX				
Moskau	167	02. 08	00 008	196 74	01 985	262 54	14 869	143 57	22 788	270 76	24 774	075 61	36 669	316 34	27 657	003 32	43 615	553 69	46 585	564 67	51 555	577 65	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Saratow	137	02. 06	02 001	233 53	02 996	235 52	05 963	232 61	08 929	282 50	13 909	224 6X	15 858	172 41	20 804	145 65	25 762	114 51	30 718	072 58	40 635	001 73	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			02 486	616 XX																						
Swerdlowsk	235	02. 08	02 986	189 78	05 956	192 72	08 923	198 69	13 101	173 71	15 849	162 72	23 801	209 84	26 753	063 84	30 709	032 68	35 687	019 53						

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000 m, 2) auf 2000 m, 3) auf 3000 m, 4) keine Umrechnung

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

Station	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_xT_x E	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_nT_n E
Sonnblick 3)	3106	503	××	271×5	00089	10609	9×105							××	46 1×9	14269	090 02	0×303	1301 1
Zugspitze 3)	2962	416	9×	91409	30119	08904	9×203	99	91864	32497	05609	73600	11641	28	04 80c	321 03	072 ×3	33401	9401 1
Obir 2)	2044	506	××	46009	14940	05909	0×501	××	67609	10149	03604	04804	00041						
Schneekoppe 2)	1610	428	5×	69614	20214	05812	90402	94	01901	18583	09714	76504	95150	44	01 811	085 12	054 14	70205	0310 0
Feldberg/Schw. 1)	1493	427	80	05716	06926	00977	89300	40	05852	06485	06017	70301	09190	00	05790	085 00	078 13	70300	0011 0
Schöckel 1)	1446	511	42	03743	16128	04011	8×300	52	61753	16168	05613	7×300	—	6×	48 409	162 49	×58 13	0×803	9412 2
Fichtelberg 1)	1215	419	20	09784	08464	08917	17301	27	09732	08325	07616	83501	00190	05	41873	704 45	070 15	91303	0012 0
Brocken 1)	1148	418	20	05726	04596	09318	37300	24	05718	09425	08717	78805	00200	14	05601	054 01	079 16	80403	0014 0
Wasserkuppe 1)	926	423	40	02864	62425	08291	67601	40	05674	54325	07540	72503	00920	00	01790	044 01	069 18	71400	0017 0
Inselsberg 1)	917	445	80	05634	04526	09019	52300	26	05741	04524	08220	74801	00210	00	08490	044 42	077 17	91300	0016 0
Kahler Asten 1)	842	417	20	02843	06414	08622	36300	40	02855	04326	08521	56501	00230	00	01890	024 02	073 18	81 801	0017 0
Feldberg/Ts. 1)	801	424	10	02854	04414	08022	41601	00	01790	04414	07921	79300	00340	50	01702	043 12	067 20	60301	0013 0
Jungfraujoch 4)	3578	256	80	01990	50313	66908	35301	××	46089	92449	66708	7×601	—	00	00990	303 00	641 00	50300	—
Säntis 4)	2500	285	2×	082×6	24148	60311	74401	9×	08647	02197	66268	9×701	00110	10	01 9×1	042 01	581 08	63601	0005 0
Kékestető 1)	998	549						40	01749	90113	08622	52801	00270	54	02744	161 95	085 20	6× 301	0018 0
Dobogókő 1)	700	540						00	01890	14713	06825	41801	00480						
Mus Allah 2)	2420	726	20	01051	32102	05113	40101							00	00990	305 00	039 09	60201	0007 0
Predeal 1)	1054	593	40	15766	20266	19716	40803												
Fanaråken 2)	2098	024	××	44109	26489	98800	0×416	24	49703	24243	02349	60306	00634						
Gausta 2)	1828	035	30	03952	24608	04606	60910	10	05952	24682	03807	40701	00××0	00	01980	242 14	040 07	14901	0006 0
Svandalsflona 1)	1065	026												00	01980	000 03	105 08	89300	0003 1
Pic du Midi 3)	2859	247	04	01990	90105	13115	63302							00	00990	285 00	024 14	50402	0014 0
Mont Ventoux 2)	1900	248	20	02904	30304	03718	60300	30	01911	64781	03017	33602	00190						
Mont Aigoual 2)	1554	249	00	01890	32232	99125	31700	10	01749	32403	98193	41802	00260	00	00790	202 00	973 18	80801	0017 0
Puy de Dôme 1)	1467	246	04	05990	02705	06319	70300	00	01990	04601	05918	81900	00200	00	05790	042 00	045 16	80301	0015 0
Eiffelturm 0)	338	209	10	01××2	06602	××429	58×××	20	05××1	06611	×××29	50×××	××30×	00	02690	062 14	××× 22	31 ×××	××21 ×
Izaña 2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																			
Lanslebourg 1)	1403	272	10	02762	00024	01097	34804	10	01489	00003	03454	40403	00200	00	00790	000 00	050 17	70601	0010 0
Sylstation 1)	1045	068						5×	03416	24168	04907	×0313	06145	5×	02924	201 24	049 07	×0305	0003 0
Sétif 1)	1020	033						30	01754	00011	03928	30600	99300						

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std

Ort	Kiel	Hamburg	Faßberg	Magdeburg	W'münde	Hamburg	Pillau	Budapest
yyG_1G_1	01 13	01 15	01 12	02 06	02 05	02 07	02 06	02 10
25 km								
24 "								
23 "								
22 "								
21 "								
20 "								
19 "								
18 "								
17 "								
16 "								
15 "								
14 "	21 35							
13 "	19 30					36 10	14 05	23 25
12 "	18 30			05 45		06 20	02 25	19 25
11 "	18 30	04 10	05 30	05 45	04 10	00 00	15 25	—
10 "	16 15	03 45	07 30	05 35	04 10	00 00	12 25	—

Ort	Kiel	Faßberg	Zürich	Bergen	Danzig	Berlin	Stralsund	W'münde	Stockholm	Königsberg	Romilly
yyG_1G_1	01 13	01 12	01 14	01 17	02 07	02 07	02 06	02 05	02 07	02 08	02 10
9 km	↑20 20	↑05 25						↑35 30			
8 "	25 20	05 15	36 55		00 00		[14] 04 05	35 15		02 10	
7 "	27 15	03 30	36 40		32 10	[15] 12 20	05 05	05 10	27 40	02 44	
6 "	24 20	03 25	36 45	06 20	23 45	12 20	09 05	06 40	38 40	42 05	35 40
Ort	**Greifswald**	**Leuchars**	**Sofia**	**Danzig**	**Dresden**	**Gotha**	**Königsberg**	**Sellin**	**Helsinki**	**W'münde**	**Budapest**
yyG_1G_1	01 12	01 12	01 12	01 15	02 07	02 05	02 04	02 07	02 06	02 11	02 11
9 km		25 40							20 20		↑44 15
8 "		25 40					[77] 28 05		24 15	35 20	40 15
7 "		27 30		[06] 36 15		[64] 07 40	28 10		21 15	—	15 40
6 "	27 15	25 25	[63] 17 35	15 15	12 20	06 30	24 20	[55] 36 55	30 35	[69] 08 10	—
Ort	**Hamburg**	**Lanslebourg**	**Helsinki**	**Hamburg**	**Magdeburg**	**Greifswald**	**Nürnberg**	**Pillau**	**Straßburg**	**Le Bourget**	**Astrachan**
yyG_1G_1	01 15	01 07	01 14	02 07	02 06	02 07	02 06	02 06	02 10	02 10	02 05
9 km	↑02 10			↑32 05	↑06 35			↑14 20			
8 "	01 15			35 15	05 30			13 05			
7 "	30 10		24 50	34 15	04 25			28 10			
6 "	36 10	33 40	24 65	02 05	07 20	06 65	09 45	31 05	07 15	23 05	05 11

Radio-Sonden

Ort	Trappes	Stuttgart	Köln	Mildenhall	Warschau	Helsinki
yyG_0G_0	01 10	02 08	02 08	02 08	02 03	02 08
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern						
°C	-52	—	-58	—	—	-59
Höhe	13.700	—	12 300	—	—	13 300
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen						
100 mb	-46	—	-58	—	—	-52
200 "	-47	—	-58	—	—	4 -53
300 "	-26	-34	-38	—	—	5 -35
400 "	2 -12	-21	-20	-22	4 -27	3 -28
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern						
100 mb	1694	—	1635.8	—	—	1641
200 "	1248	—	1207.4	—	—	1206
300 "	973	944.4	944.6	—	—	940
400 "	763	739.0	742.9	742	747	739

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N = 36), f_2f_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Köln	Renfrew	Renfrew	Helder	Leuchars	Holyhead
yyG_1G_1	01 12	01 17	01 14	02 11	02 08	02 11
C u. Höhe	Ci	Ci	Ci	Ci	Ac	Ac
$D_1D_1f_2f_2$	22 05	24 08	23 07	22 01	25 12	20 05
Ort	**Holyhead**	**Cranwell**	**Ona**	**Vlissingen**	**Kutjern**	
yyG_1G_1	01 17	01 04	01 14	02 11	02 08	
C u. Höhe	Ci	Ci	Ci	Ac	Ci	
$D_1D_1f_2f_2$	24 07	23 00	28 13	14 06	22 09	
Ort	**Bristol**	**Aldergrove**	**Hamburg**	**Calshot**	**Plymouth**	
yyG_1G_1	01 17	01 14	01 14	02 08	02 11	
C u. Höhe	Ci	Ac	Ci	Ac	Cc	
$D_1D_1f_2f_2$	23 06	25 04	02 04	20 05	15 07	
Ort	**Leuchars**	**Biggin Hill**	**Utsira**	**Boscombe Down**	**Calshot**	
yyG_1G_1	01 17	01 14	02 11	02 08	02 11	
C u. Höhe	Ci	Ci	Ci	Ac	Ac	
$D_1D_1f_2f_2$	27 04	26 05	34 09	19 04	20 04	

Synoptische … Relative …

yy = Datum, G_0G_0 = Zeit für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Trappes	Warschau	Hamburg	Norderney	Köln	Frankfurt	Le Bourget	Swerdlowsk
yyG_0G_0	02 10	02 08	01 14	01 14	01 14	01 14	02 08	02 06
mb								
500	2 -2	5 -7	(2 -10)	—	(3 -9)	(3 -9)	5 -8	—
600	3 +7	6 +1	3 -1	—	3 +1	3 -1	7 +0	—
700	4 +14	6 +9	6 +5	3 -4	3 +5	5 +5	6 +7	6 +3
800	5 +20	5 +15	6 +11	4 +10	5 +11	6 +12	7 +12	8 +11
900	4 +25	5 +22	5 +20	8 +17	4 +20	5 +20	7 +17	7 +17
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)								
500	592	584	579.6	—	577.0	576.3	577	(565)
600	447	442	439.2	437.2	437.1	435.6	436	(426)
700	322	319	317.1	315.5	314.7	313.4	313	305
800	210	210	208.8	207.7	206.4	205.4	205	198
900	109	111	111.6	110.2	108.6	107.5	107	100
1000	18	21	20.6	21.3	18.4	17.1	17	10
500-1000	575	563	559.0	—	558.6	559.2	560	(554)

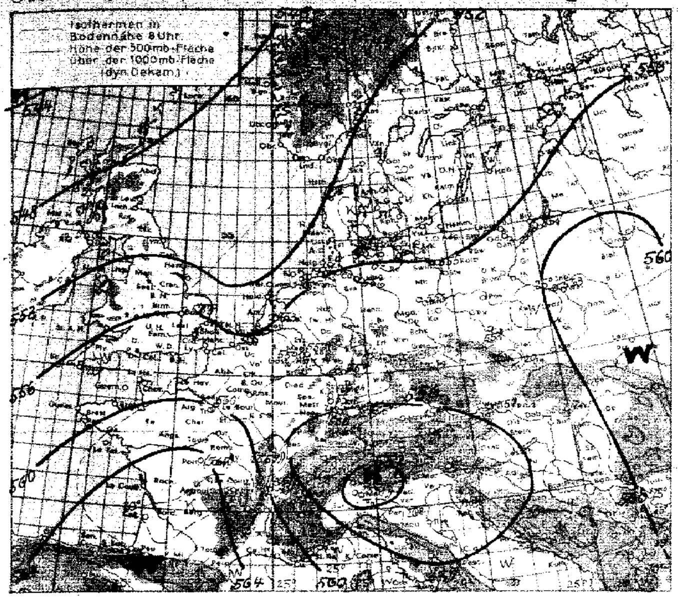
Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

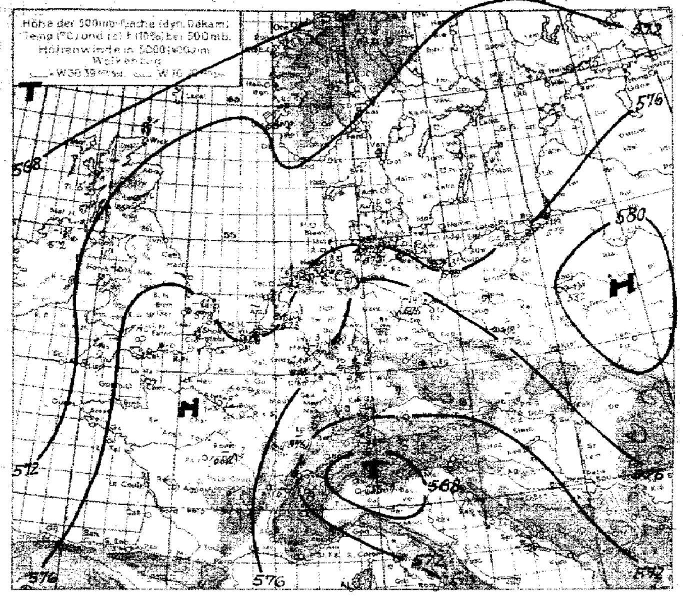
D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Kiel	Bremen	Hamburg	Danzig	Stettin	Königsberg	W'münde	List/Sylt	Norderney	Helgoland	Pillau	Sellin	Stralsund	Ludwigslust	Nürnberg	Kottbus	Hannover	Bergen	Stralsund	Greifswald	Gotha	Braunschweig	Faßberg	Berlin	Magdeburg
yyG_1G_1	02 06	02 07	02 07	02 07	02 06	02 04	02 05	02 07	02 07	02 08	02 06	02 07	02 08	02 07	02 06	02 06	02 02	02 07	02 05	02 07	02 05	02 07	02 06	02 07	02 06
4) 5 km			↑36 05	↑22 15	37 55	↑27 20	↑14 10				↑27 15	↑01 10			↑40 30				↑10 05	↑13 10	↑08 25		07 20	↑13 30	↑10 20
4 "		[35] 07 20	09 10	22 15	17 10	21 20	15 10		28 10	25 05	26 20	36 30			10 35	[37] 13 45			17 05	18 05	11 25		10 40	14 40	13 25
3 "		07 25	09 10	24 15	20 45	25 20	08 45		06 05	19 05	27 12	36 20	44 30	—	09 30	12 45			17 05	17 10	07 40	[26] 07 20	09 20	13 35	13 40
2 "		06 20	06 20	[26] 26 05	21 10	27 10	07 30	[13] 25 05	04 10	15 05	34 00	30 10	06 25	09 20	08 30	13 50	07 30	[12] 04 40	[21] 16 05	14 05	04 35	07 35	04 15	12 25	08 25
1 "	[03] 09 30	07 25	08 30	04 45	17 05	31 10	06 25	24 05	10 20	08 05	02 20	04 30	09 20	07 15	10 25	08 30	09 30	05 35	06 20	06 20	08 20	07 25	[19] 04 20	09 30	09 20
Ort	**Toulon**	**Zabern**	**Ajaccio**	**Toulon**	**Perpignan**	**Lyon**	**Straßburg**	**Le Bourget**	**Romilly**			**Bascomen Fisa**	**Lagosta**	**Lampedusa**	**Elmas**	**W'münde**	**Köln**	**Innsbruck**	**Salzburg**	**Wien**	**Plauen**	**Mannheim**	**Königsberg**	**Gronau**	**Frihofen**
yyG_1G_1	02 07	02 07	02 08	02 10	02 09	02 10	02 10	02 10	02 10			02 11	02 08	02 08	02 08	02 11	02 11	02 06	02 07	02 07	02 07	02 06	02 08	02 07	02 06
4) 5 km		05 30	29 30				↑02 40	↑36 06	↑05 25							[57] 17 10↑							↑09 10		04 35
4 "		03 30	27 20	32 25	30 25	36 25	04 45	03 20	05 25				[45] 14 10	[37] 32 15		[45] 17 20	03 25	13 20	[34] 13 35		[34] 31 15		10 20		—
3 "	10 25	04 35	27 35	30 35	28 45	02 45	05 45	05 35	08 30			[33] 31 20	—	31 05	34 10	18 10	06 20	14 45	14 45		31 10	[26] 06 45	10 15	06 30	03 20
2 "	09 25	07 35	27 25	[15] 30 20	24 15	34 05	08 30	08 40	08 30			09 35	11 10	13 16	29 05	[24] 11 10	04 20	09 05	14 45	[15] 12 25	31 10	07 35	15 15	04 35	04 28
1 "	13 25	07 30	44 05	09 10	01 05	02 15	04 25	07 35	08 35			09 20	03 05	27 05	36 15	[12] 09 20	06 30	23 05	13 46	11 35	29 05	06 20	03 45	05 35	07 35
Ort	**Genf**		**Malta**	**Posen**	**Thorn**		**Stockholm**		**Sofia**	**Bukarest**		**Helsinki**	**Olmütz**	**Budapest**				**Astrachan**	**Stalinabad**		**List**	**Mirow**	**Breslau**	**Kiel**	**Münster**
yyG_1G_1	02 08		02 05	02 05	02 07		02 07		02 04	02 04		02 07	02 11	02 11				02 08	02 07		02 13	02 13	02 12	02 13	02 12
4) 5 km	[37] 36 55			18 10	21 05		↑27 55					↑24 30		↑15 55				↑02 40	24 13			[58] 35 45			[48] 05 20
4 "	34 30			18 10	23 15		29 15		[47] 11 05	[32] 11 55		25 35		—				36 11	26 05			17 05			02 20
3 "	36 20		29 30	16 15	27 15		33 10		[35] 14 25	14 50		36 25		—				30 35	17 04			20 20			06 20
2 "	30 15		31 15	16 15	24 15		34 25		[27] 12 40	04 40		33 15	10 35	[48] 44 30				19 08	19 02		[21] 27 25	15 10			04 15
1 "	31 35		26 15	07 03	31 05		34 15		[49] 22 50	07 40		26 10	13 25	[08] 13 20				01 08	35 05		34 10	08 20	[08] 44 30	09 05	04 30

4) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr. ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** Dienstag **den** 2. August **1938.** Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Die „Hundstage" sind in Mitteleuropa eingezogen und so sind auch gestern wieder die Temperaturen an vielen Orten über 30° angestiegen. Daß es diesmal in der Hauptsache die Sonneneinstrahlung war, die das hohe Tagesmaximum erzeugte, zeigen die Beobachtungen der küstennahen Gebiete, wo trotz auflandiger Winde, schon in 100 km von der Küste entfernt über 30° gemessen wurden. (Hamburg; ähnlich Stettin) Allerdings war die Luftbewegung nur schwach und ging während des Tages nicht über Stärke 3 hinaus. Erst am späten Nachmittag, als der Druckfall über dem Binnenland die Druckgegensätze Land–See verschärfte, frischten die Winde etwas stärker auf. In Cuxhaven wurde sogar starker Nordwind beobachtet. Daß es sich hier aber nur um eine Verstärkung des auflandigen Windes durch Superposition des Seewindes handelte, zeigt das Abflauen des Windes während der Nacht.

Gefestigt wurde die nun schon längere Zeit bestehende Schönwetterperiode durch den über die Britischen Inseln heranziehenden Druckanstieg (dicht westlich Irland vom Sonnabend bis Montag 30 mb!) der ein Hoch über dem Nordseegebiet aufbaute, und einen kräftigen Keil bis zur nördlichen Ostsee vorstoßen ließ. Auf seiner Südseite liegt Deutschland weiterhin im Gebiet schwacher Druckgegensätze, das für die Ausbildung lokaler (Labilitäts-) Gewitter günstig ist. Diese werden in den nächsten Tagen an Zahl zunehmen, während eine Wetterverschlechterung durch ein Tiefdruckgebiet noch nicht in Aussicht steht. Die Höhenströmung, die das erste Anzeichen für eine durchgreifende Wetterumgestaltung geben wird, ist über Mitteleuropa weiterhin schwach. Die gegen gestern eingetretenen Änderungen sind gering. Das Höhentief über der Ostmark ist, dem troposphärischen Kaltlufttropfen folgend, südwestwärts gezogen. Über Nordwest- und Westdeutschland ist etwas kühlere Luft hereingebrochen, aber eine wesentliche Änderung der Höhenwetterlage brachte sie nicht.

Mit dem Aufbau der vom Nordatlantik bis Westrußland reichenden Hochdruckbrücke ist die atlantische Wirbeltätigkeit weit nach Norden abgedrängt worden. Das Islandtief ist bis nördlich der Lofoten gelangt. Hinter ihm hat ein kräftiger Druckanstieg eingesetzt; aber es folgt bereits ein neues Tief.

Bgach

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Norderney	Köln	R. S. Köln	Frankfurt	Fr'hafen	Berlin	Lindenbg.	Breslau	Kiel	Swinemünde	Königsbg.	R. S. Stuttgart	Wien	Aldergrove	Mildenhall	Soesterbg.	Dijon	Chateauroux	Lyon	Mailand	Rom	Malta	Warschau	Helsinki	Moskau	Odessa	Saratow	Nowosibirsk
yyGG	02 06	02 06	02 06	02 02	02 06	02 06	02 06	02 05	02 06	02 06	02 06	02 06	02 02	02 06	02 08	02 08	02 08	02 08	02 08	02 08	02 05	02 08	02 08	02 08	02 08	02 08	02 08	02 08	02 08
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen** (°C) **an den Hauptisobarenflächen**																												
500	(2 -10)	(3 -4)	(3 -11)	4 -10	(5 -9)	(3 -11)	(6 -14)	–	(4 -12)	(1 -12)	(7 -13)	(5 -11)	-4	(7 -13)	-13	-11	(1 -10)	–	–	–	–	–	–	-11	-11	6 -11	–	-10	–
600	4 -2	3 +0	4 -2	5 +0	6 -1	3 -5	4 -2	–	4 -3	1 -1	8 -4	5 -4	6 -2	7 -5	9 -5	7 -2	22 -2	–	+6	+1	–	(7 -2)	–	5 -1	4 -0	6 -6	(4 -6)	7 -3	(6 -11)
700	5 +4	7 +3	6 +3	6 +4	7 +5	6 +1	7 +5	9 -5	6 +5	5 +3	8 +3	5 +5	5 +8	5 +5	9 +3	5 +5	30 +6.1	3 +6	+12	+8	8 +2	5 +7	5 +7	3 +7	4 +6	3 +3	4 +5	5 +6	7 -4
800	4 +12	6 +10	6 +11	6 +11	7 +13	4 +9	7 +12	6 +12	5 +15	4 +11	8 +11	5 +13	7 +11	3 +15	4 +8	5 +13	88 +8.9	5 +12	+19	5 +13	8 +10	6 +16	-13	5 +16	6 +8	6 +8	3 +15	4 +14	8 +3
900	7 +14	6 +18	4 +19	5 +19	6 +20	5 +16	6 +19	5 +19	5 +21	6 +18	7 +18	6 +20	6 +17	6 +20	4 +14	6 +17	66 +17.4	6 +16	+21	4 +19	4 +16	6 +22	6 +21	5 +22	6 +15	5 +17	3 +25	6 +22	4 +8
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)																												
500	576.0	575.4	574.1	577.7	575.5	567.0	575.0	–	576.0	576.5	574.8	576.3	573.5	573.0	572	578	573	(570)	(582)	(576)	(566)	(571)	(575)	582	575	573	(577)	575	556
600	434.2	436.3	434.5	436.9	434.8	428.2	436.0	–	436.8	436.9	436.1	437.1	435.6	434.4	434	438	434	(431)	437	435	(429)	(432)	(435)	441	434	434	439	436	416
700	314.9	314.6	312.9	314.4	312.9	308.3	314.5	313.7	315.4	315.3	315.2	315.7	311.2	313.4	313	316	313	310	314	312	309	313	313	318	312	314	318	314	298
800	207.1	207.1	205.4	205.6	204.5	201.4	206.2	205.4	206.5	207.9	207.6	207.2	202.9	204.4	206	208	206	201	204	203	201	204	204	209	204	207	208	205	194
900	109.5	109.7	107.8	108.6	107.2	104.4	108.3	107.4	107.8	110.2	109.7	109.2	105.3	105.4	110	110	109	104	108	104	104	104	104	110	108	110	109	106	99
1000	20.3	20.5	18.6	18.6	16.8	16.6	18.6	18.5	18.1	21.5	20.2	19.6	17.2	16.1	22	22	20	15	15	15	15	14	14	19	20	20	18	16	14
500–1000	555.7	555.1	556.1	559.1	558.7	550.4	556.4	–	557.9	555.0	564.6	556.7	556.7	556.9	550	556	553	555	(567)	(561)	(551)	(557)	(561)	563	555	553	(559)	559	538

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N=36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Essen	Lindenberg	Dresden	Schwerin	Münster	Schkeuditz	Mirow	Erfurt	Breslau	Köln	Köln	Köln	Stuttgart	Nürnberg	Saarbrücken	Würzburg	Stuttgart	München	München	Köln	Ludwigslust	Münster	Berlin	Danzig	Köln
yyG₁G₁	02 06	02 06	02 07	02 07	02 06	02 06	02 07	02 07	02 05	02 07	02 05	02 02	02 02	02 01	02 05	02 07	02 07	02 07	02 02	01 45	01 45	01 47	01 47	05 49	02 46
*) 5 km			↑ 12 40	[45] 18 40																				↑ 21 40	
4 "		[35] 12 30	13 20	18 40					[15] 18 25				[37] 07 45				[34] 04 45	13 30						25 45	
3 "		12 20	13 30	13 45		14 30		[23] 11 35	16 25	[28] 05 20	[24] 06 30		04 45			05 50	04 45	12 30	[25] 07 50	06 20		[25] 05 25	[26] 11 11	20 05	06 20
2 "	[15] 06 30	11 20	14 25	12 40	[15] 05 45	10 30		16 30	15 30	06 25	06 25		05 35	08 30	[19] 07 45	08 35	06 30	10 35	07 30	06 30	07 07	05 30	10 20	–	06 30
1 "	06 30	08 25	11 20	07 25	05 30	09 20	08 45	16 20	11 30	05 30	09 20	09 30	07 25	05 25	07 45	08 30	06 25	12 45	05 30	05 30	05 15	03 05	25 30	20 05	05 30

Ort	München	Schkeuditz	Nürnberg	Bergen	Kielce	Lioo	Helsinki	Sofia	Zürich	Abbeville	Lanslebourg	Le Lorzac	Zabern	La Courtine	Auxerre	Chartres	Lero	Rodi	Ancona	Bosco Mantico	Elmas	Catterick	Leuchars	Magdeburg	Fossbero
yyG₁G₁	01 47	01 47	01 45	01 47	01 43	01 44	01 44	01 42	01 14	01 07	01 07	01 43	01 49	01 43	01 42	01 43	01 49	01 49	01 44	01 46	01 44	01 42	01 42	01 42	01 40
*) 5 km				↑ 04 20			↑ 24 45	[58] 14 30 ↑	↑ 26 45		↑ 36 25	36 45		36 45	05 25	11 10		[53] 28 45					↑ 36 85		↑ 32 26
4 "	35 45	04 30	[24] 07 25	07 25			23 45	[47] 13 20	34 35	34 10	32 45	34 10	01 35	01 45	04 30	09 25	[43] 36 35	[43] 25 25					27 30	13 25	32 30
3 "	– 02 20	04 30	04 30	11 40	18 30	23 30	–	[31] 12 20	34 40	34 36	29 40	31 45	03 30	35 10	04 25	04 30	07 40	–	[31] 31 45	[35] 04 45	[36] 27 05	26 45	33 30	11 35	30 35
2 "	36 05	02 25	36 30	10 20	17 25	22 20	[23] 23 45	[21] 06 25	00 00	04 20	12 40	33 10	07 45	03 25	05 30	36 25	11 40	[24] 20 25	[27] 30 20	32 40	[27] 21 40	34 45	32 30	09 20	07 45
1 "	09 05	04 20	09 40	07 20	15 45	15 15	25 45	[15] 09 20	03 05	05 20	[15] 09 05	29 40	06 50	05 10	05 30	08 25	27 05	[17] 30 05	12 05	12 15	23 10	07 45	01 25	08 40	11 05

Ort	Mannheim	Nürnberg	W'haven	München	Kestl/Pom.	Bergen	Gronau	Hamburg	Berlin	Bremen	Kiel	München	Dresden	Stettin	Köln	Würzburg	Greifswald	Schkeuditz	Mirow	Breslau	Danzig	Hamburg	Köln	Fr'hafen	Essen
yyG₁G₁	01 42	01 43	01 43	01 43	01 41	01 43	01 43	01 42	01 47	01 43	01 43	01 43	01 45	01 43	01 04	01 43	01 42	01 46	01 43	01 45	01 43	01 45	01 47	01 41	01 43
*) 5 km	[35] 02 30	[42] 04 30									↑ 28 05				04 30		↑ 26 40	[40] 40 35				↑ 04 40			
4 "	04 45	04 30	[31] 36 05				07 30		[38] 05 15		27 05				03 20		13 40	40 50			18 45	04 10	04 30	36 40	
3 "	02 30	02 20	36 40		[25] 20 25		08 15	[25] 10 40	09 45		31 05				05 25	[25] 04 20	21 40	11 20		[25] 18 35	24 15	03 45	04 30	32 40	
2 "	04 30	02 35	06 40	[13] 06 15	13 05	[15] 10 20	09 40	10 45	03 25		03 05	[13] 06 45	[15] 09 45	[26] 09 20	05 25	04 15	20 10	09 40	[19] 15 20	17 25	18 40	05 05	03 25	03 40	
1 "	05 20	06 25	05 40	04 10	12 05	11 20	07 30	10 40	04 30	[07] 08 05	16 05	04 10	10 40	08 20	05 35	04 05	12 10	05 30	11 20	12 20	16 45	07 15	04 20	03 45	05 15

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

[illegible], den [illegible] 19[illegible]

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhh	Gestern 14 Uhr DDFWW	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhh	Gestern 19 Uhr DDFWW	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhh	Heute 8 Uhr DDFWW	Heute 8 Uhr PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S. Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto				02663	28425	183 18	0555x	26128	171 16
Lissabon				01631	20501	190 23			
Praya (K. Verd. I.)	02764	16424	10027	02 859	16425	090 28			
S. Vincent (K. Verd. I.)				017x3	324 03	098 29			
Pargo	00840	32200	206 79	00890	32300	19x 15	01 753	xxx 14	201 19
Pt. Delgada (Azoren)	02844	14315	xxx79	02855	08315	25523	03 875	281 18	273 21
Horta (Azoren)	10854	04415	252 72	02765	04400	25522	03 877	281 28	273 20
Mailand				02763	00025	15730			
Genua				05672	00024	157 27	02 755	32225	173 23
Florenz	03765	00078	147 34				03 655	303 28	175 21
Rom	01763	20303	15328	13658	02528	1x725	02 654	04225	169 24
Terranova P.	01763	08303	14429	01763	00003	14429	02 765	00005	150 25

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhh	Gestern 14 Uhr DDFWW	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhh	Gestern 19 Uhr DDFWW	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhh	Heute 8 Uhr DDFWW	Heute 8 Uhr PPP TT
Messina				23754	28426	175 23	00 790	049 00	165 27
Tarent	02814	10225	15029	02863	18326	15526			
Malta	01852	32102	157 29	01852	31202	158 28	[illegible]	02102	166 27
Belgrad	00890	12300	174 33	02890	24204	167 29	[illegible]	123 03	[illegible] 26
Üsküb				01890	00003	152 29	00 790	000 00	167 24
Split	01363	22313	15734	02842	02506	15928	01 790	122 11	154 20
Bukarest	01827	06404	199 38				01 783	043 43	196 29
Sofia	04982	10602	169 32	00 890	12300	17931	00 890	000 00	193 22
Archangelsk	01773	02413	162 29				02 554	227 47	118 20
Franz Josephs Land	82637	244 48	897 01	62637	417 68	88601	03 844	025 18	931 00
Leningrad	01790	24213	234 27	01790	24101	21726	03 746	223 08	205 21
Ust Zylma	01782	08273	282 29	04873	102 23	12422	05 876	023 15	150 15
Moskau	01773	12233	24431	01799	02307	23028	01 690	301 14	235 20
Astrachan	01742	30313	165 35	02742	18405	14930	00 790	322 00	154 24
Kijew	00790	02200	245 33	01657	xxx03	238 29	01 690	000 04	234 26
Odessa	01691	12201	282 30	00690	22200	17731	01 790	044 02	214 26
Swerdlowsk	01853	26203	167 26	01853	12143	134 24	02 890	243 27	129 18
Marokko									
Algier				01890	01400	154 27			
Tunis				00790	04303	xxxxx			

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Belle Isle	B			24301	15412
St. George's	G			24304	[illegible]
St. John's	R			24300	17123
Clarke City	Y			04205	06418
Chatam	C			[illegible]	05423
Sable Island	S			16301	19x15
Halifax	H			14362	15518
Eastport	M			15360	42113
Boston	B			15405	00x24
Nantucket	N			14400	13671
Atlantic City	A			11507	[illegible]
New York	Y			21x00	12728
Bermuda	Z			24202	1xx26
Quebec	Q			14405	00x21
Chibougamau	M				
Moosonee	U			28x03	03x15
Doucet	D			20402	06x18
Ottawa	T			24601	05x27
Parry Sound	P			20201	05x23
Buffalo	B			24502	xxx23
Cleveland	C			xxx00	10x27
Cincinnati	O			x6302	15x24
Washington	W			26249	12x27
Norfolk	N			xxxxx	16627
Wytheville	V			26202	15x27

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Cape Hatteras	H			20401	19627
Wilmington	Q			20412	15627
Charleston	S		—	16301	19x27
Atlanta	A			16300	15x36
Jacksonville	J			20360	15x25
Tampa	T			08503	19x25
Miami	M			08203	17x28
Key West	K			12201	17x27
Pensacola	P			20304	15x29
New Orleans	N			14602	15x35
Galveston	G			16701	[illegible]
Vicksburg	V			[illegible]	12x30
Little Rock	L			06507	[illegible]
Nashville	T			12200	11x21
St. Louis	S			04200	[illegible]
Kansas City	K			08200	15x29
Chicago	C			20300	15x29
Charles City	I			16300	10x30
Green Bay	G			20400	02x29
Duluth	D			24200	05x35
Withe River	R			25412	05x21
Sioux Lockout	L			14203	05624
Winnipeg	W			32202	06x29
Bismarck	B			12300	02x36
Huron	H			15301	5xx36

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
North Platte	N			21300	04x38
Dodge City	K			16500	03x36
Dalles	T			24300	05x36
Corpus Christi	C			16302	15x30
El Paso	P			08205	05x26
Santa Fe	S			16302	[illegible]
Flagstaff	F			24002	19x28
Denver	D			32602	07x36
Salt Lake City	U			26503	09x44
Larder	L			24301	06x32
Rapid City	R			20201	02x33
Miles City	M			09208	05x32
Helena	H			32301	04x36
Tatoosh	T			26301	[illegible]
Roseburg	O			24500	[illegible]
Boise	B			[illegible]	07x32
Tonopah	N			16321	[illegible]
San Francisco	S			24300	11x20
San Diego	C			20201	09x21
Honolulu	H			08500	15x29
Midway	M			08501	00x27
Ketchikan	K			12203	07x12
Juneau	J			12600	[illegible]
Cordova	C			24500	04x11
Fairbanks	F			16600	09x10

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Nome	N			25401	13x10
Barrow	B			[illegible]	[illegible]
Atka	A			29x60	[illegible]
St. Paul	P			28303	12x09
Aklavik	Y			46603	36x08
Coppermine	M				
Ft. Simpson	S				
Ft. Smith	F				
Fairview	W				
Kamloops	K				
Edmonton	D				
Medicine Hat	H				
Prince Albert	P				
God's Lake	G				
Churchill	C				
Chesterfield Inlet	I			28404	17604
Nottingham Island	N			20560	00654
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			24301	03x02
Cartwright	W				
Coco Solo	S				

Schiffsmeldungen.

v. 8. Aug. 1938

Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	3CLCMCH	TdKDwNh	dsvsapp
Minnie Oliva	25135	36007	10301	14824	33003	59418	55xxx
" "	25148	36713	19201	15815	33004	51414	65xxx
Westfalen	25036	32413	07462	21326	32804	51124	00107
Wilh. Gustloff	23556	07713	38322	26619	36xx7	2xx67	—
Bremen	20488	29613	00101	23816	31104	60304	69303
Wadai	20264	17513	14202	13728	35xx7	14837	—
D. L. Harper	20382	38413	68301	26924	31003	70903	54300
Calliope	20466	28613	54303	29819	38505	32810	13903
Wahehe	20166	17613	56302	19826	37645	59529	—
Gen. Artigas	20196	23818	02303	13825	35707	21127	55303
Vegesack	20391	48013	24401	20927	31003	32x13	19305
Windhuk	20386	11713	28402	21823	32445	21714	86xxx
München	20348	32613	02101	20926	30603	42100	55802
Brake	20354	34113	04381	23723	33406	54185	63309
Deutschland	20494	29413	22102	23816	30586	42616	67305
New York	20419	30713	20101	29919	30503	45700	27306
Nordenham	20206	65413	06401	16827	31651	54201	53302
Wesermünde	20180	67613	06401	14829	31803	44103	74307
" "	20189	67219	04401	14819	32009	44102	14303
Westfalen	25037	32419	08410	11726	31003	51113	00603
Windhuk	20403	11219	26909	28791	344x6	41719	—
D. L. Harper	20378	39919	10481	25924	31009	60914	54809
Brake	20351	35219	08401	23827	34004	24114	63300
New York	20459	27919	22101	30920	30554	51700	27301
Calliope	20468	27119	28202	27819	34645	42878	13007
Nordenham	20200	66119	06501	15828	31403	44103	63803
Deutschland	20490	34019	16301	28815	30019	41600	69603
Wadai	20214	17319	00000	12824	30000	25700	—
Madrid	20204	23019	00303	13924	35x45	44198	—
Gen. Artigas	20182	24819	30305	11725	35x48	41198	55603
Wahehe	20165	47619	30302	10827	39646	65724	—
					3		
	20484	24113	20105	20820	30106	00280	23300
	20472	xxx13	37302	24618	31404	74413	64340
	20460	11413	30203	22727	35xx8	14928	55300
	20624	48613	18110	26810	344x8	44616	65304
	20537	13913	17402	22813	35xx7	51997	64308
	20382	09413	28100	19827	30000	32600	47103
	21590	01317	24301	30914	31009	62574	57304
	20701	21018	27242	70912	36xx9	60483	32464
	20903	21613	23167	04601	35xx9	20023	42302
	23549	07513	02201	29718	30092	30040	15300
	23524	02113	04400	27624	30000	00000	65310
	23242	26114	08201	07732	30062	24900	35300
	20587	49513	37403	22873	33647	51537	64348

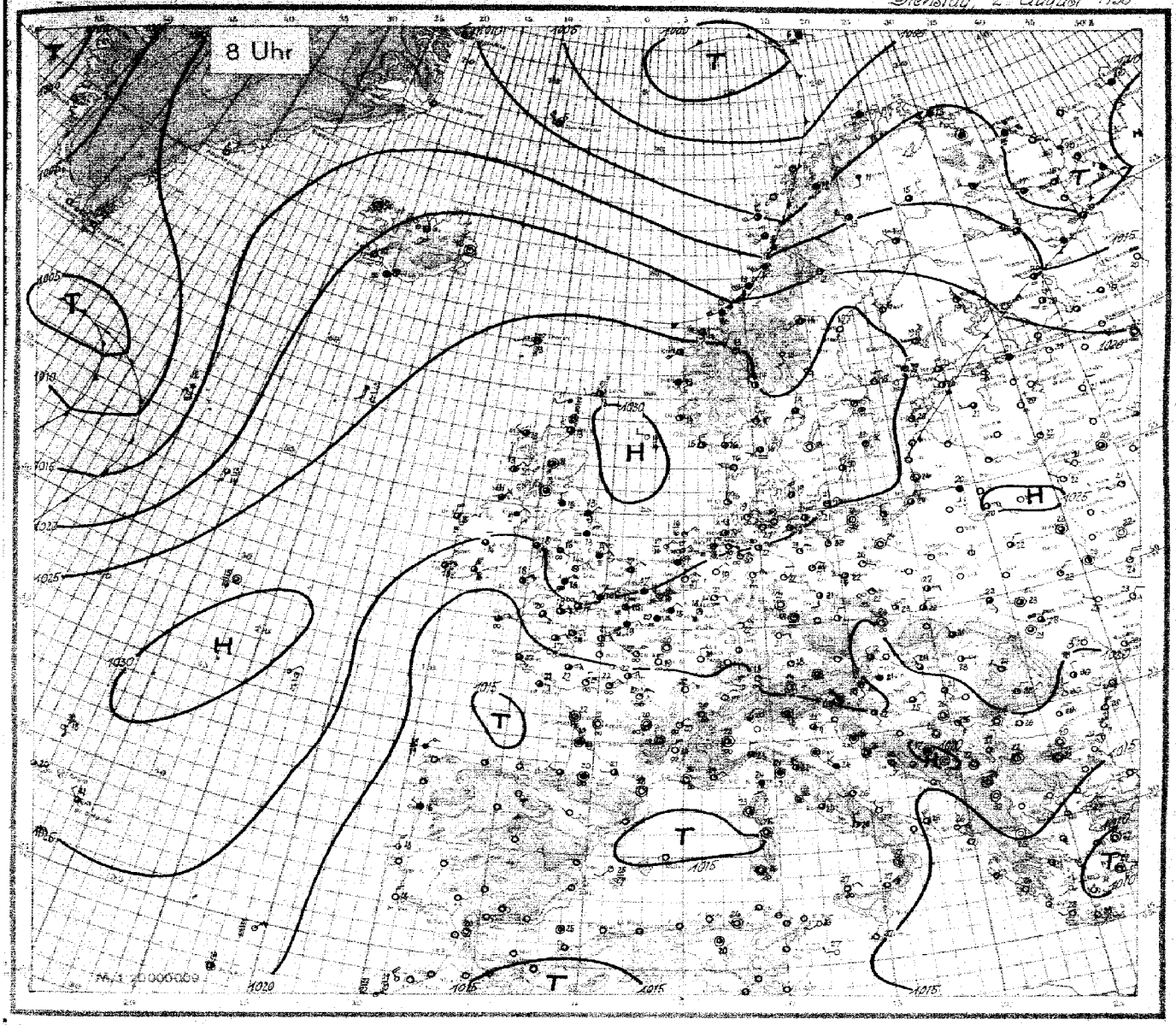
v. 9. Aug. 1938

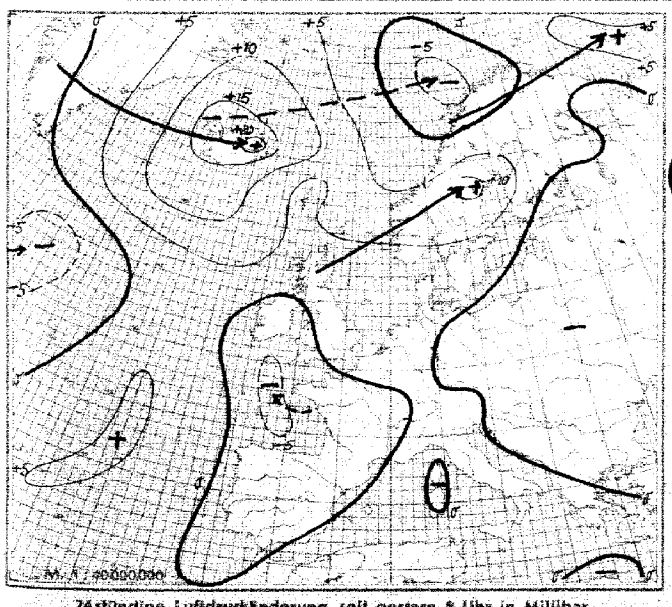
Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	3CLCMCH	TdKDwNh	dsvsapp
New York	30487	25301	00001	31816	30533	31709	27303
Wahehe	30144	47701	22203	12737	35x18	32523	—
Mülheim Rhur	30585	27101	48401	48714	36xx8	3xx48	65413
M. Olivia	35172	37601	00000	15823	30000	40x00	55x05
Brake	30342	36301	04302	25824	34xx6	63302	—
Wadai	30224	47101	03300	17720	30050	45850	—
D. L. Harper	30371	41301	40301	26424	30413	60990	54302
Windhuk	30123	40301	22303	20719	35xx8	41816	55xxx
Patria	35620	04701	15602	28714	35602	31524	54303
Friesenland	30438	73801	47703	41728	32748	50915	50205
Westfalen	35835	52401	08401	43726	32004	57114	00105
Wesermünde	30197	69101	06401	46828	32003	41413	14404
Calliope	30473	20001	30402	28717	35xx7	82827	23605
Bremen	30493	37101	40402	21818	34157	31414	64815
Gen. Artigas	30163	25307	28203	42824	35xx8	58728	45800
Wahehe	30132	17007	22102	41826	34xx7	52524	—
Deutschland	30483	35001	46402	23819	33004	32534	57812
"	33475	87507	20403	20519	35xx8	44685	57603
Ch. H. Stinnes	30379	63701	24101	48827	34473	02803	—
" "	30378	67207	26325	20726	33003	62423	—
Bremen	30492	41007	46341	20719	34108	41418	69332
Wadai	30236	49907	01300	42820	30000	85886	—
Brake	30341	57407	04201	24833	31403	44102	53806
New York	30491	22207	30002	23915	35x46	41726	27805
Windhuk	30440	09107	03603	48618	30xx8	63828	—
					3		
	30257	45027	52402	48801	34405	53404	46801
	30415	47707	30203	21712	35x48	71718	26800
	33457	47807	04103	28317	36xx8	41618	—
	33798	42407	01203	03801	35908	70028	45801
	30763	18207	20000	07401	30000	20000	82801
	35536	05127	04301	20816	30453	41710	45800
	33533	04027	04301	27817	30012	31180	55805
	30533	07207	30003	29813	35228	40027	57802
	33570	22801	20001	31714	35002	45612	57430
	33797	01527	18201	15725	30401	40000	47601
	30330	09007	02201	48822	30401	52810	25112
	30532	25307	16402	25813	34725	52613	65709
	30587	15507	46303	24713	35208	34528	64001
	30566	08107	28400	47529	30000	60000	76405
	30237	03407	00002	30612	35806	40016	27301
	30191	13847	04100	47823	30000	61390	54300
	30408	28007	08401	24930	3 —	—	—
	30147	22707	22203	13826	30208	41722	51300
	33145	27807	40301	20834	34003	40003	55605

Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT
Albatross	20162	01313	01200	19936
Masuren	23546	11613	00000	26493
Pillau	23547	13313	09101	26624
Tannenberg	23645	12313	06101	35722
Fischdampfer	23681	00913	24100	31919
" "	23885	00313	26181	29817
" "	23880	00319	26200	18915
" "	23589	01219	20100	20818
Masuren	23547	19019	32301	26795
Albatross	20363	01219	04800	14996
Fischdampfer	30597	03398	22203	69351
Rhur	33534	20007	00001	32726
Albatross	30365	00907	00001	14925

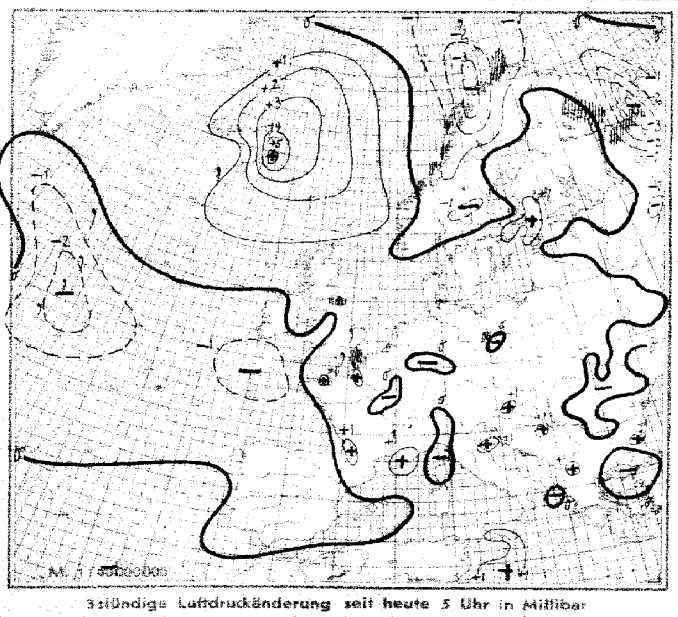
SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen: Dienstag, 2. August 1938





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar

Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Dienstag, den 2. August 1938

Ausland (Feuerschiffe +, Küstenorte ○)	III	Gestern 14 Uhr CCm	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	Gestern 19 Uhr CCm	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR
Tergilebu	○006											
Myggbukta	○000	9x	25956	2838x	06309	5x309	46	02462	10114	08004	63406	01x90
Jan Mayen	○001	62	44458	06508	89408	9x816	5x	22258	04368	18207	0x603	05251
Spitzbergen	○002	xx	03848	24421	028xx	21707	4x	03848	24328	03904	9x202	00381
Bäreninsel	○003						5x	03948	23328	06807	8x402	97190
Vardö	○004	5x	02976	26426	12314	64244	07	02990	24117	12412	7x802	00290
Jngöy	○005	5x	02930	24426	12613	8x202	52	61955	24428	12212	8x704	97490
Andenes	○009	5x	81738	2x498	12112	9x102	83	02855	22486	13713	8x302	05381
Röst	○011	37	2x84x	2030x	15112	9x208	62	63744	22468	16811	9x104	02371
Nordöyan	○014	73	02962	24426	21315	7x312	82	25955	22686	22243	4x703	92281
Krakenes	○021	24	02943	206x5	260xx	x11x0	24	02972	21713	26814	71403	02291
Utsira	○028	16	02963	31314	28416	70206	10	01962	28302	29014	70600	00191
Lista	○030	10	01961	28502	27218	70206	30	00990	28600	27416	70201	00390
Ferder	○036						70	01861	22401	24019	80302	00280
Dombaas	045	30	02964	24984	21017	50393	00	01990	32112	24015	41305	02170
Haparanda	050						9x	41558	24298	12318	9x902	02231
Jönköping	053	53	01969	20374	23226	50300	46	01961	22201	23723	60402	00270
Wisby	○054	00	00890	20400	24026	60803	02	01880	19302	21324	60805	00160
Riksgränsen	055	54	21859	22368	13512	7x701	6x	22639	22368	15209	0x300	03131
Stensele	056	0x	03858	20058	18116	9x300	44	01162	24323	18014	60303	22170
Härnösand	○057	10	01944	20514	14923	60300	47	02843	28596	49720	52316	91391
Stockholm	059	19	01862	22503	21918	50501	04	01490	24301	22724	60404	00280
Kalmar	○060	20	01842	16502	24622	80701	08	02890	18316	24322	8x802	00380
Gällivare	061	5x	64658	24161	13115	xxxxx	22	04954	26364	12416	73801	02170
Valentia	○101	57	02963	27316	25618	71702	5x	02968	27128	24519	7x806	00181
Blacksod-Point	○104	02	02990	24416	27518	70303	43	01963	32315	27216	84704	00290
Malin-Head	○105	20	02873	08215	28013	86303	00	02890	05215	28015	89902	00180
Lerwick	○110	87	02844	24515	26314	81205	83	02844	24015	26914	xxxxx	00xx0
Stornoway	○111	57	02855	18487	26616	70105	57	02945	20327	27214	70203	91291
Tiree	○113	2x	01854	10314	28115	7x102	13	01861	22114	28115	72308	00180
Aberdeen	○116	10	00861	16401	29017	01102	44	00861	18493	28615	72601	00280
Tynemouth	○124	09	01790	04223	29116	80302	74	01853	08204	29415	82200	00180
Holyhead	○126	1x	02757	02315	26318	82901	07	02890	06217	25618	77003	00281
Yarmouth	○137	00	00790	03400	26620	70000	xx	48209	04347	27419	8x001	00220
Croydon	151	20	01864	08414	20 28	60693	24	02871	08815	24874	76203	00280
Scilly	○156	91	22645	03398	22416	0x201	88	00743	05494	20418	80704	03271
Guernsey	○158	13	02863	08217	24821	68701	03	02490	04215	20719	70604	00290
Reykjavik	170	24	01842	20314	10415	60310	24	01842	24313	14319	67310	00150
Bolungarvik	○172	6x	02957	28317	09009	7x300	40	01961	28311	12670	70315	00090
Akureyri	○174	06	02990	28125	06014	50314	00	01940	28323	10015	80313	00290
Seydisfjord	○176	50	04971	24512	03914	50305	80	04973	24213	07312	50415	00290
Westmann-Insel	○178	50	05751	22502	12411	82308	50	05751	22402	15411	52309	00370
Kopenhagen	○181	07	01790	32413	25020	90300	07	01790	32413	25020	90300	00470
Skagen	○182	64	01891	22103	25824	70301	00	01890	24301	25218	71000	00280
Hanstholm	○183	10	01881	26201	27218	60303	00	01890	26202	26617	82801	00280
Blaavandshuk	○184	53	01863	30314	27019	7x303	55	01852	30313	26718	73801	00380
Hammershus	○185	80	01762	00003	25627	31300	53	02753	00005	24724	31805	00070
Scoresbysund	190	5x	02767	08128	10607	9xxxx	5x	02767	08128	10007	9xxxx	xxxxx
Thorshavn	○191	50	02885	20516	19414	50302	6x	25628	22588	19612	8x301	96461
Julianehaab	196	00	01490	00002	04612	83803	6x	03868	00018	25510	8x110	xxxxx
Godthaab	197	6x	61758	20308	00003	9x806						
Godhavn	198	02	02790	09717	02807	xx822						
Angmagsalik	199	35	02890	65405	05111	xxxxx	00	10990	16114	xxxxx	10708	xxxxx
Rochefort	201	00	00790	28200	17934	30902						
Biarritz	202	50	02744	28314	18524	80103	6x	03748	30428	16022	8x807	00240
Calais	208	00	00790	37500	23724	50803	00	04780	37524	23520	15901	00250
Lyon	210	10	01801	32202	17124	51702	30	01862	32302	10328	50300	00270
Brest	211	25	02753	28397	18325	80609						
Paris-Le Bourget	215	10	01767	04401	20332	30806	40	01667	04401	19800	40701	00330
Perpignan	216	20	01873	10202	15833	50623	80	01873	00003	14132	40705	00340
Tours	222	10	01701	04201	18931	30933						
Ajaccio	226						00	02840	00015	15126	83602	00340
Le Havre	230	00	01840	13102	22116	61707	00	01850	04302	21327	57802	00300
Marseille	231	20	01861	18302	15933	41603	02	01890	22101	14530	73602	00340
Zürich	281	2x	01863	32203	18023	35702	94	01865	08114	19125	53201	18300
Lugano	284	30	01793	14273	16329	50805	30	01774	14019	15425	78803	8xxxx
Helder	○291	00	01790	04501	25921	88202	00	01830	04302	25522	8x460	00280
Vlissingen	○292	00	00840	02400	23725	60902	00	00790	02400	23123	60601	00170
De Bilt	293	14	01771	02401	23828	60801	03	01790	02301	x3342	70300	00280
Nord-Hinder	+298	00	00890	02400	25318	00300	04	01830	02402	24018	x3102	00221
Terschellingerbank	+299	04	01700	02202	26419	x0301	5x	03658	04378	26617	xx603	00231
Memel	○467	80	02790	26274	25227	61803	06	01790	04113	23028	60800	00070
Riga	470						15	02762	20213	24024	70802	00290
Dorpat	476	00	02790	26244	25227	61803	00	15690	24202	23824	61865	00280
Filsand	477	01	01790	20440	24421	50300	00	00790	20200	22721	80806	00220
Helsinki	481	40	01974	18714	18225	60300	03	00890	12210	21922	50606	00250
Sortavala	482	20	01363	14370	20929	24205	04	04880	20302	19923	50804	00290
Kuopio	484						26	02750	23215	16622	80301	00220
Sodankylä	485	14	02867	22396	13821	50601	3x	20856	00058	11418	70309	00220
Prag	520	87	05764	06426	21930	50503	57	02864	08286	20425	56401	87280
Budapest	541						44	01862	10113	18332	23802	00340
Debrecen	545						26	02853	08375	19229	43613	00340
Fünfkirchen	547						01	02674	32705	17429	63604	00330
Warschau	552	11	24761	12303	23431	42803	01	01790	14103	21930	55842	00320
Krakau	556						47	02664	06446	22024	78805	00260
Lemberg	558	74	01752	12303	234xx	40307	57	02747	04xxx	23x29	xxxxx	00xxx
Pinsk	562	87	02853	00874	25932	24702	04	01890	00004	23728	43601	00340

Ausland	III	Heute 2 Uhr CCm	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	Heute 8 Uhr CCm	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR
Tergilebu	○006											
Myggbukta	○000						00	01990	34302	10848	44201	00190
Jan Mayen	○001						66	02855	28765	02305	8x212	07381
Spitzbergen	○002						5x	52748	24258	03204	0x603	94371
Bäreninsel	○003	56	03848	24528	06707	8x204	xx	45209	10259	02706	0x807	91121
Vardö	○004						50	01975	22366	10313	82803	01390
Jngöy	○005						52	61853	19368	08811	8x809	97280
Andenes	○009											
Röst	○011						24	02853	21665	10012	70502	03381
Nordöyan	○014						92	81735	22788	18513	8x702	96371
Krakenes	○021						63	03754	20728	26614	8x206	00371
Utsira	○028						26	02962	31314	28914	89500	00191
Lista	○030						00	01990	32303	26715	6x301	00190
Ferder	○036						03	01990	02102	26117	71301	00180
Dombaas	045						10	01971	28303	26013	55300	00090
Haparanda	050						00	01990	28184	18316	73102	02101
Jönköping	053						00	01890	00003	26918	82302	00080
Wisby	○054						04	01990	06203	29622	82302	00190
Riksgränsen	055						5x	03859	16428	08412	6x812	03070
Stensele	056						44	01982	53512	19812	60901	00070
Härnösand	○057						00	00990	18400	25919	60705	00090
Stockholm	059						04	01990	06202	27119	70103	00110
Kalmar	○060						00	01890	32312	26320	81300	00280
Gällivare	061						14	02953	25415	14013	62807	00070
Valentia	○101						73	02765	05465	22518	72906	02281
Blacksod-Point	○104						43	01843	32414	26215	93801	92380
Malin-Head	○105						58	02873	04215	27314	90602	00170
Lerwick	○110						53	02845	22216	29213	80304	00xx0
Stornoway	○111						57	02955	26127	28014	70303	00091
Tiree	○113						53	01863	03214	28216	82402	00280
Aberdeen	○116						5x	41548	20228	29312	7x304	00xx0
Tynemouth	○124						50	22748	04168	28914	90300	91171
Holyhead	○126						53	02774	10125	24918	8x204	00171
Yarmouth	○137						50	02655	04225	25917	80102	00360
Croydon	151						5x	51428	03158	24916	0x302	00160
Scilly	○156						60	02765	08525	17516	00208	01xx0
Guernsey	○158						03	05690	06117	xxxxx	80403	00260
Reykjavik	170				186 xx		24	01851	08312	20810	70203	00 xxx
Bolungarvik	○172				186 xx		00	01990	00001	18707	72305	00 xxx
Akureyri	○174				198 xx		xx	46209	14329	21706	xx301	00 xxx
Seydisfjord	○176				152 xx		00	00990	00010	22012	70328	00 xxx
Westmann-Insel	○178				208 xx		5x	57209	14127	22110	0x304	97 xxx
Kopenhagen	○181						06	01790	32303	25619	94300	00370
Skagen	○182						50	04404	20244	26016	90301	00141
Hanstholm	○183						20	01871	24102	26416	82302	00280
Blaavandshuk	○184						53	01851	32212	27116	83401	00280
Hammershus	○185						00	01790	06212	25121	82300	00270
Scoresbysund	190											
Thorshavn	○191				23xxx	xx306	50	02723	20214	26213	30409	02270
Julianehaab	196	5x	03978	24218	05910	8x300						
Godthaab	197	9x	82x48	48688	02209	9x308						
Godhavn	198											
Angmagsalik	199											
Rochefort	201						00	05690	00041	xxx22	81801	00170
Biarritz	202						50	02647	26127	162xx	90602	97191
Calais	208						xx	46109	04449	23418	0x303	00150
Lyon	210						00	05890	04100	17720	00303	00xx0
Brest	211						54	03634	12147	18117	00805	00160
Paris-Le Bourget	215						00	00890	00000	15428	50203	00210
Perpignan	216						00	00890	00010	15428	60303	01xx1
Tours	222						00	05690	04201	18622	71400	00200
Ajaccio	226						00	02890	00024	15823	75301	00200
Le Havre	230						00	05590	06213	22521	71302	00xx0
Marseille	231						50	05752	00001	16225	80206	00210
Zürich	281						00	01790	26101	19417	81202	00150
Lugano	284						5x	03788	02198	18720	7x302	04180
Helder	○291						50	01748	04514	25019	91201	00170
Vlissingen	○292						5x	44308	04249	23718	0x301	00130
De Bilt	293						00	00790	04300	23421	80002	97180
Nord-Hinder	+298						01	03668	06348	24017	xx400	00321
Terschellingerbank	+299						04	01760	04402	25017	x4301	00431
Memel	○467						00	00790	00090	24824	80401	92070
Riga	470											
Dorpat	476						07	05670	24216	23721	86801	00150
Filsand	477						07	05790	02204	24220	81303	00180
Helsinki	481						00	01890	32301	23521	52105	00170
Sortavala	482						20	01863	28303	20023	60102	00180
Kuopio	484						00	01973	24103	21219	74300	00150
Sodankylä	485						10	01961	22204	14615	76701	03101
Prag	520						28	05663	02214	21821	70302	92190
Budapest	541						29	05764	30295	20424	6x203	02211
Debrecen	545						00	01890	10214	20823	62404	00210
Fünfkirchen	547						53	02864	04115	18225	5xxxx	00200
Warschau	552						01	01790	10103	22331	55800	[illegible]
Krakau	556						77	02763	04315	22022	86303	00150
Lemberg	558						57	03754	14128	23322	76305	00120
Pinsk	562											

Spalte

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg

Jahrgang: 63 Nr: 215
Seite 1
Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.
Mittwoch, den 3. August 1938.

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland – Binnenland

Orte	JJJ	Gestern 14 Uhr CC	wwVhN	DDF WN	PPP TT	U C app	Gestern 19 Uhr CC	wwVhN	DDF WN	PPP TT	U C app	RR TTE
Hamburg-Seewarte		15	01861	02403	23428	41606	05	01890	02402	21726	51503	00280
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	15	01861	06402	23123	51905	06	01890	02503	21725	50503	00290
Bremen	442	14	01863	35403	22328	40805	06	01890	35502	20826	50503	00290
Wilhelmshaven	480	10	01861	04401	24228	60806	00	01790	02501	22722	81806	00280
Nordhorn	402	20	01852	04302	21630	50805	00	00890	04100	20027	50803	00310
Hannover	421	24	02874	06404	21732	41806	26	02862	06525	20527	53501	00310
Essen	437	20	01754	06414	19831	30807	36	01762	02313	18628	40501	00300
Köln	436	20	01878	02413	19830	40807	16	01762	02424	18428	50603	00320
Aachen	407	8x	02764	02344	19829	4x907	8x	02665	10215	18626	6x703	00300
Frankfurt/Main	412	21	02774	04324	18330	40805	34	01972	06213	16430	40604	00310
Stuttgart/Böbl.	443	20	02864	06304	18526	50803	20	01863	02113	16025	50603	00270
Saarbrücken	441	20	027x4	04414	17929	40707	00	02790	08115	16628	57703	00300
Friedrichshafen	444	10	01763	22103	17326	57802	10	01761	04102	16026	52602	00270
München	414	77	02754	08415	18223	67602	88	02764	04226	17320	77502	97250
Nürnberg	426	20	02864	04125	17928	41805	57	05775	00097	17821	8x900	08301
Hof	451	20	01864	11114	18627	40804	51	02755	16196	18619	8x300	02290
Erfurt	446	20	01864	04314	19429	40805	86	01863	04324	17529	40502	00300
Dresden	410	24	01872	06214	19830	41907	8x	91657	02497	21020	8x202	07311
Schkeuditz	449	18	01863	12203	19731	30807	96	11864	14325	17731	37701	00320
Magdeburg	408	29	02864	04305	20330	41706	96	02853	02315	18927	53401	00320
Berlin	440	33	02775	04325	20830	3x908	36	91755	49498	20424	7x404	97321
Grünberg/Schl.	430	90	91874	14484	20033	31907	97	91875	26297	19124	6x601	01331
Breslau	411	10	01862	06313	19533	31703	92	11855	16326	19025	53403	00340
Gleiwitz	454	18	05762	10214	19221	51806	27	02761	00026	18923	8x601	00320
Königsberg	422	34	01863	02314	23127	52601	30	01862	32203	21324	83604	00290
Danzig	405	36	01863	02303	23725	73802	96	01743	32204	21923	83606	00270
Stettin	404	23	02864	02215	22428	72705	37	11744	04228	21123	7x701	91300
Mirow	450	96	02864	06404	21x29	51805	54	02845	06495	20726	61701	02300
Kiel	460	00	00890	04300	25523	60701	00	00890	04300	23123	60605	00240
Flensburg (Flghf.)	400	10	01752	06202	24824	60805						
Wien	501	53	02773	24125	17828	5x803	08	02790	00014	16527	73601	00xx0
Klagenfurt	502	62	03766	00098	20018	7x200	6x	02757	24167	18922	8x502	14291
Innsbruck	507	83	62775	08228	17022	4x602	23	02873	00026	17319	6x600	01230
Graz	505	77	05775	00028	19624	7x901	07	02890	28227	18422	79502	01250
Salzburg	506	37	02764	02125	19023	63804	24	02873	00014	17022	63803	00230

Orte	Heute 2 Uhr CC	wwVhN	DDF WN	PPP TT	U C app	Heute 8 Uhr CC	wwVhN	DDF WN	PPP TT	U C app	RR TTE
Hamburg-Seewarte						06	05390	32503	22920	71200	00150
Hamburg-Fuhlsbüttel	00	05890	04801	22518	40313	00	01870	04303	22013	79102	00150
Bremen						05	01790	02748	22418	71807	00190
Wilhelmshaven	xx	01731	03402	21917	71902	50	01890	34602	23618	71405	00170
Nordhorn						04	71690	04402	21518	70805	00160
Hannover	00	01890	04212	21512	31803	05	05790	07212	21820	70403	00150
Essen	00	00790	04420	49821	70602	00	05590	34600	20020	40301	00190
Köln	00	05690	28150	18921	70572	10	05661	02201	19422	70402	00170
Aachen						00	23690	04310	20419	80204	00150
Frankfurt/Main	00	03890	04200	48820	80272	00	05790	04209	18522	70102	00130
Stuttgart/Böbl.	00	05590	30005	18414	80200	10	25690	10045	18718	30304	00110
Saarbrücken						00	25590	09100	48721	70101	00150
Friedrichshafen						28	05651	06113	48120	50101	00150
München	00	09510	22040	18515	00503	05	05640	00043	18218	75801	00120
Nürnberg	00	05790	00000	49016	70801	00	05790	05102	45720	71855	00150
Hof						05	05690	00002	19220	70801	00150
Erfurt						55	05890	00014	49520	59801	04161
Dresden	01	02890	02195	49219	71705	36	95665	31314	[illegible]	81433	91150
Schkeuditz	05	02650	05215	19819	51672	94	91754	36297	40519	9x225	41171
Magdeburg	05	01870	00003	20719	81352	23	05774	02204	22422	75802	[illegible]
Berlin	00	03840	04110	20520	30902	08	05687	30027	21122	75032	00100
Grünberg/Schl.	9x	11755	12346	20715	81603	57	02863	28226	20817	81301	45171
Breslau	5x	03738	20105	19927	61802	04	05390	26102	49922	05103	41180
Gleiwitz	00	03790	00003	19918	80801	00	05590	30125	45023	78505	00100
Königsberg	04	01610	32103	20719	91703	13	01763	02613	20724	71201	00180
Danzig	00	05590	28100	21520	91602	14	05722	32203	21523	80302	00150
Stettin	02	02790	14125	21619	91705	54	05643	02327	[illegible]	[illegible]	00140
Mirow						02	00791	[illegible]	[illegible]	80335	00110
Kiel	0x	01890	80402	23416	70501	10	01902	03204	23819	72802	00160
Flensburg (Flghf.)						04	01890	32201	23415	81501	00107
Wien	00	00790	00010	47719	80300	05	15790	82226	47526	01300	01330
Klagenfurt											
Innsbruck						24	05702	00103	15418	30400	00144
Graz						04	05590	46124	47222	82601	07180
Salzburg											

Küstenorte ° und Feuerschiffe +

Ort	JJJ	Gestern 14 Uhr CC	wwVhN	DDF WN	PPP TT	U C app		Gestern 19 Uhr CC	wwVhN	DDF WN	PPP TT	U C app	RR SWP/GKD	
Borkumriff	+432	28	02763	04414	26018	x0803		00	00790	04500	25018	x0801	00600	See 4
Borkum	°401	00	01790	04502	23322	81703		00	00790	02500	23119	80804	00170	
Flensburg F.-Sch.	415	00	01790	23201	25225	x3804	See 1	08	01763	04203	23522	x0610	00300	See 0
Norderney	°435													
Außenjade	+433	00	00790	02400	25019	x0301	See 3	00	01790	02501	22317	x6802	00418	See 4
Cuxhaven	°463	00	00790	02300	23928	0x805		00	00790	30400	22126	x0805	xx070	
Elbe 1	+434	00	00790	32100	25521	x0803	See 1	00	00790	32400	23921	x0803	00200	See 3
Helgoland	°465	05	01890	06503	25121	71902	See 2	90	01990	02403	23419	71805	00370	
Amrumbank	+462	00	01890	02313	28018	x7803	See 2	00	00890	02400	26017	x0805	00500	See 5
List	°461	10	01861	32401	26721	60803	See 1	04	01890	32501	24619	70805	001x0	
Bülk	°116	00	00790	04300	252xx	60304		00	00790	02200	23521	70804	00070	
Marienleuchte	°119							00	00890	32200	22922	60604	00180	
Kiel F.-Sch.	+448	00	00790	02200	27023	60902	See 1	00	00790	04100	24222	x0807	00300	See 1
Fehmarnbelt	+409	00	01890	32103	20423	x6802		50	01878	01302	21022	x0605	00300	
Warnemünde	°406	08	01890	02414	23822	70802		04	01890	04312	21624	51605	00180	
Arkona	°464	50	05790	02202	24823	70802								
Adlergrund	+452	01	01763	02113	23023	x0907	See 1	01	01763	32113	22122	x0604	004xx	See 1
Swinemünde	°455	15	02862	04215	23024	84803		14	01762	04214	21622	84803	00270	
Kolberg	°x76	27	01753	04213	21523	80802		20	01753	04313	xxx21	81804	00170	
Rügenwalde	°429	00	00890	04300	23024	70803		28	01863	04313	21621	30903	00180	
Leba	°								017xx	041xx				
Brüsterort	°								018xx	042xx				

Ort	Heute 2 Uhr CC	wwVhN	DDF WN	PPP TT	U C app		Heute 8 Uhr CC	wwVhN	DDF WN	PPP TT	U C app	RR SWP/GKD	
Borkumriff	00	00790	04500	25017	71310	See 4	50	02724	04504	2xx17	84301	00600	See 4
Borkum	xx	01763	02502	24217	81301		05	01870	08604	24018	57701	00180	
Flensburg F.-Sch.	00	00790	02402	23417	91502	See 3	00	01730	32402	24315	16203	00300	See 2
Norderney							5x	01732	24302	24218	82203	–	See 1
Außenjade	00	01590	32501	23418	x6801	See 3	05	01790	04402	22517	16536	00418	See 3
Cuxhaven	11	11790	32301	22418	x1803								
Elbe 1							00	01790	32404	24817	x5801	00000	See 3
Helgoland	05	01871	32404	24316	80803		40	01852	02404	24015	81301	00308	
Amrumbank	xx	01811	02313	27016	—	See 3	00	01856	32313	27017	x0201	00578	See 3
List	xx	71541	04202	24917	81301		50	01853	04314	24816	71870	02100	
Bülk							10	01751	32303	23718	82302	00720	
Marienleuchte							00	00790	02111	22120	47530	00770	
Kiel F.-Sch.	00	00790	02200	24219	x0501	See 1	70	01795	32214	24518	14831	00050	
Fehmarnbelt	00	00810	24200	22419	00801		05	02853	023x5	[illegible]	13300	00800	
Warnemünde							58	02540	02814	22519	82228	00180	
Arkona	00	05790	32200	23019	90302		00	00790	80200	22112	90302	00280	
Adlergrund	0x	01762	32202	22020	10302	See 1	04	01742	32202	21650	10600	0063x	
Swinemünde							85	15752	04214	21221	90301	97170	
Kolberg							5x	02657	36227	13820	91872	00160	
Rügenwalde							28	02694	80356	21121	80401	70060	
Leba								035x0	041x0				
Brüsterort								009x0	043x0				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ° und Feuerschiffe +		Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff	+432	01	04513	25018	See 4	01	04503	26017	See 4	02	04517	25016	See 4	01	04314	25017	See 3
Borkum	°401	01	02502	24920		01	02502	24717		02	02404	24316		01	05304	24019	
Flensburg E.-Sch.	415	01	02303	25523	See 1	01	32401	23919	See 3	02	31415	23713	See 2	01	31763	24219	
Norderney	°435	01	04402	23520	See 1-2									01	02813	24218	
Außenjade	+433	01	04401	22719	See 3	00	02500	22718		01	04402	23317	See 3	[illegible]	04403	23817	See 3
Cuxhaven	°463	01	32401	23126		00	32600	23420		01	32402	22717		01	03311	23723	
Elbe 1	+434	09	02400	24421	See 1									01	04303	24817	See 2
Helgoland	°465	01	02403	24320	See 2-3	01	02423	25117		01	02404	24016	See 2	01	02314	24319	
Amrumbank	+462	00	02400	27019	See 3	01	02313	28017	See 3	01	02313	26616	See 3	01	02213	27018	See 3
List	°461	00	32500	25520	See 1	01	05100	24517		01	04303	24316	See	01	32214	24818	See
Bülk	°116	00	32300	24322										01	32312	[illegible]	
Marienleuchte	°119	00	32100	23723										00	01000	23722	
Kiel F.-Sch.	+448	00	02200	25523	See 1	xx	00000	24321	See 0	02	01317	24618	See 2	01	32183	21821	See 1
Fehmarnbelt	+409	00	32300	22922		00	03200	22120		01	01303	22419		01	32203	22722	
Warnemünde	°406	02	02414	22122						02	02214	22518		01	02813	23019	
Arkona	°464	05	02100	22723										01	02201	21322	
Adlergrund	+452	01	00014	24422	See 0	01	00002	22421	See 0	01	02213	23320	See 1	01	03203	22420	
Swinemünde	°455	01	04214	22124										01	03314	22022	
Kolberg	°x76													02	02115	19820	
Rügenwalde	°429																
Leba	°	01	042xx											01	043xx		
Brüsterort	°	00	042x0											00	04310		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

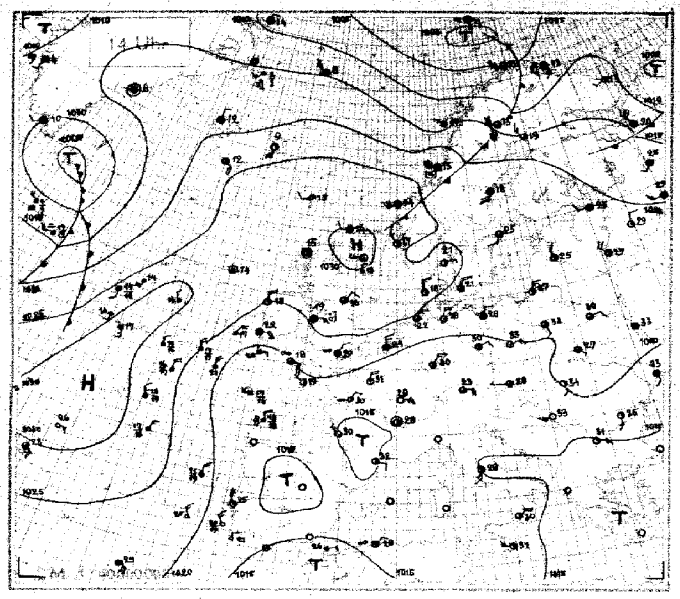
Datum	Zeit	Ort	JJJ	CC	wwVhN	DDF WN	PPP TT	U C app	RR 333
2.8	8h	Punta Delgada	396	80	02865	00315	21620	80402	00280

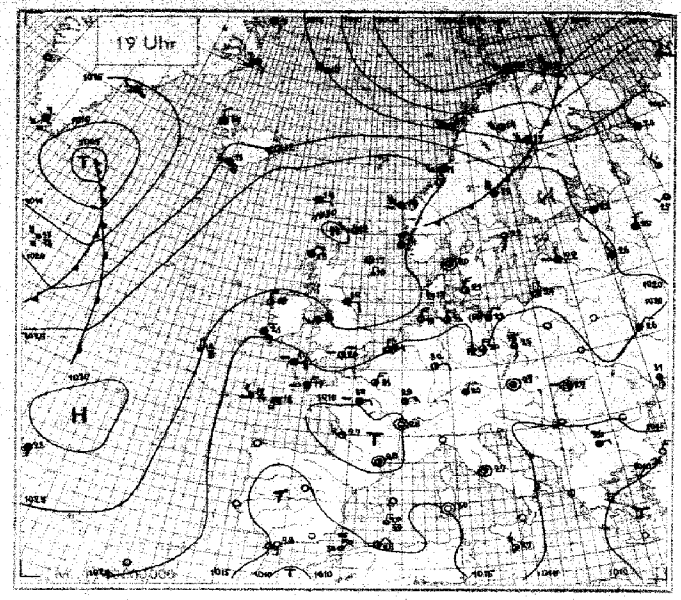
Berichtigungen

Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

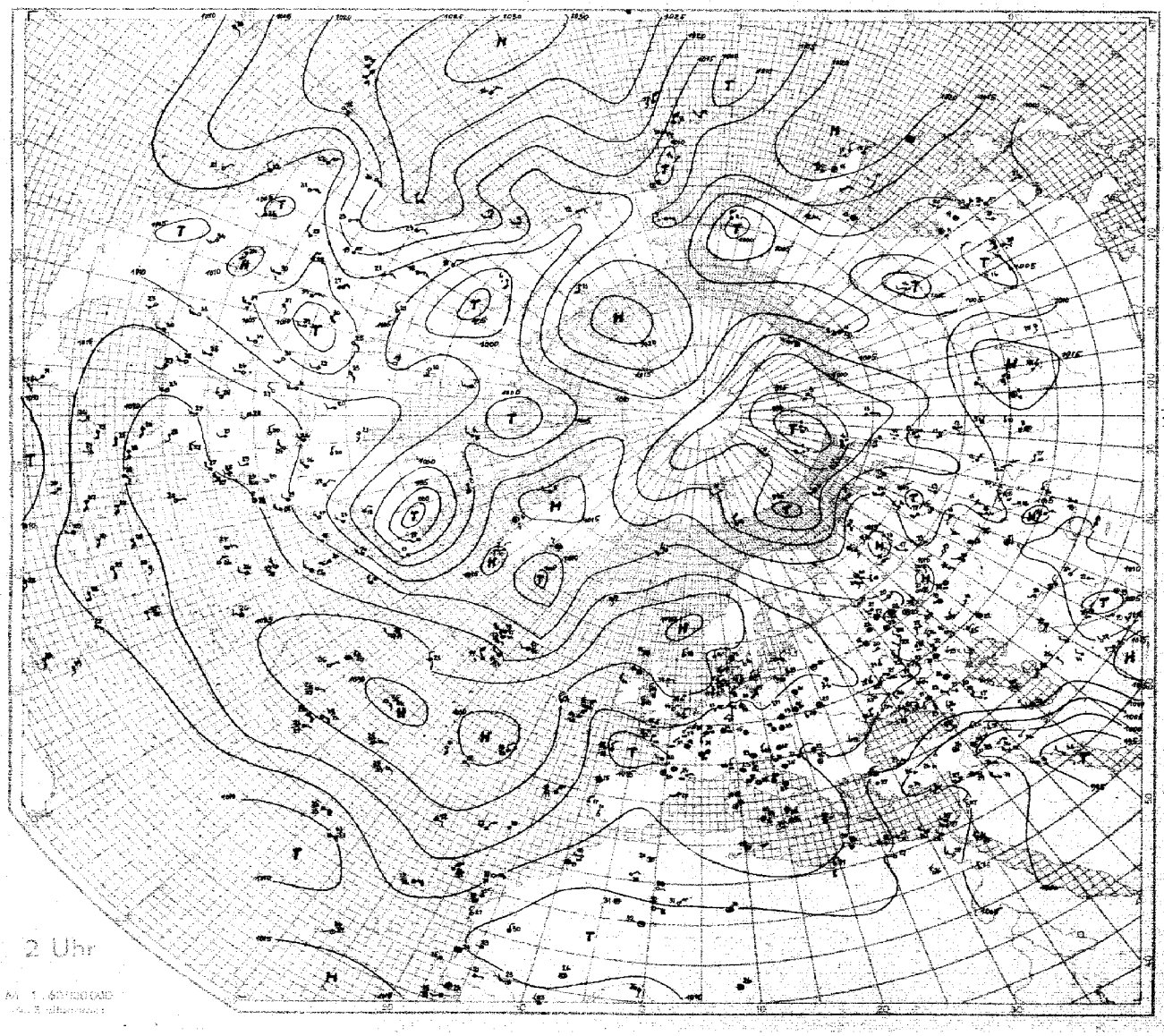
DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:





Wetterlage von heute nacht:



AA = Auslöseenergie · σ_E = Luftdruck-Tendenz · P, PP = Luftdruck (mb) · E3 = Aufstiegsort · E4 = Auswertung · G, G1 = M E Z · HH = Höhe in Hektometern (geodyn.) · KK = Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · LL = Stabilitätsenergie · SS = spez. Feuchte · TTT = Temp. (1/10 °C) · TdTd = Differenz zwischen Gefrier-Temp. u. Feuchtadiabate (1/10 °C) · $T_{v1}T_{v1}$ = mittl. virtuelle Temperatur 1000–800 mb · $T_{v2}T_{v2}$ = mittl. virtuelle Temperatur 800–500 mb · $T_{äp}T_{äp}$ Aequipot. Temperatur · UU = Relative Feuchte in % · V = Sicht · w_1 = Wetter · YY = Datum · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.

Nr. 215 HÖHENAUFSTIEGE

Mittwoch, den 3. August 1938

Schlüssel: 1. Reihe: HH, PPP, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: SS $T_{äp}T_{äp}$

Ort	Höhe m	UUGG	Markante Punkte														$T_{v1}T_{v1}T_{v2}T_{v2}$	KKAA	LLTdTd	Bemerkungen
Hamburg	11	03. 46	00 021	02 996	03 987	05 960	13 872	19 811	20 806	27 738	30 772	34 677	51 648				18 01	21 46	86 98	Sicht 15 Km. Im S und E stellenweise starker Bodendunst, leichter, nach oben zunehmender Dunst bis 2700 m, im S bis 2800 m. Im S-halbraum von 2300–2400 m 3/10 Ac und Ac-lent. und 3/10 Cu bis 3000 m, Einzelne Cu-cong und Cb bis > Gipfel. Im S 7/10 höher Ac, 4/10 Cs-fil.
E3E4 =			163 70	108 93	188 73	192 66	160 76	116 79	116 85	060 87	048 62	038 58	564 30							
w1Va2 = 270			10 40	11 44	10 46	16 47	10 67	83 51	40 53	68 49	47 46	39 46	13 48							
Norderney	4	03. 06	00 014	01 010	04 981	05 962	11 908	12 887	19 819	23 776	26 763	34 690	38 646	45 588	50 551		16 02	20 70	98 99	Vereinzelt Nachwolkenfetzen in 200 m, über See und im SE leichter Dunst bis 1600 m; scharfe Obergrenze, darauf im fernen N und W geschlossene Sc-felder. Weitere Dunstschichtung mit einzelnen Cu-bänken in 3500 m. 3/10 Cs, besonders im W.
E3E4 =			166 84	170 90	148 84	183 86	149 80	150 74	101 77	092 49	066 43	033 31	019 31	529 31	570 31					
w1Va2 =			96 38	95 40	98 39	69 39	93 46	88 47	73 46	46 41	39 41	22 42	21 44	16 46	13 46					
Köln	48	03. 06	00 013	07 944	25 761	27 736	34 657	40 624	44 594	45 587	52 534						20 01	18 34	72 93	Bis 1200 m Dunst 2, von 1200–1900 m Dunst 2 nach oben zunehmend, 1900–2300 m Dunst 1. Im S und SE starker Dunst bis 3400 m. 1/10 St 1600 m verwaschen mit Cu 1900–2300 m, Spuren von Ci. Nebel im Rheintal südl. Honnef, Gipfel und Flanken.
E3E4 =			177 91	230 51	080 70	070 57	015 57	001 46	540 55	534 62	588 38									
w1Va2 = 76X			11 47	94 51	61 47	48 46	85 46	28 47	26 49	14 48										
Frankfurt																				
E3E4 =																				
w1Va2 =																				
Friedrichshafen	400	03. 06	00 972	08 926	10 903	18 818	22 783	31 698	33 683	38 638	43 598	51 587	54 519	61 470			17 53	16 15	75 98	Ballonmittel.
E3E4 =			178 87	149 84	174 58	109 87	098 61	010 98	020 62	521 76	532 30	594 28	631 32	660 29						
w1Va2 =			11 48	12 54	79 47	86 51	56 44	58 47	90 46	38 46	15 44	10 46	10 46	67 48						
München	506	03. 06	00 959	06 949	12 882	19 808	28 724	35 667	40 661	47 567	51 536	52 593	54 622				17 53	19 24	84 95	Bis 600 m starker Bodendunst und Stadtrauch, 600–1000 m mässiger, 1000–1500 m schwacher Dunst. Im W von 3500–4000 m mässiger Dunst. Alpen im E ab 700 m, im S ab 2500 m schwach sichtbar. Am SW-horizont Cu-cong bis zu 5000 m. Im SW und SE 2/10 Ac-bänke bei 3500 m. > Gipfel im SE 4/10 Ac-bänke bei 3500 m.
E3E4 =			144 94	130 70	176 66	111 55	056 62	004 57	621 46	560 46	590 46	588 45	605 48							
w1Va2 = 160			10 44	10 49	74 44	56 44	61 44	34 45	24 43	19 47	17 48	17 49	16 48							
Berlin	50	03. 06	00 015	02 998	06 966	06 957	16 869	24 765	26 756	29 725	31 705	40 613	50 553				21 02	17 23	70 88	Sicht 15 km. Stadtdunst. In 2500 m 2/10 Ac, in 3500 bis 4100 > Gipfel 2/10 mehrfach geschichteter Ac.
E3E4 =			200 88	221 61	210 58	229 48	164 49	165 70	105 70	074 80	063 73	605 66	578 87							
w1Va2 =			19 80	10 48	92 47	66 48	66 48	72 52	74 54	71 54	61 53	60 53	33 52							
Lindenberg	122	03. 06	00 006	04 977	06 943	12 886	17 833	19 813	27 732	33 686	45 584						18 XX	19 41	72 98	Ballonaufstieg, 9/10 Cu, Cs, Ac, As. Sicht 20 km.
E3E4 =			187 87	223 47	193 47	159 55	115 66	117 65	048 95	010 98	640 90									
w1Va2 =			11 43	84 46	68 41	67 44	56 44	68 47	68 49	68 49	44 54									
Breslau	120	03. 06	00 006	07 943	10 846	18 824	27 738	27 656	46 667	51 682							21 02	24 81	70 88	Leichter Dunst bis 1400 m und von 1600–4300 m. Im NW-halbraum und über den Sudeten 5/10 Ac-cast und Tra zwischen 3200 und 4000 m. Im NW einzelne Cb bis weit > Gipfel, sonst > Gipfel 1/10 Ac-tra und 5/10 Ci-dens und Cs-nebu.
E3E4 =			180 70	220 60	175 53	170 66	100 58	020 57	566 70	576 67										
w1Va2 = 170			12 47	10 63	77 61	73 52	55 60	68 48	29 49	27 50										
Königsberg	29	03. 06	00 018	03 979	11 894	15 850	16 840	29 722	31 697	36 658	37 648	45 586	46 580	57 542			18 01	39 07	70 90	Von 1000–1500 m 3/10 Fc, Cu, Cu-cast zunehmend, im E einzelne Quellungen bis 2500 m. Am E-horizont bis > Gipfel Cs, N-halbraum frei. Von 3200 m bis stellenweise > Gipfel 4/10 Ac in mehreren Schichten, besonders im SW, am SW-horizont Ci, Ci-uncus und Cb-Reste.
E3E4 =			220 92	223 61	163 89	123 96	102 41	064 33	039 68	006 90	004 00	578 89	586 74	614 47						
w1Va2 = 275			44 55	50 59	49 56	40 51	46 40	27 41	49 47	55 50	37 47	41 51	34 50	21 51						
Swinemünde	3	03. 06	00 021	03 987	10 904	17 835	18 825	29 720	44 590	46 582	52 538						49 51	23 28	70 93	Flugsicht 45 Km. Im SE geschlossenes Sc-feld bei 405 m, Dunst bis 800 m. 3/10 Fs bei 5500 m u. 2/10 Ac mit len-, mam-formen und schwachen Fallstreifen in 3900–5500 m, Oberfläche quellend. Schwach nässend, leichte Vereisung.
E3E4 =			206 96	217 66	198 43	138 63	140 58	042 80	667 48	667 98	607 98									
w1Va2 =			14 54	99 48	70 47	73 48	79 46	58 47	43 49	44 61	32 49									
Kiel	33	03. 06	00 020	06 961	10 906	21 796	38 682	40 656	52 540								16 00	16 37	96 00	Flugsicht 20 Km. Leichter, stark zunehmender Dunst bis 1800 m. Vielfach unregelmässig geschichteter, weiter mässiger und leichter Dunst in Streifen. Im S-quadranten starke Dunststreifen mit einzelnen Cb bis > Gipfel und Cu-cong, sonst 5/10 Ci, Cs. Im S und N bis zum Horizont, W-halbraum frei.
E3E4 =			163 90	131 32	165 60	592 84	019 30	502 16	580 16											
w1Va2 =			10 40	46 34	77 45	76 48	19 49	10 41	06 46											
Wien	156	03. 06	00 999	02 980	08 934	09 912	17 830	24 749	35 666	38 641	41 620	42 611	53 528				22 01	23 35	70 91	Starker Dunst über der Stadt und in den Tälern bis 250 m, vereinzelt Talnebel, sonst schwacher Dunst bis 3100 m. An der Obergrenze 5/10 Ac-bänke und Ac floc bis 3500 m. > Gipfel 8/10 Ac, Cs und Ci.
E3E4 =			195 78	218 65	229 48	238 41	171 33	090 38	502 68	005 54	516 40	513 39	589 40							
w1Va2 = 760			11 48	11 62	93 52	84 56	49 46	27 46	39 44	34 48	22 46	22 47	75 49							
Hamburg	11	02. 14	00 022	07 935	13 870	14 860	22 780	24 760	30 709	32 691	41 615	42 608	50 550				22 62	19 22	76 96	Sicht 12 Km. Mässiger Dunst bis 800 m, im S bis 1400 m. Darüber leichter, geschichteter Dunst. Im E-halbraum stellenweise stärkerer Dunst. Bis > Gipfel im N von 800–1800 m, im S von 1400–1800 m 2/10 Cu und Fc. Am NW-horizont dicke Sc-decke mit Quellungen bis 4500 m und einzelne Cb bis > Gipfel. Im SE 1/10 Ci-dens, rings Spuren von Ci.
E3E4 =			287 50	210 55	154 68	165 66	102 72	090 65	046 78	042 66	606 37	636 35	652 36							
w1Va2 = 170			12 56	92 50	85 43	72 47	72 48	61 48	52 48	42 46	22 46	21 47	16 49							
Norderney	4	02. 16	00 024	02 004	03 983	06 957	18 826	23 719	34 682	36 659	50 561						19 51	17 32	84 97	Sicht 40 km. Leichter Dunst bis 2100 m mit 2/10 Cu über See und links. S-horizont 2/10 Ac, im WNW 1/10 Cs.
E3E4 =			192 80	193 80	223 68	210 66	125 72	047 78	026 82	026 44	564 37									
w1Va2 =			41 36	41 47	12 53	41 61	75 46	58 47	42 46	20 46	16 47									
Köln	48	02. 14	00 009	14 874	28 774	26 755	39 639	40 632	51 546								21 01	18 03	75 96	Vom Boden bis 700 m mässiger Dunst, von 700–2500 m mässiger Dunst nach oben zunehmend, von 2500–3160 m mässiger Dunst. Fr-Cu im E ab 1100 m, im W ab 1500 m. Obergrenze größtenteils 2300 m. Im S und E ausgedehnte Cu-cong bis > Gipfel, Köpfe hauptsächlich verbreitet. 1/10 Ci am W-horizont. Cs-schirm im SW.
E3E4 =			508 43	172 53	091 55	085 57	033 58	503 58	561 44											
w1Va2 = 77X			12 57	74 48	51 45	61 44	34 47	34 48	49 50											
München	506	02. 14	00 964	14 868	15 868	18 820	25 755	30 711	32 693	38 588	47 572	49 556	62 636				21 01	20 22	70 92	Nach oben zunehmender, mässiger Dunst bis 1500 m, darüber Alpen sichtbar. 1950 und 2000 m 3/10 Cu-bildung, im W stärkere Cu-bildung bis 3600 m mit schwachen Ac-bänken bei 5000 m. Im SE und SW kräftige Cu, 3700–4500 m. 7/10 von W nach E zunehmender Ac mit Regenfallstreifen, teilweise bis auf 1500 m. NW-horizont frei.
E3E4 =			240 87	156 77	157 70	137 60	083 59	040 72	038 76	504 89	568 98	572 98	536 35							
w1Va2 = 370			11 65	44 53	41 53	72 50	54 47	52 47	56 50	49 51	40 61	46 63	36 54							
Berlin	50	02. 14	00 015	54 870	22 786	25 755	27 737	28 727	36 663	36 661	44 581	47 573	53 533				23 02	21 17	82 88	Bis 2500 m 2/10 Cu und Cb mit Quellungen bis weit > Gipfel, vereinzelt mit Amboss zwischen 3000 und 4000 m. 2/10 Ac-lent, > Gipfel 1/10 Ci.
E3E4 =			309 42	192 71	119 66	107 60	083 90	087 66	019 82	021 76	569 98	544 70	599 79							
w1Va2 =			12 59	11 57	72 51	64 51	65 51	63 52	54 49	61 50	35 49	35 60	29 59							
Swinemünde	3	02. 14	00 023	01 338	02 990	15 857	27 740	35 674	36 661	42 620	49 563	49 558	53 534				20 00	16 22	70 89	Flugsicht 50 km. Leichter Dunst bis 3500 m. Im S-halbraum 6/10 Cu in 500–4500 m, teilweise mit Cb-formen bis kurz > Gipfel, 2/10 dünner Ac bei 4410 m. > Gipfel 4/10 Ci-unc.
E3E4 =			260 40	232 60	241 60	159 70	366 62	008 80	006 70	548 96	590 73	585 90	600 75							
w1Va2 =			12 65	41 50	41 54	91 52	51 42	43 44	39 46	37 46	32 47	33 48	25 48							
E3E4 =																				
w1Va2 =																				

Schlüssel: HHH, PPP, TTT UU

Ort	Höhe	UUGG																								
Le Bourget	46	02. 09	016	220 76	980	145 76	967	223 75	901	170 76	998	120 95	778	400 76	704	075 50	619	016 50	587	565 54	554	531 53				
Trappes	170	02. 17	000	365 38	961	264 XX	861	196 XX	812	154 XX	717	114 XX	637	084 XX	621	269 XX	562	008 XX	494	566 XX	431	604 XX	369	666 XX	360	718 XX
			295	780 XX	166	842 XX	236	888 XX	212	950 XX	188	994 XX	161	094 XX	143	194 XX	127	368 XX	112	523 XX	098	468 XX	043	968 XX		
Toulouse	163	02. 14	996	306 46	949	246 53	878	208 18	798	136 18	720	124 32	616	023 63												
Mildenhall	6	02. 14	624	268 63	900	167 77	850	159 64	700	059 62	650	028 58	550	561 43	500	617 XX	400	714 XX								
Aldergrove	73	02. 14	017	188 77	950	156 76	900	147 81	800	106 71	750	070 97	700	032 73	650	000 84	600	617 XX								
Dijon	220	03. 08	991	220 69	967	220 69	944	216 67	921	200 66	878	140 64	948	182 63	754	101 68	697	083 55	679	058 52	561	379 56	626	347 71	578	512
			562	091 23																						
Chateauroux	154	03. 07	994	185 64	928	214 83	905	213 82	800	174 60	704	129 98	617	058 79	564	000 79										
Lyon	196	03. 07	994	186 86	982	194 66	970	198 83	936	204 79	901	188 81	776	156 71	700	085 31	673	078 61								
Trappes	170	03. 02	999	217 77	981	217 XX	889	175 XX	768	110 XX	701	055 XX	665	040 XX	667	622 XX	500	530 XX	467	665 XX	407	692 XX	369	782 XX	348	774 XX
			023	824 XX	201	861 XX	259	906 XX	228	980 XX	191	058 XX	169	065 XX	761	080 XX	147	074 XX	139	080 XX	136	074 XX	111	074 XX		
Aldergrove	73	03. 07	015	150 83	900	150 81	760	067 74	650	000 92	550	582 XX	500	622 XX												
Mildenhall	6	03. 07	014	143 47	970	178 XX	910	161 74	750	044 50	650	017 58	500	633 XX	450	667 XX	400	741 XX								
Soesterberg	3	03. 07	021	169 81	989	162 80	972	189 60	905	166 63	891	167 45	804	111 XX	710	040 XX										
Malta	71	03. 06	008	253 87	973	239 79	950	244 57	900	228 51	850	189 64	804	156 61	750	111 53	700	078 64	650	033 61	600	000 71				
Kujbyschew	132	03. 08	01 95	252 46	01 982	250 XX	06 938	242 XX	10 906	219 XX	16 853	178 XX	20 804	135 XX	25 758	090 57	30 733	058 62	40 629	018 61	50 556	546 56	60 483	610 65	70 430	672 54
			80 376	750 52	90 326	808 46	00 283	884 32	10 243	956 39	20 209	016 31	25 190	530 39												
Sewastopol	8	03. 08	01 003	264 3X	05 961	249 38	10 907	227 35	15 855	195 33	20 807	158 31	25 760	117 30	30 717	084 31	40 635	036 41	68 559	518 47	50 492	594 54	70 431	658 50	80 377	762 XX
			96 329	560 XX	00 286	853 XX	10 248	908 XX	20 214	982 XX	22 209	945 XX	24 202	937 XX	27 193	985 XX										
Alma Ata	842	03. 08	07 983	196 50	09 916	188 48	10 901	185 47	15 850	162 45	20 806	126 49	30 712	042 58	40 629	541 61	41 624	541 58	47 578	601 62	48 574	603 58	50 552	618 36	52 539	634 44
Taschkent	479	03. 08	04 963	175 75	05 957	175 72	08 926	195 58	10 903	160 53	16 852	126 48	20 802	088 47	25 754	043 49	30 710	003 53	40 626	582 60	50 548	656 62	54 517	676 67		
Moskau	167	03. 08	01 997	218 65	02 992	214 XX	05 968	224 XX	07 935	215 XX	10 904	215 XX	15 851	171 XX	20 804	124 XX	25 757	090 XX	30 716	045 XX	41 633	551 XX	53 561	593 XX	55 526	627 XX
Rom	3	03. 09	00 011	240 81	04 968	218 49	06 962	214 81	10 912	212 49	12 888	194 60	12 884	198 58	13 870	182 53	15 866	185 51	18 820	153 26	37 667	030 1X				
Mailand	112	03. 08	00 004	202 76	03 986	202 76	04 968	220 64	10 906	185 69	14 865	178 65	17 840	240 74	21 794	118 80	24 765	114 75	27 734	073 64	44 578	534 60				

Luftdruck umgerechnet: [0] auf NN, [1] auf 1000 m

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

[2] auf 2000 m, [3] auf 3000 m, [4] keine Umrechnung

Station:	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	$RR T_xT_x$ E	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	$RR T_nT_n$ E
Sonnblick [3]	3106	503																	
Zugspitze [3]	2962	416	39	49305	00046	87002	03201	87	49408	06186	07104	5x902	01071	38	01802	50003	07205	81401	92031
Obir [2]	2044	506	xx	48609	34599	03010	9x300	47	52773	19297	02609	96607	05741						
Schneekoppe [2]	1610	428	34	01743	16104	04219	60401	52	03817	42227	04616	74206	99190	10	01812	80101	08916	63803	00130
Feldberg/Schw. [1]	1493	427	20	04805	06315	04415	58761	20	02805	06225	04115	80701	00190	04	05790	06212	03715	00701	00070
Schöckel [1]	1446	511	07	02743	12227	xxx15	80300	07	01790	00025	71815	89801	04171	08	02790	00104	04315	48901	00151
Fichtelberg [1]	1215	419	10	01732	08313	07022	61801	97	11714	10489	05016	77701	02231	97	01873	01513	06019	61303	00151
Brocken [1]	1148	418	24	05734	05415	02018	70901	10	05932	03415	06719	47601	00200	24	05364	03414	06718	43403	00153
Wasserkuppe [1]	926	423	20	02854	04424	06929	60601	9x	93755	08326	05884	5x502	00241	07	01890	06401	05820	61403	06170
Inselsberg [1]	917	445	70	05444	04414	07722	60901	87	05793	04595	06121	79300	00230	00	05890	04413	05420	82404	97170
Kahler Asten [1]	842	417	5x	02844	04414	06922	64805	36	02753	04584	05520	73703	97240	00	05790	26410	05519	70301	00170
Feldberg/Ts. [1]	801	424	10	01843	08403	06924	50801	04	01890	08301	05523	61603	00250	00	01890	08301	05219	61302	00080
Jungfraujoch [4]	3578	256	26	019x4	98314	64101	60300	xx	46009	38449	64902	74601	—	00	00990	80300	54100	50300	—
Säntis [4]	2500	285	xx	48109	16249	52570	8x101	xx	46209	92949	53308	40x601	00100	24	019x1	32212	57918	63301	97900
Kékestető [1]	998	549	70	01771	16101	08525	50801	44	01742	16103	07122	63804	00260	14	01851	00013	46122	50801	00200
Dobogokő [1]	700	540						00	01790	19203	06826	41803	00290	00	01890	12214	06425	52802	00210
Mus Allah [2]	2420	726	10	01951	16401	03914	40300							04	00890	32x01	12327	—	—
Predeal [1]	1054	593	40	11x75	22365	17623	40106							43	02735	46116	09576	60301	00193
Fanaråken [2]	2098	024												04	01990	00802	04194	40303	00634
Gausta [2]	1828	035	00	05990	23203	04612	43301	04	05960	32203	03708	62603	00xx0	00	05980	12404	03804	58406	00020
Svandalsflona [2]	1065	026	00	01980	44309	10319	0x203	00	01960	26401	09012	69803	00xx0	00	00990	42500	10410	60303	00090
Pic du Midi [3]	2859	247	17	119xx	00016	11714	62100	07	02990	20295	11511	5x701	94171						
Mont Ventoux [2]	1900	248	10	01811	28607	01776	50300	20	01804	28604	02317	50002	00180	00	00890	28300	02214	70300	00140
Mont Aigoual [2]	1554	249																	
Puy de Dôme [1]	1467	246						04	06990	04200	03117	60702	00260	00	05990	00000	03817	70300	00150
Eiffelturm [0]	338	209	10	01xx1	28401	xxx27	60xxx	20	03xx4	28414	xxx29	50xxx	xx29x	00	30x90	28400	xxx21	90xxx	00210
Izaña [2]	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																			
Lanslebourg [1]	1403	272	10	01793	19303	02322	50603	00	00790	08000	02123	30402	00250	00	00790	05000	05015	60902	00080
Sylstation [1]	1045	068						xx	01923	20213	05708	x0300	00110	02	03943	00228	05803	x4307	00020
Sétif [1]	1020	033	20	01864	44914	04520	20803	70	01853	00013	05830	20602	00390	09	00895	20000	04924	30402	00160

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N-36) F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Bremen	Norderney	Gotha	W'münde
yyG_1G_1	02 43	02 42	03 05	03 42
25 km				
24 "				
23 "				
22 "				
21 "				
20 "				
19 "				
18 "				
17 "				
16 "				
15 "			36 30	
14 "			32 25	
13 "		32 30	35 25	
12 "		–	34 25	
11 "		–	36 25	^{40}28 30
10 "	44 45	22 30	36 40	24 35

Ort	Berlin	Bremen	Norderney	Clermont	Königsberg	Stralsund	Magdeburg	Mannheim	Stockholm	Kursk	Homburg
yyG_1G_1	02 43	02 43	02 42	02 43	03 05	03 06	03 06	03 06	03 07	03 08	03 11
9 km		↑01 05	↑24 30							34 44	
8 "		08 05	24 30		^{21}32 40		02 25	^{74}03 50	28 75	32 48	
7 "		13 05	21 20		29 40	^{65}28 25	03 25	01 50	29 60	32 47	^{65}27 25
6 "	14 25	19 05	22 10	30 10	26 00	27 25	05 40	06 25	29 65	32 44	30 25
Ort	Bergen	Fr'hafen	Stuttgart	Renfrew	Nürnberg	Norderney	Bergen	Lanslebourg	Preßburg	Münster	Fr'hafen
yyG_1G_1	02 41	02 41	02 46	02 43	03 06	03 06	03 07	03 07	03 08	03 10	03 10
9 km											
8 "		02 60				^{79}27 40					
7 "	05 00	–	14 35	23 35	^{62}08 25	24 30				10 05	03 30
6 "	22 05	–	06 30	21 15	07 20	33 35	30 10	01 55	14 20	23 05	–
Ort	München	W'haven	Amsterdam	W'münde	Gotha	W'haven	Dresden	Genf	Orenburg	W'münde	Danzig
yyG_1G_1	02 43	02 42	02 41	03 05	03 05	03 07	03 07	03 08	03 08	03 12	03 08
9 km					↑34 40		^{14}08 35			↑27 40	
8 "			01 05	^{75}27 30	06 15	27 30	09 45			27 40	
7 "			02 05	27 30	05 15	27 25	11 05	^{65}34 35	07 41	29 30	^{66}34 25
6 "	^{57}44 45	36 05	07 40	27 25	04 15	30 40	18 40	34 30	46 38	27 25	36 30

Radio-Sonden

Ort	Mildenhall	Mildenhall	Trappes	Trappes	Sewastopol	Kuybyshew
yyG_0G_0	02 44	03 08	02 49	03 02	03 08	03 08
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern						
°C	–	–	-49	-58	–	–
Höhe	–	–	13100	14400	–	–
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen						
100 mb	–	–	-44	-57	–	–
200 "	–	–	-47	-53	-45	-52
300 "	–	–	-27	-36	-33	3 -35
400 "	-22	-23	-19	-20	-22	5 -21
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern						
100 mb	–	–	1652	1640	–	–
200 "	–	–	1235	1210	1244	1206
300 "	–	–	940	943	943	940
400 "	743	739	752	740	741	737

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N-36) f_2f_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Berlin	Biggin Hill	Croydon	De Bilt	Galshol
yyG_1G_1	02 12	02 47	02 18	03 02	03 11
C u. Höhe	Cs	Ci	Ci	Ac	Cc
$D_1D_1f_2f_2$	12 01	20 04	20 04	30 04	49 03
Ort	Vlissingen	Cranwell	Kortjern	Upper Heyford	Boscombe Down
yyG_1G_1	02 14	02 16	02 19	03 03	03 11
C u. Höhe	Cs	Ci	Ac	Ci	Cc
$D_1D_1f_2f_2$	26 06	22 05	25 09	24 06	45 03
Ort	Plymouth	Catterick	Helder	Leuchars	Manchester
yyG_1G_1	02 17	02 18	02 14	03 08	03 11
C u. Höhe	Ac	Ci	Ac	Ci	Ci
$D_1D_1f_2f_2$	15 05	27 04	29 41	23 07	00 00
Ort	Felixstowe	Manston	Le Havre	Renfrew	Aldergrove
yyG_1G_1	02 17	02 18	03 08	03 08	03 11
C u. Höhe	Ci	Ci	Ac	Ci	Ac
$D_1D_1f_2f_2$	22 03	22 06	22 02	27 05	20 06

Synoptische Relative

yy = Datum G_0G_0 = Zeit für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Trappes	Toulouse	Aldergrove	Mildenhall	Hamburg	Norderney	Köln	München	Berlin	Swinemünde
yyG_0G_0	02 49	02 44	02 44	02 44	02 44	02 46	02 44	02 44	02 44	02 44
mb										
500	+5	–	-12	-12	(3 -10)	–	(4 -10)	(9 -11)	(7 -12)	(7 -13)
600	+4	(5 +1)	-4	6 -2	3 -2	4 -2	5 -2	4 -4	7 -4	4 -6
700	+11	2 +11	7 +4	6 +5	5 +4	6 +3	5 +5	7 +4	8 +6	8 +3
800	+15	1 +20	7 +10	5 +12	7 +12	7 +11	6 +12	6 +12	6 +13	7 +11
900	+22	5 +23	8 +15	7 +16	5 +18	6 +18	5 +20	7 +19	7 +21	6 +18
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)										
500	583	580	574	578	578.2	(575.6)	578.7	571.0	576.8	574.5
600	440	439	435	439	437.8	436.1	438.8	431.8	437.8	436.2
700	315	315	314	317	316.0	314.6	317.6	310.6	316.2	315.2
800	205	204	207	208	207.7	206.9	209.6	202.6	207.3	207.3
900	106	114	110	118	110.2	109.4	111.7	104.7	108.7	109.4
1000	45	13	22	21	20.3	20.2	21.5	14.7	17.9	13.7
500-1000	568	567	552	557	557.9	(555.4)	557.2	556.3	558.9	560.8

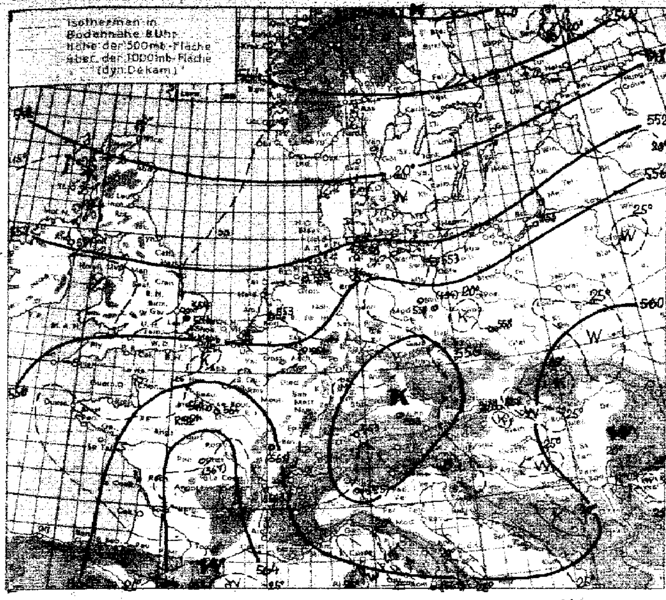
Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

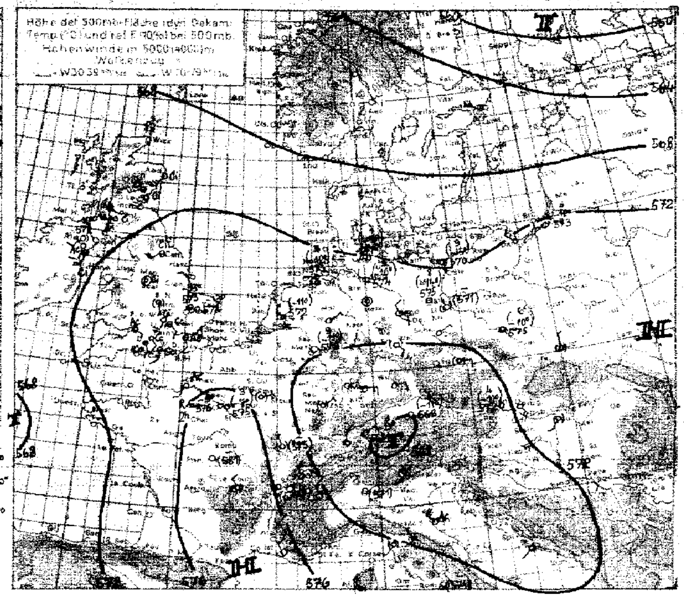
D_1D_1 = Windrichtung (N-36) F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std

Ort	W'münde	Königsberg	Stettin	Helgoland	Norderney	Kiel	Hamburg	W'haven	Bremen	Königsberg	W'münde	Hamburg	Mannheim	Bergen	Köln	Pillau	Ludwigslust	Köln	Bergen	Stralsund	Mirow	Braunschweig	Köln	Kottbus	Lindenberg
yyG_1G_1	03 05	03 05	03 06	03 07	03 06	03 06	03 07	03 07	03 07	03 07	03 12	03 41	03 08	03 07	03 08	03 07	03 07	03 10	03 06	03 06	03 07	03 07	03 05	03 06	03 06
*) 5 km	↑25 10	↑27 25			↑27 15			↑29 05		^{45}28 20	↑29 20	↑28 15	↑06 25	^{54}32 05 ↑						↑26 20				^{43}28 28	^{45}33 40
4 "	26 25	28 20			28 05	26 10		26 10		25 25	29 15	25 15	13 20	23 05		^{38}27 20				27 20				26 28	33 40
3 "	28 20	29 25			35 05	27 10	27 10	^{32}23 15	35 05	30 25	27 20	23 15	06 45	22 05	^{25}14 20	30 20	06 05			27 25	^{22}06 05		^{27}09 15	29 10	32 05
2 "	34 05	29 20	^{23}36 10	^{14}26 15	33 10	27 15	09 10	^{22}33 05	06 10	32 20	08 10	14 05	02 10	17 50	04 20	33 10	00 05	08 15	10 05	03 05	09 05	12 10	07 15	06 40	34 05
1 "	03 10	01 15	03 10	29 15	01 05	04 10	06 15	06 25	05 30	03 25	08 10	06 15	08 40	07 30	07 25	01 20	07 10	08 35	09 05	01 10	03 10	09 15	07 15	10 20	06 05
Ort	Avord	Zabern	Mont Ventoux	Reims	Clermont	Lanslebourg	Marseille	Dijon		Gardola	Lagosta	Parma	Siracusa	Palermo	Rodi	Mailand	Tarnanova	Elmas		Danzig	Schwarze	Bergen	Nürnberg	Schkeuditz	Fr'hafen
yyG_1G_1	03 07	03 07	03 07	03 07	03 07	03 07	03 06	03 11		03 11	03 08	03 08	03 08	03 08	03 08	03 08	03 08	03 08		03 08	03 10	03 10	03 11	03 10	03 10
*) 5 km			34 20			↑33 35	30 25	^{44}31 05			^{52}24 05			32 15				31 20		↑30 15					↑05 15
4 "		04 26	33 30	06 35	31 20	35 35	31 30	32 05		30 10	^{47}21 10	^{38}31 40	^{41}34 25	–	^{49}24 30		^{42}27 30	–		^{42}27 20				^{37}19 10	–
3 "	04 20	04 20	19 20	07 30	31 25	33 25	33 30	30 15		06 10	^{33}11 10	^{29}34 30	33 25	31 25	^{38}25 00	27 25	^{33}27 15	25 10		30 20			09 30	21 10	10 10
2 "	00 30	04 20	32 25	05 30	30 10	06 05	30 15	27 10		06 10	15 15	30 25	^{15}01 05	35 10	^{26}36 15	29 20	29 10	03 05		33 05		^{14}10 10	11 10	09 10	19 05
1 "	30 30	01 15	–	34 20	12 10	09 05	00 00	05 10		^{35}13 05	25 10	07 10	^{04}28 10	09 05	^{34}07 15	10 05	30 20	22 10		04 30	^{47}00 00	10 15	10 30	10 30	11 00
Ort	Genf		Budapest	Budapest	Prag	Preßburg	Stockholm		Helsinki	Gdingen		Gibraltar	Upper Heyford	Aldergrove		Sofia	Bukarest	Kopenhagen			Kursk	Orenburg	Sewastopol	Frunse	Amman
yyG_1G_1	03 08		03 03	03 09	03 09	03 08	03 07		03 08	03 14		03 07	03 06	02 07		03 12	03 08	03 11			03 08	03 08	03 08	03 07	03 16
*) 5 km	↑33 35					↑15 30	↑29 60						^{43}17 10	^{45}21 45							↑35 04	↑05 11	52 48	27 44	
4 "	33 21			^{43}23 10	10 30	^{44}22 30	29 55						14 20	07 15							30 19	31 11	07 29	33 18	^{34}30 30
3 "	33 45			^{35}16 10	11 20	15 25	29 45		^{28}34 05				02 20	17 18			09 20				30 11	31 07	06 32	18 07	19 30
2 "	34 05		^{18}14 35	^{29}17 20	13 10	12 25	32 25		31 35	03 15		^{15}24 10	11 10	12 15			06 15	^{15}35 10			35 07	33 04	14 32	07 14	26 30
1 "	02 22		12 30	^{45}14 15	10 20	10 25	02 20		32 15	06 25		24 10	09 30	15 10		^{47}10 15	07 20	33 15			01 14	31 11	15 32	26 18	31 30

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr, ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** *Mittwoch* **den** *3.* *August* **193***8*. Ret. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Der hohe Druck über Europa hat sich mehr und mehr zu einem ausgeprägten Hochdruckzentrum über dem Nordseegebiet und Südskandinavien ausgebildet, während bisher eine breite Hochdruckbrücke von den Azoren bis Russland mit mehreren eingebetteten Hochdruckkernen bestand. Für Deutschland bedeutet dies eine Verstärkung der absinkenden Luftbewegung, sodaß die Gewittertätigkeit, die gestern über Pommern und Mitteldeutschland noch sehr kräftig war, sich immer weiter südwärts zurückzieht.

Verstärkt wird das Absinken durch eine auseinanderfliessende Kaltluft, die über Skandinavien südwärts vordringt. Ihre Front, die der vom Nordmeer zur Barentssee gewanderten Zyklone angehört, hat Nordskandinavien und Finnland rasch überschritten. Über der Ostsee und Südschweden löst sie sich bald auf und besitzt bereits keine Wetterwirksamkeit mehr.

In der Höhe ist bereits heute über Norddeutschland, besonders über Königsberg etwas Abkühlung eingetreten, was offenbar mit der Drehung der Winde auf westliche Richtung vor der heranrückenden Kaltluft zusammenhängt.

Die Verbindung zum Azorenhoch reisst nun westlich von Irland ab. Der Ausläufer einer nach Island wandernden Zyklone ist im Begriff mit dem über der Biskayasee stationären Tief eine Tiefdruckrinne nach Nordafrika hin herzustellen. Diese Rinne wird sich dann langsam ostwärts bewegen und die Gewittertätigkeit von Westen her aufleben lassen. Für Deutschland bleibt aber zunächst das südskandinavische Hoch bestimmend, das sich langsam ostwärts verlagert. Die Winde werden auf Ost, später Südost drehen, sodaß die Hitze, die durch die Seewindzufuhr vorübergehend etwas abgeschwächt wurde, bald wieder zunehmen wird.

Roediger.

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen**

Ort	Hamburg	Norderney	Köln	Fr'hafen	München	Berlin	Lindenbg.	Breslau	Kiel	Swinemünde	Königsbg.	Wien	Aldergrove	Mildenhall
yyGG	03 06	03 06	03 06	03 06	03 06	03 06	03 05	03 06	03 06	03 08	03 06	03 06	03 08	03 08
mb														
500	(3 - 10)	(3 - 12)	(3 - 11)	3 - 13	(4 - 11)	(8 - 14)	–	(6 - 10)	(1 - 12)	(4 - 15)	6 - 12	(4 - 14)	- 12	- 13
600	3 - 2	3 - 2	5 - 2	3 - 3	4 - 2	8 - 2	9 - 3	6 - 3	1 - 3	9 - 5	8 - 7	3 - 2	1 - 4	5 - 3
700	6 + 4	3 + 4	5 + 4	9 + 1	5 + 4	7 + 6	1 + 2	5 + 7	3 + 3	8 + 3	6 - 1	6 + 4	8 + 4	5 + 6
800	8 + 11	4 + 10	7 + 11	6 + 10	5 + 11	7 + 13	6 + 10	5 + 15	8 + 10	5 + 12	4 + 9	3 + 14	7 + 9	5 + 12
900	7 + 17	7 + 15	5 + 19	5 + 17	5 + 17	4 + 19	5 + 17	6 + 20	6 + 16	4 + 19	8 + 17	4 + 23	8 + 15	7 + 16

Ort	Soesterberg	R. S. Trappes	Dijon	Chateauroux	Lyon	Mailand	Rom	Malta	Moskau	Sewastopol	Kuybyshew	Taschkent	Alma Ata	Le Bourget
yyGG	03 07	03 12	03 08	03 08	03 08	03 08	03 05	03 08	03 08	03 08	03 08	03 08	03 08	03 05
mb														
500	(- 11)	- 9	–	–	–	–	–	–	(- 15)	3 - 9	6 - 10	(4 - 19)	(- 16)	(3 - 8)
600	20 - 3.2	+ 0	2 + 2	7 + 4	–	6 - 4	–	7 + 0	- 6	4 - 2	5 - 1	6 - 11	5 - 7	4 + 2
700	26 + 3.5	+ 6	5 + 9	7 + 13	3 + 8	6 + 4	8 + 7	6 + 8	+ 3	3 + 7	6 + 5	5 - 0	5 + 3	4 + 8
800	40 + 10.4	+ 14	6 + 14	8 + 17	7 + 14	8 + 12	2 + 14	6 + 15	+ 12	3 + 15	5 + 13	4 + 8	4 + 12	6 + 16
900	5 + 17	7 + 19	6 + 19	8 + 21	8 + 19	6 + 18	4 + 20	5 + 23	+ 21	3 + 22	5 + 22	5 + 16	4 + 18	6 + 21

Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)

mb	Hamburg	Norderney	Köln	Fr'hafen	München	Berlin	Lindenbg.	Breslau	Kiel	Swinemünde	Königsbg.	Wien	Aldergrove	Mildenhall
500	574.1	572.4	571.8	567.8	568.3	575.2	(574.3)	575.0	572.2	569.9	572.5	571.9	572	574
600	434.4	433.7	432.8	429.0	429.2	436.2	431.6	435.8	433.0	431.7	433.3	432.5	433	435
700	312.9	312.1	310.9	308.2	308.1	314.6	310.7	314.1	311.7	311.0	312.8	311.3	312	314
800	205.0	204.5	203.1	200.9	200.5	205.9	203.2	204.9	204.4	204.4	204.1	202.9	235	205
900	407.3	407.5	405.1	403.5	403.7	407.4	406.2	406.0	407.4	406.5	407.0	403.9	408	408
1000	48.6	49.4	45.6	45.3	46.0	47.4	47.1	46.4	49.1	47.3	47.9	44.0	21	20
500-1000	555.5	553.3	566.2	552.5	553.3	557.8	(554.2)	558.4	553.1	552.6	554.6	557.9	551	554

mb	Soesterberg	R. S. Trappes	Dijon	Chateauroux	Lyon	Mailand	Rom	Malta	Moskau	Sewastopol	Kuybyshew	Taschkent	Alma Ata	Le Bourget
500	572	575	(575)	(581)	((577))	(573)	((574))	(577)	568	575	572	551	561	574
600	433	434	435	438	(434)	432	(434)	435	430	434	432	416	424	438
700	312	312	311	313	310	310	311	313	310	312	309	297	304	314
800	204	203	202	202	201	202	202	204	202	203	201	199	196	205
900	407	404	402	403	403	404	403	404	403	402	402	94	93	406
1000	19	15	14	14	14	15	14	14	14	12	12	6	9	16
500-1000	553	560	(561)	(567)	((563))	(555)	((561))	(562)	554	563	560	546	552	564

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 - Windrichtung (N=36) F_2F_2 - Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Faßberg	Breslau	Berlin	Gotha	Greifswald	Demmin	Schkeuditz	Berlin	Magdeburg	Plauen	Dresden	Erfurt	Essen
yyG_1G_1	03 05	03 05	03 07	03 05	03 07	03 07	03 06	03 02	03 04	03 07	03 07	03 07	03 07
5 km *)				↑ 04 15				32 10	↑ 34 05		↑ 34 15		
4 "		[3.4] 31 20	[3.5] 29 20	08 20	24 15		[3.7] 17 10	31 20	26 05		10 05	15 20	
3 "		30 20	28 15	13 20	28 10		16 10	29 20	20 10		17 05	16 20	
2 "	[1.8] 34 20	06 15	05 05	11 20	33 05		16 05	25 05	09 15	[1.7] 13 20	12 05	12 20	
1 "	06 30	13 10	03 05	08 16	04 15	03 25	05 10	06 10	07 35	10 30	08 15	09 20	[0.4] 06 10

Ort	Münster	Breslau	Saarbrücken	München	Würzburg	Nürnberg	Nürnberg	Saarbrücken	München	Renfrew	Bukarest	Clermont
yyG_1G_1	03 10	03 12	03 10	03 06	03 07	03 02	03 06	03 05	03 02	02 13	02 [illegible]	02 12
5 km *)	↑ 04 10						↑ 08 20			↑ –		↑ 25 05
4 "	16 10				[3.6] 10 35		12 35			12 30	[3.4] 10 20	32 05
3 "	13 10		05 30	[2.4] 10 10	11 10	[2.2] 10 15	12 15	[2.4] 35 30	[2.7] 12 26	23 15	10 60	30 05
2 "	01 10		06 30	12 05	11 10	10 30	12 35	06 25	13 05	26 35	[2.5] 09 35	21 05
1 "	08 10	[0.8] 06 10	07 35	11 10	10 30	11 20	11 25	05 20	13 05	07 15	09 35	02 20

Ort	Lyon	Toulouse	Genf	Amsterdam	Zürich	Marsala	Elmas	Rom	Livorno	Ustica	Thorn	Preßburg	Ludwigslust
yyG_1G_1	02 18	02 13	02 14	02 19	02 14	02 19	02 19	02 14	02 14	02 14	02 13	02 14	02 19
5 km *)			34 35	↑ 10 10									
4 "	35 25		34 30	34 15		[3.9] 34 20	[4.5] 30 20				16 15		
3 "	32 10	35 30	10 05	07 15	05 15	35 15	26 05	[3.7] 27 05	01 05	31 10	10 15		
2 "	28 20	31 15	04 15	05 15	05 15	[2.1] 32 05	22 05	[2.3] 13 05	08 05	27 05	12 15	15 35	[1.7] 14 05
1 "	36 20	01 15	09 20	06 20	05 20	36 25	29 15	16 05	11 15	27 05	11 05	13 20	09 20

Ort	München	Saarbrücken	Berlin	Stuttgart	Köln	Norderney	Königsbg.	Köln	List/Sylt	W'haven	Hamburg	Dresden
yyG_1G_1	02 16	02 17	02 17	02 16	02 19	02 12	02 14	02 14	02 19	02 [illegible]	02 15	02 14
5 km *)			[1.4] 19 20	↑ 06 30		↑ 26 15	[5.1] 27 10			↑ 00 00		
4 "	12 75		20 15	09 30		27 05	25 25			00 50		
3 "	04 20		20 25	09 25		35 05	25 15			12 65		
2 "	–	[1.4] 10 20	19 10	01 15	[1.5] 06 25	09 10	22 05	05 30	[2.1] 27 25	06 20	[1.7] 10 20	
1 "	04 05	16 10	06 20	06 20	09 30	07 10	34 10	04 20	34 10	05 20	05 20	[1.7] 13 20

Ort	Berlin	Kiel	Bergen	Bitterfeld	Bergen	München	Bergen	Gronau	Faßberg	Bremen	Magdeburg	Mirow	Schkeuditz
yyG_1G_1	02 13	02 13	02 10	02 11	02 11	02 10	02 12	02 13	02 11	02 13	02 13	02 19	02 12
5 km *)	↑ 13 20			[5.8] 13 30	↑ 28 10	↑ 11 18			09 10	↑ 06 10		[5.8] 15 15	[4.7] 14 25
4 "	16 15			19 15	23 25	17 30			12 25	12 15		17 05	16 26
3 "	16 20		[2.5] 09 25	11 20	23 20	14 30			15 25	13 15		20 20	15 10
2 "	13 20		12 20	15 10	32 10	35 30	[1.8] 12 25	09 30	10 20	09 30	16 25	16 10	13 10
1 "	11 35	09 05	07 25	18 10	10 10	07 25	10 20	07 20	06 30	05 30	09 25	08 26	14 20

Ort	Stuttgart	Hannover	Dresden	Erfurt	Nürnberg	Danzig	Fr'hafen	Königsbg.	Essen	Stettin	Mannheim	Münster
yyG_1G_1	02 13	02 13	02 12	02 12	02 13	02 14	02 11	02 10	02 12	02 12	02 11	02 17
5 km *)						[5.2] 26 15	↑ 05 30			14 20		
4 "			15 30		[3.7] 14 30	26 20	–	[4.1] 25 40		17 20		
3 "	[2.4] 10 25		15 30		12 15	25 16	07 15	21 10		20 30		[2.5] 06 20
2 "	10 20	[1.5] 09 25	16 35	[1.5] 12 20	12 25	00 00	07 15	04 10		18 25		05 2[illegible]
1 "	06 20	08 20	15 20	09 20	09 20	03 16	05 10	05 05	06 10	11 10	07 10	09 25

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Mittwoch, den 3. August 1938.

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhhh	Gestern 14 Uhr DDFWH	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhhh	Gestern 19 Uhr DDFWH	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhhh	Heute 8 Uhr DDFWH	Heute 8 Uhr PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S. Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	03 658	284 18	171 18				05554	10027	15316
Lissabon	01 742	304 12	182 25				01743	30414	18418
Praya (K. Verd.)				02655	00525	100 27			
S. Vincent (K. Verd.)	01 7x3	042 04	119 28	02 7x2	324 07	105 20			
Pargo	03 768	103 18	206 25	01 764	020 04	xx4 20	01552	xxx12	20610
Pt. Delgada (Azoren)	02 864	123 14	287 24	03 966	102 16	282 22	01764	02104	28120
Horta (Azoren)	10 765	124 16	283 23	03 865	143 26	282 23	01752	32213	25825
Mailand	04 715	162 25	17 8 28	02 763	000 24	161 27	05690	00012	17222
Genua							02764	32214	16126
Florenz	02 765	00025	16.1 30				05573	00013	16222
Rom	01 653	163 04	158 28	02 752	000 24	155 27	05564	08244	16122
Terranova P							01762	00002	16127

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhhh	Gestern 14 Uhr DDFWH	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhhh	Gestern 19 Uhr DDFWH	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhhh	Heute 8 Uhr DDFWH	Heute 8 Uhr PPP TT
Messina	02 762	192 24	165 30				06102	02202	16527
Tarent				02 864	202 25	151 28	[illegible]	26315	16526
Malta	01 862	243 10	165 31	01 862	293 12	160 27	00690	23300	16478
Belgrad	00 890	203 00	170 33				01890	16102	16625
Üsküb							01773	00014	16528
Split	01 892	044 03	171 28				02990	00014	17236
Bukarest	01 773	163 23	171 35				00790	02202	16422
Sofia	01 372	073 06	147 31	01 871	081 01	147 26	00890	00000	16622
Archangelsk	01 743	616 03	150 20	01 790	241 02	158 20	02 46	26416	12216
Franz-Josephs-Land	03 827	326 18	xxx 00				78428	32328	01108
Leningrad	01 762	223 08	203 25	01 751	2610x	186 22	02665	32216	17412
Ust Zylma	64 858	203 18	203 16	03 858	657 68	182 14	01473	18213	16215
Moskau	01 653	301 14	212 29	01 661	321 13	183 28	00690	00010	16122
Astrachan				00 761	261 01	134 31	00790	34200	17623
Kijew	01 75x	x222x	221 33	02 662	041 15	206 26	01756	32216	20218
Odessa	01 6x2	142 02	121 33	02 6x2	141 15	169 31	00621	32401	16126
Swerdlowsk	02 364	223 24	119 25	02 891	301 04	119 24	00898	22106	12019
Marokko				05 890	323 00	114 37	05790	20305	14649
Algier	05 790	041 00	155 28	01 852	042 12	153 28	05390	00006	13927
Tunis	01 863	043 x4	153 3x	01 890	142 12	146 31	00710	00308	16127

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Belle Isle	B			16102	72513
St. George's	G			20301	08x16
St. John's	R			24x02	27x31
Clarke City	Y			18201	13511
Chatam	C			31321	06x31
Sable Island	S			16102	47x30
Halifax	H			20100	44x18
Eastport	M			23301	46617
Boston	B			20201	06x29
Nantucket	N			26400	16322
Atlantic City	A			26x00	10x23
New York	Y			20x00	16x23
Bermuda	Z			23312	25x36
Quebec	Q			28201	16527
Chibougamau	M				
Moosonee	U			28x0x	10x21
Doucet	D			24302	46x20
Ottawa	T			25501	42x26
Parry Sound	P			20301	15526
Buffalo	B			20300	16x26
Cleveland	C			34201	47x29
Cincinnati	O			22202	47x28
Washington	W			16203	47x29
Norfolk	N			16260	19628
Wytheville	V			46203	49x21

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Cape Hatteras	H			26360	22529
Wilmington	Q			20402	21627
Charleston	S			24303	21x27
Atlanta	A			16300	21x27
Jacksonville	J			02203	22622
Tampa	T			28501	20522
Miami	M			08301	20128
Key West	K			07601	23123
Pensacola	P			18201	19x23
New Orleans	N			12002	18x27
Galveston	G			16202	16x30
Vicksburg	V			16302	17x28
Little Rock	L			16303	13528
Nashville	T			26302	17328
St. Louis	S			16302	14826
Kansas City	K			16x01	16x3x
Chicago	C			20200	14x27
Charles City	I			12301	40630
Green Bay	G			14x01	16431
Duluth	D			14201	04622
Withe River	R			18203	12x25
Sioux Lockout	L			28301	16603
Winnipeg	W			34360	[illegible]
Bismarck	B			04303	71x30
Huron	H			45510	98639

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
North Platte	N			42262	04x37
Dodge City	K			46530	06637
Dalles	T			48300	16x33
Corpus Christi	C			12303	13123
El Paso	P			12310	1xx36
Santa Fe	S			08343	16x22
Flagstaff	F			75502	06x25
Denver	D			16568	08x30
Salt Lake City	U			20201	08x25
Lander	L			24401	05x28
Rapid City	R			28301	01623
Miles City	M			2350x	04x27
Helena	H			34400	25x27
Tatoosh	T			23301	25641
Roseburg	O			22400	48x26
Boise	B			28x00	40x23
Tonopah	N			28600	08x34
San Francisco	S			24402	25x22
San Diego	C			21201	16x27
Honolulu	H			04x01	16x29
Midway	M			16302	20728
Ketchikan	K			12303	17x13
Juneau	J			12560	12x11
Cordova	C			21203	07x2x
Fairbanks	F				

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Nome	N			24360	17x05
Barrow	B				
Atka	A			12301	14x12
St. Paul	P			04x03	41334
Aklavik	Y			05403	17x13
Coppermine	M				
Ft. Simpson	S			04460	99306
Ft. Smith	F				
Fairview	W			24x02	06x19
Kamloops	K			26202	19x23
Edmonton	D			28502	08x18
Medicine Hat	H			25301	18x29
Prince Albert	P			20202	04x21
God's Lake	G			18200	04x17
Churchill	C			26410	06610
Chesterfield Inlet	I			14x02	06307
Nottingham Island	N			20240	04x05
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			06503	03x02
Cartwright	W			16402	04x48
Coco Solo	S			21202	16x28

Schiffsmeldungen.

v. 2. August 1938

Schiffsname	YQLLL	lllGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dvapp
Vegesack	30410	45509	14209	24994	3 9614	58314	46300
Calliope	30495	18907	39303	28816	3 9618	49856	23401
"	30478	17513	39402	27916	3 4605	69814	53304
Wadai	30447	16713	01400	16628	3 0000	15700	--
München	30118	38713	04801	24825	3 0019	62100	55303
Bremen	30448	46513	26103	28718	3 01x8	79993	67305
Oldenburg	30474	08713	24204	18717	3 5x19	32649	54807
Deutschland	30467	40113	26303	23818	3 5xx8	54658	67305
Brake	30338	33213	04902	26828	3 4405	11194	63306
Windhuk	30456	07613	22445	18618	3 6xx8	43888	16xxx
Gen. Artigas	30166	25913	04903	13826	3 5xx8	44328	45301
Wahehe	30121	17513	22203	12826	3 3xx8	61535	–
New York	30494	19313	39402	28914	3 5xx7	71717	27802
Vegesack	30417	41113	19103	26625	3 5xx7	33357	15310
Westfalen	35028	39413	41407	14826	3 1004	41102	00306
Wesermünde	30218	64213	06826	168 18	3 3404	42114	14303
New York	30496	16119	39401	25914	3 1x34	71314	27803
Wahehe	30111	17019	22103	12826	3 3xx8	60928	—
Gen. Artigas	30134	26319	04901	13827	3 3604	34344	45602
Oldenburg	30470	10819	28405	17617	3 5xx9	44729	54300
Nordenham	30178	68819	10301	15834	3 1403	11212	23810
Wesermünde	30243	63619	08201	19928	3 9002	39101	14303
Claire Hg. Stinnes	30355	65719	19102	20828	3 1534	51743	–
Marie Olivia	35908	39819	40102	13814	3 9584	39x14	56xxx
Wadai	30254	46319	65504	13723	3 0001	27600	–
Madrid	30241	21319	02408	17724	3 4536	34123	—
D.L. Harper	30350	44519	06002	25926	3 7445	75324	54300
Vegesack	30423	40919	20402	27824	3 6xx7	19x57	15300
Deutschland	30457	44819	26103	24720	3 5xx8	24548	67300
Brake	30324	39519	05901	25829	3 1004	11114	63300
Windhuk	30491	06519	00049	16318	3 xxx8	57648	–
Bremen	30439	47719	22903	24826	3 0348	49998	69006
					3		
	30553	36619	24450	13680	3 5xx8	53658	76102
	33583	03419	58962	29816	3 4007	x0014	27788
	30339	29113	14101	40719	3 1001	60001	56300
	30237	25813	56904	24826	3 0403	49x01	13100
	30454	19412	30961	30876	3 33x7	61647	56302
	33523	04213	04301	28818	3 9693	21100	55810
	33560	69113	02302	27836	3 4098	49213	16902
	30696	18113	21397	17902	3 xxx9	40019	11602
	30436	18013	04304	29619	3 4xx6	34195	65310
	30484	19413	30902	30818	3 3xx7	61447	66142
	30498	15213	30902	15917	3 3003	77825	28905
	30191	14620	04100	15224	3 0000	61800	14160

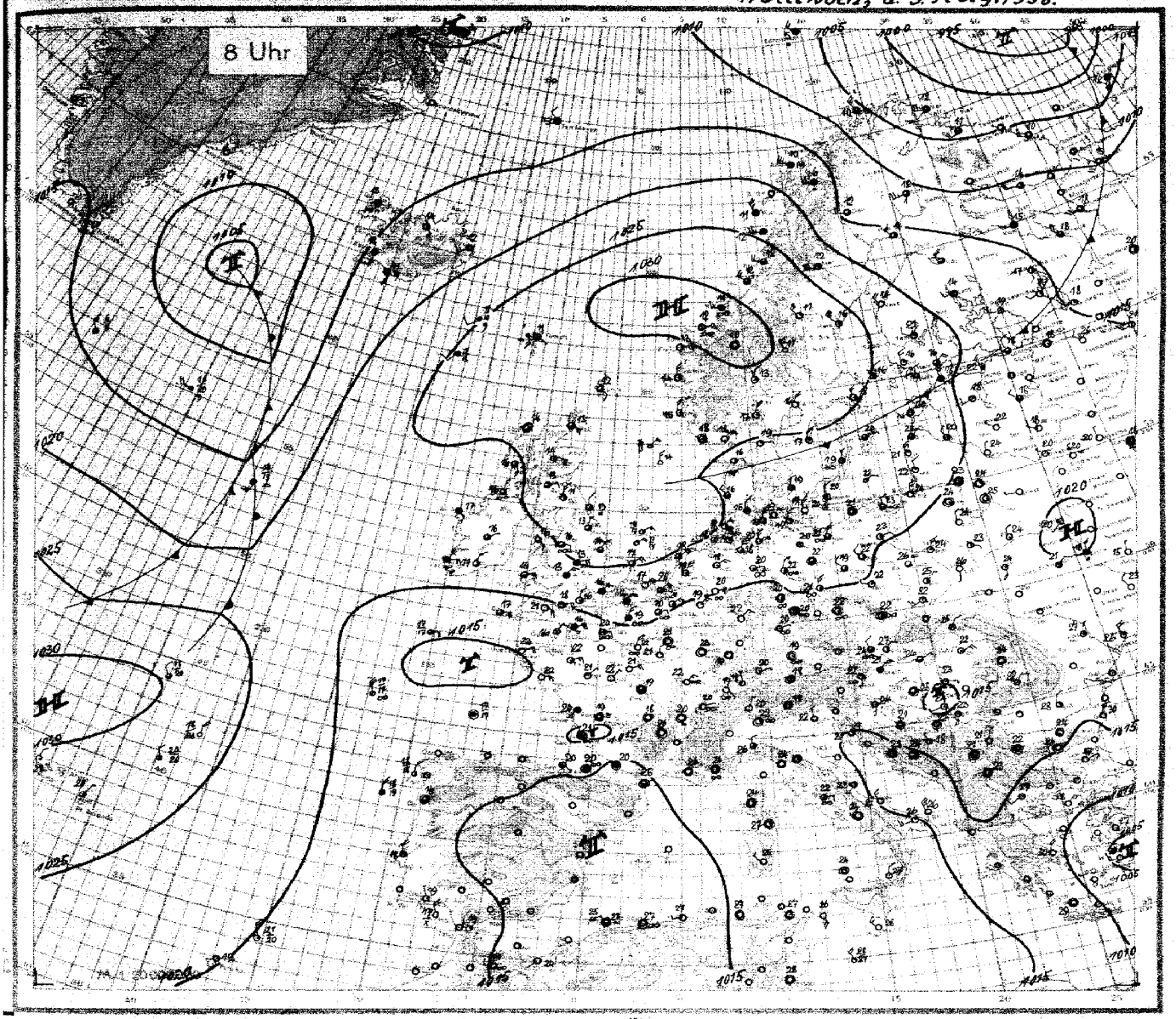
v. 2. u. 3. Aug. 1938

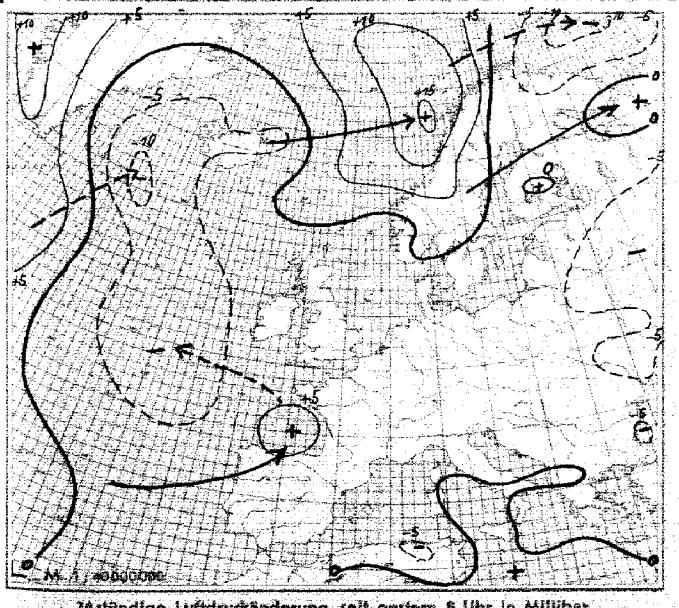
Schiffsname	YQLLL	lllGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dvapp
Claire Hug. Stinnes	40362	62201	28362	24827	3 1424	61123	–
Deutschland	40450	45801	21202	26820	3 4xx6	32526	69365
Brake	40330	40501	35201	22628	3 1003	21113	63342
Wadai	40264	16201	02501	15920	3 5000	57800	–
München	40302	41901	04101	24020	3 8862	62100	55360
Madrid	40252	24101	02562	19922	3 01x5	64820	14xxx
Calliope	40484	14301	02503	23716	3 43x8	52835	23805
Wesermünde	40235	62401	08101	19827	3 1003	42043	14301
D.L. Harper	40248	46401	04401	26926	3 1002	00902	54301
New York	40498	13201	22503	20815	3 5xx6	63828	27804
Gen. Artigas	40121	26801	20101	14826	3 1002	64302	45376
Wahehe	40104	16301	22203	13725	3 3xx8	70928	–
"	40097	15207	22253	12625	3 32x8	70955	–
Gen. Artigas	40146	27207	20201	12826	3 1002	64302	45646
Madrid	40264	19567	02501	19722	3 6533	64118	–
New York	40498	10407	07402	16717	3 5412	51144	27803
Claire Hug. Stinnes	40392	60607	20207	19826	3 1002	67477	–
Brake	40325	41607	00000	24824	3 0000	61100	03803
Madrid	40261	19507	02501	19722	3 6563	64110	–
Wahehe	40097	15207	22258	12625	3 32x8	70905	–
Oldenburg	40458	12907	30605	18617	3 5xx9	51729	54200
Mühlheim-Ruhr	40567	38807	28303	24106	3 x2x8	74528	65605
Wadai	40263	14307	03501	16719	3 1011	67800	–
					3		
	44560	34507	24460	13610	3 5xx6	53658	16300
	43953	12207	30202	07136	3 5804	42620	35323
	40608	12707	20202	25912	3 5304	5162x	75800
	40426	09707	32262	19846	3 57x2	52824	86300
	43577	02207	02401	27916	3 0021	61910	19806
	43535	02707	02401	28717	3 0043	521x0	55300
	43540	02207	14301	24710	3 0544	63100	15300
	40624	47707	28257	30617	3 3xx8	30028	35310
	43566	33407	05201	25124	3 x80x	xx102	14300
	40444	04207	34202	30818	3 2236	73624	xx106
	40462	07007	00303	16714	3 5638	57828	203xx
	40362	34407	04901	29824	3 xxxx	72302	15300
	40409	23007	30202	28720	3 200x	44814	56308
	40244	20707	04502	451x8	3 0714	4x110	15303
	40249	17607	32600	16924	3 0000	x6810	26xx4
	44346	73102	30402	20618	3 1723	37728	35102
	40309	18707	04301	47720	3 1003	x3103	04300
	40362	34907	04101	28124	3 1xx2	77302	13400
	40389	38107	08302	32825	3 71x3	222x3	47300
	40329	32501	0804x	xxx25	3 2024	22202	x5345
	40349	35201	14201	28925	3 2091	61311	13367

Schiffsname	YQLLL	lllGG	DDFww	PPVTT
F.S.B. Weser	33591	01519	04901	31816
Gonzenheim	15013	39010	10401	09828
Albatross	30365	00418	06101	15916
Fischdampfer	33571	01413	34102	29518
" "	33580	01613	00001	33816
" "	33571	01319	34101	29518
" "	33560	01019	00016	38817
" "	33522	00219	08100	70814
Albatross	30166	40119	12300	12916
Allenstein	43566	20301	32201	27121
Fischdampfer	40637	18401	12205	20512
"	43586	04001	32201	32836
"	43589	03377	32200	67214
Tannenberg	43546	10407	02301	25718
F.S.B. Weser	43575	01117	32202	21814
Albatros	43368	40807	08202	72825
Regina	43555	17607	04201	22622

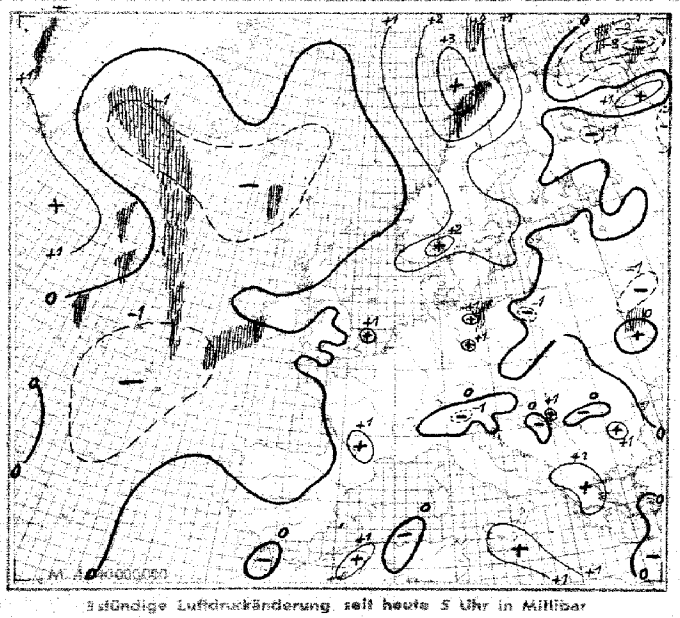
SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen: Mittwoch, d. 3. Aug. 1938.





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar
Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Mittwoch, den 3. August 1938.

Ausland Feuerschiffe + Küstenorte o	Nr.	Gestern 14 Uhr C C_H	ww V h N_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr C C_H	ww V h N_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR	Heute 2 Uhr C C_H	ww V h N_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Heute 8 Uhr C C_H	ww V h N_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR
Torgilsbu	o 006																						
Myggbukta	o 000	00	01 990	322 03	091 14	24 905	00	01 990	102 03	181 09	45 603	00x90						00	01990	30001	09103	61301	00x90
Jan Mayen	o 001	54	01 953	255 03	147 08	80 xxx	55	02 945	246 26	149 06	8x300	00390						54	02914	28225	43505	90811	00290
Spitzbergen	o 00?	5x	03 848	262 68	034 05	9x201	5x	04 848	263 28	035 05	9x302	97281						5x	03438	23229	06204	8x402	00290
Bäreninsel	o 003	xx	46 209	103 69	012 06	0x804	xx	46 002	043 69	998 14	0x603	01101						57	61814	27358	07205	9x310	92281
Vardö	o 004	5x	25 967	123 97	079 13	8x707	6x	64 648	285 68	038 11	8x306	06361						20	01173	26483	03312	60301	0x380
Ingöy	o 005	52	66 643	245 67	055 11	8xx05	80	01 943	236 63	044 10	70 702	04391						32	02901	21834	05010	71406	04491
Andenes	o 009	8x	81 855	206 26	084 10	8x203	8x	81 748	20xxx	067 09	9x804	08371						61	49848	26768	15010	81316	33071
Röst	o 011	24	02 8x4	xxx x6	127 11	67x02	24	02 854	237 24	145 11	72 207	04480						64	03845	27528	23811	71312	01480
Nordöyan	o 014	8x	09 747	227 27	225 13	8x306	82	81 644	245 28	244 11	9x201	92371						73	01962	28384	27412	7x305	97391
Krakenes	o 021	2x	02 963	206 24	288 14	81 205	24	02 972	203 27	294 14	x1201	00391						00	00990	00830	29513	70801	00391
Utsira	o 028	15	01 961	303 04	186 17	75 903	10	02 962	3x5 15	270 14	89 808	00191						00	01990	32404	26116	75401	00290
Liste	o 030	00	01 990	255 03	254 17	75 907	00	03 990	286 28	234 16	77 204	00390						00	01990	00001	25618	61306	00390
Ferder	o 036	73	01 861	161 02	249 21	78 107	00	01 890	212 03	231 20	71 805	00180						00	01990	03501	27512	61811	00290
Dombaas	045	15	01 971	182 03	248 18	52 300												00	00990	00011	39310	70391	00021
Haparanda	050	10	01 954	283 14	154 19	50 704	50	01 973	244 83	147 17	40 300	95200						00	01990	28402	46014	73300	00193
Jönköping	053	10	01 962	323 14	244 23	68 807	00	02 990	321 25	237 21	92 60x	00250						15	01961	32423	24217	80302	00150
Wisby	o 054	2x	01 993	024 14	241 21	70 803	00	05 990	042 02	224 22	63 806	00190						23	02863	06115	22320	80805	00150
Riksgränsen	055	6x	25 859	242 88	112 07	9x206	6x	25 859	204 87	096 07	6x705	06121						6x	66529	24468	17106	0x318	33051
Stensele	056						24	01 954	556 14	186 12	60 402	97150						40	02954	57614	22112	60103	00040
Härnösand	o 057	30	02 844	176 15	229 18	57 905	06	02 970	286 26	2x0 19	50 801	00191						10	01951	28701	26016	40304	00099
Stockholm	059	10	01 963	182 13	247 25	51 806	40	01 971	163 11	220 22	80 805	00260						08	01951	32313	28713	xxx37	00190
Kalmar	o 060	20	01 842	042 02	243 21	80 704	05	01 990	021 13	227 22	73 603	00290						5x	05636	02146	22919	9x202	00060
Gällivare	061	27	25 953	244 75	114 13	62 401	20	01 954	244 14	109 14	40 200	92160						26	02752	26415	43312	43407	00060
Valentia	o 101	5x	02 877	064 17	213 22	7x703	5x	02 867	113 27	202 21	8x803	00281						57	61866	07368	–	8x701	07281
Blacksod-Point	o 104	03	01 890	324 13	251 18	80 803	23	01 853	324 14	235 17	90 806	00380						02	02790	42267	22417	09303	02170
Malin-Head	o 105	50	02 867	042 27	270 14	00 300	50	02 867	042 27	249 14	90 604	00180						56	05634	01135	23416	80501	00180
Lerwick	o 110	53	02 845	242 16	299 14	70 203	87	02 845	243 16	295 13	80 603	00xx0						57	02843	42215	27312	81803	00110
Stornoway	o 111	57	02 954	000 16	290 15	60 300	55	02 864	044 15	276 14	84 703	00281						67	02744	00027	25419	90801	00070
Tiree	o 113	13	01 861	023 13	275 16	81 901	5x	02 867	022 17	257 15	8x704	00280						5x	02866	13516	27616	7x300	00280
Aberdeen	o 116	20	01 761	153 02	293 18	69 200	10	01 841	163 01	285 15	81 803	00180						5x	02666	16106	28613	01101	00160
Tynemouth	o 124	60	02 857	042 27	289 16	80 000	80	02 855	082 15	279 15	80 605	00180						23	41653	32264	27813	01400	00160
Holyhead	o 126	57	25 764	083 88	243 19	8x000	72	02 762	213 87	237 20	88 403	97170						54	02864	41287	23016	7x401	97171
Yarmouth	o 137	00	01 690	034 14	259 19	81 802	04	01 690	024 14	246 18	80 602	00260						50	01565	05416	25717	80407	05x66
Croydon	151	00	01 690	073 54	237 25	72 605	00	01 890	073 13	225 24	63 501	97780						5x	03748	04328	23516	8x301	00xx0
Scilly	o 158	58	05 654	104 17	192 18	9x207	52	05 655	074 18	192 17	9x701	00360						58	02653	07417	17817	9x701	00360
Guernsey	o 168	01	05 590	062 18	212 19	82 300												x4	48x19	04249	19916	9x303	00220
Reykjavik	170	54	03 846	144 28	212 14	7x201	61	03 835	135 28	195 14	7x806	00150				176xx		51	02946	14537	16112	8x706	01x1x
Bolungarvik	o 172	00	01 990	321 03	181 12	72 803	43	02 963	302 15	167 14	72 804	00090				148xx		5x	03960	13328	12715	5x402	50xxx
Akureyri	o 174	05	02 990	000 06	193 15	50 808	04	01 990	163 13	176 21	40 606	00190				176xx		07	02920	42817	17114	73300	001xx
Seydisfjord	o 176	00	01 951	165 01	231 09	70 300	50	01 941	204 03	190 12	72 815	00390				173xx		63	02973	20305	16312	61885	001xx
Westmann-Insel	o 178	5x	49 209	124 49	217 12	0x902	5x	57 109	126 59	159 11	0x806	91241				203xx		5x	57109	14657	16111	0x605	05205
Kopenhagen	o 181	31	01 851	024 03	247 21	70 802	06	01 890	323 02	228 21	70 603	00380						11	02795	32214	22819	96300	00170
Skagen	o 182	55	01 851	061 14	258 21	70 801	05	01 890	000 03	232 20	73 802	00080						00	01890	101x1	24719	78302	00130
Hanstholm	o 183	08	01 890	242 04	258 18	89 801	04	01 890	241 04	236 27	94 803	00180						53	04763	35244	24816	92302	00270
Blaavandshuk	o 184	10	01 861	322 02	264 18	73 300	55	01 861	302 02	247 17	73 804	00280						6x	02855	28216	23616	7x300	00280
Hammershus	o 185	50	01 762	042 03	251 22	78 300	00	01 790	081 01	232 22	51 810	00170						50	03763	32218	22720	80300	00270
Scoresbysund	190						00	04899	12114	19207	65xxx	–											
Thorshavn	o 191	50	02 843	222 13	278 15	50 305	50	01 943	081 13	286 14	80 302	00190				25xxx	xx301	53	04837	42127	22211	90804	97280
Julianehaab	196	5x	03 868	202 28	103 10	8x312	xx	47433	20359	13917	9x304	–	5x	49x69	20148	15297	91305						
Godthaab	197	5x	573x9	161 29	106 04	9x324							xx	532x9	05049	14007	9x102						
Godhavn	198	xx	562x9	162 69	086 04	xx317							56	02953	20225	14605	x1304						
Angmagssalik	199	07	03 890	000 28	164 06	6x300	07	03890	24178	14706	7x605	–	5x	64765	00058	12707	96604						
Rochefort	201	04	01 790	082 1x	157 32	30 905	00	05 790	281 00	143 28	60 601	00330						5x	03318	20168	15720	0x401	00170
Biarritz	202	5x	03 638	281 28	167 22	8x300	5x	03 638	242 28	150 22	8x805	02230						53	03758	42128	15120	0x602	96201
Calais	208	xx	44 309	027 59	232 26	3x801	5x	05 528	024 48	221 17	9x503	00200						5x	41528	04548	21614	0x400	00160
Lyon	210	10	01 781	000 01	161 28	50 701	00	00 790	000 00	147 28	60 503	00300						00	05590	00000	40521	80402	00150
Brest	211	00	02 690	281 14	191 19	88 300	54	05 644	041 27	150 19	80 808	00270						00	00990	06400	44622	70800	00170
Paris-Le Bourget	215	10	01 762	024 13	189 31	33 808	10	01 773	043 13	174 31	43 604	00320						00	05630	02300	15622	70202	00200
Perpignan	216	20	01 772	102 02	143 xx	40 605	04	02 790	000 04	132 28	63 501	00330						5x	05545	00025	14625	7x403	00020
Tours	222	10	05 661	042 01	167 30	40 705	04	05 690	081 01	154 30	40 604	00310						00	05790	04100	40622	70402	00200
Ajaccio	226	28	01 763	202 03	167 32	3030x	10	01 962	103 02	143 27	70 400	00240						00	00990	00000	15524	60101	00180
Le Havre	230	28	01 753	043 03	203 30	53 807	00	01 790	415 02	197 27	63 604	00200						08	05790	06203	19916	80103	00150
Marseille	231	00	01 790	203 74	153 30	72 807	50	01 751	443 01	147 27	70 501	00320						00	05590	00000	17124	80502	00000
Zürich	281	2x	01 862	283 0x	27x 27	x0703	26	01 862	041 03	178 25	41 603	00280						00	01561	60701	18418	80208	00150
Lugano	284	30	01 774	142 64	167 27	60 803	30	01 783	323 13	155 24	60 803	00280						00	00799	02100	17420	70802	00150
Helder	o 291	00	01 790	045 01	242 20	88 903	00	01 890	046 01	230 20	81 605	00280						03	01887	04602	24218	70402	00280
Vlissingen	o 292	10	01 6x2	323 02	224 24	76 905	05	01 790	324 02	208 24	79 803	00170						05	01790	04402	21720	80001	00170
De Bilt	293	20	01 772	021 02	220 28	50 805	00	01 790	024 01	207 26	71 603	00310						05	01890	02601	22319	70303	00160
Nord-Hinder	+ 298	00	01 790	024 43	238 18	x4805	04	01 790	024 03	227 17	x4806	00341						00	00790	04600	22317	x0301	00341
Terschellingerbank	+ 299	00	00 790	044 10	253 19	x0403	04	01 870	044 02	242 18	x4604	00341						04	01760	04412	25116	x4303	00441
Memel	o 467																	40	01862	32212	20322	80300	50180
Riga	470	30	03 861	322 18	231 25	54 803	00	05 790	321 11	213 22	85 603	00260						28	02852	36214	20820	70701	00160
Dorpat	476	20	05 663	422 27	228 24	66 802	10	01 761	281 04	204 23	86 906	00260						00	01790	24202	19518	81803	00110
Filsand	477	60	01 790	203 02	239 21	702xx	00	00 790	021 00	216 19	x0300	00220						03	01790	22203	21920	21803	00160
Helsinki	481	10	01 963	203 03	22x 24	40 704	00	01 890	222 01	204 22	53 807	00270						07	02890	04416	21816	64303	00180
Sortavala	482	00	01 890	262 02	201 25	52 704	01	01 890	261 01	186 20	60 902	00250						00	01890	46303	18219	65302	00180
Kuopio	484	00	00 890	242 00	208 28	4030x	00	01 990	241 13	199 18	xx300	00240						00	01991	24211	44414	64300	00160
Sodankylä	485	20	14 962	205 14	197 18	xx708	80	01 963	241 83	11x 14	71 701	01191						40	14964	57515	10512	64200	00080
Prag	520	26	01 762	082 14	188 28	52 707	87	05 663	022 98	180 25	53 701	01310						15	05571	00011	19427	62301	00190
Budapest	541	08	01 890	161 02	187 34	31 904	26	01 861	081 03	170 32	33 603	00350						64	02763	06016	17426	6x300	00200
Debrecen	545	20	01 863	142 03	191 34	30 904	00	05 790	000 12	175 27	73 605	00340						03	01890	06313	17022	63300	00193
Fünfkirchen	547						01	02 883	000 04	158 30	33xxx	00330						01	02790	00005	16925	82033	00170
Warschau	552	87	02 764	142 15	207 33	41 807												07	01790	02303	43624	78802	00130
Krakau	556	82	13 864	103 14	198 30	45 806												00	01610	32313	44422	75301	00170
Lemberg	558	77	02 854	121 15	213 27	6x707																	
Pinsk	562	81	02 752	081 05	217 30	36 705												30	01790	32293	18324	65300	00164

Spalte

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg

Jahrgang: 63 Nr.: 214
Seite 1
Versendung 5 mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.
Donnerstag, den 4. August 1938

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland Orte	III	Gestern 14 Uhr C_LC_M	wwVhN$_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	wwVhN$_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_xE
Hamburg-Seewarte		84	01890	04304	21727	43805	00	01890	04501	21225	41500	00280
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	01	01890	04414	21727	43805	00	01890	06402	21224	41502	00280
Bremen	442	00	01890	35303	24027	52805	00	00890	35400	20027	51501	00280
Wilhelmshaven	430	00	01890	02593	23122	42634	00	00890	32500	22020	70824	00230
Nordhorn	402	04	01890	04401	20227	50805	00	01890	04404	19524	61501	00310
Hannover	421	13	01863	06303	21529	40804	18	01872	07302	19528	50501	00300
Essen	437	20	05662	06402	18428	50804	36	02764	06325	17229	58801	00300
Köln	436	20	05672	02212	17929	50806	54	02714	16828	57303	50000	00xxx
Aachen	407	20	01690	06301	17925	50806	58	28664	08194	17323	87701	09301
Frankfurt/Main	412	11	01873	08413	16432	20805	34	02863	41414	16030	63403	00330
Stuttgart/Böbl.	443	20	02969	40314	15328	50603	20	01942	14002	14628	40500	00290
Saarbrücken	441	10	01754	04314	16030	40607	00	01890	12202	15329	45501	00310
Friedrichshafen	444	26	05663	20214	16525	60805	26	07761	00012	15027	50602	00280
München	414	20	01953	08302	15527	41803	30	01952	08313	15127	43300	00280
Nürnberg	426	17	02864	08225	15650	30804	47	02873	04225	16427	32902	00320
Hof	451	82	02765	08326	17824	40803	57	02765	08127	18622	6x402	00270
Erfurt	446	16	05771	32313	18626	63804	36	01872	04413	18028	40401	00300
Dresden	410	23	01863	04504	18428	50803	24	01871	04202	18626	51301	00290
Schkeuditz	449	03	01884	10424	19027	51204	14	01871	10203	18528	43401	97270
Magdeburg	408	14	01871	04372	19330	40605	20	01871	02201	18929	40401	00310
Berlin	440	27	05772	08325	20227	51805	84	02873	32145	19925	71103	02301
Grünberg/Schl.	420	78	02862	26125	19120	60803	98	01872	26213	19127	53402	00290
Breslau	411	41	01863	08114	17732	30807	97	02864	00086	17928	51982	97320
Gleiwitz	454	37	01763	02217	17029	50707	47	02763	06226	18024	1x301	00290
Königsberg	422	34	01863	32403	20626	48701	80	01863	02404	21021	72201	00260
Danzig	405	36	01961	04402	21729	53902	24	04961	02404	22622	63202	00250
Stettin	404	24	02953	02224	20627	60807	97	02752	06294	21322	83205	17281
Mirow	450	14	01863	06114	20827	51904	94	02853	04414	20325	69404	12290
Kiel	460	16	01861	04304	23322	62602	00	01890	62303	22421	61501	00230
Flensburg (Flghf)	400	00	01890	34207	22623	52801	00	01890	32103	22023	52823	00240
Wien	501	27	01764	04224	15333	32865	34	13854	30214	14727	62303	00xx0
Klagenfurt	502	97	22873	16166	17726	8x204	04	01990	00014	17121	72300	03221
Innsbruck	507	26	02574	00074	14726	60802	23	02873	00014	14723	60303	00280
Graz	505	27	02673	48125	15626	5x905	24	02872	00013	15228	50401	00290
Salzburg	508	24	02883	30114	16227	54805	24	01872	12313	17520	72001	93280

Deutschland Binnenland Orte	III	Heute 2 Uhr C_LC_M	wwVhN$_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Heute 8 Uhr C_LC_M	wwVhN$_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_nT_nE
Hamburg-Seewarte							05	05690	10401	22021	70901	00180
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	00	00790	06200	22117	70401	24	05681	10302	21821	80701	00170
Bremen	442	von 445 – 5[10h] Gewitter!					05	02790	10225	20722	71301	01170
Wilhelmshaven	430	xx	017xx	06403	20218	xx902	04	05690	10404	21320	88801	00170
Nordhorn	402						04	01890	04312	18620	70301	00160
Hannover	421	00	00890	06100	21419	90302	00	05790	08201	21321	81102	00170
Essen	437	50	05653	06213	18121	80802	00	05690	08101	17823	71301	98190
Köln	436	00	00790	00000	18120	80xxx	00	05690	10100	17723	60301	00180
Aachen	407						00	00690	10104	17320	018xx	00120
Frankfurt/Main	412	00	00890	03200	17920	70300	00	00790	02200	18022	60302	00190
Stuttgart/Böbl.	443	00	00890	00000	18114	00801	00	00890	00000	17817	80403	00110
Saarbrücken	441						00	00790	04200	17122	60203	00160
Friedrichshafen	444						00	05690	02300	17619	80301	00160
München	414	00	00790	06200	17917	90801	00	05790	12200	17021	60701	00140
Nürnberg	426	00	00790	00000	18718	70300	00	00890	06200	18022	60201	00140
Hof	451						00	05690	08100	20219	80302	00120
Erfurt	446						00	05790	00000	19820	70303	00150
Dresden	410	03	01890	10102	20320	80300	00	05690	10100	20822	70301	00170
Schkeuditz	449	00	00890	04200	20521	70400	00	05790	08200	20822	70301	00180
Magdeburg	408	00	00790	04200	20820	80302	00	01790	04201	21122	71301	00180
Berlin	440	00	00790	04290	21520	80201	04	01890	06302	22821	61304	02181
Grünberg/Schl.	420	00	01790	04301	21219	9x303	00	00890	08200	22719	30405	001x1
Breslau	411	04	01790	06103	20619	8x402	04	01790	06102	21222	41805	00180
Gleiwitz	454						03	05590	00014	20420	80001	00150
Königsberg	422	00	00890	02210	23816	80304	04	01890	04302	25020	60103	00170
Danzig	405	5x	02845	02415	24620	8x304	24	01954	04214	25521	70201	00180
Stettin	404	50	05752	06202	23118	70305	60	01851	06101	24022	60201	00150
Mirow	450						08	01890	08414	22920	72402	00170
Kiel	460	00	01890	06302	23118	71801	10	01761	08214	23121	82301	00170
Flensburg (Flghf)	400						70	05647	06227	22920	8x301	00140
Wien	501	52	63754	32295	16521	80500	08	05790	30201	18124	60300	05xx0
Klagenfurt	502											
Innsbruck	507						00	00790	00000	18919	70340	00120
Graz	505						80	05773	00013	18221	80302	xxxxx
Salzburg	508						04	01890	12401	12720	60301	00150

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 14 Uhr C_LC_M	wwVhN$_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app		Gestern 19 Uhr C_LC_M	wwVhN$_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR $\frac{SV_aE^o}{T_dKD_K}$	
Borkumriff +432	57	01762	04303	25018	x0804	See II	70	01773	04303	24017	x0802	00700	See III
Borkum ○401	08	01890	02402	23579	71603		00	00890	30300	22617	70603	30780	
Flensburg F.-Sch. +415	11	01761	14203	23923	x5801	See I	00	01890	08102	23122	x5301	00300	See I
Norderney ○435	00	01890	04317	23518	88503	See I							
Außenjade +433	00	01890	04403	22917	x5815	See II	00	00890	32300	21218	x0804	003xx	See III
Cuxhaven ○463	00	01890	28573	22624	x3806		00	00890	30500	21228	x0802	xx280	
Elbe 1 +434	00	01790	02303	24319	x1803	See II	00	00790	32300	22619	70803	00400	
Helgoland ○465	01	01890	42314	23520	67804	See II	00	01890	02307	22618	71809	00280	
Amrumbank +462	00	01890	02213	2xx18	x4300	See I	00	00890	22300	2xx18	x0300	00418	See II
List ○461	00	01890	32214	24419	64812	See I	00	01890	32301	23519	73507	004x8	
Bülk ○116	57	01737	02313	23721	75302		60	01751	32413	22921	72300	00720	
Marienleuchte ○119	00	00890	00044	23323	50602		04	01890	00613	22421	50300	01080	
Kiel F.-Sch. +448	24	02761	32170	24722	x2801	See I	04	01790	32203	23421	x2804	00500	See I
Fehmarnbelt +409	24	01871	30303	22422	x0801		04	01862	14403	21923	x3302	00300	
Warnemünde ○406	10	01851	02413	22022	65802		00	02890	04214	21924	32500	00180	
Arkona ○464	00	01890	02301	23123	72808		00	05790	02200	22821	91301	00170	
Adlergrund +452	04	01763	04203	22421	x0300	See I	01	01761	08302	22421	x1300	004xx	See I
Swinemünde ○455	85	01853	06315	21624	82802		8x	02844	06325	21621	93300	00280	
Kolberg ○x76	07	01790	02314	xxx21	80802		20	01853	04314	xxx21	87305	00280	
Rügenwalde ○429	20	01863	04313	21124	70803		08	01880	08213	23821	70404	00180	
Leba ○								027xx	042xx				
Brüsterort ○								011xx	045xx				

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Heute 2 Uhr C_LC_M	wwVhN$_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app		Heute 8 Uhr C_LC_M	wwVhN$_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR $\frac{SV_aE^o}{T_dKD_K}$	
Borkumriff +432	00	00780	04300	23017	x0804	See 3	76	02764	06215	21018	x0801	00521	See 2
Borkum ○401	xx	018xx	02303	21717	8x804		08	01853	08303	20319	71901	00180	
Flensburg F.-Sch. +415	00	00790	00030	23419	x0301	See 2	70	02744	10414	23520	x9300	00600	See 3
Norderney ○435	00	00890	04300	22418	80905		55	05762	10313	20720	70300	00170	
Außenjade +433	00	01790	06301	21019	x6804	See 2	08	01680	06214	20919	x6802	00318	See 2
Cuxhaven ○463	00	00890	06300	22019	x0300		00	00890	08400	21221	x0301	xx180	
Elbe 1 +434							00	01790	08203	21919	x1300	00400	
Helgoland ○465							05	02790	08314	21720	89300	00270	
Amrumbank +462	00	01890	06203	xxx18	–	See 1	00	01890	06203	xxx19	x1801	00318	See 1
List ○461	xx	0x79x	045xx	21319	7x812		00	04690	10412	23518	91300	001x0	
Bülk ○116							00	00790	14400	23319	80302	00270	
Marienleuchte ○119							00	02890	10415	23720	87303	00380	
Kiel F.-Sch. +448	00	00790	06200	24020	x0300	See 2	14	02743	08415	24421	x2302	00300	See 2
Fehmarnbelt +409	54	02763	11415	22120	x3805		00	00890	07300	22x20	x0805	00500	
Warnemünde ○406							05	02890	08414	23421	77303	00280	
Arkona ○464							20	14844	43514	25220	80303	00380	
Adlergrund +452	8x	02754	08414	14620	xx101		7x	02745	09415	25620	xx404	004xx	See 3
Swinemünde ○455							10	01851	10201	24319	83305	00180	
Kolberg ○x76							10	01852	04302	xxx17	80305	00280	
Rügenwalde ○429							10	01763	08313	25520	80301	00170	
Leba ○								017xx	044xx				
Brüsterort ○								00990	043x0				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff +432	01	04303	24018		10	04300	24017	See II	02	04325	21017	See 3	02	08215	21020	See 1
Borkum ○401	00	04300	23018		01	04403	22616		01	06314	20618		02	10414	20324	
Flensburg F.-Sch. +415					00	08300	23520	See I	05	10304	23420	See 3	01	10502	23920	See 4
Norderney ○435	00	04300	22618													
Außenjade +433	01	04401	23018		01	02401	21817	See III	01	06302	xxxxx	See 2	01	08403	20720	See 2
Cuxhaven ○463	00	28500	24622		10	14400	22021		01	06401	21119		00	06400	xxx27	
Elbe 1 +434	00	32300	23119										00	08200	22021	See 1
Helgoland ○465	01	02302	23119		00	02300	23417		01	06303	22318		xx	10310	21922	See 1
Amrumbank +462	00	02200	26017	See I	01	02203	25018	See 1	01	06203	24018	See 1	00	08200	24019	See 1
List ○461	01	30313	23919		00	08500	23719		01	08313	23519	See 1	01	10311	23523	See 1
Bülk ○116	01	32314	22921										01	10402	23221	
Marienleuchte ○119	01	08413	22422										01	08412	23721	
Kiel F.-Sch. +448	02	32214	23722		00	32200	24021	See I					01	10403	24422	See 2
Fehmarnbelt +409	01	11203	21624		01	07102	24320						01	10503	23021	
Warnemünde ○406	02	06314	21921						08	08413	23018		01	08413	23325	
Arkona ○464	01	02201	22722										14	43514	26021	
Adlergrund +452	01	04102	22421		00	08400	24320	See 3	02	09415	24820	See 3	01	08414	25820	See 3
Swinemünde ○455	02	06317	21623										01	04304	24322	
Kolberg ○x76	01	04314	xxx20										01	04404	22619	
Rügenwalde ○429																
Leba ○	01	0431x											01	043xx		
Brüsterort ○	01	0241x											00	04300		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	III	C_LC_M	wwVhN$_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR iii

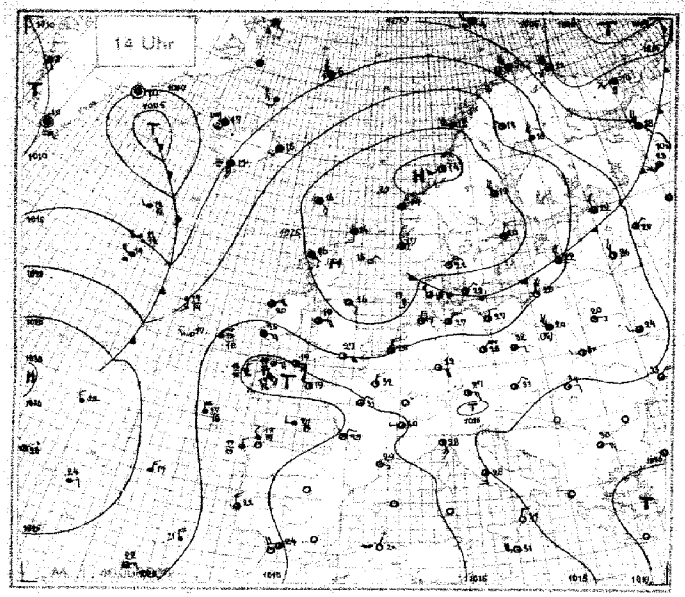
Berichtigungen

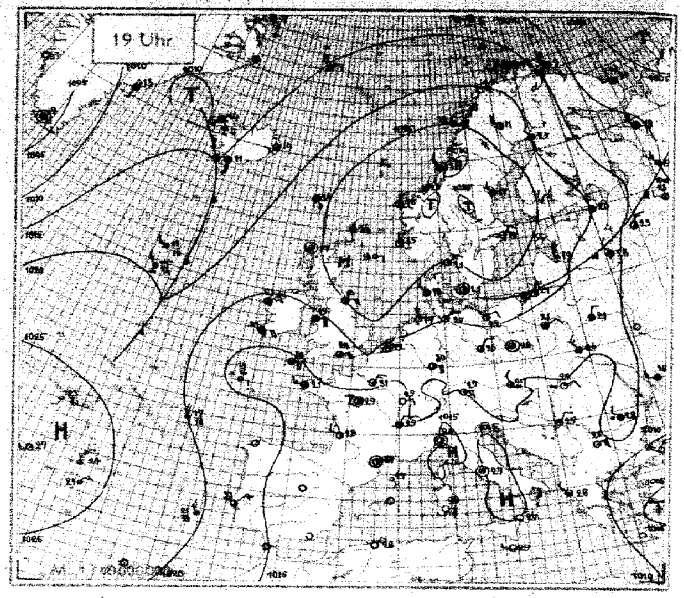
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

Jahrgang 63

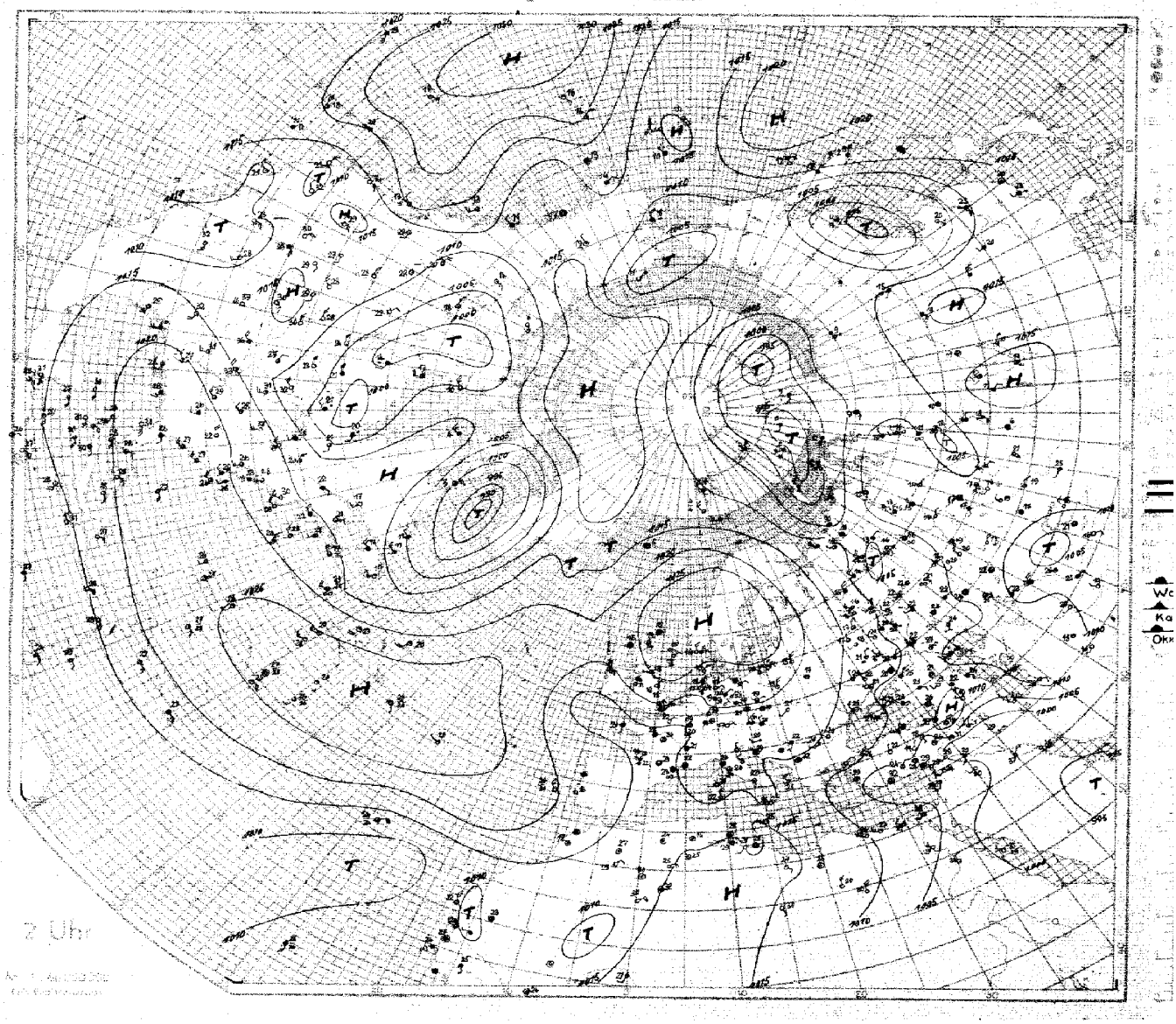
DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:





Wetterlage von heute nacht:



HÖHENAUFSTIEGE

Nr. 216 — Donnerstag, den 4. August 1938

Schlüssel: 1. Reihe: HH, RR, 2. Reihe: TT UU, 3. Reihe: SS $T_{ip}T_{ip}$

Markante Punkte

Ort	Höhe m	UUGG	Markante Punkte										$K K T_d T_d$	HKAA	LL $T_d T_d$	Bemerkungen
Hamburg	11	04. 16	00 821	03 993	08 934	16 843	23 780	29 725	33 685	43 600	53 531		19 01	23 62	96 99	Sicht 15 Km. Bis 3900 m mässiger Dunst, darauf im Wesergebiet NW von Bremen einzelne Quellkuppen u. Cb. Teils Amboss bis > Gipfel. Im NE von 3600 m bis > Gipfel 2/10 dünne Cs-streifen. Im W, NW und E je 1/10 Ci bis 3100 m. Im E und SE Spuren von Cs.
E_3E_4 =			184 88	262 83	266 83	140 82	093 89	045 83	038 83	524 23	590 28					
w_1Va_2 = 178			92 37	13 63	85 48	41 52	83 51	60 47	24 42	12 44	08 46					
Norderney	4	04. 06	40 021	05 968	14 762	25 730	31 706	39 682	40 626	41 621	46 585	51 546	12 04	17 33	79 94	Flugsicht in 300 m 15 Km. Bis 2700 m leichter Dunst, Schichtungen in 600 und 1600 m. Von 600–2700 m nur 3/10 Quellungen, im S-halbraum 7/10 Cu-cast und Cb von 600–3500 m teilw. bis > Gipfel. Im fernen S einzelne mächtige Cb, 7/10 As mit Amboss und Ci-noth, am NE-Horizont 3/10 Cs.
E_3E_4 =			185 78	273 62	072 84	059 74	037 74	031 46	521 52	517 36	548 33	586 30				
w_1Va_2 =			46 43	41 42	70 48	58 47	52 46	32 43	27 44	18 43	16 45	12 45				
Köln	45	04. 06	00 012	05 958	10 906	30 710	40 627	41 621	61 542				21 02	20 44	71 92	Vom Boden bis 2300 m Dunst II. Von 2300–3000 m Dunst I. Dunststreifen bis Gipfel. Spuren von Sc im N und NW. > Gipfel wolkenlos. Nebel im Eifeltal.
E_3E_4 =			182 91	251 50	210 49	036 59	507 69	604 66	571 66							
w_1Va_2 = 77X			12 46	91 80	58 51	51 47	40 50	39 51	27 52							
Frankfurt	140	04. 06	00 004	13 910	15 849	24 763	27 736	33 662	39 633	46 582	51 545		21 43	30 55	94 96	Flugsicht 15–20 Km bis 1500, darüber 10 Km. Berge frei. Mässiger Dunst bis 3000 m. Wolkenlos.
E_3E_4 =			192 66	225 53	167 50	106 58	095 67	030 62	020 68	528 58	560 68					
w_1Va_2 =			91 41	10 58	10 53	60 50	67 51	44 50	41 52	31 52	26 53					
Stuttgart	430	04. 06	00 967	07 938	09 916	12 880	18 824	22 785	26 746	30 706	31 696	41 616				52 633 · 56 605 · 62 465 · 66 448 · 79 372 · 81 363 · 87 330 · 89 320 · 96 248 · 117 210 · 126 185 · 148 137 · T_rT_r 18 50
E_3E_4 =			140 91	212 70	216 70	186 60	124 60	104 60	066 60	028 60	018 60	536 60				586 60 · 593 60 · 629 50 · 650 56 · 746 XX · 738 XX · 812 XX · 816 XX · 870 XX · 977 XX · 525 XX · 550 XX · HKAA 21 35
w_1Va_2 =			95 41	12 56	12 61	91 58	65 46	60 46	69 45	33 41	31 41	28 41				22 51 · 19 64 · 16 56 · 16 62 · XX 57 · XX 60 · XX 60 · XX 64 · XX 81 · XX 86 · XX 120 · – · LL T_dT_d 90 55
München	506	04. 06	08 959	08 923	13 876	22 783	30 708	38 646	42 608	51 541	53 528		18 02	29 56	91 97	In den Niederungen dünne Bodennebelfelder. Bis 700 m mässiger, 700–4000 m schwacher Dunst. Schichtungen bei 1300 und 2500 m. Alpen ab 1000 m schwach sichtbar, fern am SE-horizont Spuren von Ci erkennbar, sonst wolkenlos.
E_3E_4 =			137 96	195 70	195 50	132 40	069 42	010 45	520 48	577 52	578 50					
w_1Va_2 = 760			12 41	11 63	87 62	15 44	37 46	39 47	25 47	21 60	20 52					
Berlin	50	04. 06											19 21	21 69	78 90	Mässiger Dunst bis 250 m, leichter Dunst bis 3200 m mit Schichtungen bis 1200 m und bei 2900 m. In 1200 m 2/10 Sc, in 2600 m 1/10 Sc und in 3200 m 3/10 Ac. > Gipfel 1/10 Ci.
Lindenberg	122	04. 05											18 XX	99 XX	XX XX	Drachenaufstieg: 1/10 Ci, Ac. Sicht 15 Km.
Breslau	120	04. 06											20 02	17 36	90 93	Mässiger Dunst bis > Gipfel mit Schichtung bei 1500–2000 m, weit im E und N Nebelfelder, 4/10 Sc am 1900–2000 m, 7/10 Ac-tra, von 3400–3600 m, 4/10 Ac bei 5200 m, sonst am E-horizont schwacher Cs-anfang.
w_1Va_2 = 360																
Königsberg	29	04. 06											13 50	43 12	18 04	Bis 200 m Stadtdunst, 200–1600 m Dunst I nach oben zunehmend. Ueber Haff bis 200 m Cu-flock, fern im S einzelne Sc-felder, bei 1600 m fern im SE und N Sc, fern im W über See fast geschlossene Sc-decke. Im W Cu bis 2500 m, am S- und W-horizont bis 4000 m quellend. > Gipfel rings am Horizont, ausser W Ci, Cs
w_1Va_2 = 189																
Kiel	33	04. 06											17 08	13 28	90 93	Starker Dunst, 80–200 m stark aufgelockerter Hochnebel, weiter Dunst bis 1800 m, dann leichter Dunst bis 2510 m. Im SE bis SW je 1/10 Sc. Weiter leichte Dunstringe, im SE u. E schwache Quellungen. Im SW einzelne Cb und Amboss-schirme. Im NE-quadrant 4/10 Ci, Sb in Streifen. Zenith wolkenlos.
Friedrichshaf.	400	04. 06											19 02	20 28	71 80	
Wien	156	04. 06											22 02	22 36	90 90	Schwacher, mit der Höhe etwas zunehmender Dunst bis 3100 m, darüber weitere Dunstschichten bis 4000 m, 3/10 Cu-cong ab 2000 m bis meist 3100 m, vereinzelt bis > Gipfel quellend, 4/10 Sc und dünne As-schleier bei 3100 m. Im S Ci in Spuren, dort einzelne Cb mit Amboss. Im NE Dunstobergrenze bis 500 m ansteigend, 4/10 Ci dort.
w_1Va_2 = 175																
Hamburg	11	03. 14											19 01	24 53	05 96	Sicht 40 Km. Ab 300 m leichter Dunst bis 2500 m, von 2500 m–3300 m mässiger Dunst und im S über der Heide 4/10 Ac-flocc und fern im SE 4/10 Ac, fern im N bei 4000 m 1/10 Ac. Je über 3700 m, bei Verden, Uelzen und Neuruppin je 1 Cb bis > Gipfel, 4/10 Cs, Ci-unc und Ci-dens, besonders im N und W.
w, Va_2 = 280																
Norderney	4	03. 14											40 01	21 71	97 98	Flugsicht 30 Km. Leichter Dunst bis 150 m, darauf über See am Horizont 4/10 Sc. 1000–1500 m leichter mit der Höhe zunehmender Dunst. Weitere Dunstgrenzen bei 2200, 3800, 4600 m am E- u. S-horizont, vereinzelt Cu 2/10 bis > Gipfel quellend, im E mit Amboss, rings am Horizont Spuren Ci und Cs.
Köln	48	03. 14											22 01	45 19	71 89	Dunst 2 bis 800 m. 800–1200 m Dunst 3 nach oben zunehmend, von 1200–3800 m Dunst 2. NW-halbraum wolkenlos, sonst 1/10 Cu-hum. Im E Cu-cong bis > Gipfel ab 1800 m. Ausbreitung eines Cu in 3800 m, > Gipfel Spur Ci im N.
Frankfurt	110	03. 14											26 03	25 35	82 92	Flugsicht 20 Km. Leichter Dunst bis 2800 m, 3/10 Cu-quellungen 2000–3200 m. Im E einzelne Cb-türme mit Amboss bis über 6000 m quellend. Berge frei. Keine ausgesprochene Gewitterneigung. Nullgrenze bei 4100 m.
Berlin	50	03. 14											19 01	45 02	76 90	Mässiger Dunst. Sicht 40 Km, Dunstgrenze in 1200 m, darin 2/10 flache Cu bis 1400 m. Zweite Dunstschicht von 2500–3600 m, darin 1/10 quellender Ac. Von S bis NE Cb bis weit > Gipfel. In 4000 m Spuren Ac-lent. Von 4300–4500 m 4/10 Ac, > Gipfel 2/10 Cc und Ci.
Swinemünde	3	03. 14											49 51	08 09	90 87	Flugsicht 20 Km. Leichter Dunst bis 3600 m mit Verdichtungen bei 200, 800 und 1500 m. Küstenstreifen besonders in der swinemünder Bucht. Bis dünne Sc bei 200 m, im S-halbraum 7/10 Cu in 500–3500 m, Cb im SE bis 8000 m, > Gipfel 3/10 Ci-noth.
Swinemünde	3	04. 06											19 51	15 33	85 99	Flugsicht 20 Km. Bei 200 m Dunstgrenze rings am Horizont, von 200–1600 m, im W und N Sc-felder, weit über See zunehmend weiter bis 2600 m leichter Dunst. Von 2000–2600 m starke Quellungen, 3/10 Sc. > Gipfel im N-halbraum 3/10 Ci-fil, Ci-dens, sonst wolkenlos.
Trappes	170	03. 16														575 606 XX · 515 577 XX · 450 602 XX · 463 652 XX · 407 686 XX
Le Bourget	46	03. 10														569 501 35 · 522 553 33
Mildenhall	6	03. 12														
Kalk	48	04. 02														

TTT UU

Ort	Höhe m	UUGG
Warschau	107	04. 09
Westfalen		03. 14
Soesterberg	13	04. 07
Aldergrove	73	04. 08
Mildenhall	6	04. 07
Malta	71	04. 06
Mailand	112	04. 08
Nowo Sibirsk	133	04. 09
Moskau	167	04. 09
Murmansk	22	04. 07
Taschkent	479	04. 08
Saratow	131	04. 09
Malta	71	04. 11
Holder	6	04. 06

Schlüssel: H_yH_y RRR

AA = Auslösenergie · a_0 = Luftdruck · Tendenz · P, PP = Luftdruck (mb) · E_3 = Aufstiegsort · E_4 = Auswertung · G_1G_1 = M.E.Z. · HH = Höhe in Hektometern (geodyn.) · KK = Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · LL = Stabilitätsenergie · SS = spez. Feuchte · TTT = Temp. (1/10 °C) · T_dT_d = Differenz zwischen Gipfel-temp. u. Taupunkt · $T_{ip}T_{ip}$ Aequipot. Temperatur · UU = Relative Feuchte in % · V = Sicht · w = Wetter · YY = Datum. Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.

Luftdruck umgerechnet: ⁰) auf NN, ¹) auf 1000 m — **Beobachtungen von Berg-Wetterwarten** — ²) auf 2000 m, ³) auf 3000 m, ⁴) keine Umrechnung

Station:		Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr CLCM	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	Gestern 19 Uhr CLCM	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR TxTx E	Heute 8 Uhr CLCM	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR TnTn E
Sonnblick	3)	3106	503	95	63905	08267	09404	92300												
Zugspitze	3)	2962	416	26	09704	00045	08708	7+203	85	81445	80046	39006	9+201	01081	00	04590	12201	08907	68401	01051
Obir	2)	2044	506																	
Schneekoppe	2)	1610	428	14	01813	30313	04918	70901	31	04801	18918	03114	73983	08180	50	04801	06101	03514	70101	00120
Feldberg/Schw.	1)	1493	427	8-	05667	05327	03617	8+701	19	09714	03235	03416	70300	91190	00	05790	00000	16220	80204	00140
Schöckel	1)	1446	511	13	01712	00018	03344	50300												
Fichtelberg	1)	1215	419	97	11733	08814	05623	91801	97	91714	10396	06115	7+701	05841	00	00890	10300	06118	90301	01150
Brocken	1)	1148	418	94	05721	08401	04919	70901	44	05729	04314	06919	73300	00200	00	04890	12403	07017	81405	00150
Wasserkuppe	1)	926	423	30	01954	04414	05624	58903	9+	93447	08497	05918	7+404	04957	00	00890	08400	05720	70300	94171
Inselsberg	1)	917	445	19	05693	04314	06412	81809	47	92733	12494	06320	71401	94920	00	05690	12500	06419	70300	00170
Kahler Asten	1)	842	417	20	01754	08314	05623	40803	34	02863	08314	06523	53401	97250	00	00890	08200	05318	70310	00170
Feldberg/Ts.	1)	801	424	10	01153	10461	05526	40803	20	02849	08424	05543	53342	00270	00	00790	08400	xxx20	60303	00180
Jungfraujoch	4)	3578	256	26	019+4	22274	65903	60301	++	46009	30249	65703	7+300	—	00	00990	16200	65503	40301	—
Säntis	4)	2500	285	24	028+5	20149	58622	7+301	26	028+5	29146	58744	73800	60120	00	00990	20300	58917	50300	00080
Kékestető	1)	998	549						41	01891	16112	04923	+0511	00190	60	01841	20101	05220	70402	00190
Dobogókő	1)	700	540						07	01973	12213	++626	40300	03000	00	00890	12100	05323	60300	00200
Mus Allah	2)	2420	726	30	01959	04404	01914	50801												
Predeal	1)	1054	593												14	02862	28204	07820	50303	00102
Fanaråken	2)	2098	024	04	01900	00002	06508	00109	04	01990	00002	09309	00381	00094						
Gausta	2)	1828	035	90	09983	24803	04108	73309	24	05858	24514	06611	83800	00++0	54	05852	04214	05607	83802	00052
Svandalsflona	1)	1065	026	10	01994	00004	11016	60809	10	01973	24303	10715	60602	00+80	03	01980	16203	11013	70304	00090
Pic du Midi	3)	2859	247												40	039xx	53428	00609	98201	00080
Mont Ventoux	2)	1909	248						10	01801	38401	02518	50901	00200						
Mont Aigoual	2)	1554	249																	
Puy de Dôme	1)	1467	246	10	053+2	08109	03620	70301	27	05849	10403	03418	60801	00210	24	05852	53714	02917	71201	00160
Eiffelturm	0)	338	209	20	011+4	08804	++-97	60+++	20	01++4	06214	+++20	50+++	00208						
Izaña	2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																				
Lanslebourg	1)	1403	272	10	01785	12503	01425	40807	70	01773	13113	02221	50401	00260	00	00790	00000	05916	50300	00090
Sylstation	1)	1045	068						00	00990	20100	03711	x0300	00120	00	00990	00000	08312	x0300	00040
Sétif	1)	1020	033	00	06790	+0400	13338	6050+	10	01879	00002	03421	10602	00320	00	00890	00000	13420	70103	00170

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — **Höhenwinde oberhalb 5 km** ($D_1D_1F_2F_2$) — F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Naumburg	Hamburg	Dresden	Swinemünde	München	Nürnberg	Zürich	Zürich	Stockholm	Ort	Stuttgart	Graz	Norderney	München	Amsterdam	Hamburg	Berlin	Nürnberg	Danzig	Swinemünde	Erchow	Straßburg
yyG_1G_1	03 12	04 07	04 07	04 06	04 16	04 16	04 13	04 13	04 07	yyG_1G_1	03 16	03 13	03 12	03 17	03 18	04 07	04 07	04 06	04 08	04 06	04 08	04 10
25 km								↑40 10		9 km						↑26 30		$^{1.5}$03 45		↑34 20	19 32	
24 km								04 28		8 km		36 10			11 26	27 36		05 26		33 20	19 35	33 05
23 km								30 05	29 35	7 km	$^{6.8}$35 45	12 26	$^{6.5}$26 20		11 10	21 25	$^{4.5}$35 20	05 20		33 15	26 25	05 05
22 km								28 05	29 30	6 km	36 20	—	25 15	$^{5.2}$10 10	05 15	26 20	35 20	12 15	31 15	34 10	24 11	35 05
21 km									W'münde	Ort	Kiel	W'haven	Danzig	Clermont	Helsinki	Warnemünde	Kottbus	Innsbruck	Dresden	Innsbruck	Orenburg	Budapest
20 km									04 11	yyG_1G_1	03 13	03 13	03 14	03 18	03 14	04 05	04 06	04 10	04 07	04 06	04 08	04 10
19 km										9 km			$^{1.2}$28 50				$^{8.4}$34 25		↑33 30			
18 km									24 20	8 km	30 15		28 45			$^{7.5}$26 15	32 25		31 30		15 18	
17 km									26 20	7 km	31 20		28 45			29 20	31 15		33 20		16 14	05 15
16 km									26 10	6 km	30 25	24 10	29 30	24 20	30 30	33 20	31 15	$^{4.5}$11 05	01 05	$^{4.5}$05 20	20 11	02 20
15 km									Nürnberg	Ort	Dresden	Magdeburg	Nürnberg	Lyon	W'hafen	Wien	Magdeburg	Wien	Königsberg	München	Amsterdam	Homs
14 km	$^{13.6}$32 35			32 45					04 10	yyG_1G_1	03 15	03 12	03 18	03 13	04 07	04 12	04 00	04 10	04 07	04 10	04 10	04 06
13 km	30 35			31 30	$^{12.8}$02 25				03 15	9 km		↑26 20	$^{8.8}$02 10	25 30						↑04 40		
12 km	31 30			32 30	01 20				05 16	8 km	$^{7.8}$33 05	35 05	35 40	27 15				02 05		07 05		
11 km			$^{11.5}$34 50	33 15	04 20	$^{11.2}$29 05			12 10	7 km	28 05	35 10	01 05	31 05				35 05		28 10		35 10
10 km	27 15	$^{9.5}$24 25	33 40	36 45	03 20	10 05	40 50		40 10	6 km	32 05	35 05	00 05	—	26 20	09 05	35 15	18 05	$^{5.3}$01 20	13 10	23 20	26 05

Radio – Sonden

Ort	Trappes	Köln	Stuttgart	Mildenhall	Fr'hafen	Westfalen (Schiffs-Temp.)
yyG_1G_1	03 19	04 02	04 04	04 08	04 06	03 11
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern						3.8 S 32.4 N
°C	–	-53°	-53°	–	–	–
Höhe	–	11600 m	12800 m	–	–	–
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen						
100 mb	–	–	–	–	–	–
200 mb	-52	-55	-51	–	–	–
300 mb	-32	-37	-35	–	–	-28
400 mb	-19	-23	-26	-22	2 -25	-15
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern						
100 mb	–	–	–	–	–	–
200 mb	1213	1263.8	1207.3	–	–	–
300 mb	946	939.8	937.4	–	–	951.8
400 mb	741	738.6	734.3	734	734.4	742.9

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N = 36) **Wolkenmessungen** f_2f_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Calshot	Boscombe Down	Aldergrove	Lugano	Aldergrove	Helder	Catterick	Renfrew
yyG_1G_1	03 15	03 14	03 14	03 14	04 08	04 14	04 14	04 14
Cu. Höhe	Ac	Cs	Ci	Ac	Ac	Ci	Ci	Ci
$D_1D_1f_2f_2$	16 01	16 03	19 06	24 10	19 12	27 05	35 05	06 04
Ort	Cranwell	Leuchars	Biggin Hill	Kuffern	Holyhead	Vlissingen	Birchem Newton	
yyG_1G_1	03 15	03 14	03 14	03 19	04 05	04 14	04 14	
Cu. Höhe	Ci	Ci	Ac	Ci	Ac	Ci	Ci	
$D_1D_1f_2f_2$	22 03	23 07	16 14	23 09	23 04	25 07	25 04	
Ort	Manston	Renfrew	Catterick	Lista	Vlissingen	Lugano	Cranwell	
yyG_1G_1	03 19	03 14	03 14	04 08	04 11	04 14	04 14	
Cu. Höhe	Cs	Ci	Ci	Cs	Ac	Ac	Ci	
$D_1D_1f_2f_2$	24 05	24 07	22 06	27 04	24 05	24 10	25 04	
Ort	Bristol	Aberdeen	Upper Heyford	Lugano	De Bilt	Holyhead	Aldergrove	
yyG_1G_1	03 14	03 14	03 14	04 08	04 11	04 14	04 14	
Cu. Höhe	Ac	Ci	Cs	Ac	Ac	Ac	Cs	
$D_1D_1f_2f_2$	17 04	21 04	24 04	34 08	16 00	20 05	24 05	

yy = Datum G_1G_1 = Zeit, für die die Höhen berechnet sind. **Synoptische Relative**

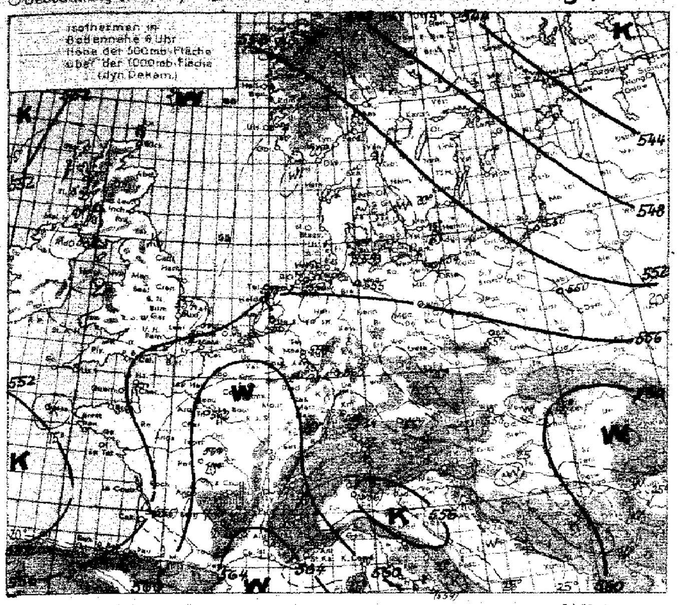
Ort	Westfalen Schiffs-Temp.	Mildenhall	Trappes	Hamburg	Norderney	Köln	Frankfurt	Berlin	Swinemünde		Helder	La Bourget	Bordeaux	Chateauroux
yyG_1G_1	03 11	03 14	03 19	03 14	03 14	03 14	03 14	03 14	03 14		04 06	04 08	04 08	04 08
mb	3.8 S 32.4 N													
500	-5	-13	-9	(3 - 12)	(4 - 12)	(4 - 10)	(5 - 9)	–	(3 - 19)		(2 - 10)	(5 - 8)	–	(- 9)
600	5 + 2	6 - 4	+ 2	3 - 2	3 - 2	5 - 3	5 - 0	3 - 3	6 - 5		24 - 1.1	6 + 1	- 4	+ 2
700	5 + 8	5 + 5	+ 8	8 + 4	2 + 5	5 + 4	4 + 6	7 + 5	7 + 2		4 + 6	6 + 8	+ 5	+ 10
800	6 + 13	5 + 12	+ 15	7 + 12	6 + 11	5 + 12	5 + 14	7 + 13	5 + 11		62 + 13.6	6 + 14	+ 11	+ 16
900	7 + 18	7 + 17	+ 23	6 + 18	6 + 16	6 + 19	4 + 23	6 + 19	5 + 17		56 + 19.4	6 + 21	+ 18	+ 21
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)														
500	574.3	573	576	572.5	573.6	572.8	576.0	(574.6)	572.1		575	576	(568)	577
600	437.9	435	435	433.5	434.3	433.1	436.3	435.8	433.9		435	435	430	436
700	309.0	313	311	311.7	312.6	311.9	313.8	314.2	313.0		313	312	308	312
800	199.4	205	202	203.7	204.9	204.0	204.8	205.5	205.3		204	202	199	202
900	101.0	108	103	106.1	107.5	105.6	105.5	107.6	107.5		106	103	102	103
1000	11.2	17	13	18.6	19.5	15.4	14.3	17.3	18.4		17	13	13	13
500-1000	563.1	556	563	553.9	554.1	557.4	562.3	(557.3)	553.7		558	562	(555)	564

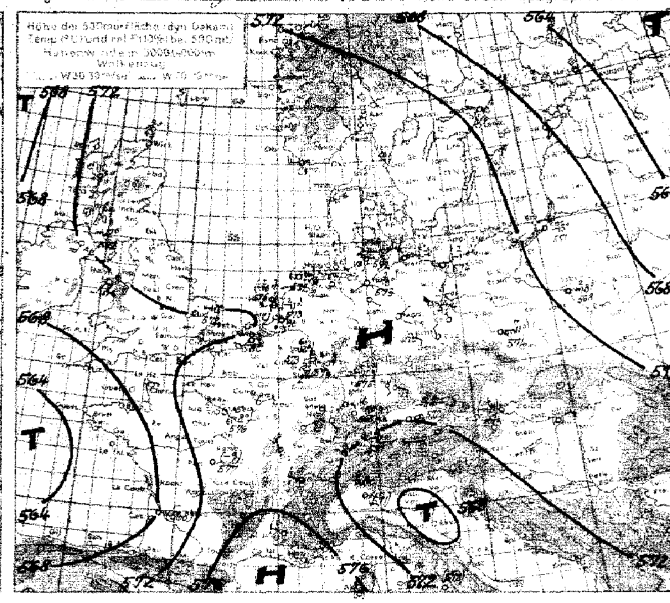
D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — **Höhenwinde bis 5 km** ($D_1D_1F_2F_2$) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	W'haven	Hamburg	Warnemünde	Danzig	Königsberg	List/Sylt	Warnemünde	Hamburg	Königsberg	Bremen	Swinemünde	Kiel	W'hafen	Innsbruck	Graz	Wien	Salzburg	Innsbruck	Magdeburg	Stralsund	Hesl	Bergen	Essen	Wien	Pillau
yyG_1G_1	04 07	04 05	04 05	04 04	04 05	04 08	04 11	04 11	04 07	04 07	04 06	04 13	04 13	04 06	04 05	04 10	04 10	04 10	04 06	04 05	04 06	04 07	04 07	04 07	04 06
*) 5 km	↑20 05	↑24 10	↑34 15	05 05	$^{5.7}$36 20		↑30 05		↑02 15		↑07 15		$^{4.8}$23 20	↑09 10		↑10 05	$^{5.3}$04 20	↑11 16	↑05 05					↑04 10	
4 km	24 05	24 05	30 10	26 15	04 20		28 10	$^{4.7}$20 15	04 20	$^{3.5}$21 20	07 15	25 10	25 20	—		01 05	$^{4.5}$01 20	-	31 10		04 15			04 10	
3 km	25 15	27 10	30 00	05 15	35 20		11 05	26 15	04 20	20 10	01 15	24 20	24 05	18 15	19 25	00 00	$^{2.9}$13 20	15 10	32 05	$^{2.8}$12 10	33 20		$^{2.2}$14 20	00 00	$^{2.9}$11 25
2 km	11 10	12 05	12 20	35 15	05 25	$^{1.3}$11 20	12 20	$^{2.5}$24 20	04 25	12 05	08 10	15 15	$^{2.5}$24 05	18 25	19 25	00 00	16 25	19 25	07 15	12 10	03 20		11 25	32 15	33 20
1 km	15 20	11 10	13 15	$^{1.5}$05 30	05 30	13 25	11 10	13 20	06 25	12 25	10 30	15 25	12 25	22 05	05 15	03 25	$^{1.4}$15 25	26 05	16 25	14 30	08 20	$^{0.6}$10 25	13 20	03 25	05 35
Ort	Epinal	Reims	Straßburg	Dijon	Ajaccio	Mont Ventoux				Kielce		Mira Fiori	Rom	Orbetello	Livorno	Elmas	Mailand		Stocker	Gronau	Öhringen	Nürnberg	Erfurt	Dresden	Norderney
yyG_1G_1	04 07	04 07	04 10	04 11	04 08	04 07				04 08		04 08	04 08	04 08	04 08	04 08	04 08		04 16	04 11	04 10	04 10	04 12	04 12	04 12
*) 5 km	04 05	09 05	↑14 05	$^{5.4}$33 05		29 15													$^{5.2}$33 05			↑16 15			
4 km	09 10	13 25	17 05	30 05	31 30	27 15				$^{3.5}$30 05									30 05	18 05		16 15		$^{4.1}$27 05	
3 km	15 05	05 35	15 15	27 05	30 30	30 10				03 25		07 05		$^{3.3}$31 10		$^{3.5}$31 15	03 25		27 05	13 00		12 30		29 05	22 15
2 km	11 15	10 10	11 20	10 05	13 30	00 00				04 25		30 10	$^{2.2}$36 15	30 15	$^{2.1}$36 25	31 10	34 15		10 15	13 05	$^{4.5}$11 20	12 35	$^{2.3}$15 20	07 05	23 05
1 km	34 10	09 15	$^{1.5}$12 20	11 30	36 05	–				04 20		03 06	36 15	01 15	35 15	01 05	31 05		11 30	13 20	12 20	12 30	09 25	09 15	11 20
Ort	Amsterdam		Bukarest	Budapest		Bukarest		Belgrad	Nish	Genf	Zürich	Zürich	Stockholm	Sofia	Gibraltar	Sealand	Holyhead	Aldergrove	Malta	Bagdad	Homs	Narab	Orenburg	Sweidlawk	Erchow
yyG_1G_1	04 10		04 10	04 08		04 08		04 07	04 07	04 13	04 08	04 13	04 07	04 05	04 07	04 13	04 13	04 13	04 05	04 06	04 06	04 05	04 08	04 08	04 08
*) 5 km	↑23 10		↑ —							$^{4.5}$29 30	$^{5.4}$03 10	↑29 05	↑29 20								↑31 55		↑24 11		↑19 11
4 km	27 15		$^{4.5}$24 10	06 05						27 30	00 00	23 15	33 40	$^{4.7}$06 25		$^{3.5}$12 30	13 45	$^{3.5}$13 30		31 10	35 10	24 50	30 11	25 34	33 25
3 km	16 20		$^{3.8}$03 15	02 15		12 20		35 15	$^{3.2}$02 25	27 25	24 15	25 20	32 10	$^{3.5}$05 35		14 30	12 50	12 30	33 15	28 20	–	23 10	21 11	34 18	25 18
2 km	15 20		$^{2.5}$35 10	$^{2.3}$01 15		05 23		32 10	05 10	23 30	23 15	$^{1.5}$25 20	34 15	$^{2.3}$05 30		12 30	13 30	11 10	34 15	29 15	31 35	31 25	25 11	22 22	25 22
1 km	04 20		35 20	35 10		06 10		35 25	34 10	24 20	14 05	27 15	02 30	01 25	28 25	25 25	10 30	15 45	33 20	07 05	$^{1.5}$34 30	33 45	25 14	23 34	22 07

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr, ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** Donnerstag **den** 4. August **193** . Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr





Witterungsübersicht.

Während sich das für das Wetter Deutschlands maßgebende Hochdruckgebiet mit seinem Kern etwas ostwärts verlagert hat, scheint sich abermals die Barre hohen Druckes vom Atlantischen Ozean bis nach Nordosteuropa aufzubauen. Dementsprechend werden die nordatlantischen Zyklonen vom Kontinent ferngehalten. Da das skandinavische Hoch von Kaltluft aufgebaut ist, herrscht auf der vom Labradormeer über das südliche Eismeer führenden Zyklonenstraße nicht besonders lebhafter Verkehr.

So zog das Barentseetief ostwärts ab, seine Kaltfront, über der Ostsee gestern am Boden nur durch stärkere Bewölkung gekennzeichnet, brachte über Norddeutschland östlich der Elbe besonders in den unteren Schichten Temperaturrückgang um 3-4°. Beträchtliche Temperaturabnahme (12-15°) ist über Nordeuropa (siehe Radiosonde von Murmansk) zu verzeichnen.

Das gestern in der Dänemarkstraße liegende Tief hat sich weitgehend aufgefüllt und ist nur mehr als schwacher Ausläufer zu erkennen. Die neue Zyklone in der Davisstraße vor der ein Druckfall von fast 6 mb in 2^h gemeldet wird, dürfte ostwärts nur mehr wenig vorankommen.

Das Tief in der Biskaya zeigt nur wenig Ortsveränderung; an seiner über Westfrankreich schwenkenden Kaltfront, hinter der kühlere Meeresluftmassen vordringen, kam es verbreitet zu Gewittern. Diese Front wird aber, weil ihr jeglicher Impuls fehlt, wenig gegen den Kontinent vordringen können.

R. Kautzleben

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen** (°C) **an den Hauptisobarenflächen**

Ort	Hamburg	Norderney	Köln	R.-S. Köln	Frankfurt	R.-S. Stuttgart	Fr'hafen	München	Berlin	Lindenberg	Breslau	Kiel	Swinemünde	Königsbg.	Wien	Aldergrove	Mildenhall	Soesterbg.	Warschau	Mailand	Malta	Murmansk	Moskau	Saratow	Nowo-Sibirsk	Taschkent	Marokko	Rom	Malta
yyGG	04 06	04 06	04 04	04 02	04 06	04 04	04 06	04 06	04 06	04 05	04 06	04 06	04 06	04 06	04 06	04 08	04 08	04 08	04 08	04 08	04 08	04 08	04 08	04 08	04 05	04 05	04 08	04 08	04 11
500	(2-13)	(3-17)	(6-12)	1-10	(5-10)	6-10	2-12	(5-9)	(5-15)	–	(7-11)	(1-12)	(2-11)	1-13	(4-12)	-12	-12	(2-11)	2-13	–	–	3-25	–	9-10	–	7-15	–	–	–
600	2-2	4-3	6-1	5-3	5-1	6-5	3-2	4-2	4-2	–	7-2	1-3	2-3	1-3	6-2	-4	5-3	54-2.6	2-5	(6-5)	–	4-16	3-5	5-1	–	6-7	(+10)	(6-1)	–
700	3+4	4+4	7+4	7+4	6+7	5+2	4+5	4+6	7+5	–	7+6	1+4	2+3	1+4	5+6	5+5	4+6	70+5.8	2+3	6+4	5+9	7-11	9-1	7+8	7+4	5+3	1+17	2+6	7+8
800	8+11	8+10	6+12	7+12	5+14	4+11	3+13	4+14	7+12	7-11	7+12	4+10	8+9	4+6	4+15	5+13	4+11	59+13.4	7+7	4+13	5+16	8-2	7+8	5+17	6+11	4+13	3+22	6+13	5+16
900	6+18	7+18	5+21	6+20	5+18	4+20	4+20	5+20	9+17	7+16	7+18	3+17	3+17	5+13	5+23	5+17	4+18	59+19.8	9+13	4+20	5+24	7+2	7+14	5+25	8+15	4+22	6+20	8+19	4+24

Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)

mb	Hamburg	Norderney	Köln	R.-S. Köln	Frankfurt	R.-S. Stuttgart	Fr'hafen	München	Berlin	Lindenberg	Breslau	Kiel	Swinemünde	Königsbg.	Wien	Aldergrove	Mildenhall	Soesterbg.	Warschau	Mailand	Malta	Murmansk	Moskau	Saratow	Nowo-Sibirsk	Taschkent	Marokko	Rom	Malta
500	573.1	571.7	572.9	573.9	574.5	568.1	571.3	572.1	573.9	–	574.2	572.2	574.2	570.7	572.7	572	572	573	568	(574)	((579))	539	(561)	572	((563))	559	(591)	(572)	((580))
600	433.9	433.0	433.1	433.6	434.5	428.9	431.3	432.4	434.4	–	434.5	433.1	434.5	432.0	433.3	433	432	433	430	433	(437)	407	423	431	(423)	422	445	431	(438)
700	312.6	311.9	311.5	312.3	312.1	308.5	310.3	310.6	313.1	–	312.3	311.9	313.2	310.5	322.9	311	311	312	309	312	314	292	303	308	301	302	318	309	314
800	204.9	204.2	203.2	203.9	203.2	200.4	201.6	201.7	205.0	204.1	204.5	204.8	205.4	203.7	203.2	203	202	203	202	203	204	190	197	198	194	194	205	200	205
900	107.3	106.6	104.7	105.5	103.8	103.1	103.3	103.0	107.1	106.7	106.5	107.8	108.2	108.1	104.1	105	105	105	106	105	105	97	100	98	97	95	104	102	105
1000	18.2	17.3	14.3	15.5	14.5	14.5	14.3	15.0	18.3	17.9	17.3	19.0	19.8	20.5	14.5	17	17	16	18	15	13	13	12	8	9	6	15	13	13
500-1000	554.9	554.4	558.1	558.4	560.0	553.6	557.0	557.1	555.6	–	556.9	553.1	554.4	550.2	558.2	555	554	557	550	(556)	((566))	526	(549)	544	((554))	554	(576)	(559)	((567))

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 - Windrichtung (N=36) F_2F_2 - Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Breslau	Köln	Berlin	Mirow	Schkeuditz	Gotha	Ludwigslust	Kottbus	Erfurt	Mannheim	Köln	Schkeuditz	Demmin	Dresden	Mirow	Schkeuditz	München	Fr'hafen	Stuttgart	Nürnberg	München	Würzburg	Helsinki	Amsterdam	Renfrew
yyG_1G_1	04 05	04 08	04 07	04 07	04 07	04 08	04 07	04 06	04 07	04 06	04 11	04 10	04 08	04 07	04 13	04 12	04 10	04 06	04 07	04 06	04 04	04 07	03 14	03 19	03 13
*) 5 km			↑ 32 05			4.5 41 25		↑ 34 05			17 20		↑ 34 10	↑ 35 45			↑ 43 25			↑ 41 45	09 30		↑ 31 10	↑ 35 55	03 70
4 "			33 40		42 25	09 20		33 45		10 20	14 25	4.2 16 05	06 05	00 00		4.9 00 20	13 40			12 20	11 20		36 55	12 05	24 20
3 "		11 20	09 10	2.4 40 85	11 45	08 20		09 40	2.1 13 45	10 25	12 30	01 10	33 05	32 45		–	12 20	15 10	12 20	11 30	13 30		32 45	12 05	25 10
2 "	07 20	11 25	08 20	10 05	08 20	12 15	11 10	06 10	13 20	12 30	12 25	07 10	11 10	03 20	1.6 12 15	2.8 09 05	12 20	13 10	10 25	11 30	13 35	09 35	13 90	04 05	18 05
1 "	07 20	11 25	08 30	10 30	10 20	11 30	11 25	03 20	11 25	15 20	13 25	08 25	10 25	07 20	12 20	09 20	12 20	15 20	11 25	11 30	12 35	13 30	32 15	07 20	07 25

Ort	Lemberg	Genf	Rom	Livorno	Lyon	Straßburg	Clermont	Chateauroux	Köln	Köln	München	Königsbg.	Danzig	Nürnberg	Stettin	Mannheim	Würzburg	Erfurt	Danzig	Stuttgart	Norderney	Magdeburg	Köln	Berlin	W'haven
yyG_1G_1	03 48	03 45	03 49	03 49	03 43	03 47	03 48	03 48	03 49	03 47	03 47	03 47	03 41	03 48	03 42	03 44	03 44	03 42	03 44	03 43	03 40	03 42	03 49	03 49	03 43
*) 5 km					↑ 32 25	07 05	↑ 37 20	27 20			↑ 11 15	5.5 31 20		↑ 00 00	30 15	5.2 09 20			↑ 29 25		↑ 25 05	↑ 25 05			↑ 00 00
4 "	–	35 15		3.7 22 25	33 40	10 15	30 20	28 25	3.4 13 15	3.8 19 20	15 10	35 30	33 20	12 20	29 15	09 30			32 25		00 05	24 55			24 40
3 "	31 15	00 00	3.4 29 15	–	–	13 15	30 25	27 35	11 15	13 15	15 15	39 40	33 15	13 15	36 10	10 35		2.9 15 20	31 15		–	22 10		39 35	26 05
2 "	1.5 34 20	00 00	2.5 32 20	1.5 30 40	30 65	12 15	29 40	07 05	11 20	12 25	10 05	34 35	35 15	12 30	30 10	10 35	1.4 11 35	13 35	04 15	12 15	00 05	19 65	11 20	02 16	00 00
1 "	31 15	00 00	1.3 33 05	29 05	10 10	05 15	03 15	09 15	08 20	04 15	07 10	09 30	05 15	12 30	04 15	07 15	09 20	10 20	06 30	07 30	29 05	08 15	11 20	06 30	05 10

Ort	Frankfurt	Hamburg	Stuttgart	Saarbrücken	Schwarza	Faßberg	Bergen	Kirchhain	Berlin	Dresden	Dortmund	Fr'hafen	Kiel	Schkeuditz	Dresden	München	Königsberg	Essen	Mirow	Bremen	Gronau	Nest	Wien	Nürnberg	Graz
yyG_1G_1	03 46	03 46	03 46	03 47	03 46	03 46	03 46	03 46	03 47	03 45	03 46	03 44	03 44	03 44	03 42	03 45	03 45	03 43	03 42	03 44	03 43	03 49	03 42	03 42	03 43
*) 5 km			↑ 04 45									05 45	↑ 30 45	/	↑ 33 45					12 40		29 20			↑ 43 35
4 "		3.4 38 30	40 20		3.3 33 30			35 45				07 20	24 05		27 40	4.4 04 35				27 05		27 25		3.4 10 30	–
3 "		24 20	12 25	3.4 09 25	12 30			30 45	2.4 34 40	–		15 35	27 45	2.7 05 40	24 45	11 40		2.4 31 70	32 40	23 40	2.5 17 05	00 05		12 36	11 30
2 "	1.5 12 25	21 05	11 40	09 30	09 15	1.5 00 05	1.4 09 05	01 45	34 40		1.3 10 45	08 05	24 20	05 10	18 45	11 30		19 70	02 05	19 05	15 05	28 05	09 35	11 25	11 25
1 "	10 40	07 40	08 15	07 20	06 25	05 40	09 15	05 40	04 20	05 20	07 20	08 40	11 05	06 20	09 15	07 15	0.4 01 30	34 75	06 20	08 20	10 25	06 40	09 30	11 20	10 10

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Donnerstag, den 4. August 1938

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhKh	Gestern 14 Uhr DDFWN	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhKh	Gestern 19 Uhr DDFWN	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhKh	Heute 8 Uhr DDFWN	Heute 8 Uhr PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	02763	24429	15618	02764	28484	15618	46249	00049	16816
Lissabon	02845	30415	18222	02834	38724	18220	47333	3013x	181x7
Praya (K.Verd.I.)	02764	26424	11028	02554	06424	10028			
S.Vincent (K.Verd.I.)	017x3	04303	12227	017x2	06302	10628			
Pargo	02847	04317	20823	00690	xxx10	20619	02853	xxx25	19233
Pt Delgada (Azoren)	01843	04203	2x825	00690	32110	27818			
Horta (Azoren)	01853	04213	28223	01864	20103	27027			
Mailand	05664	05012	16628	05673	00024	15528	05590	3212x	18024
Genua	02764	[illegible]	16228	01664	00024	15826	05762	02304	16727
Florenz	54658	00028	15329	02775	00025	14329			
Rom	xx663	16325	62 28	01663	00024	15727			
Terranova P				00790	08200	14529			

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhKh	Gestern 14 Uhr DDFWN	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhKh	Gestern 19 Uhr DDFWN	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhKh	Heute 8 Uhr DDFWN	Heute 8 Uhr PPP TT
Messina	06790	35408	15731	00731	08300	14927	00690	24400	15327
Tarent	02758	20379	13832	02844	22225	13927	02890	00000	14625
Malta	01801	25401	15831	00890	24100	14824	00890	27400	15028
Belgrad				01890	04203	13627	01990	22112	16623
Üsküb	01853	06143	12132	01871	00013	14530	00790	08200	14124
Split	01762	20313	13133	02798	24275	73126	05790	00914	14526
Bukarest				02668	28263	15728	00790	19100	14227
Sofia	01873	08383	12430	01873	08303	14125	01871	00002	15721
Archangelsk	02756	28596	19518	02866	28944	11818	02794	02864	14612
Franz Josephs-Land	47318	30737	02700	78618	31378	03700	03747	31278	03900
Leningrad	02762	32215	17322	01762	30313	17420	01790	30102	22514
Ust Zylma	07890	15373	11520	02976	27316	06817	01990	00012	08911
Moskau	13765	30425	13028	02790	28297	11724	01790	02413	14717
Astrachan	00861	30201	11136	00891	08301	09431	01762	22312	10524
Kijew	03790	24239	17324				01690	32303	14920
Odessa	01662	04412	xxx33	036x2	24398	12725	00790	30300	13425
Swerdlowsk	01153	30203	11027	01890	24103	10126			
Marokko				05890	00000	11634	00790	00000	18148
Algier	05790	03100	1358x	05798	04100	13328	01853	00013	14628
Tunis				01752	14403	12928	05790	00000	14227

Amerika Ort	J	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT
Belle Isle	B	24332	[illegible]		
St. George's	G	24302	12x19		
St. John's	R	20301	12x19		
Clerke City	Y	16200	18x17		
Chatam	C	04201	13531		
Sable Island	S	24440	17x17		
Halifax	H	12201	13422		
Eastport	M	24360	17522		
Boston	B	20300	16x30		
Nantucket	N	22400	19723		
Atlantic City	A	16401	19623		
New York	Y	16500	18x28		
Bermuda	Z	16200	23x26		
Quebec	Q	24203	12282		
Chibougamau	M				
Moosonee	U	12360	01120		
Doucet	D	12202	xxx21		
Ottawa	T	28301	12x29		
Parry Sound	P	16203	12528		
Buffalo	B	20300	16227		
Cleveland	C	16300	16x32		
Cincinnati	O	22201	13x28		
Washington	W	16302	13426		
Norfolk	N	20203	19629		
Wytheville	V	24342	21x22		

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Cape Hatteras	H			20402	20626
Wilmington	Q			20301	21527
Charleston	S			20302	21x27
Atlanta	A			16203	21x26
Jacksonville	J			08201	21x28
Tampa	T			08300	21630
Miami	M			04301	21x28
Key West	K			08401	19x28
Pensacola	P			12301	22x28
New Orleans	N			12202	21x28
Galveston	G			16403	19x26
Vicksburg	V			20302	21x27
Little Rock	L			16801	18x31
Nashville	T			28302	19x29
St. Louis	S			20401	15x33
Kansas City	K			20401	12x26
Chicago	C			16801	12x31
Charles City	I			28201	13627
Green Bay	G			20402	07632
Duluth	D			24400	08623
Withe River	R			24260	04x21
Sioux Lookout	L			24507	03621
Winnipeg	W			24401	16x26
Bismarck	B			24300	18x28
Huron	H			24300	14030

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
North Platte	N			04300	15x30
Dodge City	K			16500	09667
Dallas	T			12401	16x32
Corpus Christi	C			12403	17629
El Paso	P			08301	08x32
Santa Fe	S			12301	09628
Flagstaff	F			32302	06x23
Denver	D			04302	14x29
Salt Lake City	U			28300	14x30
Lander	L			04200	14629
Rapid City	R			08200	15529
Miles City	M			20300	14x28
Helena	H			08200	13x27
Tatoosh	T			20240	20173
Roseburg	O			32300	12x14
Boise	B			32300	15x29
Tonopah	N			20200	10638
San Francisco	S			24300	10x21
San Diego	C			20201	10x21
Honolulu	H			04401	16x27
Midway	M			08402	19xxx
Ketchikan	K			12302	12x13
Juneau	J			16260	14x11
Cordova	C			00000	11x17
Fairbanks	F			16707	13x12

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Nome	N			16400	19x19
Barrow	B			24300	04x11
Atka	A			28202	15x14
St. Paul	P			12203	12x10
Aklavik	Y				
Coppermine	M			04403	05516
Ft. Simpson	S			32301	06x24
Ft. Smith	F			24301	14x16
Fairview	W			24203	09x20
Kamloops	K			08202	12x20
Edmonton	D			04201	12x28
Medicine Hat	H			24300	17x28
Prince Albert	P			28200	18x22
God's Lake	G			12360	10x14
Churchill	C			16402	12617
Chesterfield Inlet	I			20503	15470
Nottingham Island	N			20303	12x04
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			32302	08x03
Cartwright	W			06203	05x13
Coco Solo	S			08201	19x24

Schiffsmeldungen.

v. 3. August 1938

Schiffsname	YQLLL	lllGG	DDFww	PPVTT	$3C_LC_MC_H$N	$T_dKD_WN_W$	$d_sv_s$app
Vegesack	40430	37907	93363	97613	35xx7	59x58	15300
" "	40441	36113	00057	26593	30x49	79x58	15305
München	40287	44913	06301	23926	39312	53300	—
Brake	40349	49513	04400	25827	30000	31100	63302
Calliope	40489	11713	30306	15516	3xx8	39830	23314
Deutschland	40439	50013	18402	21719	33xx9	40946	65416
New York	40437	08113	07402	15717	35446	41126	27300
Wadai	40269	16013	03500	18729	30000	27500	—
Oldenburg	40469	14913	30602	19717	33406	61726	54300
Wahehe	40087	14113	22366	13595	31xxx	60469	—
Clare Hg. Stinnes	40397	58913	29309	18816	35146	41724	—
Skagerrak	40489	09313	03401	18017	33xx5	39550	—
Wesermünde	40253	60313	03301	90838	31005	34113	14309
" "	40460	59819	08401	91829	39003	40413	14303
Vegesack	40447	24519	22202	26999	35515	49x94	15300
Madrid	40281	18619	06301	20823	30054	34100	—
Wadai	40277	15519	03500	16829	30000	47100	
Cap Arcona	45348	54119	26406	18919	30000	40900	17xx7
Brake	40517	43619	00009	24829	31604	23313	65300
Deutschland	40330	58819	16241	19524	30074	—	—
D.L. Harper	40318	48519	25928	31004	30903	54804	—
Skagerrak	40481	11319	08308	15416	3xx49	57929	—
Bremen	40419	62019	24204	17891	30001	40901	69002
Clare Hg. Stinnes	40482	66919	22302	19826	38799	66x24	—
Oldenburg	40447	15819	56609	19717	33405	61724	69301
Friesenland	40408	73819	14005	18631	31104	60962	00900
					3		
	40336	16013	23402	98812	32005	—	65908
	40370	33113	08202	29716	34303	x0413	14094
	40399	31913	06501	29856	31009	29902	15500
	40541	36913	90461	19412	33xx8	64578	16409
	40510	45913	03401	15812	35xx8	58096	6xxxx
	40440	08713	62403	17826	35xx5	57724	16595
	40558	49913	15303	20714	35xx3	49688	29303
	40527	35049	22408	21672	36xx8	63555	66300
	40685	27613	40402	13628	34446	41524	24300
	40778	17713	38300	11904	30000	10100	00310
	43645	08933	29480	27325	30000	03100	55300
	43548	07013	19302	26716	30805	61800	15006
	40684	16113	18903	17806	34658	43424	33405
	40476	26013	17402	22848	31005	x7415	6x808
	40348	36603	06401	19828	31002	3xxxx	45300
	40453	05313	29424	16841	35xx1	21788	23300
	43684	04611	39400	85915	34600	64800	17306
	43416	08048	19400	10637	30070	x0000	46xxx

v. 3. u. 4. August 1938

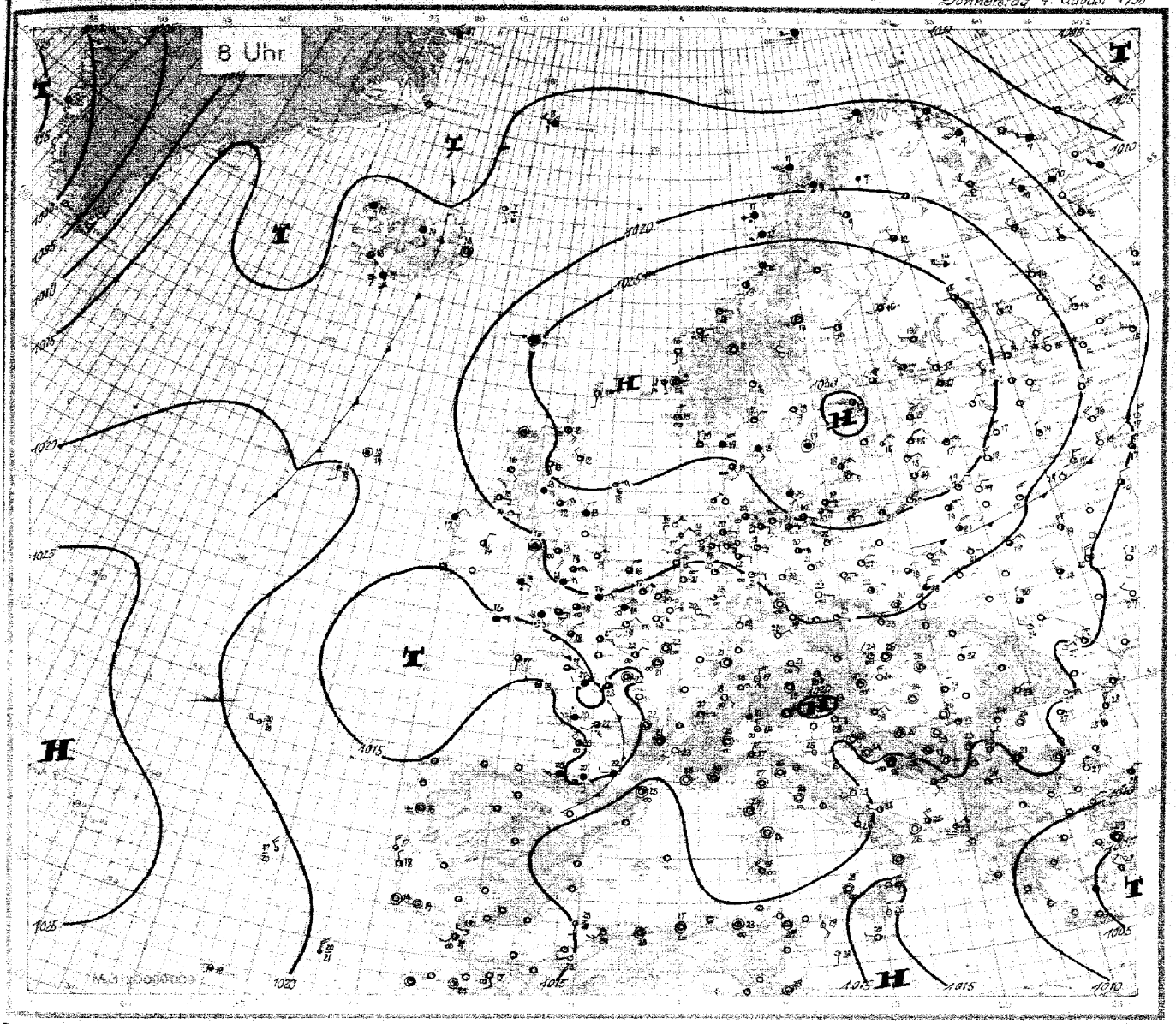
Schiffsname	YQLLL	lllGG	DDFww	PPVTT	$3C_LC_MC_H$N	$T_dKD_WN_W$	$d_sv_s$app
Deutschland	50427	55401	29305	18728	36xx7	10927	67603
Patria	53579	07601	24801	25848	34604	40913	26401
Orinoco	50848	41301	28302	20819	34604	56713	68308
St. Louis	52765	43201	28302	43906	34117	57627	46147
D.L. Harper	50310	49401	20001	25927	30418	60900	53204
Gen. Artigas	50071	28201	46302	44825	33507	64827	46510
Westfalen	55048	32401	10401	18826	32003	51118	03305
Wesermünde	57279	53601	08401	21827	32603	52113	14300
Brake	53813	44601	46102	25826	31405	30915	63300
Madrid	50302	47807	08301	23821	34001	44101	—
Cap Arcona	55921	51207	27100	22914	39000	40900	47111
Orinoco	50384	45207	28302	20819	34024	66713	65407
					3		
					3		
					3		
	50370	04707	32201	18718	34002	21804	81300
	50394	50107	46101	43823	31504	60008	57601
	50561	48507	40303	21813	35x18	41528	26389
	53508	06207	04301	24816	30012	41810	45803
	53535	04107	02330	21818	30000	31800	55806
	50607	03907	44102	32713	33435	60013	38300
	50071	42507	44102	17807	37574	53313	53402
	50768	48307	32201	41903	30044	20010	30902
	50460	41201	48301	22720	3		
	50431	47501	46601	21923	3		
	50391	50701	22414	49727	3		
	50295	74701	06302	21827	3		
	50207	81701	08402	17720	3		
	50287	49501	06401	25825	3		
	50311	62801	00001	24927	3		
	50357	63801	45203	27528	3		
	50423	64801	24801	19923	3		
	50366	74701	46201	21828	3		
	50183	75601	08201	45828	3		
	50144	80901	04504	44727	3		
	50370	50701	20301	17728	3		
	50251	84101	42501	20829	3		
	50347	44801	14201	27826	3		
	50332	53601	46201	25826	3		
	50328	45601	22201	25827	3		
	50400	65001	28301	20726	3		
	50372	73601	20202	20526	3		
	50113	78801	03502	40927	3		
	50389	36601	42101	26624	34112	71402	45800
	53229	87001	28201	94721	34002	22702	34305

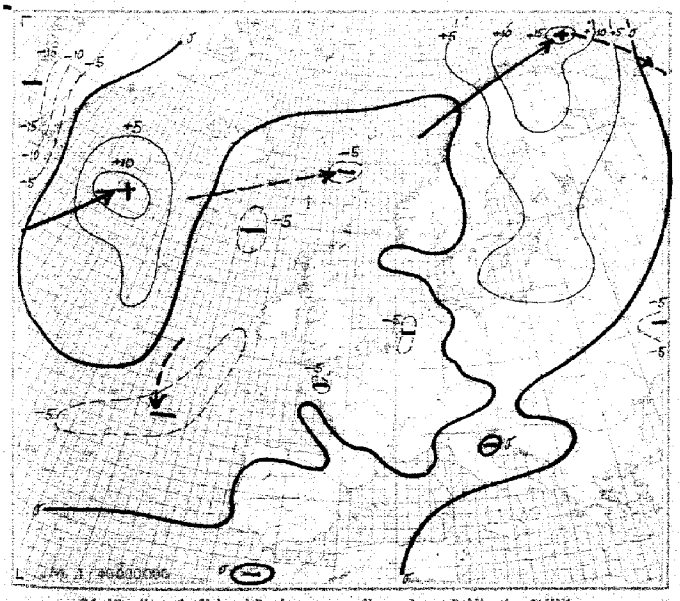
Schiffsname	YQLLL	lllGG	DDFww	PPVTT
Max Berendt	44358	13313	31401	25931
Rheinland	40525	53413	20505	03612
Heddernheim	40560	27513	24449	14914
Tannenberg	43546	12413	03201	25839
Fischdampfer	43562	05113	16203	21617
" "	43580	01013	04100	31815
" "	44521	01319	08200	30816
" "	43543	06419	08401	19817
Albatross	43349	01819	04800	11911
Tannenberg	53548	16801	07402	25820
F.S.B. Weser	45383	41019	12010	30916
Oceana	53525	07807	06301	22819
F.d.B. Weser	53581	01107	06200	29916
Fischdampfer	53582	02201	08100	20715
Ruegen	53574	19207	04301	27915
Gumbinnen	53564	16807	10301	24815
Patria	53530	09907	04201	27818
Tannenberg	53516	14207	06401	27820

SEEWARTE

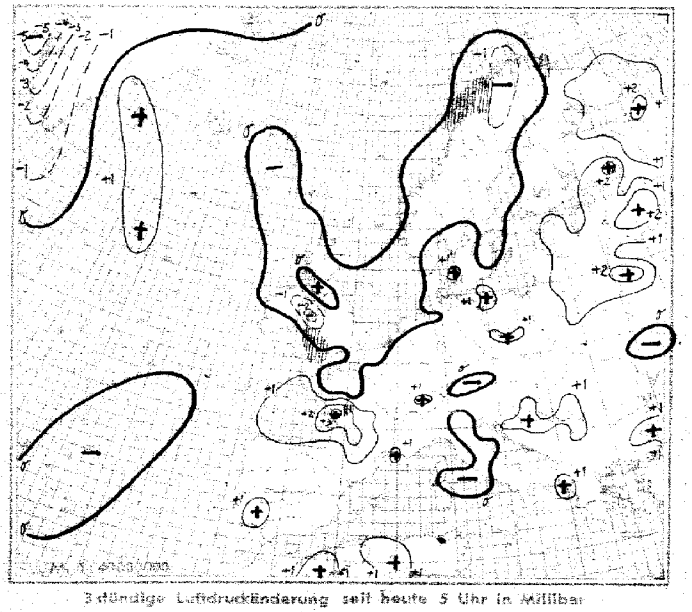
Wetterlage von heute morgen:

Donnerstag 4. August 1938





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar
Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Donnerstag, den 4 August 1938

Ausland

Feuerschiffe + Küstenorte ○ III	Gestern 14 Uhr C_L C_M	ww V h N_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Bemerkungen	Gestern 19 Uhr C_L C_M	ww V h N_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR	Bemerkungen
Torgilsbu ○006													
Myggbukta ○000							00	01990	12303	14507	65305	00x90	
Jan Mayen ○001	5x	61837	29557	14706	9x105		50	03936	28428	15507	85404	83290	
Spitzbergen ○002	5x	10838	21326	08404	8x205		5x	61838	26368	09204	9x203	97380	
Bäreninsel ○003	6x	56438	26468	11204	9x211		85	10843	23581	11916	70191	94280	
Vardö ○004	9x	02947	28787	06811	8x313		8x	81757	28689	11209	8x301	01471	
Jngöy ○005	9x	25938	28588	13509	8x219		82	81745	26488	16309	9x706	01471	
Andenes ○009	10	02844	24484	21211	70704		8x	81748	24418	21211	8x803	97471	
Röst ○011	27	03952	22528	25412	7x217		6x	03958	22528	24611	7x603	00490	
Nordöyan ○014	70	01962	20302	30404	60310		7x	02963	28215	29313	73601	00290	
Krakenes ○021	00	01990	02503	28414	75204		04	01990	32503	27315	77703	00391	
Utsira ○028	15	01961	30203	26317	75603		13	01961	30203	26215	85604	00190	
Lista ○030	00	01990	28201	27019	71302		10	01961	28203	26817	74601	00190	
Ferder ○036	00	01990	01302	27719	42803		03	01990	32103	24527	49504	00190	
Dombaas 045	00	00995	16200	25720	30805		00	01970	16207	24719	41602	00220	
Haparanda 050	9x	02955	30505	17316	40305		06	03990	28128	19925	5x405	00150	
Jönköping 053	20	01964	65514	25319	60205		40	01962	32314	15378	74402	00250	
Wisby ○054	20	01964	04514	25119	70305		00	01990	04312	26018	55403	00290	
Riksgränsen 055	6x	64649	24628	21706	0x107		5x	03759	24458	22506	7x301	04xx0	
Stensele 056	51	02955	26427	25014	5x101		52	02953	24227	25712	5x400	00xx0	
Härnösand ○057	10	01963	28513	26019	40307		10	01962	28313	62217	30202	00110	
Stockholm 059	10	01961	02301	26720	50300		00	00990	04200	17619	60403	00220	
Kalmar ○060	26	01942	02514	24719	9x203		5x	02956	04417	26419	8x303	00390	
Gällivare 061	10	01954	28174	19113	60213		x4	01452	26413	21211	60307	00130	
Valentia ○101	7x	02885	07365	17825	67807		61	02875	07398	17221	7x400	97281	
Blacksod-Point ○104	05	02890	04225	21220	90809		67	02890	04227	19321	80805	00280	
Malin-Head ○105	80	02764	08326	23916	89601		04	02790	08415	21718	78908	97170	
Lerwick ○110	57	02854	16315	28714	81703		59	02853	16215	27814	81704	00xx0	
Stornoway ○111	57	02754	12228	25716	87601		57	02754	00015	24017	80704	00070	
Tiree ○113	07	02890	14315	24317	7x300		03	01890	16113	23118	7x802	00180	
Aberdeen ○116	10	00841	13801	27616	61605		50	02641	12201	26410	81603	00180	
Tynemouth ○124	26	01744	12244	27416	82901		24	01853	08304	25715	81604	00780	
Holyhead ○126	00	02790	07416	21819	78906		08	02890	08416	19919	78605	00271	
Yarmouth ○137	04	04690	04411	24218	70504		10	01753	04413	23318	80904	00270	
Croydon 151	00	01890	07423	22226	66802		00	01890	06301	20523	61802	00270	
Scilly ○158	58	01654	09614	16419	80705		57	02644	09415	14918	84705	0xxx0	
Guernsey ○168	01	05690	05344	18819	88404		03	05790	10374	17519	80703	00xxx	
Reykjavik 170	61	02847	12567	14414	7x502		81	02836	12567	14714	8x701	01132	
Bolungarvik ○172	5x	04958	18328	11117	8x401		6x	81958	12388	11314	9x401	01081	
Akureyri ○174	07	02990	16328	15718	60803		07	02990	16427	15117	60602	00390	
Seydisfjord ○176	08	02982	20115	16715	73300		55	02941	20216	16014	63804	00380	
Westmann-Insel ○178	5x	67109	14559	17311	0x602		5x	57109	14559	17211	0x300	07311	
Kopenhagen ○181	11	01852	04113	22821	92300		21	01753	00014	22621	91300	00070	
Skagen ○182	00	01890	04301	25822	73201		00	01890	04301	25021	72812	00380	
Hanstholm ○183	10	01871	02201	25020	70300		10	01882	04302	24718	70600	00380	
Blaavandshuk ○184	55	01861	28103	24018	75807		50	01861	28201	23218	70807	00180	
Hammershus ○185	50	03648	06228	23620	70305		80	01863	08314	23821	78300	00280	
Scoresbysund 190													
Thorshavn ○191	5x	03728	12328	27716	6x801		5x	03628	12328	24714	9x805	00260	
Julianehaab 196	5x	49578	00048	10210	9x810		5x	42668	00008	04605	9x605	xxxxx	
Godthaab 197	73	03875	32228	10008	9x812								
Godhavn 198	07	03890	08128	13508	xx810								
Angmagsalik 199	08	02890	00027	10710	8x300		08	01990	16111	11213	70302	xxxxx	
Rochefort 201	6x	05648	24428	16231	7x403		59	02753	28325	13824	73502	00280	
Biarritz 202	47	03748	32228	13822	7x805		97	03744	28398	12322	8x805	92241	
Calais 208	00	00790	35610	20222	60904		00	00790	37500	20718	80601	00230	
Lyon 210	20	01751	22101	14530	50807		20	01861	02103	14529	53601	00320	
Brest 211	04	00690	28404	14319	82501		84	12654	24327	12921	80705	00290	
Paris-Le Bourget 215	10	01773	12343	16532	40807		10	01773	04313	16331	40604	00330	
Perpignan 216	20	01753	10123	13929	63706		38	02763	00624	13327	73602	00310	
Tours 222	10	05651	04201	13931	40806		08	05690	00004	13929	43604	00320	
Ajaccio 226	20	01952	18302	15128	70803		00	00890	00000	14326	82200	00290	
Le Havre 230							00	05790	04400	16526	60901	00297	
Marseille 231	10	01751	20301	15830	50806		70	01861	14302	15027	57602	00310	
Zürich 281	24	01863	10103	16029	40704		24	01862	02113	16826	53501	00300	
Lugano 284	35	01763	16114	15928	50901		04	01790	16111	14825	60602	00280	
Helder ○291	00	00890	04600	27318	70703		10	01861	04501	22418	80804	00280	
Vlissingen ○292	10	01862	02402	20825	60805		00	00890	02500	19522	70600	00180	
De Bilt 293	00	00890	02500	20826	60806		03	01890	02501	20722	70503	00260	
Nord-Hinder +298	00	00890	04500	22018	x0903		00	00890	14500	19847	x0805	00441	
Terschellingerbank +299	04	01760	04402	24318	x0904		34	01862	04503	23518	x4806	00331	
Memel ○467	10	01862	32502	20325	50300		00	01290	32313	21124	51103	00370	
Riga 470	10	01862	30403	20822	64602		00	00890	32501	21619	73304	00220	
Dorpat 476	20	01863	22303	19724	60602		20	01761	30201	21020	60304	00240	
Filsand 477	10	01773	32203	22021	x0301		10	01871	32601	23717	x0305	00220	
Helsinki 481	00	00990	32460	xx922	30802		00	00990	32400	12519	30307	00230	
Sortavala 482	10	x4863	32404	x7820	x0913		40	01762	28212	18916	20304	00210	
Kuopio 484	60	01971	28213	19517	34300		00	01978	2x214	19x15	84303	00190	
Sodankylä 485							9x	82564	61486	18011	83212	02151	
Prag 520	20	01872	08314	16321	33908		87	02763	30215	17424	52102	00320	
Budapest 541	21	01872	08314	15434	33905		24	01861	24013	13331	34601	00340	
Debrecen 545	10	01862	08212	14834	30803		24	05962	06213	04432	43700	00380	
Fünfkirchen 547							31	02863	00016	14025	43xxx	00360	
Warschau 552	82	11653	61528	19120	8x906		42	02754	06217	19321	8x404	xxxxx	
Krakau 556							57	02765	00016	18421	8x403	00370	
Lemberg 558	80	01763	24203	1583x	xxxxx		9x	02654	61325	15726	8x401	00270	
Pinsk 562	80	01842	10103	14330	33907		92	03744	02298	17027	76310	01310	

Feuerschiffe + Küstenorte ○ III	Heute 2 Uhr C_L C_M	ww V h N_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Bemerkungen	Heute 8 Uhr C_L C_M	ww V h N_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR	Bemerkungen
Torgilsbu ○006													
Myggbukta ○000							00	01990	30202	13004	35801	00x90	
Jan Mayen ○001							5x	36628	25458	16908	9x901	96261	
Spitzbergen ○002							70	02945	28325	11204	80401	97390	
Bäreninsel ○003							50	02947	24427	12517	7x301	00290	
Vardö ○004							9x	21866	26686	15109	6x201	03381	
Jngöy ○005							6x	03864	19318	15811	74805	91290	
Andenes ○009							6x	64638	22668	18211	9x701	12361	
Röst ○011							5x	61728	22668	21811	9x201	01471	
Nordöyan ○014							10	01961	18201	28313	81901	00291	
Krakenes ○021							00	00990	16100	27315	70300	00391	
Utsira ○028							10	05862	32203	26715	89300	00181	
Lista ○030							04	01990	32102	25720	59601	00190	
Ferder ○036							23	01862	04113	27817	61301	00180	
Dombaas 045							00	00990	00000	28512	70801	00060	
Haparanda 050							02	02990	30117	23112	6x300	00060	
Jönköping 053							00	03990	00028	29617	76300	00080	
Wisby ○054													
Riksgränsen 055							5x	62529	22368	19209	0x602	11051	
Stensele 056													
Härnösand ○057							00	00990	28100	27411	80801	00010	
Stockholm 059							13	01951	24103	30117	64910	00060	
Kalmar ○060							10	02953	04315	29218	78902	00290	
Gällivare 061							52	03955	26268	20409	7x805	01061	
Valentia ○101													
Blacksod-Point ○104							01	03790	03228	18217	90601	97270	
Malin-Head ○105							68	01863	08404	20809	80903	00270	
Lerwick ○110							44	01853	16116	27814	91300	00xx0	
Stornoway ○111							10	01971	00011	22916	80604	97091	
Tiree ○113							03	01890	11101	22316	80300	00180	
Aberdeen ○116							5x	02647	28147	26112	0x400	97050	
Tynemouth ○124							80	02757	02227	24413	90502	00170	
Holyhead ○126							03	02990	00017	19117	76711	00181	
Yarmouth ○137							50	02755	03x15	21017	80300	002x0	
Croydon 151							5x	03738	06328	19814	9x702	00140	
Scilly ○158													
Guernsey ○168							51	02655	81417	145xx	8x901	00260	
Reykjavik 170				157xx			81	02846	10387	16813	8x202	03xxx	
Bolungarvik ○172				130xx			5x	03868	12228	15813	9x303	93xxx	
Akureyri ○174				158xx			07	02990	12225	16615	70301	00xxx	
Seydisfjord ○176				160xx			03	02990	00014	15813	8x802	00xxx	
Westmann-Insel ○178				187xx			5x	57109	12559	18911	0x302	25xxx	
Kopenhagen ○181							87	03754	12418	26019	9x303	00470	
Skagen ○182							5x	03858	12328	26018	8x301	00330	
Hanstholm ○183							5x	04774	12244	24318	92301	00270	
Blaavandshuk ○184													
Hammershus ○185							80	02866	08416	26719	60305	00330	
Scoresbysund 190													
Thorshavn ○191				25x xx	xx801		5x	03718	00028	25011	9x401	00160	
Julianehaab 196	5x	49578	00048	10210	9x810	24h							
Godthaab 197	73	03875	32228	10008	9x812								
Godhavn 198	07	03890	08128	13508	xx810								
Angmagsalik 199	08	02890	00027	10710	8x300								
Rochefort 201							87	22793	22298	1472x	06115	031x2	
Biarritz 202							5x	03748	20328	15320	9x800	92201	
Calais 208							50	05615	37525	17918	91505	00151	
Lyon 210													
Brest 211							52	03745	16128	14517	00313	00160	
Paris-Le Bourget 215							00	05690	04202	15822	83101	00200	
Perpignan 216							5x	05644	00024	14925	8x200	00230	
Tours 222							09	02690	20225	14723	7x501	00100	
Ajaccio 226							00	00790	00000	15724	70304	00240	
Le Havre 230							08	05790	08203	15522	80801	00200	
Marseille 231							00	05790	00000	17325	60102	00x30	
Zürich 281							00	00690	06100	17918	00205	00160	
Lugano 284							03	02790	32115	18721	70402	00180	
Helder ○291							00	00790	04500	20018	90702	00270	
Vlissingen ○292							00	00790	04300	18119	80602	00160	
De Bilt 293							00	00790	04300	18621	70600	00170	
Nord-Hinder +298							04	01790	04403	17917	x0802	00441	
Terschellingerbank +299							00	00790	04300	21017	x0801	00431	
Memel ○467							10	01862	04202	25x19	70302	00180	
Riga 470							10	01862	06302	26317	53405	00130	
Dorpat 476							10	01861	03201	25917	60305	00080	
Filsand 477							10	01773	02303	27418	xx303	00140	
Helsinki 481							00	01990	28302	27118	42303	00100	
Sortavala 482							10	01862	32302	23218	50306	00100	
Kuopio 484							00	01972	24112	25115	54300	00090	
Sodankylä 485							61	02943	22317	20611	70902	00021	
Prag 520							07	08490	10101	19823	60101	00170	
Budapest 541							08	01990	00003	16825	61401	00200	
Debrecen 545							01	01890	02212	16622	80303	00x00	
Fünfkirchen 547							03	01890	00013	16424	61xxx	00190	
Warschau 552							10	01761	06312	24520	75303	00160	
Krakau 556													
Lemberg 558													
Pinsk 562							83	25644	04316	19019	8x303	92160	

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg

Jahrgang: 63 Nr: 217
Seite 3

Versendung 6 mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Freitag, den 5. August 1938

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland Orte	III	Gestern 14 Uhr CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	Gestern 19 Uhr CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR TxTxE	Heute 2 Uhr CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	Heute 8 Uhr CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR TnTnE
Hamburg-Seewarte		70	02844	12404	20629	57705	04	01890	08301	10428	40602	00300						04	05790	064 02	20221	71703	00180
Hamburg-Fuhlsbüttel	408	20	02874	10476	20729	55904	03	01890	08301	19128	40605	00300	40	01873	062 03	21119	90302	05	01890	063 02	20126	71504	00130
Bremen	442	20	01762	12103	19620	41806	11	01990	10301	17729	59503	00310						00	00890	083 00	18421	70400	00180
Wilhelmshaven	430	18	02757	10385	20328	61707	08	01790	08410	18726	70513	97310	xx	016xx	154 03	18120	xx400	00	01790	10403	19020	81502	00180
Nordhorn	402	14	01890	08202	17132	80806	24	01857	08203	15530	52803	00330						00	02890	083 04	15822	72300	00190
Hannover	421	10	01866	10403	19831	40806	13	01790	08302	18329	41504	00330	00	00890	083 00	19720	70303	00	01790	104 01	19221	61501	00160
Essen	437	26	01749	10303	16132	30805	20	02754	08414	14429	40303	00330	00	00790	083 00	15122	60301	00	05690	00001	15521	61303	00180
Köln	436	40	01873	12803	15133	34907	25	07872	10202	14332	35707	00340	00	07890	122 00	15723	60901	10	05671	122 01	15824	61303	00170
Aachen	407	80	01853	06313	16432	40904	10	01863	10313	13631	41603	00330						00	01890	141 03	15322	75401	00210
Frankfurt/Main	412	71	01872	08402	16032	30803	30	01872	12202	14032	30602	00340	00	00890	042 10	16021	70301	00	01790	000 13	16322	69400	00190
Stuttgart/Böbl.	443	00	01971	16201	14030	40703	30	01762	14203	14627	73703	00280	00	00890	000 00	16715	00402	00	05790	000 02	16718	91401	00140
Saarbrücken	441	10	01762	12103	14932	30703	26	01767	12105	13691	43701	00330						00	01790	121 03	16221	78403	00160
Friedrichshafen	444	20	01761	20201	15926	60801	30	01762	14203	14627	73703	00280						36	02765	322 15	17819	83105	00160
München	414	30	01872	10302	14230	30706	88	01763	08303	14028	42200	00370						08	05790	261 13	16821	75403	00180
Nürnberg	426	20	01864	10304	15232	80815	40	01873	04224	15725	57407	00330	30	07762	101 02	16621	70001	00	01890	041 00	17323	61103	00160
Hof	451	92	03755	17198	19519	9x807	52	05665	00027	18321	8x300	02261						52	22755	16197	19616	9x303	13151
Erfurt	446	20	01663	08403	17631	36806												83	05663	00014	17922	70801	00180
Dresden	410	30	01868	08403	18729	40706	11	01968	10203	18727	67401	00280	00	00890	122 10	19320	70801	08	01890	102 02	19123	60200	00180
Schkeuditz	449	16	01863	06303	19020	40806	20	01842	06304	18328	42502	00300	00	00890	083 00	19022	60801	05	05781	122 01	19122	60301	00170
Magdeburg	408	10	01874	04304	19430	40805	40	01871	06402	18329	41401	00310	00	01790	021 03	19521	53302	00	00890	041 00	19121	60901	00170
Berlin	440	10	01863	06403	21128	40807	04	01890	06401	20127	39603	00290	00	00790	084 00	20820	60201	04	01790	082 01	20422	60701	00180
Grünberg/Schl.	420	10	01864	12314	20828	51807	00	07890	12201	20426	41401	00280	00	00790	122 00	21217	80902	00	01890	122 03	20620	74903	00160
Breslau	411	24	01863	06304	21029	40805	14	01890	06301	19727	40402	00300	02	01790	000 13	20318	80300	03	01690	081 03	20322	71301	00160
Gleiwitz	454	10	01773	04303	19427	40804	10	00890	06200	18925	40301	00290	00	05690	000 00	20416	90300	03	01790	082 02	20222	71302	00140
Königsberg	422	21	02154	04314	24824	57902	10	02962	02224	24020	77402	00240	04	01890	021 04	25113	81302	03	01890	101 04	24818	74601	00120
Danzig	405	21	02953	02414	25328	66905	00	01990	02414	24320	76602	00230	50	02964	000 14	24416	92801	94	01963	081 13	24221	51801	00150
Stettin	404	10	02852	06414	23826	47904	00	01890	06302	27724	64804	00270	00	00890	062 00	22616	80300	14	01851	062 03	22019	80801	00150
Mirow	450	10	01872	08402	21927	41908	00	01890	04403	20824	62603	00280						00	00890	062 00	21020	70601	00150
Kiel	460	18	01867	08413	22327	52503	16	01890	05602	21022	60801	00220	40	01873	104 03	22118	8x301	54	01831	024 13	21620	71701	00170
Flensburg (Flgh.)	400	05	01790	10303	21925	60807	04	01790	10201	21723	50701	01260						44	02754	083 15	21319	81801	00160
Wien	501	20	01772	02802	16332	40806	14	01790	02201	16226	50301	00xx0						00	05690	00001	17923	62302	00xx0
Klagenfurt	502	30	01778	00003	15727	50807	06	01990	00002	15525	62402	00290						00	05790	000 00	18620	70901	00150
Innsbruck	507	20	01883	00003	12029	40807	84	02886	00026	17727	6x803	00290						04	01790	000 14	18319	71306	57160
Graz	505	20	01873	14274	16630	52902	24	01872	32174	16726	66402	00310						00	05690	000 00	18520	80102	00160
Salzburg	508	10	01812	x6302	24231	40808	20	01887	00002	14626	65403	00310						23	01883	121 14	17721	60303	00170

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +		14 Uhr CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app		19 Uhr CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR SVE		2 Uhr CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app		8 Uhr CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR SVE	
Borkumriff	+432	56	02778	08375	20020	x0807		00	00790	08300	19020	x0807	00300	See 3	00	00790	083 00	19019	x0300		54	02873	073 14	18019	x0801	00400	See 3
Borkum	○401	00	05790	10584	19428	67805		00	01790	06403	19926	61603	007x0		xx	017xx	104 01	18320	8x401		00	01790	105 03	17621	78502	00170	
Flensburg F.-Sch.	+415	00	01790	10578	22321	x4903	See 4	14	01782	10602	22122	x0300	00333	See 4	10	01763	105 02	23319	x0703	See 3	08	02883	105 13	22619	x2802	00643	See 3
Norderney	○435	14	05762	06313	19826	20704	See 1	06	05790	06473	19924	73604									04	01790	105 02	xxx20	71503	00170	
Außenjade	+433	01	01890	08214	20321	x6803	See 1	05	00790	08302	18026	x6801	00308	See 1	00	01790	105 01	18320	x6300	See 3	08	01790	103 13	18419	x4201	002xx	See 3
Cuxhaven	○463	00	00790	06400	20428	x6801		09	00790	06402	18626	x7803	xx720		00	00790	086 00	19520	x0305		00	00790	066 00	19121	x0802	xx270	
Elbe 1	+434	10	01793	10103	21224	x7804	See 1	60	01790	04102	19322	x7801	00700	See 1							00	01773	104 03	18919	x1300	00300	See 2
Helgoland	○465	00	05790	08374	21226	79604	See 1	00	00790	08303	19624	90105	00270		00	01790	085 03	20420	81300		00	01790	084 14	19419	92801	00378	
Amrumbank	+462	00	05790	08100	23022	11806	See 1	00	05700	08300	22027	x0300	00200	See 3	00	02890	084 14	22020	—	See 3	00	02890	104 14	21021	x8801	00100	See 3
List	○461	00	01790	10402	22625	62705	See 1	34	01752	10503	27223	70503	002x0		xx	016x2	126 12	21118	8x301		04	01890	106 14	21519	95701	003x0	
Bülk	○116	51	01752	10572	22722	78303		04	01790	10601	21620	80301	00470								54	01751	085 03	22819	81302	00470	
Marienleuchte	○119	10	00890	08500	22722	70300		00	00890	08600	22420	80300	00480								04	01890	084 12	22419	80300	00380	
Kiel F.-Sch.	+446	14	01763	10403	24233	x0300	See 3	14	01790	05613	23020	x0300	00400	See 3	04	01790	085 02	24017	x0300	See 4	14	01762	105 02	23319	x0703	00300	See 3
Fehmarnbelt	+409	04	01782	08572	23122	x0307		00	00790	07600	21020	x0400	00400		00	00890	096 00	21628	x0803		24	01772	085 02	21619	x0802	00300	
Warnemünde	○406	10	01553	08403	23026	40102		10	01831	03302	21721	44501	00780								00	00890	083 00	21620	80802	00180	
Arkona	○464	10	14844	41614	26020	80300		40	01851	39601	24319	80803	00386		40	14862	416 02	24018	80801		40	14858	416 13	23319	80801	00380	
Adlergrund	+452	21	01861	08414	25320	x7903	See 3	10	01861	07501	24820	x7802	605xx	See 4	20	01852	095 02	24019	x0801	See 4	40	01843	064 13	23119	x0803	004xx	See 3
Swinemünde	○455	00	01790	10503	23321	x4903	See	00	01890	04403	22619	94602	00480								10	01854	062 02	22118	80300	00290	
Kolberg	○x76	21	01852	04415	xxx19	80302		10	01892	04472	xx176	88803	10380								00	00790	042 00	xxx15	90300	00170	
Rügenwalde	○429	20	01862	04413	24723	62803		00	01890	03410	23519	70607	01280								00	00790	103 00	23019	70802	00170	
Leba	○								017xx	043xx												017xx	081 xx				
Brüsterort	○								029xx	043x4												019xx	082 xx				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +		Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff	+432	00	08398	19027	See 3	07	08804	19020		00	103 00	18019	See 3	02	103 15	18020	See 3
Borkum	○401	07	06401	19428		07	08173	18123		01	104 03	18020		01	104 04	17525	
Flensburg F.-Sch.	+415	01	10503	22122	See 3	07	10603	23370	See 4	00	105 00	23520	See 3	01	124 43	24520	See 3
Norderney	○435	05	06477	18626	See 1–2					05	123 02	18119	See 2	01	104 03	18021	See 1–2
Außenjade	+433	01	06313	18227	See	01	08472	18320	See 2	01	104 03	18218	See 3	01	084 02	18720	See 2
Cuxhaven	○463	01	06503	19128		00	06500	10622		00	086 00	19519		01	065 02	19724	
Elbe 1	+434	02	04104	19823										00	083 00	19921	See 2
Helgoland	○465	01	08318	20026	See 2	01	08503	20420		03	085 18	20319	See 2	02	105 05	19722	See 3–4
Amrumbank	+462	05	06103	22022		00	10310	23019	See 2	02	124 14	22019	See 3	01	084 03	22021	See 3
List	○461	01	10503	21525	See 1–2	07	08573	21320		01	086 12	21719		01	105 14	21622	See 2
Bülk	○116	01	10573	21921										01	085 14	22119	
Marienleuchte	○119	07	08613	22421										01	084 13	22320	
Kiel F.-Sch.	+448	01	08503	23123		07	17303	24019	See 4	01	105 02	23818	See 4	01	085 04	23322	See 3
Fehmarnbelt	+409	01	09603	21621		01	07602	22310		01	085 02	22019		01	094 03	27620	
Warnemünde	○406	01	08403	21720						05	082 02	22016		01	123 03	21125	
Arkona	○464	06	41614	24819										14	396 24	22920	
Adlergrund	+452	01	07512	24719	See 4	01	085 03	24219	See 4	02	083 14	23719	See 3	01	084 03	23120	See 3
Swinemünde	○455	00	14503	23021										01	062 01	21621	
Kolberg	○x76	01	04418	xxx18										00	042 00	20017	
Rügenwalde	○429																
Leba	○	02	043xx											01	082 xx		
Brüsterort	○	01	043xx											01	083 xx		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	III	CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR jjj
4.8	08	Blaavandshuk	184	55	01862	08204	23419	72308	50210

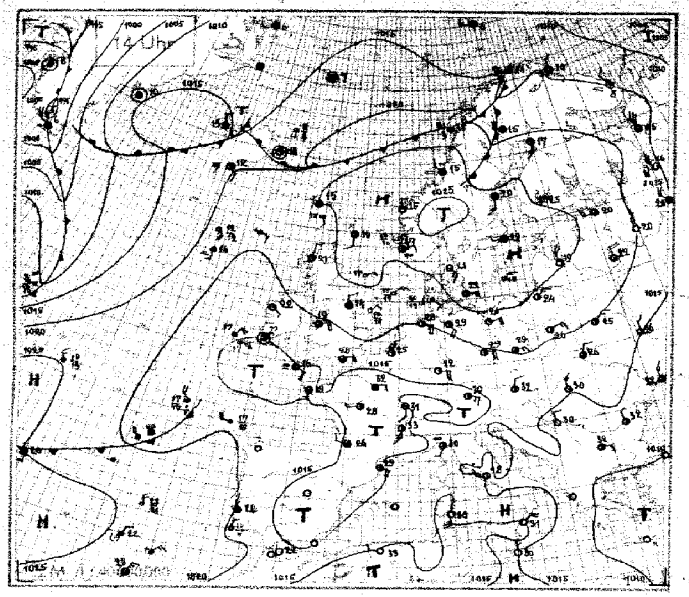
Berichtigungen

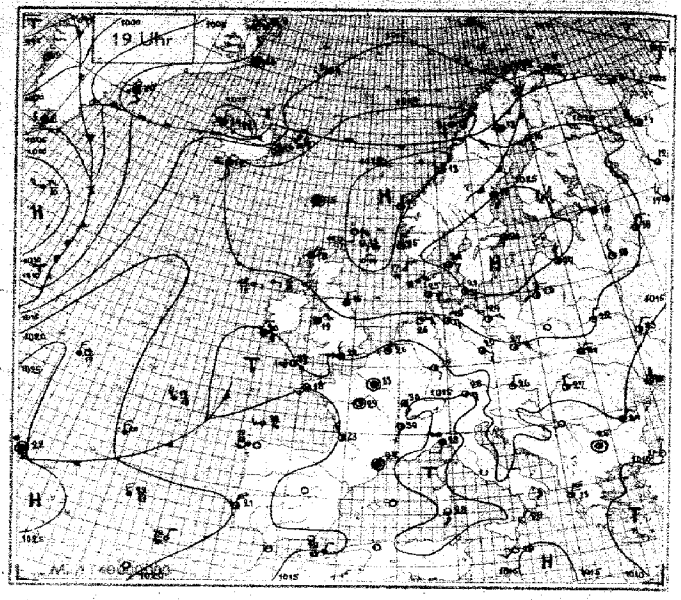
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten

Jahrgang 63

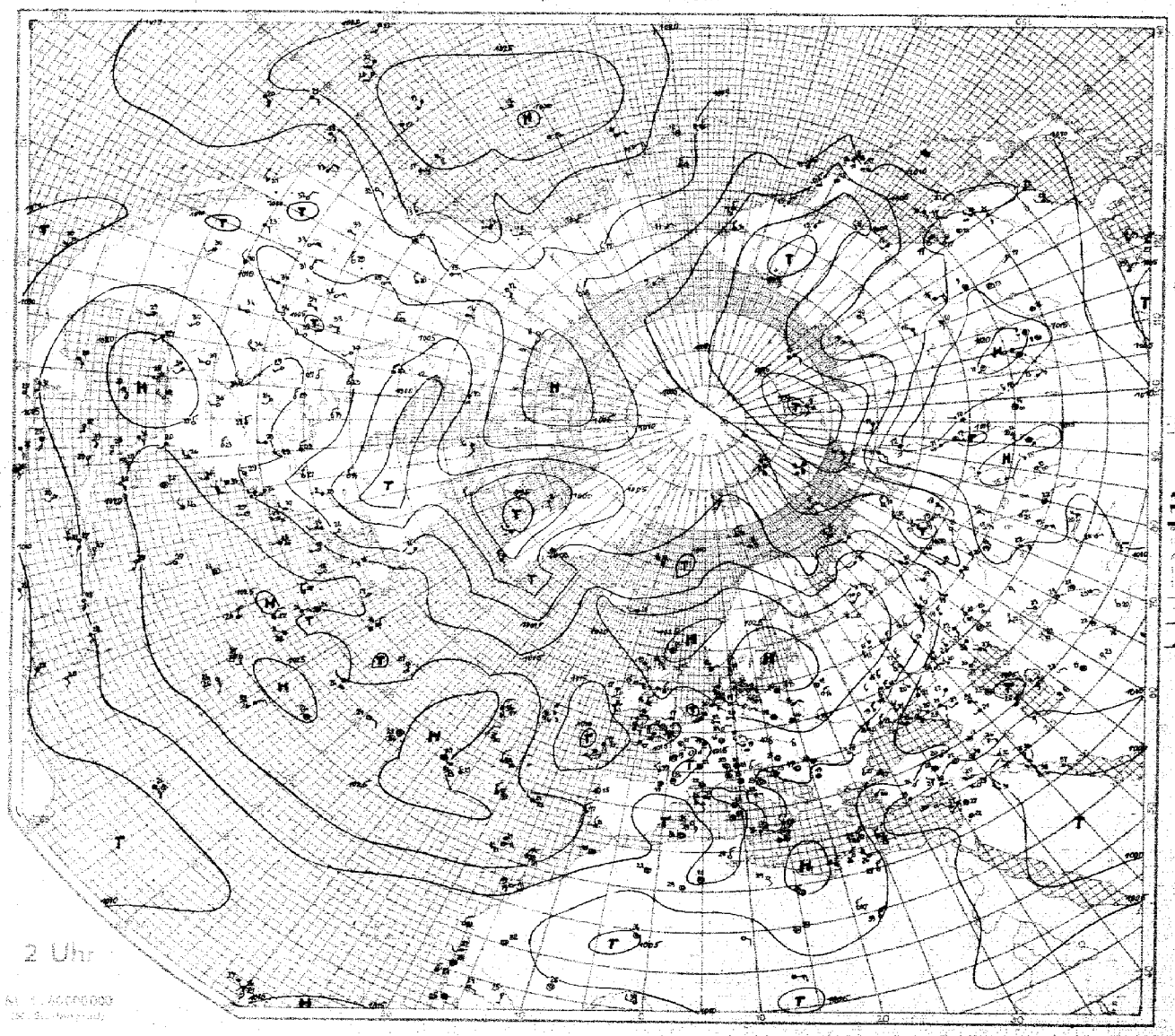
DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:





Wetterlage von heute nacht:



HÖHENAUFSTIEGE

Nr. 217 — Freitag, den 5. August 1938

Markante Punkte

Ort	Höhe m	MEZ															TTTdTd	KKAA	LLTdTd	Bemerkungen
Hamburg	11	05. 06		00 020	42 998	04 970	08 950	16 866	20 800	21 792	30 712	34 678	41 622	55 532			19 61	20 50	85 96	Sicht 20 Km, im W mässiger Dunst bis 800m, von 800-3100m rings mässiger, darüber leichter Dunst; daraus im NNW bei Husum ausgedehnter hoher Amboss, fern im W 4/10 dünne Ac-bänke ab 3600 m.
E_3E_4 =				187 95	186 95	285 81	206 68	162 60	412 79	412 72	655 78	081 43	516 46	687 32						
w_1Va_2 = 186				40 40	41 46	45 46	46 41	81 58	82 51	71 49	65 48	30 44	24 45	12 48						
Nordernay	4	06. 06		10 018	02 997	04 968	06 945	15 850	24 766	27 740	31 700	38 645	44 602	46 591	48 565	51 539	21 01	20 43	90 93	Flugsicht in 500m 15 Km. Leichter Dunst bis 4400m. Von 3000-3500m rings am Horizont Ac-lent. Im WSW mächtiger Cb, im S 4/10 Cs.
E_3E_4 =				494 84	499 73	252 89	241 49	456 63	400 54	078 60	843 57	510 69	547 69	549 41	667 41	581 41				
w_1Va_2 =				44 46	41 47	40 53	97 53	84 51	56 47	52 46	42 45	38 45	31 46	18 44	18 47	16 48				
Köln	48	05. 06		00 010	47 937	24 768	51 544										22 01	24 29	90 56	Dunst 2 bis 1800m, 1800-4000m Dunst. Spur Cu im S 1800m. Am SE-horizont Cb bis über 5000m. > Gipfel 1/10 Ac, 2/10 Ci.
E_3E_4 =				204 44	254 40	094 51	586 51													
w_1Va_2 = 76K				35 43	96 55	64 47	49 48													
Frankfurt																				
E_3E_4 =																				
w_1Va_2 =																				
E_3E_4 =																				
w_1Va_2 =																				
München	506																			
E_3E_4 =																				
w_1Va_2 =																				
Berlin	50																			
E_3E_4 =																				
w_1Va_2 =																				
Lindenberg	122																			
E_3E_4 =																				
w_1Va_2 =																				
Breslau	120	05. 06		00 406	06 947	15 862	19 813	30 712	35 671	40 627	45 585	49 566	52 540				19 02	20 33	76 96	Leichter, ab 2000m zunehmender Dunst bis 2900m, darauf 3/10 Ac-floc. > Gipfel besonders im N-Halbraum 3/10 Ci-fil und dens.
E_3E_4 =				178 92	214 47	150 68	136 37	086 68	015 50	070 37	587 37	583 37	562 37							
w_1Va_2 = 170				12 46	11 68	75 48	57 45	54 48	34 45	24 47	19 46	19 50	16 50							
Königsberg	29	05. 06		00 021	02 002	04 978	14 873	17 838	25 758	27 739	38 640	41 620	62 467				16 80	25 69	05 98	Stadtdunst bis 100 m, 400-1400m Dunst 1 nach oben zunehmend, 2000-2500m Dunst 0. An Dunstgrenze um 1500m fern im W Sc und Cu. Im SW einzelne Quellungen bis 4000m. > Gipfel 6/10 Ac, darüber 4/10 Ci, Cs, Ci-dens.
E_3E_4 =				152 99	146 91	190 63	102 76	104 34	062 36	073 31	607 30	517 27	676 29							
w_1Va_2 =				83 35	83 38	58 43	62 37	32 34	28 37	27 42	17 41	46 42	06 47							
Kiel	33	06. 06		00 018	44 976	24 763	31 702	34 677	36 660	51 541							17 51	13 21	99 47	Flugsicht 20 Km. In 150m rings 3/10 Hochnebel. Leichter, zunehmender Dunst bis 1500m, dann abnehmend, dann im N und NW 2/10 Sc, im NW zerfallender Amboss-schirm, im fernen W 1/10 Ac, im E vielfach Dunst und Cs in Streifen. Zenith wolkenlos.
E_3E_4 =				175 92	226 96	056 64	136 26	015 58	012 28	689 28										
w_1Va_2 =				41 44	61 40	47 40	18 38	24 40	18 41	40 46										
Wien	156	05. 06		00 400	04 977	06 953	10 906	11 890	18 820	28 701	37 650	45 585	53 530				20 02	24 50	78 92	Schwacher Dunst vom Boden bis 3000m, darüber einzelne Dunstschichten bis 3600m, im NE 1/10 Ci-streifen, sonst wolkenlos.
E_3E_4 =				185 79	215 67	213 64	195 58	497 57	161 48	079 48	010 53	534 48	586 57							
w_1Va_2 = 170				41 45	41 50	40 51	92 62	92 54	62 49	43 46	34 47	24 49	44 49							
Swinemünde	3	05. 06		00 022	02 003	06 966	07 935	23 778	25 753	27 736	37 654	45 585	47 575	51 540						
E_3E_4 =				157 89	156 82	206 46	199 46	447 57	070 33	067 35	018 36	549 24	554 26	600 26						
w_1Va_2 =				96 35	90 38	70 52	69 44	69 41	27 38	27 40	19 42	12 43	11 44	09 43						
E_3E_4 =																				
w_1Va_2 =																				
E_3E_4 =																				
w_1Va_2 =																				

Ort	Höhe m	MEZ															TTTdTd	KKAA	LLTdTd	Bemerkungen
Hamburg	11	04. 14	00 019	07 938	46 850	29 725	34 678	35 663	44 598	48 568	53 533						22 02	17 10	73 53	Sicht 20 Km. Leichter Dunst bis 1300m, im N von 1400-1600m 4/10 Cu, im S von 1300-2100m, von 2700-4300m mässiger Dunst und einzelne Ac und Ac-bänke. Im SE schnell hochquellende Cu-cong bis 5000m, am Horizont Cb, 5/10 Ci-nat, Ci-dens und Ac.
E_3E_4 =			190 50	231 61	153 84	022 63	022 78	029 48	539 48	648 35	580 34									
w_1Va_2 = 378			12 68	41 57	41 56	55 48	51 48	34 46	24 46	16 47	13 48									
Nordernay	4	04. 14	00 020	01 008	02 000	06 948	10 912	14 863	15 853	23 775	29 720	28 645	29 635	45 584	46 580	52 540	21 81	11 41	90 15	Flugsicht 20 Km. Ueber See 12 Km, mässiger Dunst bis 3500m. Von 2200-2500m 2/10 Sc und Cu, besonders im NE-halbraum, im fernen E und N teils bis > Gipfel quellend. Am W-horizont 1/10 Cs und Spuren Ac.
E_3E_4 =			262 72	260 84	264 72	222 85	203 66	167 68	164 72	098 90	050 90	502 75	506 45	546 45	546 48	585 48				
w_1Va_2 =			15 62	15 63	15 65	15 65	11 55	91 52	95 56	86 53	68 50	43 47	26 54	21 46	23 47	18 45				
Köln	48	04. 14	00 010	06 959	16 840	18 826	28 730	51 540									22 01	19 00	71 91	Sicht 20 Km. Vom Boden bis 2200m leichter Dunst nach oben zunehmend; Darin ringsum 1/10 Cu-hum, 3/10 Cu-cong, besonders im E und S stärker quellend, im E bis 5000m. Fern im SE beginnende Ambossbildung, am N-horizont 1/10 Ci, Cs.
E_3E_4 =			201 40	251 41	149 63	149 57	066 58	680 55												
w_1Va_2 =			72 61	88 81	65 46	38 46	43 45	21 50												
Berlin	50	04. 14	00 015	14 868	16 851	27 740	37 656	38 646	46 592	52 541							21 02	20 24	80 90	Sicht 20 Km, bis 3400m mässiger Dunst, bei 1500m 2/10 Cu im S-halbraum, quellend bis 4000m, zum Teil mit Amboss. In Gipfelhöhe im E u. N 2/10 Ci-dens.
E_3E_4 =			292 50	161 78	161 68	082 70	013 76	016 44	520 35	583 45										
w_1Va_2 =			42 56	40 64	42 53	64 50	48 49	29 46	20 68	13 47										
Swinemünde	3	04. 14	00 024	46 992	05 990	12 887	14 872	26 747	28 735	30 714	31 703	33 684	37 662	45 587	52 635		23 51	09 08	90 15	Flugsicht 60 Km. 2/10 Cu im S bis E in 900-2400m. Scharfe Dunstgrenze bei 2400m. Im NE über See 2/10 dünner Sc bei 500m. Am W-horizont Cs-spuren > Gipfel. Im E-halbraum 3/10 Ci-unc.
E_3E_4 =			224 75	198 67	200 53	143 63	137 50	033 72	038 30	039 30	033 30	028 30	600 30	564 22	597 21					
w_1Va_2 =			13 51	10 44	18 43	72 42	65 39	47 44	20 35	21 37	10 36	20 40	17 40	10 41	08 45					

Schlüssel: 1. Reihe: HH_0 PPP, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: ss T_dT_d

Schlüssel: HH_0 PPP TTT UU

Ort	Höhe m	MEZ												
Marokko	460	04. 09	161 200 64	982 196 64	919 193 64	897 196 64	876 218 61	834 229 40	755 204 28	682 164 14	615 108 14			
Bordeaux	48	04. 10	014 218 89	963 175 XX	946 183 XX	917 181 XX	862 153 XX	792 108 XX	734 088 XX	640 035 XX	645 003 XX	629 615 XX	597 645 XX	581 562 XX
Le Bourget	46	04. 09	011 240 69	964 225 69	918 226 69	793 135 69	699 075 69	697 005 64	509 575 59					
Chateauroux	153	04. 08	997 208 83	950 205 XX	927 208 XX	904 236 XX	819 166 XX	740 127 XX	667 077 XX	584 600 XX	538 550 XX			
Aldergrove	73	04. 14	011 200 61	975 178 48	900 161 47	760 117 57	750 094 58	600 522 84	650 556 60	500 611 XX				
Mildenhall	6	04. 14	018 240 51	950 186 66	900 184 73	850 164 74	800 136 67	753 094 68	700 070 26	600 811 55	400 700 XX			
Trappes	170	04. 17	993 305 58	924 258 45	835 192 55	755 148 70	709 094 71	635 084 55	609 064 55	584 048 55	516 538 55	445 578 65	476 594 XX	395 653 XX
			329 792 XX											
Rom	3	04. 08	00 010 222 82	52 976 213 85	02 991 208 46	04 960 221 XX	15 848 154 86	16 837 150 58	21 792 127 62	29 717 081 62	31 704 061 28	41 620 006 68		
Lyon	196	05. 08	994 220 66	982 220 66	935 229 56	879 201 44	776 140 39	682 058 43	629 009 53					
Dijon	220	05. 07	990 192 89	966 232 97	943 242 70	875 203 66	853 196 66	792 119 60	772 138 64	761 122 65	733 110 69	714 092 66	696 079 67	678 062 68
			625 016 68	609 555 69	561 561 78									
Malta	71	05. 06	006 278 62	991 278 52	967 272 40	940 264 48	850 189 63	800 158 61	750 111 73	700 067 63	650 050 62	610 033 55		
Mildenhall	6	05. 07	016 151 99	979 156 99	953 129 90	900 186 62	850 159 63	750 072 75	700 047 76	650 000 77	440 728 XX			
Aldergrove	73	05. 07	008 142 83	950 156 68	900 150 55	760 078 76	700 008 72	650 006 86	500 619 XX					
le Bourget	46	06. 10	010 241 61	956 204 67	963 214 67	951 214 68	895 198 66	792 156 63	698 055 67	623 504 61	536 576 67	508 615 67		
Chateauroux	154	06. 08	997 192 88	950 186 XX	927 185 XX	904 186 XX	842 175 XX	779 163 XX	695 096 XX	616 016 XX	600 502 XX			
Soesterberg	13	05. 07	013 213 79	000 218 69	978 253 63	903 220 XX	801 157 XX	708 052 XX	606 536 79	601 532 60	519 600 76			
Baku	40	06. 08	00 036 257 56	02 967 247 54	05 955 244 53	10 902 237 49	15 852 218 45	20 804 191 43	25 758 161 43	30 716 143 XX	31 705 138 XX			
Novo Sibirsk	133	05. 08	02 025 163 89	06 956 150 89	10 901 128 73	16 849 107 59	20 800 078 58	25 762 043 48	29 728 076 89	30 707 059 37	38 640 022 84			
Moskau	167	06. 09	01 006 156 52	04 976 151 58	06 961 147 46	16 844 073 53	25 753 510 82	36 707 548 97	32 695 533 62	34 675 533 38	40 629 576 52	53 528 662 57		
Swerdlowsk	235	05. 06	02 980 175 98	05 981 158 98	10 895 107 99	41 885 160 95	15 844 131 80	20 793 104 81	25 745 068 62	30 744 032 93	31 692 020 90			
Taschkent	479	05. 08	04 964 201 57	05 959 284 55	07 956 275 58	10 484 200 65	15 854 167 39	20 804 119 36	25 758 070 39	30 717 022 42	40 629 568 52	50 557 62X 46	56 509 665 37	
Alma Ata	842	05. 09	07 933 236 38	08 913 243 36	14 901 235 35	15 851 217 33	20 903 172 32	30 712 062 43	35 686 529 61					
Charkow	140	05. 08	02 997 178 63	02 992 181 65	05 957 185 61	10 905 183 63	15 849 444 66	20 800 401 70	25 762 062 71	30 707 024 57	40 624 523 19	43 607 546 19		
Mailand	112	05. 08	20 004 210 70	05 968 236 88	10 918 232 43	20 530 149 49	27 746 099 53	37 661 027 58	44 697 535 38					
Helsinki	45	05. 07	020 166 56	964 141 66	961 134 61	920 130 46	864 085 49	467 553 54	648 561 54	592 609 50	525 662 47	442 741 44	376 809 45	235 646 45
			186 993 44	152 507 44	093 353 44									

KK = Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · LL = Stabilitätsenergie · ss = spez. Feuchte · TTT = Temp. (1/10 °C) · T_dT_d = Differenz · UU = Relative Feuchte in % · V = Sicht · W = Wetter · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.

Luftdruck umgerechnet: 1) auf NN, 2) auf 1000 m — 3) auf 2000 m, 4) auf 3000 m, 0) keine Umrechnung

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

Station	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	$RR T_xT_x E$	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPPTT	UC_H app	$RR T_nT_n E$
Sonnblick 3)	3106	503												44	01 9x1	042 12	109 08	72 300	97 02 1
Zugspitze 3)	2962	416	96	02944	14915	10409	76101	99	15985	66096	10106	6-300	01101	76	02 883	284 65	100 05	93 401	97 05 6
Obir 3)	2044	506	90	02974	08104	04416	70107							00	00 990	000 00	039 13	70 300	00 11 0
Schneekoppe 2)	1610	428	80	01704	10114	04016	80907	11	01701	08511	05114	56600	00160	04	01 790	061 03	025 13	74 300	00 12 0
Feldberg/Schw 1)	1493	427	90	97814	00014	05618	30203	15	01833	08145	03019	83703	97210	00	05 790	241 17	038 17	77 202	00 16 0
Schöckel 1)	1446	511	57	02632	16914	06019	60300	15	01732	15113	05919	61307	08-11	00	00 790	000 00	044 18	6x 606	00 15 1
Fichtelberg 1)	1215	419	97	11724	08215	06021	76802	07	05777	10325	05719	81500	00250	07	05 775	122 25	052 17	81 302	00 13 0
Brocken 1)	1148	418	90	05833	10313	06420	60903	10	05731	10412	56319	66601	00210	00	05 890	104 20	051 18	70 801	00 xx x
Wasserkuppe 1)	926	423						46	02643	10514	04920	67706	00250	34	01 853	105 94	043 20	9x 400	91 18 0
Inselsberg 1)	917	445	30	05745	06513	06724	60902	57	01833	19595	06125	57741	00240	24	04 742	123 23	050 21	61 300	00 18 0
Kahler Asten 1)	842	417	20	01857	10514	05724	58603	34	01759	10384	04024	57601	97250	00	05 790	084 02	034 19	71 501	00 17 0
Feldberg/Ts 1)	801	424	10	01861	10401	05906	40802	31	11843	19504	04025	43800	00970	00	01 790	124 02	035 21	61 301	00 18 0
Jungfraujoch 4)	3578	256	96	019-4	24114	66607	50101	96	019-4	24114	67304	55300	2594x	00	01 990	284 13	669 02	55 300	—
Säntis 4)	2500	285	36	018-3	24303	59913	63101	36	018+2	24103	59512	63300	00140	2x	46 009	263 99	599 10	0x 201	96 08 0
Kékestető 1)	998	549	20	01772	00002	05245	50904	44	02742	08116	05319	77801	00270	00	01 790	121 01	051 17	83 300	00 15 0
Dobogokö 1)	700	540						09	01888	11114	05724	66300	00290	00	01 890	321 02	053 20	76 300	00 18 0
Mus Allah 2)	2420	726	80	01954	08114	10613	58601												
Predeal 1)	1054	593	20	01865	20103	13131	95810	41	03704	16188	07717	80305	00251	40	02 767	281 16	070 14	70 303	00 12 1
Fanaråken 2)	2098	024						20	01953	28103	04708	60801	00094						
Gausta 2)	1828	035	10	05763	22403	05709	00300	50	06059	24403	05912	43801	00+40	50	05 852	021 02	045 10	60 905	00 07 0
Svandalsflona 1)	1065	026	10	02974	24304	10616	50905	03	01980	26201	09417	50603	00+40	00	00 990	122 00	090 13	70 300	00 09 0
Pic du Midi 3)	2859	247						44	019++	18105	06611	59800	00160	01	01 xxx	203 13	082 09	42 600	00 07 0
Mont Ventoux 2)	1900	248	13	01312	16504	03517	57100	10	01812	14309	03416	43309	00200	00	01 990	498 01	025 13	61 302	00 13 0
Mont Aigoual 2)	1554	249						04	01790	19402	97318	53803	00200	00	02 990	123 04	977 15	61 200	00 14 0
Puy de Dôme 1)	1467	246	96	05554	06574	02929	92903	92	28725	5+598	05617	9+709	97251	04	01 990	000 02	029 19	60 300	00 17 0
Eiffelturm 0)	338	209					-	00	05+90	10114	+++30	65+++	++35,1	00	00 x90	045 10	xxx 23	70 xxx	—
Izaña 2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																			
Lanslebourg 1)	1603	272	10	01774	08014	03125	60803	42	11764	12228	05021	5+208	00270	00	01 790	000 03	062 16	61 902	00 —
Sylstation 1)	1045	068						00	00990	28100	07416	+08 03	00170	00	01 980	241 02	062 12	x 1801	00 08 0
Sétif 1)	1020	033	00	04890	00000	03935	10602	70	01863	20013	01939	10302	00360						

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Reykjavik	Stuttgart	F'hafen	Mirow	Stralsund	Warnemünde	Pillau	Bergen	Mannheim
yyG_1G_1	04 12	04 13	04 14	05 04	05 04	05 05	05 06	05 05	05 06
25 km									
24 "									
23 "									
22 "									
21 "									
20 "									
19 "									
18 "									
17 "									
16 "	33 25		25 34						
15 "	29 35		25 45						
14 "	-		07 70						
13 "	-		25 90			(13.5) 32 60			
12 "	28 50		25 90			32 45			(14.6) 25 25
11 "	27 45		25 45			-			19 10
10 "	28 45	(10) 12 05	29 12	31 40	31 30	33 20	27 35	37 30	14 05

Ort	Berlin	Stuttgart	Kest/P	Breslau	Mont Ventoux	Preßburg	Dresden	Stralsund	Pillau	Nürnberg	Hamburg	Frunse
yyG_1G_1	04 13	04 15	04 13	04 18	04 18	04 14	05 07	05 06	05 06	05 06	05 12	05 07
9 km		↑ 12 10				35 45	(8.3) 28 20	↑ 30 25	↑ 01 00	(9.8) 28 45	29 30	
8 "		15 05	(7.2) 31 05		19 55	01 20	28 35	31 45	04 30	29 30	29 30	
7 "	(6.9) 28 40	17 05	30 05	(6.3) 29 20	21 45	35 45	28 30	34 15	01 25	24 15	30 45	
6 "	28 10	42 05	21 05	30 20	23 45	33 40	29 15	00 00	36 15	24 10	30 36	23 22
Ort	Nürnberg	Mannheim	München	Kottbus	La Courtine	Helsinki	Mirow	Kottbus	Bergen	Mannheim	Graz	Kursk
yyG_1G_1	04 13	04 12	04 16	04 18	04 13	04 14	05 07	05 06	05 05	05 06	05 09	05 08
9 km				28 70			↑ 31 30	(8.8) 28 35	↑ 30 25	↑ 22 05		28 29
8 "	(7.7) 14 10	(7.5) 27 25		(8.1) 29 75			35 20	28 30	30 30	23 15	29 05	30 32
7 "	13 35	33 10		30 40	18 20	31 75	33 20	27 30	33 25	27 15	26 15	30 32
6 "	15 10	13 05	(5.5) 17 05	31 20	17 20	32 95	31 10	30 20	33 15	22 30	27 15	03 22
Ort	Magdeburg	F'hafen	List/Sylt	Straßburg	Košice	Helgoland	Bergen	Warnemünde	München	W'haven	Kiew	Budapest
yyG_1G_1	04 12	04 14	04 15	04 18	04 14	05 08	05 07	05 05	05 06	05 07	05 07	05 18
9 km	↑ 28 25	-	(1.6) 28 05		34 30	(8.7) 29 50	(8.4) 32 70	↑ -				(9.8) 33 30
8 "	31 20	06 00	27 25		29 15	29 45	31 35	33 20	23 10			(8.4) 35 35
7 "	(6.6) 28 20	-	25 45		(7.5) 27 05	28 40	30 30	35 20	29 25		02 [illegible]	-
6 "	44 05	-	24 15	49 05	-	26 30	30 30	32 40	28 45	26 20	01 xx	33 25

Ort	Zürich	Nürnberg	Zürich
yyG_1G_1	05 09	05 11	05 14
9 km			28 35
8 "		(7.5) 32 20	-
7 "	29 15	30 25	27 25
6 "	28 20	30 20	-
Ort	Preßburg	Karlskrona	Warnemünde
yyG_1G_1	05 08	05 06	05 11
9 km	22 25		10 km 34 30 / 30 25
8 "	34 15		31 20
7 "	-		28 20
6 "	-	31 25	29 15
Ort	Stockholm	W'haven	
yyG_1G_1	05 04	05 13	
7 km	00 00		
6 "	32 45	32 20	

Radio-Sonden

Ort	Mildenhall	Trappes	Königsberg	Mildenhall	Helsinki	
yyG_1G_1	04 14	04 19	05 06	05 08	05 08	
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern						
°C	-	-	-	-	-60°	
Höhe	-	-	-	-	10 900 m	
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen						
100 mb	-	-	-	-	4 -44	
200 "	-	-	-	-	4 -56	
300 "	-	-28	-	-	4 -48	
400 "	-20	-12	-	-22	4 -31	
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern						
100 mb	-	-	-	-	1611	
200 "	-	-	-	-	1167	
300 "	-	960	-	-	915	
400 "	740	751	(735.5)	732	721	

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N = 36), F_2F_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Holyhead	Birchem Newton	Vlissingen	Perpignan	Croydon	Manston	Vlissingen
yyG_1G_1	04 19	04 14	04 19	05 08	05 08	05 08	05 08
C u. Höhe	Ac	Cs	Ci	Ac	Cs	Ac	Ac
$D_1D_1F_2F_2$	17 04	15 04	29 04	24 04	18 05	14 08	19 09
Ort	Renfrew	Cranwell	Lugano	Valenciennes	Helder	Helgoland	Hamburg
yyG_1G_1	23 19	04 14	04 19	05 08	05 08	05 08	05 12
C u. Höhe	Ci	Ci	Ac	Ci	Ac	Cs	Ci (Sonne)
$D_1D_1F_2F_2$	23 03	25 03	36 10	14 04	17 01	28 03	29 05
Ort	Holyhead	Helgoland	Hamburg	Romorantin	Vlissingen	Kiel	
yyG_1G_1	04 14	04 14	04 19	05 08	05 08	05 08	
C u. Höhe	Ac	Cc	Ac	Ac	Ac	Ci	
$D_1D_1F_2F_2$	20 05	26 06	30 07	22 04	22 08	39 04	
Ort	Catterick	Biggin Hill	Köln	Avord	Lympne	Helder	
yyG_1G_1	04 14	04 17	05 10	05 08	05 08	05 08	
C u. Höhe	Ci	Ac	Ci	Ac	Ac	Ac	
$D_1D_1F_2F_2$	35 06	13 42	22 05	19 07	11 07	17 05	

Synoptische Relative

yy = Datum, G_1G_1 = Zeit, für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Mildenhall	Trappes	Swinemünde	Hamburg	Norderney	Köln	Berlin
yyG_1G_1	04 14	04 19	04 14	04 14	04 14	04 14	04 14
500 mb	-10	5 -2	(2-13)	(3-12)	(4-12)	(5-12)	(4-15)
600	-1	5+6	2-5	4-3	4-3	5-3	3-1
700	2+7	7+9	3+3	7+5	9+4	5+5	6+5
800	6+14	7+17	7+8	8+12	9+12	5+13	6+13
900	7+18	4+24	6+16	8+20	6+19	4+21	7+19
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)							
500	575	580	573.0	576.1	573.3	571.5	575.5
600	435	435	434.2	436.6	434.3	432.1	436.2
700	312	312	313.3	315.0	313.7	310.7	314.5
800	203	202	206.5	206.5	205.0	202.4	205.9
900	107	103	109.8	108.3	107.0	104.3	108.1
1000	16	11	20.3	17.9	16.9	13.7	18.0
500-1000	559	568	552.7	558.2	556.4	557.8	557.5

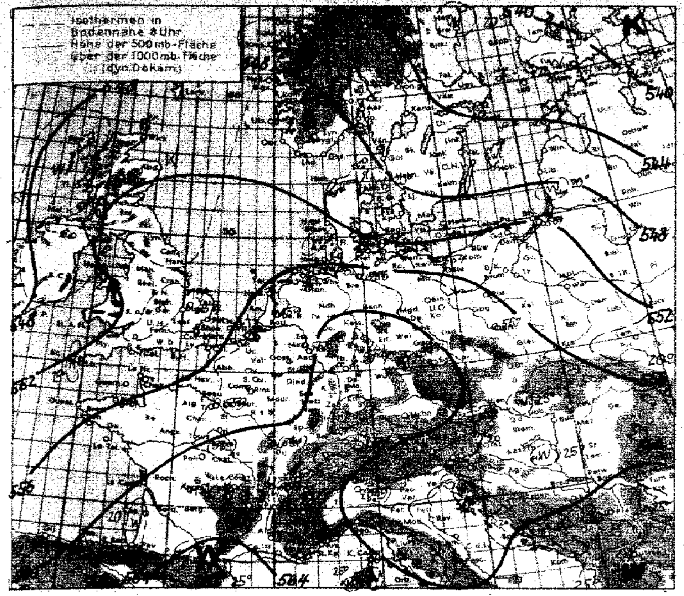
Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

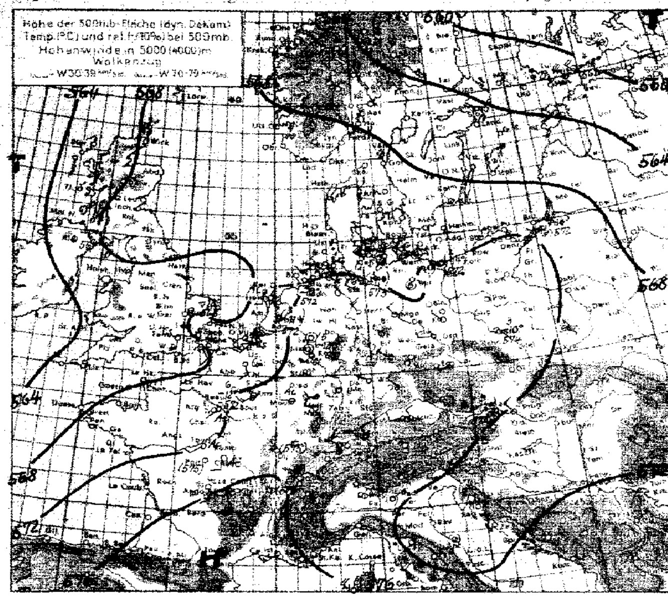
D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std

Ort	Hamburg	Helgoland	Königsbg.	W'münde	Bremen	Norderney	W'haven	Hamburg	Warnemünde	Norderney	W'haven	München	Schkeuditz	Saarbrücken	Nürnberg	Graz	Goslar	Ludwigslust	Bergen	Pillau	Greifswald	Kottbus	Lindenberg	Demmin	Kest/P
yyG_1G_1	05 07	05 08	05 05	05 05	05 07	05 06	05 07	05 12	05 19	05 12	05 13	05 10	05 10	05 11	05 11	05 09	05 07	05 07	05 05	05 06	05 07	05 04	05 04	05 08	05 06
5) 5 km		↑ 23 20	(4.9) 24 10	↑ -		(5.9) 28 90	↑ 24 20	↑ 34 25	↑ 33 05		↑ 32 20	30 20		(4.8) 25 25	↑ 30 10	↑ 34 05			↑ 30 30	↑ 22 15	(4.5) 14 10	↑ 32 05			
4 "		26 20	25 20	36 15	(4.8) 34 55	24 10	27 10	29 05	11 05	(3.8) 18 05	27 10	27 20	(3.5) 21 05	23 20	26 05	-			30 05	-	13 05	30 20	(3.5) 31 10		(4.2) 13 05
3 "		32 10	(3.5) 27 20	31 25	02 05	(3.2) 13 05	05 05	33 10	35 10	12 10	17 05	26 15	34 05	28 15	14 15	29 05		31 20	(3.8) 32 05	16 10	16 05	32 20	00 00		09 15
2 "	(1.5) 08 20	10 25	10 10	35 05	10 20	12 15	12 05	02 05	13 10	13 20	13 10	22 15	12 06	18 05	13 25	24 20	(1.5) 15 15	(2.5) 34 10	09 20	01 05	16 05	22 05	11 05	04 05	15 15
1 "	10 35	11 15	08 15	11 10	10 35	11 25	11 30	11 25	12 20	13 15	13 30	24 10	10 30	18 10	10 15	13 05	12 20	10 20	11 25	10 20	13 10	11 15	11 15	10 20	09 20
Ort	Ajaccio	Reims	Epinal	Zabern	Marseille	Clermont	Lanslebourg	Pau	La Courtine	Perpignan			Utti	Stockholm	Karlskrona	Helsinki				Ancona	Ancona	Lagosta	Paola	Rom	Orbetello
yyG_1G_1	05 08	05 07	05 01	05 08	05 06	05 07	05 07	05 07	05 06	05 05			05 12	05 04	05 06	05 07				05 11	05 08	05 08	05 08	05 11	05 11
5) 5 km	29 40				24 35		31 05		16 35					↑ 30 15	↑ 32 20	32 40							31 25		
4 "	29 35			28 40	20 35	22 20	28 15		17 30				(3.7) 27 05	24 10	33 10	-				(4.2) 19 10			35 20		(4.8) 34 20
3 "	32 30		28 35	24 25	19 25	21 15	22 10	19 30	18 20	31 20			23 10	25 15	31 05	-				(3.9) 16 05	(3.3) 12 15		-	(3.3) 34 15	(3.5) 35 20
2 "	33 25	27 05	27 10	32 05	18 30	23 20	11 15	19 25	22 15	25 35			08 05	24 15	10 10	31 10				(2.1) 06 10	(2.1) 09 10	(1.7) 12 05	31 15	03 15	33 20
1 "	25 05	24 20	12 05	(0.5) 16 05	15 20	22 15	(1.5) 08 10	30 00	14 05	(1.5) 26 35			12 25	22 10	08 10	31 15				07 10	36 10	01 05	36 05	(0.6) 35 10	34 20
Ort	Budapest	Budapest		Belgrad	Nish		Krakau	Dublin	Genf	Prag	Preßburg	Zürich	Genf	Bukarest	Zürich	Malta	Biggin Hill	Oran		Amman	Rutbah	Tripolis	Deir ez Zor	Frunse	Kiew
yyG_1G_1	05 10	05 07		05 07	05 07		05 07	05 06	05 14	05 07	05 08	05 09	05 08	05 08	05 14	05 05	05 01	05 04		05 04	05 04	05 06	05 06	05 07	05 07
5) 5 km	↑ 34 25						30 00				↑ 32 20	↑ 29 30			↑ 26 15					(5.5) 24 50				↑ 24 25	↑ 32 34
4 "	-						01 15	20 45	19 55		34 25	28 25	(3.5) 22 25		-		(3.4) 29 45			24 60				24 34	07 xx
3 "	36 15	33 30		(3.1) 36 25	35 25		36 15	-	19 20	(2.3) 06 05	32 20	31 35	20 26	04 25	29 10	31 30	25 05	22 30		22 35	20 35	30 20	22 30	12 25	02 25
2 "	34 10	(1.8) 34 25		36 36	35 20		11 20	06 05	20 20	09 15	34 15	30 15	21 20	36 25	(2.5) 31 15	36 18	35 10	25 25		35 20	(2.5) 11 25	32 26	36 30	27 01	05 32
1 "	(0.9) 02 15	36 20		(1.5) 36 25	36 10		11 25	11 15	24 20	12 30	15 15	34 20	04 10	06 30	33 15	33 20	11 25	25 30		33 10	01 25	18 05	31 30	24 xx	03 35

5) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr, ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr **Höhenwetterlage,** Freitag **den** 5. August **1938.** Rel. u. absol. Topographie um 6 Uhr.





Witterungsübersicht.

Der mächtige Schwall von Polarluft, der am Ostabhang des baltischen Hochs gestern Rußland überflutete, hat heute früh den Südural und den mittleren Kaukasus erreicht und ist mit Regenfällen noch im Südostwinkel des Schwarzen Meeres wetterwirksam geworden. Über Moskau ist die untere Troposphärenhälfte fast 5° im Durchschnitt kälter als gestern und 10° kälter als über Mittelfrankreich.

Die kältere Luft floß von Osten auch nach Mitteleuropa ein und brachte hier eine leichte Milderung der Hitze. Im ostelbischen Deutschland lagen die Maximaltemperaturen gestern bis zu 5° unter den Werten von vorgestern. Im westelbischen Reich aber kletterten sie gestern noch höher als am Tage vorher (Hannover, Nordhorn +33°, Köln-Frankfurt +34° Tageshöchstwert). Über Skandinavien und Finnland dringt nun wieder milde Westluft, die sich über Land weiter erwärmt, in den Kontinent ein, so daß die Heranführung kühlerer Nordostluft nach Mitteleuropa ihren Abschluß findet.

Die Druckfallgebiete, die an der nordeuropäischen Frontalzone ostwärts laufen, haben das schottisch-baltische Hoch im ganzen leicht abgeschwächt, gewinnen aber für die Wetterlage in Mitteleuropa noch keine unmittelbare Bedeutung. — Wirksamer erscheint die langsame Unterminierung der antizyklonalen Lage von Südwesteuropa her. Um das zwischen Südirland und Nordspanien fast stationäre Tief, das als Steuerungszentrum für einen Teil der nordatlantischen Druckwellen wirkt (vgl. die gestrige und heutige Karte der 24-stündigen Druckänderung mit der Spaltungsstelle westlich vom 20. Meridian), fließen etwas kühlere maritime Luftmassen in das Festland ein. Über Paris trat seit vorgestern oberhalb 3½ km Höhe Abkühlung bis zu 5° bei 30% Feuchtezunahme ein; eine Gewitterfront zog vom Kanal her bis Mittelengland (Südwestengland gestern abend 15-23 mm Regenhöhe). Die französische Gewittertätigkeit breitet sich langsam gegen das Rhein- und Emsgebiet aus.

Rodewald

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Norderney	Kiel	Köln	Wien	Breslau	Königsbg.	Swinemünde			Mailand	Helsinki	Lyon	Chateauroux	Paris	Dijon		Mildenhall	Aldergrove	Charkow	Baku	Nowo-Sibirsk	Moskau	Alma Ata	Taschkent	Swerdlowsk	Malta	Malta	Soesterberg
yyGG	05 06	05 06	05 06	05 06	05 06	05 06	05 06	05 08			07 08	05 08	05 08	05 08	05 08	05 08		05 08	05 08	05 08	05 08	05 08	05 08	05 08	05 08	05 08	05 11	05 08	05 08
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) u. **Temperaturen** (°C) **an den Hauptisobarenflächen**																												
500	(3-11)	(4-12)	(3-12)	(5-12)	(3-13)	(3-10)	2-14	(2-14)			-	4-18	-	-	6-12	-		-12	-12	-	-	-	(5-19)	-	3-17	-	-	-	(3-11)
600	4-3	5-4	2-4	5-3	4-3	3-1	2-3	2-3			3-3	4-10	(5-1)	-0	6-3	6-1		-4	-3	(1-5)	-	(3-0)	5-10	6-5	5-8	-	-	5+3	59+3.3
700	6+4	5+4	2+3	5+5	4+5	6+5	3+4	3+4			5+6	5-3	4+7	+10	6+6	6+8		7+5	7+3	5+2	+13	3+6	8-4	4+5	4+1	9+3	7+7	6+6	70+4.7
800	7+12	5+12	3+9	5+13	4+14	4+12	3+8	8+8			5+14	4+4	3+16	+17	6+14	6+15		7+12	7+11	7+10	4+19	6+8	8+4	3+17	3+12	8+11	6+15	6+16	70+13.5
900	5+19	5+20	4+16	4+22	5+20	6+18	7+13	4+17			4+22	6+19	4+21	+19	6+20	6+22		9+19	5+15	6+18	4+24	7+13	5+12	3+24	5+20	9+14	4+24	4+25	45+21.8
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern																	(Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)											
500	573.1	571.5	570.1	570.6	572.0	574.3	571.9	572			(574)	562	(575)	(575)	572	(575)		568	567	(568)	((579))	(567)	557	(564)	538	((558))	((574))	(572)	572
600	433.8	432.3	431.4	432.7	432.5	434.0	433.3	433			434	427	435	435	432	436		429	428	429	(434)	426	422	427	421	(419)	(434)	435	432
700	312.4	311.3	310.5	310.2	320.9	312.2	312.2	312			313	309	313	311	310	313		308	307	308	308	304	303	306	302	298	311	312	311
800	204.2	203.1	203.6	201.8	202.3	203.9	204.6	204			204	203	203	201	201	203		200	199	200	197	196	199	197	194	191	202	203	202
900	106.2	104.9	106.8	102.9	103.8	106.0	108.5	107			105	108	104	102	103	104		102	102	102	97	100	103	97	96	93	103	104	103
1000	17.1	14.7	18.1	12.7	14.5	17.1	20.5	18			15	21	14	13	13	14		14	15	12	6	12	17	6	7	5	12	13	13
500-1000	556.0	556.8	552.0	557.9	557.5	557.2	551.4	554			(559)	541	(561)	(562)	559	(561)		554	552	(555)	((573))	(554)	540	(558)	551	((553))	((562))	(564)	559

D_1D_1 = Windrichtung (N=36) **Höhenwinde bis 5 km** ($D_1D_1F_2F_2$) F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Schkeuditz	Bergen	Dresden	Mirow	Stralsund	Köln	Breslau	Frankfurt	Köln	Gotha	Gronau	Schkeuditz	Essen	Essen	Erfurt	Breslau	Mannheim	Mannheim	Nürnberg	München	Fr'hafen	München	Saarbrücken	Nürnberg	Würzburg
yyGG	05 10	05 07	05 07	05 07	05 04	05 02	05 05	05 06	05 08	05 05	05 07	05 07	05 06	05 08	05 07	05 12	05 12	05 06	05 06	05 06	05 04	05 02	05 05	05 04	05 07
*) 5 km		↑ 32 20	↑ 27 45	↑ 11 10	↑ 00 00				$^{5.4}$22 05	29 10				$^{5.4}$22 05				↑ 23 10	↑ 20 10	↑ 26 20	29 00				$^{5.4}$28 16
4 "	$^{3.5}$32 05	$^{3.4}$30 25	31 20	25 06	01 10				15 20	29 05	13 05			15 20				23 05	00 00	26 10	29 25			$^{3.4}$08 10	21 05
3 "	34 05	31 05	35 15	33 20	34 05	20 30		$^{2.5}$09 15	15 20	03 10	$^{3.6}$00 00	$^{2.3}$11 20	$^{2.6}$10 20	15 20	$^{2.3}$11 20		$^{2.3}$18 16	28 05	13 20	25 10	30 30			08 15	13 20
2 "	12 05	16 00	10 08	34 10	20 05	15 15	06 15	10 05	12 20	10 20	12 15	13 25	10 20	12 20	13 35	$^{1.4}$16 10	17 15	16 05	11 20	27 10	28 20		00 00	16 15	10 10
1 "	10 30	09 00	10 10	09 15	18 10	16 30	08 05	00 00	12 10	17 15	18 30	17 15	13 05	12 10	17 15	10 05	15 10	11 10	07 15	24 05	23 10	13 20	33 05	14 35	10 06
Ort	Aldergrove	Aldergrove	Helsinki	Debreczen	Preßburg	Košice	LaLarzac	La Courtine	Mont Ventoux	Straßburg	Marseille	Rodi	Rom	Aquila	Elmas	Marsala	Schkeuditz	Kottbus	Stettin	Königsbg.	Nürnberg	Faßberg	Köln	List/Sylt	Stuttgart
yyGG	04 13	04 12	04 14	04 12	04 14	04 14	04 13	04 13	04 12	04 18	04 18	04 19	04 19	04 14	04 19	04 14	04 16	04 18	04 18	04 16	04 18	04 17	04 19	04 15	04 16
*) 5 km			↑ 31 70	$^{5.8}$36 20	↑ 01 10	↑ 32 10	19 60	↑ 18 15	↑ 25 60	↑ 24 10	17 30	$^{6.3}$33 25						↑ 29 20	$^{5.5}$22 10 ↑					↑ 26 05	
4 "	$^{3.5}$13 30	11 10	-	30 26	03 05	34 20	25 35	18 20	2x 16	24 26	23 20	32 30		$^{4.1}$28 15		$^{4.2}$28 00	$^{3.2}$09 10	29 16	$^{4.9}$34 15	$^{3.1}$07 05				26 15	
3 "	13 30	11 25	33 40	$^{1.2}$31 20	22 17	28 26	10 25	15 20	25 50	24 11	-	-	$^{3.3}$35 30	$^{2.9}$28 05	$^{3.5}$32 45	28 36	09 10	28 15	32 20	07 05	$^{2.5}$18 20		$^{2.5}$13 20	27 05	24 15
2 "	$^{2.1}$18 10	12 30	33 35	$^{2.2}$33 15	36 10	04 20	$^{1.6}$17 20	08 05	21 75	09 10	$^{2.4}$01 60	$^{2.4}$34 25	$^{2.8}$02 15	26 10	35 20	$^{2.1}$23 15	18 20	11 15	$^{2.3}$25 05	08 05	15 20	00 00	13 10	12 10	17 10
1 "	13 15	12 26	33 30	35 20	34 05	18 10	13 25	09 05	-	$^{1.5}$04 05	18 10	$^{1.4}$02 20	$^{1.5}$14 15	$^{1.4}$30 10	31 15	21 10	07 50	08 30	09 20	10 15	10 30	10 20	12 05	12 20	12 35
Ort	Ludwigshafen	Dresden	Stralsund	Hamburg	München	Hannover	Königsbg.	Bergen	Bremen	Berlin	Essen	Fr'hafen	Nürnberg	Köln	Bergen	Danzig	Magdebg.	Mannheim	Fr'hafen	Nest/P.	Berlin	Köln	Berlin	Dresden	München
yyGG	04 18	04 12	04 12	04 11	04 13	04 11	04 13	04 11	04 13	04 13	04 13	04 11	04 13	04 11	04 13	04 14	04 12	04 12	04 14	04 13	04 16	04 16	04 18	04 15	04 16
*) 5 km			00 00		$^{5.2}$16 10					↑ 28 10			↑ 15 05	$^{5.8}$27 20		$^{4.4}$15 15	↑ 19 16	↑ 00 00	↑ 13 15	↑ 13 10					↑ 26 05
4 "		$^{4.1}$27 05	-		13 16			18 05		31 40			14 05	15 15		14 10	27 10	19 15	-	23 05			$^{3.2}$30 10		17 05
3 "		29 05	30 05		12 20	$^{2.7}$19 05		13 00		34 00		23 10	13 15	14 20		13 15	36 05	13 30	23 20	08 05			29 10	$^{3.3}$31 15	25 15
2 "	13 10	07 05	11 15	$^{2.9}$29 10	24 20	10 10		13 05	10 15	09 15		24 06	13 15	14 30	00 00	00 00	09 10	13 25	24 15	36 05		14 20	11 20	09 05	$^{2.5}$24 10
1 "	11 32	09 15	11 30	12 20	11 10	19 30	$^{0.7}$04 05	13 20	11 20	11 30	$^{1.1}$14 20	29 05	15 25	12 20	13 20	06 20	10 20	12 25	29 15	13 15	$^{1.9}$08 10	14 20	11 20	09 30	05 20

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Freitag, den 5. Aug. 1938.

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhhh	Gestern 14 Uhr DDFWW	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhhh	Gestern 19 Uhr DDFWW	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhhh	Heute 8 Uhr DDFWW	Heute 8 Uhr PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	47509	22249	18017	0276x	26324	17929	05590	06214	17914
Lissabon	02845	34375	10421	03733	325x8	79321	01690	00002	20218
Praya (Kapverd.)				0x653	02303	09029			
S.Vincent (Kapverd.)	017x2	06302	10620	02774	74425	13027	02563	02425	11325
Pargo	02965	023x5	20823				00390	xxx10	21118
Pt Delgada (Azoren)	02965	02325	20823	01063	26414	24125	01390	00003	22920
Horta (Azoren)	42790	20204	26826	62255	10068	25722	02864	04265	21522
Mailand	05679	20212	16631	02790	00016	15930	05590	00012	17624
Genua	05754	18124	15880	05764	18206	15428	05x41	16341	20331
Florenz	02765	04215	16233	00790	00010	14231	05590	00000	16521
Rom	07763	24303	16728				05690	06200	15825
Terranova P	00790	08100	14719	00790	00000	14428			

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhhh	Gestern 14 Uhr DDFWW	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhhh	Gestern 19 Uhr DDFWW	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhhh	Heute 8 Uhr DDFWW	Heute 8 Uhr PPP TT
Messina	00790	37400	14731	01790	04930	19334	01754	36244	15127
Tarent	12865	02215	14829				00890	24100	14926
Malta	00990	32300	15830	00890	19200	14429	00890	01100	16628
Belgrad	00890	32200	14730				00890	23x00	16223
Üsküb	02873	05314	17732	01874	45715	17830	01771	09501	15122
Split	07763	28512	13323				00790	00000	14521
Bukarest	01874	32014	13732	03774	04728	15824	01790	06102	16726
Sofia	07874	08204	12032	01863	06804	13525			
Archangelsk	02755	34615	17015	02744	28524	18314	02762	23444	17113
Franz Josephs-Land	57408	30329	05100	46309	30349	04100	43518	01378	06651
Leningrad	03813	22378	23020	17864	26214	02518	00890	18208	23517
Ust Zylma	02046	59316	09514	02957	62426	12018	03357	29328	15007
Moskau	07763	63403	16723	07701	32309	17521	08690	32203	20915
Astrachan	32790	18400	09933	07762	18202	08929	xxxxx	08101	09026
Kijew	02757	82216	16114	07857	04284	15923	01790	01303	20215
Odessa	027x5	32315	17932	026x0	28427	17525	03790	10528	13723
Swerdlowsk	08752	18325	06328	07890	18213	13026	03878	28328	06319
Marokko	15890	32400	10932						
Algier	00190	24200	14033				03748	00028	07327
Tunis							05794	00000	16924

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Belle Isle	B				
St. George's	G			50301	15x18
St. John's	R			14201	15x17
Clarke City	Y				
Chatam	C			14501	09526
Sable Island	S			16300	15x18
Halifax	H			16300	16515
Eastport	M			19340	14114
Boston	B			20303	15x27
Nantucket	N			16340	17122
Atlantic City	A			16202	16123
New York	Y			12300	16x24
Bermuda	Z			10001	23x24
Quebec	Q			26402	07x29
Chibougamau	M			24400	04619
Moosonee	U				
Doucet	D				
Ottawa	T			24300	09x27
Parry Sound	P			24200	13x22
Buffalo	B			20303	15x23
Cleveland	C			16501	16x23
Cincinnati	O			24260	xxx22
Washington	W			20202	15429
Norfolk	N			20202	17531
Wytheville	V			24300	19623

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Cape Hatteras	H			20301	16626
Wilmington	Q			46301	18528
Charleston	S			20302	19x26
Atlanta	A			24280	19x29
Jacksonville	J			12202	20x30
Tampa	T			04300	19631
Miami	M			04300	19x28
Key West	K			08300	19x28
Pensacola	P			20300	21x29
New Orleans	N			12202	21x28
Galveston	G			12302	20x29
Vicksburg	V			12203	20x30
Little Rock	L			16300	19x31
Nashville	T			16200	19x30
St. Louis	S			20300	15x34
Kansas City	K			26400	14336
Chicago	C			12200	17x24
Charles City	I			12200	17x29
Green Bay	G			24300	15629
Duluth	D			24200	14627
Withe River	R			24200	13x19
Sioux Lookout	L			24300	11623
Winnipeg	W			12200	09x30
Bismarck	B			32400	06x33
Huron	H			16400	10732

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
North Platte	N			16300	10x34
Dodge City	K			16400	11634
Dallas	T			12301	17x30
Corpus Christi	C			12301	18629
El Paso	P			12202	12x30
Santa Fe	S			20201	12630
Flagstaff	F			32202	11x26
Denver	D			16300	09x34
Salt Lake City	U			28300	11x33
Lander	L			24300	10631
Rapid City	R			32300	07634
Miles City	M			28300	08x32
Helena	H			20300	11x29
Tatoosh	T			20303	23613
Roseburg	O			32300	15x32
Boise	B			32200	13x35
Tonopah	N			24200	10632
San Francisco	S			24401	12x13
San Diego	C			26201	12x21
Honolulu	H			16302	05x26
Midway	M				
Ketchikan	K			12303	21x14
Juneau	J			20260	15x11
Cordova	C			20300	17x13
Fairbanks	F			16200	15x12

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Nome	N			20203	12x11
Barrow	B			20202	08x09
Atka	A			16360	11x08
St. Paul	P			16302	17x12
Aklavik	Y			16200	10x12
Coppermine	M			04200	13x03
Ft. Simpson	S			32401	12x12
Ft. Smith	F			32301	08x16
Fairview	W			28301	15x14
Kamloops	K			04002	14x27
Edmonton	D			20301	15x20
Medicine Hat	H			28300	09x29
Prince Albert	P			24301	08x22
God's lake	G			24601	06x20
Churchill	C			28360	00412
Chesterfield Inlet	I			08302	05x09
Nottingham Island	N			08201	08x04
Hayes Advance	A				
Resolution Island	R			24490	01x00
Cartwright	W			12302	11x16
Coco Solo	S			24202	11x27

v. 4. August 1938.

Schiffsmeldungen.

v. 4. u. 5. August 1938.

Schiffsname	YQLLL	lllGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dvapp
Vegesack	50458	31207	26403	25820	3 03+8	59x10	15900
Friesenland	50401	73801	14405	17695	3 0002	10900	00602
Oldenburg	50436	18307	24402	18820	3 3604	41693	54805
Wadai	50287	15907	04301	19920	3 2409	65112	—
Deutschland	50424	57007	23300	17723	3 0000	30900	67430
Brake	50308	45507	16102	24795	3 30+5	50925	63807
"	50304	46613	20201	24826	3 1403	49136	63505
St. Louis	53747	17813	28302	15906	3 1004	54614	46247
Oldenburg	50428	19713	26409	18520	3 3605	51795	54807
Skagerrak	50467	15913	96383	17817	3 5905	51874	—
Wadai	50298	44813	04400	21823	3 0000	26100	—
Vegesack	50463	25613	29303	25819	3 03+8	50920	15603
Orinoco	50381	17113	30301	22843	3 1403	49702	65305
Clare Hg. Stinnes	50414	51913	26302	13525	3 3045	79613	—
D.L. Harper	50293	51413	10201	45926	3 2002	40802	54302
Westfalen	50038	39413	04400	13847	3 1001	31111	00105
Wesermünde	50288	56813	08125	24828	3 3004	48214	14303
Bochum	50559	43313	16403	10910	3 57+8	37598	14507
Friesenland	50408	93813	16005	18525	3 0000	10940	00105
" "	50408	93819	15402	17625	3 9++8	10928	08407
Deutschland	50418	63919	22341	10581	3 0077	20940	67301
Skagerrak	50460	17519	29402	18819	3 4405	47605	—
Wadai	50307	14419	04400	19893	3 0000	44100	—
Cap Arcona	55287	48619	00001	21819	3 0874	21411	17+++
Brake	50301	47919	01961	13859	3 2013	32343	63803
Orinoco	50381	18819	29502	22822	3 1414	31844	65802
Westfalen	55038	35419	10401	11824	3 1002	41102	00606
Vegesack	50468	27919	32303	24919	3 01+8	50920	46100
Oldenburg	50423	20819	30308	14820	3 9548	41685	54300
Wesermünde	50100	55919	10101	24829	3 2002	22219	14306
Bochum	50566	40719	24402	14814	3 4806	17514	24411
Clare Hg. Stinnes	50420	49519	26149	17519	3 04+8	61610	—
					3		
	50349	19007	32302	18890	3 1345	61503	54001
	50421	10207	28302	19624	3 2007	61657	65+++
	50573	34407	06401	19923	3 1002	61302	13802
	50375	12207	34402	21828	3 5505	31804	12800
	50384	19907	22401	19821	3 4424	13914	64104
	53550	09213	04361	24720	3 0831	36600	15803
	50667	14413	16201	12803	3 9404	44419	35304
	53240	36103	19000	05731	3 0400	41780	35346
	53539	24804	28306	05734	3 0000	23700	76300
	50768	18813	22101	21903	3 0093	24000	00704
	53560	04914	04301	24919	3 0031	24244	46200
	50349	16113	03561	2140+	3 1002	418++	14800

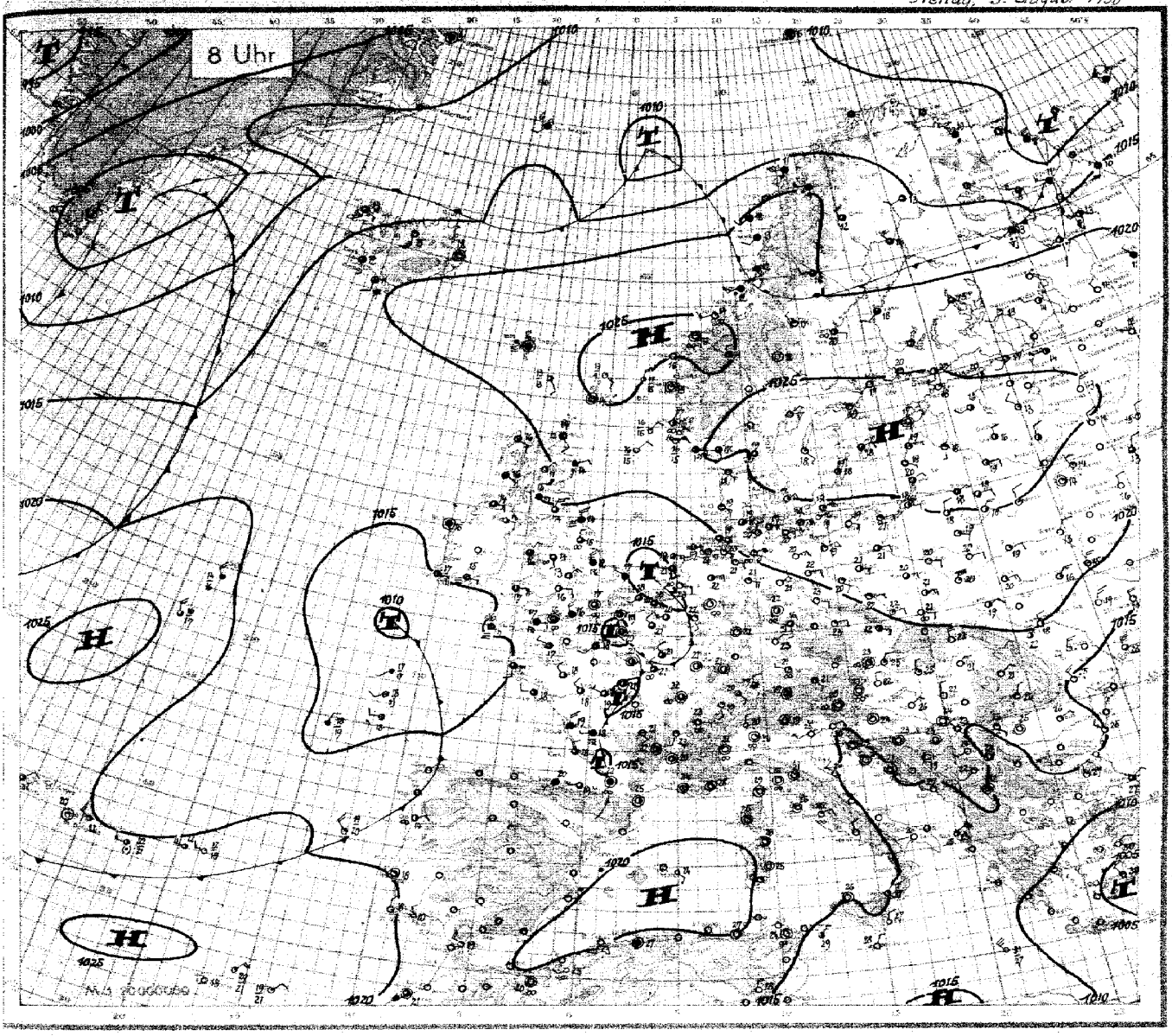
Schiffsname	YQLLL	lllGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dvapp
Hansa	60405	56701	16101	18725	3 3034	40703	27300
Orinoco	60177	20231	30301	22819	3 4403	72703	65301
Caribia	61483	39401	15333	12717	3 3018	41128	—
Gumbinnen	63548	12801	12800	10801	3 1018		
Wesermünde	60511	64101	40100	14827	3 0000	50900	45500
D.L. Harper	60287	66301	38801	34426	3 4002	50812	53302
Wadai	60317	14201	02401	22820	3 1002	64102	—
Oldenburg	60415	22001	30323	22820	3 5118	41728	52310
Brake	60296	48801	02301	24827	3 1002	30002	53803
St. Louis	63722	23401	23102	12408	3 1515	62412	55800
Orinoco	60377	22507	24310	21822	3 45x6	81734	65503
Madrid	60334	45807	02301	24820	3 4002	61102	—
Caribia	60474	41407	49103	42617	3 6xx8	40928	65302
Gen. Artigas	60078	30307	84403	42828	3 2034	06304	46502
Wadai	60329	14807	08201	21910	3 4002	72102	—
Orotava	60404	42107	24301	49819	3 4402	67712	54207
Vegesack	60476	24107	32303	24816	3 5xx8	60928	25801
Hansa	60458	66407	48102	19723	3 3xx5	40925	27300
Emden	60610	30007	40101	28813	3 0011	40000	65305
					3		
					3		
					3		
	63610	02507	00301	25917	3 0513	20000	64300
	60221	22607	04571	46823	3 2003	x3123	46xxx
	63540	08407	08301	1971x	3 0022	31280	15300
	60607	04907	42201	26813	3 0455	41410	33802
	65588	03207	02201	22718	3 1061	3281x	73300
	63584	05007	09701	24716	3 7404	30008	35800
	60810	00007	10101	28813	3 0011	10000	65305
	63355	27507	13500	05731	3 0000	11800	14300
	63342	28307	30200	08725	3 0000	21700	34103
	63346	29307	00000	05326	3 0000	00000	26800
	60495	22807	80403	22758	3 3005	13828	69311
	60380	18707	24301	20622	3 4413	10003	64304
	60300	45407	04301	22820	3 1003	72123	45300
	60323	25407	04201	24722	3 4xx1	70001	2300x
	63579	22107	04280	43916	3 0000	30000	12305
	60498	48701	31403	17616	3 5008	41858	69314
	63410	05407	14280	16825	3 7000	60000	44840
	60437	43701	24310	11118	3 6xx8	61528	54304
	60342	19901	04301	26824	3 4002	41102	36504
	60317	17201	04301	19721	3 4007	41701	44300
	60408	23801	20402	16725	3 8404	20924	00000
	60027	29901	14302	14826	3 7034	63815	45331
	60462	41301	28349	18214	3		

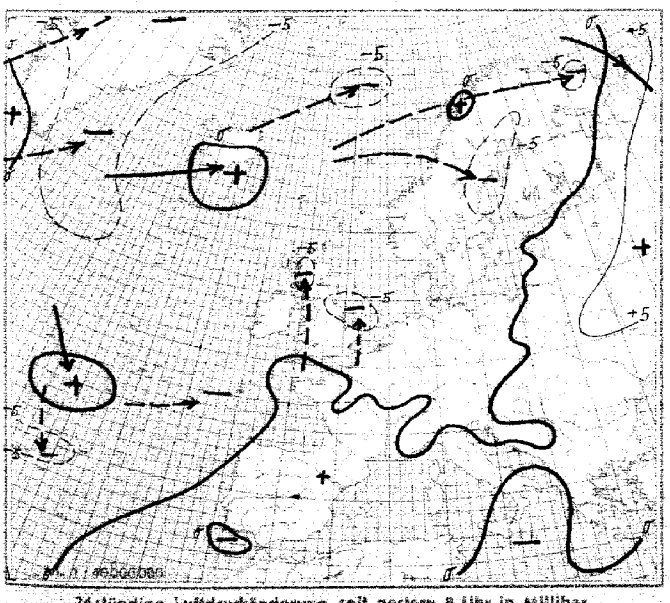
Schiffsname	YQLLL	lllGG	DDFww	PPVTT
Max Berendt	50356	18812	02910	24622
Kelkheim	40575	48719	15402	23519
Grancanaria	50311	15012	04401	27924
Kaiser	53543	11811	08401	20921
Königsbergpreussen	53516	05413	08401	13822
Rügen	53564	17713	04502	27817
Kaiser	53546	13014	08581	23921
Fischdampfer	53580	01013	06100	23817
" "	53612	05613	14281	24715
" "	53594	03149	12240	24815
" "	53580	01019	04240	22816
Königsberg-Preussen	53559	07019	04501	19822
Gumbinnen	53553	14919	08401	24823
Rügen	53555	16419	06501	23818
Tannenberg	53549	18319	05981	27820
Rheinland	58495	47619	22301	16812
Oceana	53566	06619	04311	23718
Rhakotis	60469	10201	13401	42717
Albatross	63371	03101	00000	18926
Fischdampfer	60642	09501	20203	20710
"	60589	01401	12100	24814
"	63583	00601	10100	28815
Kaiser	53543	16422	04601	26918
Tannenberg	63545	16701	07401	25819
"	63540	14207	04401	23818
Oceana	63588	05307	04100	28816
Albatross	60373	03807	28101	44927
Rhakotis	60463	11607	22221	45618

SEEWARTE

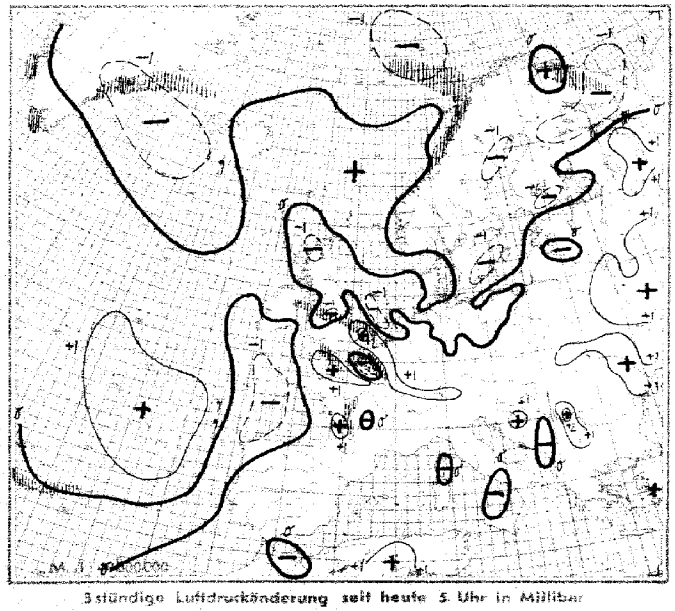
Wetterlage von heute morgen:

Freitag, 5. August 1938





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar

Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Seite 4

Freitag, den 5 August 1938

Ausland

Ausland	Gestern 14 Uhr						Gestern 19 Uhr						
Feuerschiffe † Küstenorte ○ III	CL CH	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	Bemerkungen	CL CH	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR	Bemerkungen
Torgilsbu ○006													
Myggbukta ○000	00	01998	12203	11606	85801		00	02990	11304	09648	64802	00x98	
Jan Mayen ○001	5x	03838	00038	76507	0x803		50	52538	20258	15007	9x804	92241	
Spitzbergen ○002	70	01943	23203	72705	70702		50	02946	25306	12405	70302	00290	
Bäreninsel ○003	80	21965	27317	72706	83300		53	12947	24227	12506	8x302	92790	
Vardö ○004	9x	12966	32286	15070	7x802		5x	62698	08768	12009	8x709	94261	
Ingöy ○005	63	81734	23488	14211	9x614								
Andenes ○009	6x	64638	22668	18711	9x390		6x	64538	22668	18511	9x707	02311	
Röst ○011	5x	58628	22528	23711	0x302		5x	25778	22488	22911	8x202	96871	
Nordöyan ○014	50	04961	26807	27975	81902		24	01961	28703	26273	84803	00790	
Krakenes ○021	70	01997	32101	27375	80702		71	05961	32303	24715	82805	00791	
Utsira ○028	71	05961	39202	25877	83904								
Lista ○030	80	15963	12403	25422	73902		80	05962	16403	24421	73300	00290	
Ferder ○036	83	02866	77306	27879	7x902		23	07862	22173	26279	70608	00780	
Dombaas 045	10	07971	00007	24021	30807		10	01978	00003	23320	30803	01220	
Haparanda 050	0x	01090	16374	27317	43602		07	03990	30217	19916	9x805	00780	
Jönköping 053	07	03990	32328	27321	4x803		07	01090	02024	25613	70602	00210	
Wisby ○054	44	01793	04414	28217	72903		02	01090	08275	27778	62805	00290	
Riksgränsen 055	5x	62549	22362	20109	1x302		5x	64579	22468	78809	8x901	10091	
Stensele 056	48	02954	24025	24018	4x901		74	02964	00026	22016	6x901	00780	
Härnösand ○057	10	01953	16313	26020	50803		00	02990	13415	24818	62806	00290	
Stockholm 059	10	02863	22474	28422	59804		04	02990	78302	27220	77603	00240	
Kalmar ○060	10	02952	08288	28779	78802		10	02953	08275	26778	79300	00290	
Gällivare 061	42	02954	24424	19415	5x601		5x	62757	28267	76073	5x803	97760	
Valentia ○101	5x	12867	00097	14922	7x907		5x	02848	08488	14320	7x601	97287	
Blacksod Point ○104	00	01790	72123	17582	73805		07	12890	02126	765xx	xxxxx	xxxxx	
Malin-Head ○105	50	02773	08415	20410	79704		54	07773	08413	18675	73603	00370	
Lerwick ○110	04	01893	16273	25016	87606		00	00890	16100	35316	80603	60xx0	
Stornoway ○111	55	01962	12204	22721	50602		04	01972	04304	20918	76705	60190	
Tiree ○113	04	01990	12113	21821	56902		04	01890	05204	20417	72602	00290	
Aberdeen ○116	10	00761	10211	25017	73006		04	01990	05204	20417	72602	00290	
Tynemouth ○124	50	03731	32228	22214	80703		00	00790	05201	24076	97503	00780	
Holyhead ○126	08	02790	06416	18219	48703		20	02765	22325	27614	90705	00270	
Yarmouth ○137	57	02753	02415	20008	70605								
Croydon 151	00	01790	06413	17326	67709		37	73813	06317	16223	78707	00260	
Scilly ○158	xx	xx309	11459	14716	06214		58	09743	11246	74777	13207	92371	
Guernsey ○168	53	02664	06196	15979	18205		10	02653	04173	15418	80202	04277	
Reykjavik 170	81	13848	16528	17975	7x902		5x	03728	18328	18375	8x812	00170	
Bolungarvik ○172	5x	13969	30128	16013	8x301		5x	03968	30228	15004	9x704	00091	
Akureyri ○174	00	01990	12803	14227	60803		07	02990	28126	15317	70303	00090	
Seydisfjord ○176	08	01990	00	16014	72801		08	01990	00012	15716	72803	00090	
Westmann Insel ○178	5x	57109	12459	79912	1x302		5x	57109	14359	20012	0x400	02311	
Kopenhagen ○181	03	01790	08312	25022	91300		03	01890	10311	24221	60605	00380	
Skagen ○182	04	01890	12303	26621	70301		54	01863	10114	25420	70803	00280	
Hanstholm ○183	20	01773	10104	24224	84801		80	01774	10204	23422	82601	00770	
Blaavandshuk ○184	5x	01862	12103	22725	62802		55	01862	10302	27625	52802	00780	
Hammershus ○185	80	02863	06415	27520	56300		80	01963	06473	25414	60807	00390	
Scoresbysund 190							00	07890	00001	10274	41808		
Thorshavn ○191	5x	13838	06128	24415	9x801		5x	03728	18028	23615	83804	00780	
Julianehaab 196	5x	66658	57468	96606	9x415		xx	58459	15560	08208	9x318	—	
Godthaab 197	02	66290	00068	99208	9x901								
Godhavn 198	02	02900	00015	95210	x7801								
Angmagsalik 199	6x	63758	00028	14270	7x702		6x	62758	12728	11510	7x905	—	
Rochefort 201	78	02755	28415	16724	74501		03	03790	8x272	16418	8x801	—	
Biarritz 202	5x	03758	34228	75821	8x300		80	03758	30228	75222	8x600	00230	
Calais 208	50	02624	37525	16720	71905		88	02663	04426	75476	83500	00870	
Lyon 210	30	02863	16304	12733	43816		92	02874	18024	73730	00300	00350	
Brest 211	70	02747	16327	14019	80305		10	01753	20213	14918	90300	00310	
Paris-Le Bourget 215	10	01773	08214	14232	43909		00	01790	00014	12633	43702	00340	
Perpignan 216	84	81654	70224	72820	63804		53	02832	00025	12327	74604	00300	
Tours 222	09	02690	22164	73828	53706		08	01790	00063	12929	48605	27300	
Ajaccio 226	20	01952	18202	15x30	50905								
Le Havre 230	10	05753	26105	75526	62707								
Marseille 231	28	01857	76413	76231	45706								
Zürich 281	30	01763	28302	16030	40603		24	11562	20248	76328	43502	00320	
Lugano 284	25	07762	7x11x	16430	50903		44	01790	16011	15926	50602	00370	
Helder ○291	00	02790	06404	11322	86807		00	01790	04302	76024	81606	00170	
Vlissingen ○292	05	01690	02314	76326	60807		00	01790	02302	14826	67606	00170	
De Bilt 293	04	01690	04202	16531	60807		07	05690	04203	14629	68604	00330	
Nord-Hinder †298	04	02790	02414	18078	x7807		24	01761	02403	16378	x7608	00341	
Terschellingerbank †299	04	01752	02374	19619	xx807		52	02653	06375	17821	x4608	00777	
Memel ○467	10	4262	30203	25123	51802		00	02790	14704	24x24	47642	00190	
Riga 470	01	00890	32410	26370	53703		00	00890	32407	25617	74607	00200	
Dorpat 476	70	02864	32214	27420	47300		xx	02790	32265	25518	62300	00870	
Filsand 477	01	01790	02212	27119	x1300		01	01790	02271	26517	x0804	00790	
Helsinki 481	00	02990	26305	25821	28805		00	12990	02327	25119	37503	00220	
Sortavala 482	26	02763	28327	23919	40300		50	03768	28228	23576	60300	00200	
Kuopio 484	03	02765	24126	24275	60300		00	00790	24113	23825	xxxxx	00270	
Sodankylä 485	52	02956	24327	18974	60905		43	01963	20226	16614	72807	00960	
Prag 520	20	01963	16303	19530	41807								
Budapest 541	24	01963	04203	15733	30004		39	02863	32275	16427	63405	00350	
Debrecen 545	04	01890	32313	15530	43802		00	01790	32274	15627	55300	00300	
Fünfkirchen 547							27	02864	32277	15429	433xx	00340	
Warschau 552	06	01754	06314	21526	50300		71	01751	06313	21824	54302	00270	
Krakau 556	80	02755	32325	09526	52802								
Lemberg 558	87	02764	02225	12126	60702		47	02763	04275	18627	86207	07260	
Pinsk 562	10	01753	04204	79725	31801		70	01773	02743	20528	30305	00260	

Ausland	Heute 2 Uhr						Heute 8 Uhr						
Feuerschiffe † Küstenorte ○ III	CL CH	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	Bemerkungen	CL CH	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR	Bemerkungen
Torgilsbu ○006													
Myggbukta ○000							00	00990	00012	06104	95841	00x90	
Jan Mayen ○001							50	03918	19228	13706	0x903	92280	
Spitzbergen ○002							55	02953	19128	10804	90502	79291	
Bäreninsel ○003							5x	03969	00028	11905	6x801	00190	
Vardö ○004													
Ingöy ○005													
Andenes ○009							6x	64528	22568	16111	9x501	09351	
Röst ○011							67	03964	24368	20312	8x202	92291	
Nordöyan ○014							52	61966	22388	24412	9x300	94191	
Krakenes ○021							00	00990	08100	23016	70200	00291	
Utsira ○028							50	05854	02104	24116	90801	00181	
Lista ○030							28	02961	07305	24019	88801	00190	
Ferder ○036													
Dombaas 045							00	01990	32101	25616	62802	00050	
Haparanda 050							07	02990	28315	17916	52804	00120	
Jönköping 053							10	0x961	12101	25718	70601	00020	
Wisby ○054							13	02961	06214	26118	70805	00190	
Riksgränsen 055							5x	62649	24468	20009	0x401	05071	
Stensele 056							74	02955	24215	20214	5x801	00070	
Härnösand ○057							20	05890	10104	22120	52705	00070	
Stockholm 059							00	01990	22102	26919	88701	00080	
Kalmar ○060							10	01953	02313	25718	80605	00290	
Gällivare 061							07	03965	30368	16712	72802	07100	
Valentia ○101							50	01854	08314	14917	8x902	97281	
Blacksod Point ○104							02	02790	00027	15617	80802	92170	
Malin-Head ○105							50	02775	08325	17814	90106	00270	
Lerwick ○110							04	01893	00013	24914	91101	00xx0	
Stornoway ○111							50	01963	10214	19717	85904	00190	
Tiree ○113							03	02990	10115	18716	7x300	00190	
Aberdeen ○116							5x	52408	05148	22114	0x702	92131	
Tynemouth ○124							50	45348	32348	19314	00600	97131	
Holyhead ○126							28	11854	02197	16117	98200	91071	
Yarmouth ○137							5x	03548	26398	15917	0x309	91231	
Croydon 151							24	05662	00015	16317	86200	93140	
Scilly ○158							xx	46209	10349	15316	0x601	97221	
Guernsey ○168							53	02664	26116	16417	90208	91260	
Reykjavik 170				203xx			54	02745	14127	19412	8x705	00xxx	
Bolungarvik ○172				143xx			5x	04967	10227	12713	8x804	00xxx	
Akureyri ○174				106xx			06	02990	16306	15419	8x002	00xxx	
Seydisfjord ○176				151xx			03	01990	00013	16112	72300	00xxx	
Westmann Insel ○178				202xx			6x	57109	16259	18911	0x904	96xxx	
Kopenhagen ○181							31	01851	06302	24317	80300	00280	
Skagen ○182							57	02864	18217	25219	8x200	00280	
Hanstholm ○183							70	01881	12201	24218	70300	92280	
Blaavandshuk ○184							55	01851	10393	21419	72802	00380	
Hammershus ○185							80	01962	06302	24419	60805	00390	
Scoresbysund 190													
Thorshavn ○191				23xxx	xx801		5x	46109	00049	22414	9x300	97111	
Julianehaab 196	xx	663x9	57569	03606	9x308								
Godthaab 197	4x	62668	20268	95006	9x401								
Godhavn 198	6x	03748	10128	97108	xx206								
Angmagsalik 199	5x	66758	35468	08710	8x906								
Rochefort 201							5x	03757	32128	15718	9x403	00170	
Biarritz 202							8x	03748	20128	16620	9x300	00190	
Calais 208							29	02763	00046	15119	83000	04152	
Lyon 210							00	01790	18113	16622	63103	00180	
Brest 211							62	03746	16218	15317	90805	00160	
Paris-Le Bourget 215							08	02790	00024	15421	80205	94200	
Perpignan 216							10	02744	00004	16125	83202	00190	
Tours 222							09	02690	26197	15117	8x102	00180	
Ajaccio 226							00	00890	00000	16525	70103	00110	
Le Havre 230							5x	03627	20318	16718	0x208	00182	
Marseille 231							00	01790	00009	17324	7x302	00200	
Zürich 281							x7	027xx	12216	18720	8x106	00180	
Lugano 284							00	00790	32100	18620	70300	00170	
Helder ○291							89	02751	12416	15822	80506	00170	
Vlissingen ○292							05	02690	24525	16420	80108	00160	
De Bilt 293							04	05690	10293	15123	71402	94190	
Nord-Hinder †298							04	02774	20216	15918	x0308	99325	
Terschellingerbank †299							24	02751	08315	16319	x3300	00210	
Memel ○467							00	01890	06114	25020	71401	00080	
Riga 470							04	00890	16101	26418	60701	00110	
Dorpat 476							00	02790	22214	27016	74302	00080	
Filsand 477							00	00890	00000	28017	x0303	00100	
Helsinki 481							00	01890	16112	25920	44607	00110	
Sortavala 482							00	01890	20213	22618	55803	08080	
Kuopio 484							03	02765	20126	23515	70300	00100	
Sodankylä 485							50	02847	22227	15513	80801	00110	
Prag 520							04	05690	08201	18823	62001	00190	
Budapest 541							04	01890	32101	18123	71101	00210	
Debrecen 545							00	00890	04300	19221	70302	00180	
Fünfkirchen 547							00	00890	04100	17526	60xxx	00230	
Warschau 552							17	01751	10203	22020	64300	00140	
Krakau 556							00	05690	10240	20721	80300	00270	
Lemberg 558							50	02752	06214	21319	79305	00150	
Pinsk 562							00	01790	08203	24119	51302	00130	

Spalte 3 6 9 12 15 18 21 24 27

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg

Jahrgang: 63 Nr. 218
Seite 1
Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.
Sonnabend, den 6. August 1938

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland Orte	JJJ	Gestern 14 Uhr C_LC_H	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_H	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_xT_xE	Heute 2 Uhr C_LC_H	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app	Heute 8 Uhr C_LC_H	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_nT_nE
Hamburg-Seewarte		17	01861	08301	18429	30805	05	01890	04503	17226	50600	04300						05	05790	06904	16141	64901	00180
Hamburg-Fuhlsbüttel	433	17	01872	08403	18429	41802	00	01890	04503	17224	65502	00300	00	01790	06303	17147	85409	06	05540	06405	16421	72705	00110
Bremen	442	10	01862	12302	16831	44807	50	01890	06304	15428	46603	00310						00	02490	03425	15521	66341	00170
Wilhelmshaven	430	00	04790	14403	17923	51407							00	00490	08400	16319	48405	92	02769	07425	16419	83201	00170
Nordhorn	402	04	02890	08304	14331	50807	8x	43847	00097	13925	6x403	97340						07	01890	08115	13522	74102	05181
Hannover	421	10	01871	08411	16432	31914	36	02764	08306	15428	48804	00320	07	02890	06315	16419	70902	57	05774	06295	16919	87903	99180
Essen	437	80	01763	11304	13432	48805	87	05655	08426	13226	58500	00320	32	07694	19228	13940	84705	05	05590	00044	14021	88503	00170
Köln	436	39	02873	14126	14026	48705	47	25665	16486	13127	63400	97310	52	51745	08158	13941	84705	04	05690	28119	14321	86901	97180
Aachen	407	61	41657	22398	15427	6x204	47	02790	20297	13527	5x704	00310						00	01890	30729	14619	41501	09191
Frankfurt/Main	412	90	05764	14264	13933	30805	07	02790	00027	13029	52300	00330	30	03772	01323	13628	70809	00	01790	04204	14929	61902	00100
Stuttgart/Böbl.	443	80	02864	12214	13231	41806	07	02790	00096	13226	87502	06311						08	05690	00042	14718	94901	00141
Saarbrücken	441	26	01762	16214	13632	42907	27	02762	32126	13028	58002	97330						00	05500	00025	14440	86101	00150
Friedrichshafen	444	30	01707	18223	15428	53703	26	02701	20015	13327	63605	00290	00	03890	10049	15215	91701	03	01790	04703	15321	76201	00160
München	414	20	02763	30314	14030	46805	20	01762	xxxxx	12729	43502	00300	00	00796	22110	15219	80809	00	05610	20014	14521	66201	00180
Nürnberg	426	20	01843	12103	14032	31808	82	02864	32426	13329	4x301	00330						08	05690	00015	14421	77301	00170
Hof	451	10	05873	12203	15527	60906	71	02854	08125	15121	70201	00290						07	05790	16103	15021	70300	00140
Erfurt	446	20	14814	08314	15430	40806	87	91865	10297	14326	4x700	08331						07	05790	00022	15221	80301	95181
Dresden	410	20	02864	18114	16630	40807	11	01862	10312	15428	44601	00300	00	00896	14510	16220	60901	03	01782	16214	15724	78409	00180
Schkeuditz	449	20	01764	12304	16531	30707	26	02864	08315	15229	43400	00370	00	00890	09300	15822	60601	08	05650	19115	15522	63501	00180
Magdeburg	408	70	12874	08304	16832	31808	40	02874	02314	15429	46402	00320	00	00790	32100	16220	70901	23	05691	24115	16422	63905	00170
Berlin	440	10	01863	08303	18329	30808	00	01850	04201	16728	32504	00340	00	00896	06200	16621	70608	54	05672	04103	16922	60203	00190
Grünberg/Schl.	420	40	01843	12213	18430	30807	40	01841	12101	16727	40604	00300	04	01890	00602	17919	85901	05	01790	19201	17620	80404	[illegible]
Breslau	411	20	01764	18304	17729	40807	11	01862	06203	16824	60401	00310	00	00790	06100	18319	70935	44	01772	06103	19322	61504	00170
Gleiwitz	454	27	02673	10325	17928	42806	53	01872	19213	16823	60602	00280						09	01790	08902	[illegible]	66900	00150
Königsberg	422	10	02973	10225	27226	44704	40	01871	10213	21722	54602	00270	04	01990	08402	92914	80601	79	01942	10523	11519	79501	00120
Danzig	405	14	01961	04303	23323	40804	04	01990	02303	21521	70603	00240	00	00890	18100	20811	80803	06	05690	06609	22191	50300	00130
Stettin	404	20	02865	32916	20025	57806	20	01862	30313	17925	72605	00270	00	00890	08110	17917	80903	03	01990	10319	18521	60504	—
Mirow	450	14	01842	06302	18928	30808	00	08490	04301	18024	42501	00290						04	01844	08101	16821	70401	00160
Kiel	460	06	01890	06414	20723	61705	00	00890	06500	18922	70601	00240						50	01844	06519	17620	81702	00170
Flensburg (Flghf.)	400	00	01890	08302	21424	51303	08	01890	08401	18422	60805	00240						70	01951	08902	17319	84804	00150
Wien	501	34	01462	14103	15630	40808	37	05762	00074	14626	63301	00xx0	00	00790	00000	15220	98800	17	05661	10474	15923	67301	00xx0
Klagenfurt	502	30	06783	10203	13628	50607	91	43875	24257	14623	60300	00297											
Innsbruck	507	20	02982	08214	12030	34810	43	01882	00073	11925	50401	00300											
Graz	505	36	01863	12214	15130	60808	52	61775	00097	17719	9x301	15301						04	05790	00043	16619	85401	99141
Salzburg	508	20	01783	02113	15429	40807	21	02882	00075	14325	62501	00310						17	01792	13510	15893	[illegible]	00150

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	JJJ	Gestern 14 Uhr C_LC_H	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app		Gestern 19 Uhr C_LC_H	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR SVaE		Heute 2 Uhr C_LC_H	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app		Heute 8 Uhr C_LC_H	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR SVaE	
Borkumriff	+432	57	02762	10314	17021	x8806	See II	39	02754	08525	16020	x2802	00300	See II	xx	03709	10129	16019	xx588		55	09321	11516	16419	x0603	00500	See III
Borkum	○401	09	01790	10520	16930	81804		08	01790	08614	15325	66507	00160		xx	03749	10318	15925	9x201		47	02764	10327	15119	7x102	97170	
Flensburg F-Sch.	+415	20	01762	10303	22020	x2301	See II	00	00790	08500	19321	x0204	00423	See II	00	00790	08400	20320	x0301	See III	00	01790	06305	18449	x8601	00623	See V
Norderney	○435	05	01790	10503	17128	54805	See I	36	01861	41614	15723	73505	00280								07	05790	10526	15820	7x203	00170	See V
Außenjade	+433	00	01790	08401	17623	x2705	See I	00	01790	06501	15820	x6703	007xx	See II	05	01890	08501	17020	x6509	See III	01	07790	08403	16119	x6904	002x0	See III
Cuxhaven	○463	00	01790	06602	184xx	xxxxx		00	00790	02600	16725	x0300	xx170		00	00790	06700	16720	x0300		00	01990	06503	16720	x2803	xx270	
Elbe 1	+434	00	00790	08300	18422	x0803	See II	00	00790	04400	17522	x0902	00100	See III							00	00790	04425	17419	x3300	01000	See I
Helgoland	○465	00	01790	08502	19325	81502	See I	00	01790	06602	17222	68805	00470		00	01790	04601	18319	81504		00	08790	08519	16719	87902	00390	
Amrumbank	+462	00	01790	08402	22022	x8602	See II	00	00890	08300	19021	x0300	00200	See II	00	01890	08303	20018	—	See II	00	01790	07604	19019	x2802	00300	See II
List	○461	04	01890	10602	21124	50702		04	01890	10501	19323	60606	002x0		00	00790	04500	19018	80305		54	05862	05514	18519	96709	002x0	
Bülk	○116	06	01790	08513	21520	8730x		08	01790	08501	19520	80601	00470								50	01741	06319	17720	51703	00390	
Marienleuchte	○119	04	01890	08573	21321	70605		00	00890	08500	19620	80603	00480								00	01890	08100	17920	86603	00030	
Kiel F.-Sch.	+448	10	01772	06403	22920	x5603	See I	04	01790	08401	20421	x0300	00200	See III	00	00790	08400	19819	x0903		49	01762	06303	19518	x0300	00600	See II
Fehmarnbelt	+409	14	01861	09403	2x821	x0604		04	01890	08504	18620	x0606	00200		00	00790	08400	18318	x0801		00	01890	06709	17019	x5801	00400	
Warnemünde	○406	10	02874	02314	19512	75806		00	01890	06303	19024	54503	00180								00	00790	12140	17319	80501	00070	
Arkona	○464	24	01852	39573	23520	80304		05	01890	39573	20420	90807	00380								00	11890	10300	18920	80503	00180	
Adlergrund	+452	11	01851	08403	22020	x6906	See III	08	01862	06304	19920	x7803	003xx	See I	70	01854	10514	19020	x802	See IV	55	01859	09609	18720	x0601	00xxx	See IV
Swinemünde	○455	24	01857	08307	20723	60805		00	11890	02101	18720	94803	00180								05	08490	10101	19020	70300	04190	
Kolberg	○x76	20	01853	04314	18919	22806		80	02744	08314	xxx18	60300	00120								70	01859	06302	xxx25	80302	00180	
Rügenwalde	○429	28	02763	12316	21326	52804		28	01863	08213	19522	60601	00080								00	00090	10240	19821	70101	00070	
Leba	○								017xx	013xx												00xxx	081xx				
Brüsterort	○								019xx	083xx												01xxx	031xx				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +		Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff	+432	02	08514	16022		03	08529	16020	See II	02	[illegible]	16019	See II	02	08386	16019	See III
Borkum	○401	01	08545	16728		01	08501	15522		02	08415	14719		02	10455	15719	
Flensburg F-Sch.	+415	01	06502	20022		00	17400	19920	See II	01	06105	18449	See II				
Norderney	○435	01	08513	16227										45	06406	15920	
Außenjade	+433	01	04xxx	16321		01	08513	15820		01	08503	15419					
Cuxhaven	○463	00	02500	16628		00	06602	16722		01	06043	17919		00	08500	16024	
Elbe 1	+434	00	06200	19923										01	04201	17920	See II
Helgoland	○465	00	07500	17724		01	06503	17520		01	045xx	16618	See III	01	09505	16822	See II
Amrumbank	+462	00	08400	19022		01	08303	19021	See II	01	08903	17919		01	08102	18018	See I
List	○461	01	10603	19824		00	08500	20019		02	08515	18617	See II	01	10519	17922	See I
Bülk	○116																
Marienleuchte	○119	01	08512	20020										43	00040	18019	
Kiel F.-Sch.	+448	01	08402	20422	See I	01	08502	20419		01	08030	19319	See II				
Fehmarnbelt	+409	01	04501	19521		00	05300	18718		01	09101	17918					
Warnemünde	○406	01	14413	19026										00	02400	17920	
Arkona	○464	01	39413	21720										14	13400	18921	
Adlergrund	+452	01	06402	20621		01	08613	19920	See IV	01	09509	18620	See III	01	02401	19921	See III
Swinemünde	○455	01	06212	19422										00	04100	19924	
Kolberg	○x76	02	04115	xxx19										00	04200	16718	
Rügenwalde	○429																
Leba	○													01	04100		
Brüsterort	○	01	280xx											00	041xx		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	JJJ	C_LC_H	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR jjj

Berichtigungen

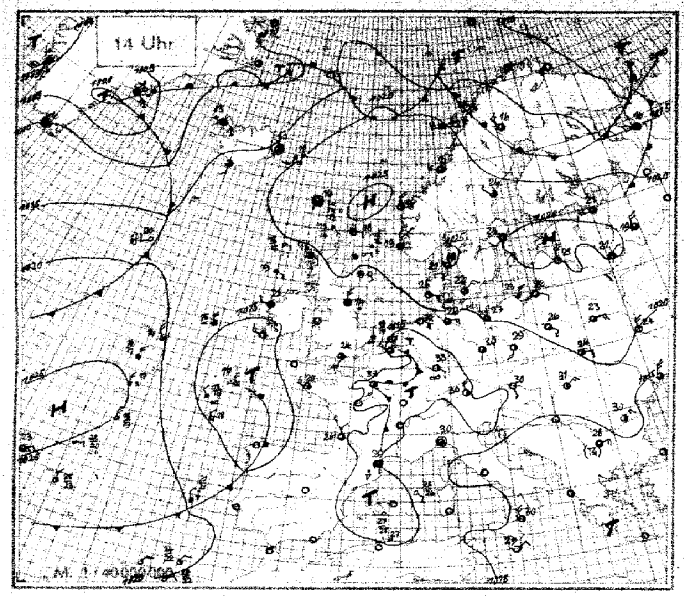
Ändere im gestrigen Bericht vom 5.8.38. Seite 7, in der Übersicht Temp. Wien 700 mb Fläche in 310.9 (statt 320.9).

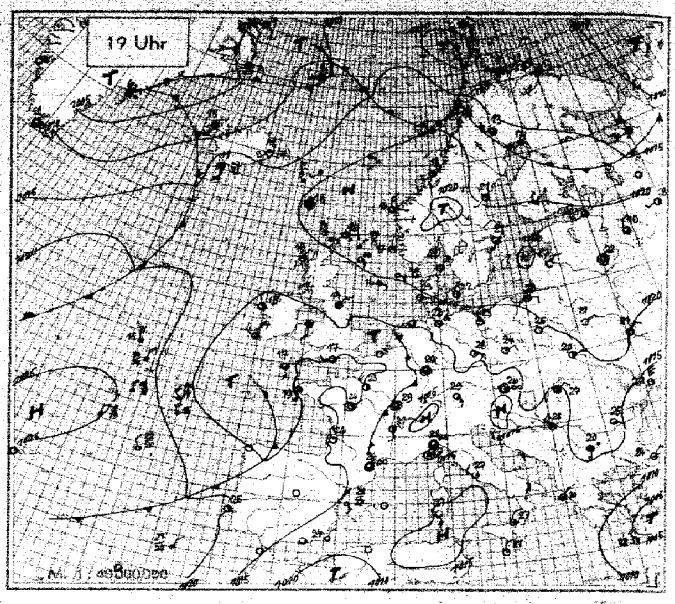
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

Jahrgang 63

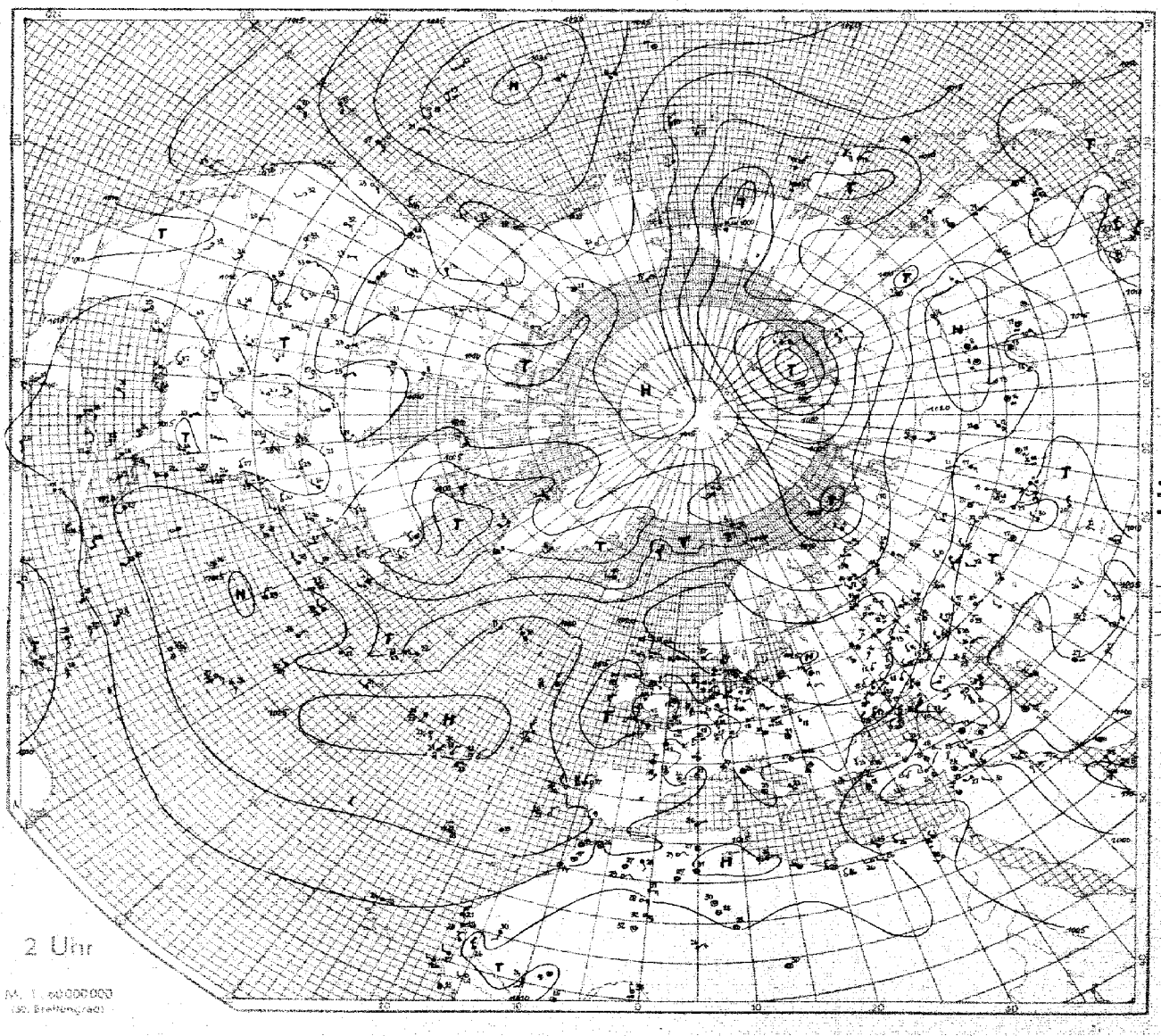
DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:





Wetterlage von heute nacht:



Nr 218 HÖHENAUFSTIEGE

Sonnabend, den 6. August 1938

AA - Auslösenergie · a1 - Luftdruck-Tendenz · P, PP - Luftdruck (mb) · E3 - Aufstiegsort · E4 - Auswertung · G,G, - M.E.Z. · HH - Höhe in Hektometern (geodyn.) · KK - Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · LL - Stabilitätsenergie · SS - spez. Feuchte · TTT - Temp (1/10°C) · TdTd - Differenz zwischen Gipfel- Temp. u. Feuchtadiabate (1/10°C) · TvTv - mittl. virtuelle Temperatur 1000-800 mb · TvTv - mittl. virtuelle Temperatur 800-500 mb · TpTp Aequipot. Temperatur · UU - Relative Feuchte in % · V - Sicht · w1 - Wetter · YY - Datum · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.

Schlüssel: 1. Reihe: HHy PPP, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: SS TdTd

Ort	Höhe m	YYGG	Markante Punkte															TvTvTvTv	KKAA	LLTdTd	Bemerkungen
Hamburg	11	06.06	00 019	02 992	06 950	10 910	21 795	21 788	31 700	39 630	47 370	50 550						49 02	18 51	82 96	Sicht 3 Km. Von 70-210 m 8/10 über Hamburg, isolierter Stadtnebel in langsamer Auflösung. Im N und E noch dicht, im W und S und im NE der Linie Segeberg, Ratzeburg frei. Bis 1900 m leichter Dunst, darauf im S zwischen Soltau und Hannover und bei Wilhelmshaven ausgedehnte Cu bis 5000 m. Im S bei 5000 m.
E3E4=			171 95	164 98	210 49	116 65	112 74	198 55	050 61	502 39	580 33	556 33									
w1Va2= 350			11 48	41 46	88 47	62 44	80 53	60 47	39 46	23 44	15 46	15 49									
Norderney	4	06.06	00 016	04 975	07 940	09 917	10 900	18 818	20 800	32 690	34 670	40 624	45 588	51 542				20 21	21 56	73 93	Flugsicht 30 Km in 4000 m. 5/10 Cu bis 3300 m leichter Dunst, darauf im SW 8/10 Feizen. Von 4000-4800 m 8/10 leicht quelliger Ac, im SW geschlossen, darüber im S mächtige Cu bis 6000 m, > Gipfel 7/10 hoher Cs. Im SW mit der tieferen Schicht zusammenwachsend.
E3E4=			193 77	219 64	217 61	240 67	200 65	131 71	125 65	030 87	021 67	523 72	540 56	577 78							
w1Va2=			41 45	40 62	10 63	11 54	11 55	82 61	73 50	46 46	45 47	37 46	41 31	39 51							
Köln	48	06.06	00 009	03 976	10 900	12 881	24 759	26 740	39 641	39 629	50 548	51 541	51 538					20 00	19 42	71 90	Vom Boden - 2300 m Dunst 2, 2300-3000 m Dunst 1, im W, S und E Sc-cuf. 4000-4800 m im E bis gegen 4000 m. Am ganzen NE-himmel 6/10 weiße Sc-bänke 3100-5000 m. Dahinter 7/10 Ci bis zum Horizont, sonst 1/10 Ci.
E3E4=			286 77	220 61	200 48	191 47	085 64	080 62	616 68	515 67	599 68	590 60	591 60								
w1Va2= 78X			11 46	40 49	77 49	73 49	58 47	56 49	35 45	31 46	22 47	21 48	21 49								
Frankfurt	110	06.06	00 001	04 968	06 944	13 876	20 796	28 724	29 682	41 615	46 574	51 543						22 03	26 30	82 92	Flugsicht 10 Km bis 2200 m. Darüber 4-6 Km. Berge frei. Im Spessart stellenweise Talnebel. Mässiger Dunst bis 2200 m, daran vereinzelt Fc 2200-2500 m in Auflösung. Im N-halbraum Gewitterreste. 3/10 Sc zwischen 2000-4000 m, 25% Raumerfüllung, teilweis quellend. > Gipfel 4/10 As, Cs, Cc, Ci.
E3E4=			239 65	211 65	228 61	210 65	150 76	085 66	605 72	507 57	584 58	574 59									
w1Va2=			99 45	40 50	11 56	41 60	40 61	62 53	42 50	34 50	28 51	24 61									
Friedrichshaf.	400	06.06	00 969	06 951	08 923	11 895	18 820	26 742	34 680	38 640	42 607	47 572	48 559	57 497	63 464	66 454	68 433	21 01	20 27	90 32	Ballonmittel.
E3E4=			205 85	193 38	219 48	219 41	148 35	092 36	029 72	516 76	541 61	578 60	580 28	650 36	689 35	680 27	701 27				
w1Va2=			13 56	13 56	86 61	73 50	51 47	34 44	60 49	40 48	28 46	22 45	10 43	86 45	64 46	56 49	48 50				
München	506	06.46	00 958	08 922	17 836	26 750	36 662	42 613	48 569	53 528								21 03	26 45	75 92	Vom Boden bis 1900 m mässiger, 1900-3800 m schwacher Dunst, darüber [illegible]. Bei 3800 m im NE-quadrant 1/10 Ac in Bänken. > Gipfel 7/10 Ci, Ci-fil, hauptsächlich im E-halbraum.
E3E4=			184 86	218 55	110 65	118 40	033 60	519 60	563 76	580 32											
w1Va2= 760			42 62	98 53	96 57	46 49	37 49	32 49	32 50	13 52											
Berlin	50	06.46	00 016	03 987	14 867	21 795	28 722	30 710	39 635	45 586	51 540							21 01	19 28	82 95	Sicht 10 Km. Mässiger Dunst bis 2600 m. Bei 4000 im N-halbraum zweite Dunstschichtung. Von 1300-3000 m 2/10 Cu, im S und W einzelne Quellungen bis > Gipfel. In 2100 m 1/10 Sc in Auflösung. > Gipfel im SW-halbraum 2/10 Ci-dens, Cs, Ci.
E3E4=			190 78	238 59	176 61	107 76	051 63	056 56	505 56	546 38	571 55										
w1Va2=			10 44	11 52	73 49	76 50	48 46	39 45	26 45	18 46	16 49										
Lindenberg	122	06.06	00 002	05 960	12 889	19 804	27 735	29 714	36 657									19 XX	18 25	XX 94	Ballonaufstieg. Von 1/10 zunehmend auf 8/10 Sc, Ac und Ci. Sicht von 10 Km auf 12 Km zunehmend.
E3E4=			187 84	221 45	170 46	105 52	061 79	045 68	505 40												
w1Va2=			41 44	77 45	62 43	61 45	59 44	50 47	24 42												
Breslau	120	06.06	00 003	06 949	16 845	25 764	30 705	34 670	36 661	44 591	51 539							21 01	21 41	85 93	Im NE-halbraum geringer Hochnebel, sonst mässiger Dunst bis 2100 m mit Schichtung bei 450 m, darauf in 2300 m 2/10 Cu mit Quellungen bis 3500 m. 2/10 Sc bei 2000 m, sonst am SW-horizont schwacher Cs-aufzug.
E3E4=			187 77	221 68	162 62	076 76	086 70	020 55	025 38	520 38	590 38										
w1Va2= 160			40 44	10 52	79 50	35 48	49 45	36 46	26 44	21 48	14 46										
Königsberg	29	06.06	00 018	02 991	04 978	05 967	23 776	25 752	27 734	45 581	47 569	55 515						17 53	18 20	88 97	Bis 200 m Stadtdunst, 600-2400 m Dunst 1 nach oben zunehmend. Von 2300 m bis 2500 m im ganzen SE und rings am Horizont bis auf W Sc-felder. > Gipfel im E und N Ac und Ci, im SW und NW Cs.
E3E4=			460 81	448 95	214 60	218 80	050 77	041 48	048 35	572 32	578 29	634 31									
w1Va2= 480			90 38	99 40	97 48	82 45	54 41	33 36	24 37	12 41	11 42	08 44									
Swinemünde	3	06.06	00 018	03 983	11 890	12 882	18 822	19 802	31 698	32 685	34 672	39 627	40 622	44 592	52 533			19 51	18 36	82 92	Flugsicht 70 Km. mässiger Höhe zunehmender Dunst bis 3400 m, im NE bis SE fast geschlossener Sc und weit im W Cu über 2500 m. Im SW einzelne Quellungen bis 4600 m. Am W-horizont Cs-spuren.
E3E4=			175 77	240 50	166 67	160 67	107 87	102 80	013 70	020 40	020 40	682 45	533 46	554 40	627 47						
w1Va2=			95 40	94 47	87 48	87 48	64 48	77 47	42 42	26 41	26 43	22 41	19 42	17 43	19 42						
Kiel	33	06.06	00 014	08 925	16 842	21 796	27 734	28 725	34 672	44 592	51 540							17 32	15 30	88 00	Ueber E Spuren Hochnebel. Im nahen S-halbraum fast geschlossene Hochnebeldecke, langsam zunehmender Dunst bis 1300 m, 2100-2500 m mässiger, dann zunehmender Dunst in Streifen. Im nahen SW und NW einzelne Cb bis 3500 m. WSW-halbraum 3/10 Ac, Ci, Cs. E-halbraum, vielfache Dunststreifen.
E3E4=			175 94	176 32	127 52	117 28	044 36	066 30	018 30	521 18	560 14										
w1Va2=			41 45	49 38	56 41	30 39	29 40	25 40	19 40	13 45	16 48										
Wien	156	06.06	00 997	05 959	07 936	08 924	17 826	24 765	25 755	32 695	41 619	44 596	51 540	52 531	53 527			21 02	21 37	70 93	Geringe Nebelfetzen am Boden. Sehr starker Bodendunst bis 300 m, darüber mässiger, mehrfach geschichteter Dunst bis 3000 m. Im NE und fern im S 8/10 Cu-cong und Cb. Bis 4300 m bis meist weit > Gipfel. Im N-halbraum 7/10 Ci, im S-halbraum Ci in Spuren. Alpenränder vielfach Nebel.
E3E4=			178 38	221 63	215 59	219 56	153 54	103 63	100 50	046 55	519 63	532 55	578 63	578 60	583 59						
w1Va2= 760			41 46	41 54	41 54	41 54	72 51	65 48	51 48	47 48	34 49	28 48	26 52	24 53	23 53						
Hamburg	11	05.14	00 018	17 840	21 792	22 788	33 683	42 611	50 552									21 01	21 10	92 97	Sicht 20 Km. Von 1200 m bis 3700 m leichter geschichteter Dunst, im S mässiger Dunst, am 4600 m bis vereinzelt 2300 m 8/10 Cu, am S-horizont einzelne Cb, rings 8/10 Ci-not, Ci, Cs.
E3E4=			299 39	129 66	101 66	103 66	038 49	534 46	574 33												
w1Va2= 171			49 54	73 47	44 46	55 46	35 45	22 43	13 46												
Norderney	4	05.14	00 017	07 951	10 908	14 866	21 795	34 677	40 630	41 621	42 608							22 XX	18 86	70 86	Mässiger Dunst bis 2500 m, Schichtungen bei 800 m, 1600 m, 2200 m, 2800 m. 3800 bis 5300 m im S-halbraum 9/10 quellender Ac, im N und NW 8/10 Ci-fil und Ci-dens.
E3E4=			282 57	223 66	209 60	187 54	041 63	023 63	522 87	522 85	540 89										
w1Va2=			13 60	12 67	10 56	83 53	46 48	42 47	45 49	45 48	41 48										
Köln	48	05.14	00 009	02 996	11 889	30 706	37 650	44 590	45 579	53 520								24 01	17 60	71 17	Dunst 2 bis 3100 m. Rings um Cb ab 1300 m. Von Cb im W Ci-schirm bis über Zenith nach dem E-himmel reichend, zeitweise mit Mammaformen bis 5000 m. Unter Ci-schirm 8/10 Sc 2600-3100 m. > Gipfel sonst reichlich Ci - Cb im W zerfallend.
E3E4=			301 50	301 46	200 66	041 67	024 54	549 51	554 50	610 50											
w1Va2=			13 64	13 62	90 53	67 46	38 49	22 45	22 47	16 46											
Frankfurt	110	05.14	00 002	16 840	26 758	37 653	47 575	52 538										26 04	28 17	78 90	Mässiger Dunst bis 2300 m. Flugsicht 20 Km bis 2300 m, 4/10 Cu in 2000 m quellend bis > Gipfel, einzelne Cb-türme mit Amboss bis über > Gipfel. Im W-horizont 2/10 Cs. Sehr starke Thermik.
E3E4=			320 40	191 55	109 68	034 58	527 55	569 67													
w1Va2=			42 42	31 59	73 65	49 54	36 53	20 51													
München	506	05.14	00 958	12 887	18 829	24 770	26 745	30 717	33 686	38 642	44 595	53 533						25 02	23 12	76 91	Vom Boden bis 2000 m nach oben zunehmender mässiger Dunst, ab 1800 m 2/10 Cu-hum, nach S zunehmend auf 5/10 Cu und Cb, teilweise mit Ci-nest bis > Gipfel. > Gipfel 5/10 zunehmender Ci, Cs, Ci-fil, Ci-dens.
E3E4=			290 43	215 60	162 76	112 75	090 98	060 90	060 56	011 66	521 60	581 65									
w1Va2= 271			41 61	11 59	41 60	84 57	95 60	74 55	84 60	42 50	33 52	26 62									
Berlin	50	05.14	00 012	09 906	19 817	23 776	25 759	26 745	28 735	33 683	37 650	50 554						23 01	10 05	90 95	Sicht 20 Km. Leichter Dunst vom Boden bis 2100 m. Von 1900-2700 m 4/10 Cu starke Quellungen bis 4000 m im W, S und E. Im E vereinzelt Cb bis > Gipfel. Am E-horizont 2/10 As und Spuren Ac > Gipfel.
E3E4=			298 42	204 46	125 55	086 49	055 60	078 60	082 37	052 85	015 36	581 33									
w1Va2=			42 66	76 48	57 45	62 47	89 49	52 47	34 43	28 46	23 47	21 46									
Swinemünde	3	05.14	00 020	02 995	06 960	14 866	26 748	27 704	37 646	38 638	47 572	52 535						18 00	15 17	96 97	Flugsicht 50 Km. 2/10 Cu im S in 1600-2400 m, im N in 1900-2300 m. Dunstgrenze bei 2400 m > Gipfel 1/10 Ci-unc.
E3E4=			210 69	198 72	215 62	134 47	048 38	040 28	502 28	501 25	561 28	600 32									
w1Va2=			10 45	10 46	40 51	41 53	27 46	24 39	16 40	17 42	12 44	41 46									

Schlüssel: TTT UU · HHy PPP

Ort	Höhe m	YYGG																								
Trappes	170	05.18	994	223 65	900	175 XX	811	110 XX	709	068 XX	649	504 XX	603	528 XX	549	600 XX	501	518 XX	461	680 XX	364	772 XX	324	986 XX	284	358 XX
			253	190 XX	235	954 XX	209	984 XX	183	054 XX	159	02X XX	144	034 XX	133	994 XX	113	986 XX								
Aldergrove	73	06.14	007	200 63	970	157 69	959	169 71	900	167 70	800	111 77	764	070 04	500	625 XX										
Malta	71	05.11	008	289 74	975	259 82	900	239 46	850	194 49	800	144 60	750	111 57	740	100 71										
Mailand (Taliedo)	112	06.08	01 004	211 78	02 995	194 78	09 913	189 75	13 880	161 70	21 796	122 54	27 743	XXX 54	34 688	066 66	43 610	589 66								
"	"	06.08	06 003	222 68	05 986	202 68	04 992	225 66	08 904	222 62	18 904	203 58	27 743	397 53	32 695	059 39	38 647	013 47	42 615	534 53						
Rom	3	06.07	00 010	239 70	03 991	268 54	05 974	268 46	07 938	255 45	10 909	252 44	26 746	127 51	27 736	104 74	29 725	103 71	32 699	092 61	33 689	083 45	38 661	078 46	51 532	073 41
			47 571	015 30	54 530	522 28																				
Aldergrove	73	06.06	045	144 97	969	161 77	900	139 66	850	117 71	650	528 91	650	981 XX	500	659 XX										
Mildenhall	6	06.08	014	155 00	977	186 90	950	186 71	900	172 02	800	100 80	750	044 00	700	028 74	660	514 83	550	589 88	500	609 XX	400	728 XX		
Kjeller	192	06.10	009	171 95	000	165 90	970	185 63	930	180 37	830	605 49														
Chartres	153	06.07	998	170 00	910	165 XX	853	121 XX	780	087 XX	669	026 XX	643	514 XX	557	590 XX	547	592 XX	513	626 XX	484	632 XX	419	680 XX		
Lyon	196	06.07	991	161 59	921	211 64	876	183 47	773	097 55	679	025 31	626	530 49												
Chateauroux	154	06.08	996	230 91	881	188 XX	778	133 XX	684	086 XX	583	001 XX	567	514 XX	537	536 XX										
Nancy	236	06.07	988	176 92	982	161 92	941	183 83	895	184 70	810	149 78	770	096 89	731	071 72	658	004 92	640	510 73	623	528 78	591	560 82	499	594 62
Soesterberg	13	06.09	012	198 96	000	194 99	954	189 73	934	191 57	901	185 XX	799	117 XX	706	050 XX	613	523 58	604	520 71	574	585 44				

Ort	Höhe m	YYGG																								
Saratow	151	06.09	02 996	164 54	05 958	156 52	10 902	140 49	15 850	108 47	20 804	061 62	26 743	014 62	30 708	018 68	33 684	031 31	40 624	528 13	50 550	586 10	59 480	651 10		
Sewastopol	8	06.08	01 001	266 78	05 959	209 XX	10 906	158 56	20 801	131 XX	25 754	106 XX	33 721	095 XX	40 640	019 XX	50 564	532 XX	60 497	597 XX	90 381	725 XX	00 292	836 XX	11 233	110 XX
			20 220	950 XX																						
Nowo-Sibirsk	133	06.08	02 995	169 74	05 958	147 76	10 901	129 82	15 849	702 40	18 816	075 32	20 800	058 27	21 792	083 18	23 751	086 22	25 752	086 22	30 708	065 16	40 625	513 12	41 616	520 12
Swerdlowsk	285	06.08	02 989	112 76	06 957	085 83	08 919	034 92	10 901	044 94	14 859	034 99	15 847	041 69	18 815	044 47	23 796	036 37	25 749	023 28	30 704	504 52	33 641	515 53		
Moskau	167	06.09	01 007	128 71	04 983	169 55	05 924	123 48	16 847	053 74	26 744	538 80	28 734	503 62	33 688	630 37	34 673	591 30	41 616	577 22	51 549	628 21				
Stuttgart	430	06.01	00 965	07 940	10 915	16 843	24 765	33 684	36 661	47 573	60 552	53 530	61 476	74 400	80 365	91 314	03 262	11 234	24 188	26 183			22 08	23 31	70	
E3E4=			188 78	218 80	236 80	204 80	118 60	068 60	030 70	565 60	575 60	572 60	632 XX	706 XX	715 XX	827 XX	924 XX	950 XX	680 XX	658 XX						
w1Va2			41 45	44 62	16 53	89 57	58 63	50 57	35 52	24 48	23 53	21 51	XX 48	XX 56	XX 63	XX 63	XX 67	XX 74	XX 75	XX 82						
Köln	48	06.02	00 009	06 942	09 912	11 888	23 776	34 692	42 612	44 592	46 582	49 560	64 457	81 361	90 317	02 266	18 224	26 203	21 9XX				21 03	23 80	68 56	
E3E4=			210 90	210 86	196 91	207 86	146 90	022 85	521 98	544 98	545 98	561 98	635 XX	760 XX	844 XX	904 XX	995 XX	538 XX	562 XX							
w1Va2=			12 51	14 62	14 64	15 69	10 62	57 52	52 55	46 53	47 55	43 55	XX 52	XX 58	XX 61	XX 68	XX 71	XX 72	XX 74							
Swinemünde	3	06.08	Flugsicht: 50 Km, 2/10 Cu in 2000-2200 m, am S-horizont Cb-Spuren.																							
Nachtrag:																										

Spalte: 3 · 6 · 9 · 12 · 15 · 18 · 21 · 24 · 27

Luftdruck umgerechnet: ¹) auf NN, ²) auf 1000 m

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten.

³) auf 2000 m, ⁴) auf 3000 m, ⁵) keine Umrechnung

Station:	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_n E	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_n E
Sonnblick ³)	3106	503																	
Zugspitze ³)	2962	416	20	02705	28226	74441	4x904	26	49305	28140	69709	97741	00110	08	02969	30107	09006	67901	00060
Obir ²)	2044	506	32	02973	123x5	84047	60803	43	02963	00097	02974	69200	00490						
Schneekoppe ²)	1610	428	30	01904	20014	02740	60802	20	01722	32912	01716	15809	00160	00	01890	12901	00624	93300	00130
Feldberg/Schw. ¹)	1493	427	10	01813	14413	03824	60300	86	05712	22227	03420	48704	00230	07	01895	16125	01518	68701	00160
Schöckel ¹)	1446	511	30	01632	16102	04420	70309	02	02790	16166	02617	50802	02231	04	01790	02019	02019	74862	00151
Fichtelberg ¹)	1215	419	47	05722	12314	04630	71803	07	05774	40314	03718	71801	00210	00	01810	12903	03019	79383	00150
Brocken ¹)	1148	418	32	65734	12214	84820	74801	01	65730	01327	03520	66702	00290	54	95725	00097	05712	87702	99191
Wasserkuppe ¹)	926	423	20	01862	10413	04224	50602	86	01862	10314	02023	62242	01250	03	01880	02514	02018	65301	00111
Inselsberg ¹)	917	445	20	01848	08313	05024	40901	27	02743	12327	03722	71300	00250	98	05643	04525	02548	77300	00160
Kahler Asten ¹)	842	417	20	01863	10414	03425	59612							45	02854	18314	01021	48300	47171
Feldberg/Ts. ¹)	801	424	10	01741	12302	03826	51603	32	02743	24327	03123	63203	00280	10	01891	08414	01610	61901	97170
Jungfraujoch ⁴)	3578	256	26	019x4	12213	47985	50101	04	02xx0	16125	06303	56261	—	05	02490	12325	65004	68300	-----
Säntis ⁴)	2500	255	24	019x2	20243	60214	53401	34	01962	24114	59313	63402	00150	03	01990	12209	58573	53601	00100
Kékestető ¹)	998	549	xx	01733	16113	05223	6x801	20	01731	80412	04424	03603	00240	54	02744	00015	04050	63100	00170
Dobogakő ¹)	700	540						00	01890	12114	04723	52801	00270	49	01878	13298	04728	57300	00180
Mus Allah ²)	2420	726												46	02851	08115	88409	70405	00052
Predeal ¹)	1054	593												44	02960	92115	08417	60303	00104
Fonnaråken ²)	2098	024						24	01952	22102	02918	5x401	00114	04	02994	92125	70367	7x402	00094
Gausta ²)	1828	035												00	04890	03101	03811	63309	00070
Svandalsflona ¹)	1065	026						10	01982	28212	07346	60804	00xx0	00	01950	00000	07415	60300	00090
Pic du Midi ³)	2859	247						44	019xx	2416x	07812	66801	00140	84	014xx	99113	05708	61300	00060
Mont Ventoux ²)	1900	248						20	01901	57601	01815	57705	00156	00	01990	29701	99914	61904	00120
Mont Aigoual ²)	1554	249	00	01900	45663	06920	41801	00	02790	12317	97348	51603	00215	60	13924	19315	95314	49803	00130
Puy de Dôme ¹)	1467	246	20	05844	26415	02920	75901	80	05844	24414	02319	80563	01220	55	01854	08529	01577	01704	00100
Eiffelturm ⁵)	338	209	20	02xx4	16214	xxx26	60xxx	06	02xx3	82214	0xx21	80xxx	xx27x	03	06x90	99104	xxx19	90xxx	xx16x
Izaña ²)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																			
Lanslebourg ¹)	1403	272	20	027x4	x2325	04322	53802	20	02763	42224	02722	53863	00290	50	02974	12124	03917	68500	00130
Sylstation ¹)	1045	068												00	01989	28302	04313	x1300	00080
Sétif ¹)	1020	033												04	04590	00014	05825	30105	00180

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	[illegible]	Königsberg	W'münde	Danzig	Magdeburg	Hamburg			
yyGG	05 11	05 [illegible]	05 11	05 43	05 06	06 05			
25 km									
24 ″									
23 ″									
22 ″					36 20				
21 ″					37 40				
20 ″					33 35				
19 ″					37 20				
18 ″					34 30				
17 ″					04 15				
16 ″					30 35				
15 ″					27 40				
14 ″		[13] 25 25			29 35				
13 ″		28 30			29 40				
12 ″	[illegible]	32 30			31 65	[12] 33 40			
11 ″	[illegible]	23 35		[10] 29 40	30 75	34 40			
10 ″	[illegible]	23 45	[10] 30 30	28 45	30 25	35 40			

Ort	Königsberg	Bergen	W'münde	München	Helsinki	Hamburg	Berlin	Köln	Nürnberg			
yyGG	05 10	05 13	05 11	05 15	05 14	06 07	06 07	06 08	06 10			
9 km	↑ 28 50		↑ 30 25	25 20		↑ 36 45						
8 ″	28 35		35 20	24 20	30 65	24 35	33 40		[77] 31 20			
7 ″	28 20		28 20	27 10	29 65	25 35	32 25	24 15	30 25			
6 ″	26 15	[66] 34 40	—	27 10	—	32 25	30 25	24 35	28 25			
Ort	[illegible]	Berlin	W'haven	Danzig	Reims	Königsberg	Fransee	Prag				
yyGG	05 15	05 17	05 13	05 43	05 13	06 04	06 03	06 10				
9 km	[illegible]			↑ 29 65								
8 ″		[75] 21 40		29 60		[77] 30 25		32 40				
7 ″	[illegible]	31 40		30 35		31 30	27 28	29 30				
6 ″	[illegible]	32 20	30 25	27 35	25 75	27 20	25 25	32 15				
Ort	Danzig	Kiel	Nürnberg	Magdeburg	Zürich	Faßberg	Katowice	Demmin				
yyGG	05 19	05 04	05 13	05 06	06 08	06 06	06 08	06 [illegible]				
9 km		↑ 28 40		↑ 33 45								
8 ″		31 35		29 35								
7 ″	30 30	31 30	26 15	29 30		[74] 39 30		[67] 34 30				
6 ″	25 20	34 30	29 20	30 20	29 45	31 40	33 18	32 30				

Radio-Sonden

Ort	Trappes	Stuttgart	Köln	Fr'hafen	Sewastopol	Mildenhall	Chartres
yyGG	05 19	04 02	04 02	04 06	04 08	04 03	04 08
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern							
°C	-55°	-53°	-56°	–	–	–	–
Höhe	12 900 m	12 600 m	12 [illegible] m	–	–	–	–
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen							
100 mb	-48	–	–	–	–	–	–
200 ″	-51	-55	-56	–	–	–	–
300 ″	-33	-35	-36	–	-32	–	–
400 ″	-20	-20	-21	2 -24	3 -20	-23	-19
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern							
100 mb	1642	–	–	–	–	–	–
200 ″	1202	1207.6	1205.9	–	–	–	–
300 ″	934	942.0	939.1	–	938	–	–
400 ″	730	738.0	737.3	732.2	734	728	728

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_2D_2 = Zugrichtung (N = 36) f_2f_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Metz	Potenta	Cna
yyGG	05 [illegible]	05 48	06 08
C u. Höhe	Ac	Ac	Ac
$D_2D_2f_2f_2$	[illegible]	09 27	28 00
Ort	[illegible]	Stuttgart	Hagenau [illegible]
yyGG	05 17	06 02	06 [illegible]
C u. Höhe	Ci	Ac	Ac
$D_2D_2f_2f_2$	36 10	28 11	18 [illegible]
Ort	Boskombe Down	Manston [illegible]	Meppen [illegible]
yyGG	05 [illegible]	06 08	[illegible]
C u. Höhe	Cs	Cs	Cc
$D_2D_2f_2f_2$	20 09	36 17	45 15
Ort	Calsnor	Holyhead	Tiptree [illegible]
yyGG	05 18	06 08	06 41
C u. Höhe	Ac	Ac	Ac
$D_2D_2f_2f_2$	09 07	43 42	47 41

Synoptische Relative

yy = Datum G_1G_1 = Zeit für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Altengrabow	Aldersgrove	Trappes	Mailand	Swinemünde	Hamburg	Norderney	Köln	Frankfurt	München	Berlin			Swerdlowsk
yyGG	05 14	04 14	05 19	30.VI.08	05 14	05 14	05 14	05 14	05 14	05 14	05 14			06 03
mb		Nachtrag		Nachtrag										
500	-13	-11	-12	–	(3-13)	–	–	5-14	4-10	(6-12)	–			–
600	-4	8-2	-9	6-10	2-4	4-4	(8-5)	5-4	5-1	6-2	3-3			–
700	+4	6+6	+4	6+2	2+2	4+5	5+4	6+4	5+7	5+5	3+6			3-1
800	7+11	5+12	+10	5+12	3+9	6+11	5+13	5+13	5+16	7+14	6+11			3+4
900	7+17	4+16	+18	7+18	9+17	5+20	6+20	5+22	9+25	6+23	4+20			9+4
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)														
500	566	573	566	–	570.1	(573.2)	–	570.6	575.[illegible]	573.0	(572.7)			(534)
600	427	433	428	429	431.4	434.1	432.2	431.9	435.6	433.4	434.4			(417)
700	307	311	307	309	310.4	312.8	311.2	310.2	313.0	314.5	312.7			298
800	199	203	199	202	203.1	204.7	202.8	202.0	203.8	202.6	204.9			193
900	101	105	102	104	106.2	106.1	104.2	103.4	104.3	103.5	106.7			99
1000	13	17	13	15	15.0	16.5	14.0	12.[illegible]	12.7	12.0	15.8			14
500-1000	553	556	564	–	553.1	(556.7)	–	558.3	563.2	561.0	(556.9)			(540)

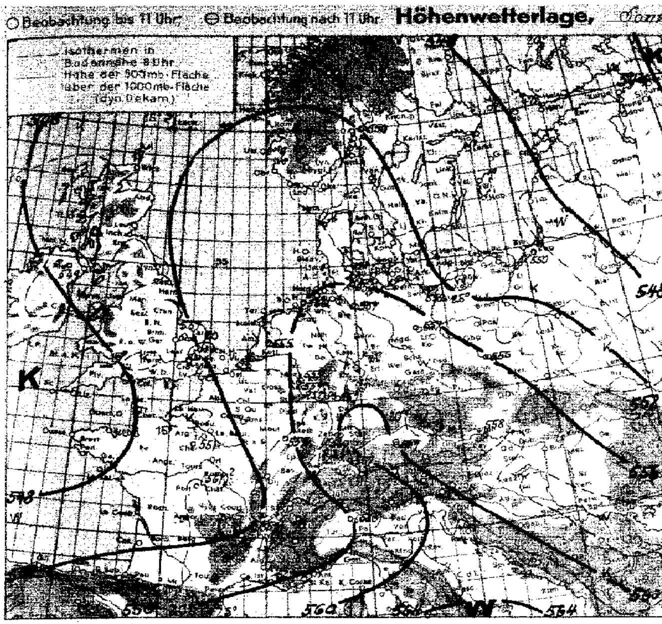
Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

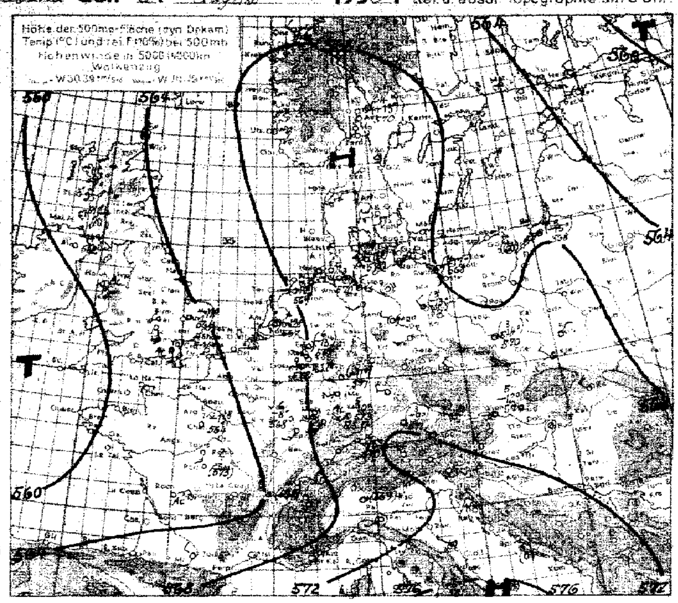
D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Hamburg	W'haven	Königsberg	Danzig	Bremen	Hannover	Königsberg	Helgoland	Hamburg	Kiel	Norderney	Demmin	Graz	Wien	Salzburg	Innsbruck	Greifswald	Neiße	Magdeburg	Faßberg	Ludwigslust	Kottbus	Bergen	Mirow	Lindenberg
yyGG	06 07	06 07	06 04	06 06	06 07	06 09	06 08	06 07	06 11	06 04	06 09	06 07	06 09	06 10	06 10	06 10	06 07	06 06	06 06	06 06	06 07	06 06	06 07	06 07	06 07
¹) 5 km	↑ 35 40		↑ 23 40					20 45				↑ 12 25	34 20		[44] 34 20	27 40	44 05			[52] 36 10 ↑					
4 ″	00 00		22 05	[42] 00 00	[25] 42 45		20 45	45 40				04 45	29 44		32 20	32 40	47 05		25 40	[46] 23 05	00 00				[35] 34 45
3 ″	00 00		20 20	03 25	42 20		20 45	03 40	22 05			23 05	32 40		[29] 33 40	36 45	20 05	[23] 40 40	20 40	05 40	00 00	[33] 34 20	[22] 44 20		36 40
2 ″	34 05	12 20	24 40	07 45	11 30		49 40	08 45	46 40		42 40	46 40	22 40	08 45	24 05	23 05	43 40	45 45	43 05	12 40	[25] 00 00	33 20	44 20		04 40
1 ″	42 45	10 35	45 05	47 40	09 30	[09] 43 40	41 40	44 20	42 20	[04] 31 40	43 40	43 20	30 05	45 45	[16] 24 05	23 05	43 45	[25] 42 45	47 40	44 30	43 45	09 05	44 25	[08] 44 20	05 20
Ort	Ajaccio	Epinal	Clermont	Toulon	Lanslebourg	Romorantin	Angers													Ancona	Lero	Siracusa	Lagosta	Mailand	Marsala
yyGG	06 15	06 07	06 07	06 10	06 10	06 15	06 10													06 05	06 08	06 08	06 08	06 08	06 11
¹) 5 km		21 30				18 30																[53] 34 30			
4 ″	29 35	19 25		15 35	24 25	40 30	23 30													[42] 29 40	[41] 45 25	[47] 01 15	35 40		34 50
3 ″	27 20	20 45	27 30	20 25	15 20	29 35	–													28 05	[38] 12 25	–	[26] 03 40	[31] 26 15	34 45
2 ″	27 45	20 20	26 25	18 45	13 40	21 40	19 25													[27] 34 05	23 25	03 20	36 05	46 40	35 45
1 ″	15 40	45 45	44 40	[15] 17 40	[16] 40 20	16 05	03 05													00 05	28 05	—	09 40	[17] 23 05	01 30
Ort	Stockholm		Helsinki		Lida	Krakau		Biggin Hill	Malta		Kopenhagen		Zürich	Genf		Reval	Košice	Pram	Prag	Preßburg	Budapest	Belgrad	Amman	Katowice	Frunsa
yyGG	06 05		06 03		06 07	06 05		06 01	06 05		06 03		06 08	06 08		06 07	06 08	06 10	06 07	06 08	06 07	06 07	06 06	06 08	06 08
¹) 5 km								[47] 17 50					[57] 48 45 ↑			[45] 30 25	29 30	↑ 33 20	32 30				33 60	↑ 02 41	↑ 27 22
4 ″	20 35		30 25			32 40		47 40					26 25			35 20	22 30	34 25	34 25		[illegible] 15		24 45	02 25	26 30
3 ″	24 35		34 30		47 05	33 15		45 45					44 45			35 25	36 45	32 45	31 40		[34] 30 40	09 05	[25] 24 20	02 32	27 48
2 ″	–		37 45		41 40	35 05		–	36 45		[45] 02 30		43 45	24 48		34 40	–	45 05	05 00	[15] 22 45	04 05	49 35	34 20	04 32	30 48
1 ″	26 25		29 25		44 40	33 30		20 10	05 40		01 25		07 40	34 05		26 15	01 25	45 10	27 05	20 10	17 00	48 15	32 10	02 32	28 07

¹) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr; ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** *Sonnabend* **den** *6. August* **1938.** Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Genau so wie vor etwa 8 Tagen ein umfangreiches, fast ganz Europa überdeckendes Drucksteiggebiet die noch immer wetterwirksame Antizyklone aufbaute, so sorgt jetzt ein ebenfalls umfangreiches, nicht frontgebundenes Druckfallgebiet (vgl. 24 stdg. Druckänderungskarte) für den Abbau des hohen Druckes. Die europäische Antizyklone ist schon beträchtlich zusammengeschmolzen. Aber auf ihrer Südseite hielt sich über Deutschland unverändert das hochsommerliche Wetter mit hohen Werten der Tagestemperatur. In Hamburg liegen nun schon die ganze Woche hindurch die Tagesmittel der Temperatur um mehr als 5° über den Regelwerten (maximal 7,4° am Montag und am Donnerstag) und die gestrige Tageshöchsttemperatur überschritt auch wieder 30°. Markant war gestern in Hamburg das Einsetzen des Seewindes kurz vor 16h mit Windumsprung auf Nordost, Auffrischen des Windes, Rückgang der Temperatur um 2° und Feuchtezunahme um etwa 10%.

Mit dem allgemeinen Druckfall gewinnt auch das von der Doggerbank bis Südfrankreich reichende Tiefdruckgebiet langsam ostwärts an Boden. An der in ihm verlaufenden Grenzfläche zwischen der heissen Kontinentalluft und der kühleren Meeresluft kam es vielfach zu Gewittern, die inzwischen bis zur oberen Weser vorgedrungen sind. Diese Gewitterzone wird sich weiter nach Osten vorarbeiten; aber nur langsam, da der postfrontale Druckanstieg nur gering ist. Die westdeutschen Aufstiege zeigen leichte Abkühlung. Auch die britischen Aufstiege zeigen gegen gestern früh leichte Abkühlung. Beim Vordringen der hier angelangten Kaltluft wurden gestern auch über Nordengland Gewitter ausgelöst.

Da das Azorenmaximum relativ schwach entwickelt ist und vor der westeuropäischen Küste noch ein, wenn auch energieschwaches Tief liegt, so ist mit dem Vordringen der erwähnten Kaltluft noch kein Umschwung zu veränderlichem und kühlem Wetter zu erwarten. — Während über dem mittleren Europa die interdiurnen Temperaturänderungen nur gering sind, ist über dem östlichen Russland durch den bereits gestern erwähnten Polarluftausbruch kräftiger Temperaturrückgang zu verzeichnen. Dabei zeigt der Aufstieg von Swerdlowsk deutlich das Auskeilen der Kaltluft. Die Abkühlung, in Bodennähe etwa 6°, steigt bis auf 11° in etwa 1000m, aber schon in 3 km Höhe erreicht die Abkühlung nur noch 4°. Die geringe Feuchtigkeit (schichtweise unter 30%) zeigt das Absinken in der Kaltluft. —

Auf der Nordseite der Zone hohen Druckes ziehen über Nordeuropa in schneller Folge Tiefdruckgebiete entlang der Polarfront ostwärts. [illegible]

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Norderney	Köln	R.5 Köln	Frankfurt	R.5 Stuttgart	F'hafen	München	Berlin	Lindenbg.	Breslau	Kiel	Swinemünde	Königsbg.	Wien	Aldergrove	Mildenhall	Soesterberg	Chateauroux	Chartres	Nancy	Lyon	Holland	Rom	Kjeller	Sewastopol	Nowo-Sibirsk	Saratow	Moskau
yyGG	06 06	06 06	06 06	06 02	06 06	06 02	06 06	06 06	06 06	06 06	06 06	06 06	06 06	06 06	06 06	06 06	06 08	06 08	06 06	06 06	06 06	06 06	06 08	06 08	06 06	06 07	06 08	06 08	06 08
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) u. **Temperaturen** (°C) an den **Hauptisobarenflächen**																												
500	(3 - 7)	(7 - 11)	(6 - 13)	9 - 10	(5 - 11)	5 - 10	6 - 15	(3 - 9)	(3 - 13)	–	(3 - 14)	(1 - 11)	(4 - 17)	(3 - 15)	5 - 12	- 14	8 - 11	(4 - 12)	–	- 13	6 - 8	–	–	(2 - 5)	(4 - 13)	- 9	–	1 - 14	(2 - 18)
600	3 - 2	8 - 3	5 - 4	4 - 4	5 - 2	6 - 3	6 - 5	6 - 3	3 - 3	–	3 - 1	4 - 2	4 - 5	3 - 6	5 - 3	- 5	8 - 5	62 - 2.2	+2	- 3	8 - 5	(4 - 5)	(3 - 5)	3 + 3	33 - 4.7	- 7	(1 + 1)	1 + 5	2 - 9
700	5 + 5	6 + 4	6 + 4	8 + 5	6 + 6	6 + 7	7 + 5	5 + 7	5 + 5	5 + 3	7 + 4	3 + 4	7 + 2	3 + 2	6 + 5	9 + 1	7 + 3	67 + 4.6	+ 9	+ 4	7 + 4	3 + 4	3 + 7	6 + 9	40 + 3.5	1 6	+ 6	3 + 2	3 - 2
800	7 + 12	8 + 13	6 + 12	8 + 15	7 + 15	5 + 15	9 + 15	4 + 15	7 + 11	6 + 10	7 + 12	2 + 12	6 + 10	7 + 7	5 + 14	8 + 7	8 + 10	67 + 11.8	+ 15	+ 9	7 + 12	5 + 7	5 + 14	5 + 17	52 + 9.2	+ 15	3 + 6	5 + 6	8 + 1
900	5 + 19	6 + 20	4 + 20	9 + 20	6 + 22	8 + 23	4 + 22	5 + 21	5 + 15	4 + 18	6 + 19	3 + 18	6 + 17	5 + 16	5 + 21	6 + 14	6 + 17	56 + 18.4	+ 19	+ 11	7 + 18	5 + 20	5 + 20	4 + 25	32 + 15.6	5 + 16	8 + 15	4 + 14	5 + 10
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)																												
500	570.8	568.9	567.0	571.1	570.8	573.1	569.6	572.1	570.5	–	569.8	570.1	567.6	568.1	569.9	562	564	567	(573)	564	568	(564)	(569)	581	570	56[illegible]	(568)	560	540
600	430.5	429.5	428.2	432.2	431.4	433.7	431.3	432.6	430.8	–	430.9	429.9	430.2	430.3	430.3	423	425	428	(432)	426	428	427	432	438	432	42[illegible]	427	42[illegible]	424
700	308.9	308.4	309.0	310.6	309.5	311.7	310.2	310.7	309.1	308.6	309.3	308.6	309.6	310.0	308.8	304	305	306	(309)	305	307	306	310	314	313	30[illegible]	304	301	305
800	200.6	200.9	199.7	201.2	200.3	201.9	201.3	201.3	201.4	201.1	201.6	200.7	202.3	203.4	200.3	197	198	198	(200)	198	199	198	201	204	204	198	197	195	201
900	102.7	102.1	101.3	102.0	101.0	102.2	102.2	102.3	102.4	103.5	103.6	103.4	105.1	106.7	101.8	100	101	100	(101)	101	101	100	103	104	107	101	10[illegible]	[illegible]	106
1000	15.8	12.7	11.7	12.7	11.4	12.9	12.7	13.2	13.6	14.0	14.3	14.8	15.7	17.1	12.4	13	12	12	12	13	13	12	13	13	18	11	13	13	1[illegible]
500-1000	557.0	556.2	555.1	559.2	559.4	560.2	556.9	558.9	556.9	–	555.5	555.3	551.9	550.2	557.5	549	551	555	(561)	551	555	(552)	(556)	567	550	558	(555)	54[illegible]	54[illegible]

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 - Windrichtung (N=36) — F_2F_2 - Windgeschwindigkeit in km/Std

Ort	Schkeuditz	Dresden	Essen	Köln	Gotha	Berlin	Erfurt	Plauen	Köln	Köln	Münster	Dresden	Bergen	Staaken	Breslau	W'haven	F'hafen	Nürnberg	F'hafen	Mannheim	Würzburg	Stuttgart	München	Nürnberg	Saarbrücken
yyG₁G₁	06 06	06 07	06 07	06 05	06 05	06 07	06 08	06 07	06 08	06 11	06 10	06 12	02 10	06 12	06 12	06 13	06 10	06 10	06 06	06 06	06 06	06 [illegible]	06 06	06 06	06 05
*)5 km	26 40				4.9 25 20	↑ 32 45			↑ 25 25									↑ 36 40	24 45	5.? 26 45		4.5 23 35		5.4 27 25	
4 "	23 20	33 31 15	21 25	25 30	23 20	34 10	37 22 15		25 15		34 22 15		32 12 25	38 32 20				28 30	–	27 30	38 23 10	25 25		29 20	
3 "	18 45	29 45	22 20	33 20	20 40	34 [illegible]	20 45	28 24 05	18 45	19 40	24 15		12 25	28 20		28 16 15	19 15	35 20	20 10	23 25	24 40	26 15	26 32 05	30 40	
2 "	14 10	02 10	23 20	27 20	15 40	11 10	16 15	13 05	17 10	13 15	23 05	14 11 10	14 25	14 05	13 29 05	10 20	10 30	16 05	18 45	25 15	24 15	25 15	25 10	23 05	18 27 30
1 "	13 05	09 20	25 22	30 05	25 15	12 30	33 10	20 05	19 20	17 20	23 05	16 05	11 20	10 20	10 20	11 30	06 15	13 10	04 05	18 05	34 15	24 05	13 25	12 05	24 20

Ort	Lero	Parma	Valenciennes	Reims	Le Puy	Boscombe Down	Helsinki	Sofia	Bukarest	Prag	Krakau	Wilna	Genf	Berlin	Magdeburg	Königsbg.	Stettin	Danzig	Dresden	München	Nürnberg	Köln	Essen	Stuttgart	Nitzow
yyG₁G₁	05 19	05 19	05 19	05 19	05 18	05 18	05 14	05 12	05 14	05 14	05 18	05 14	05 14	05 14	05 [illegible]	05 11	05 12	05 13	05 12	05 13	05 13	05 14	05 12	05 13	05 15
*)5 km	33 30			↑ 22 30	21 30		↑ 30 05	51 05 16				29 15			↑ 32 26		33 40	↑ 20 15		↑ 32 18	↑ 29 10				57 32 25
4 "	02 20	36 35	24 25	20 20	20 25	33 16 15	32 30	11 02 05		24 10	17 10	32 10	25 55		29 20	31 20 10	33 10	19 15		24 15	32 10				21 15
3 "	04 05	12 25	21 10	18 20	22 15	16 35	25 25	33 32 15	–	34 05	29 15	24 05	17 20	29 30	35 20	16 15	00 00	18 15		31 20	00 00	16 15	18 22		29 15
2 "	05 10	–	18 20	27 10	18 25	14 20	28 20	27 35 15	23 19 15	36 05	09 15	04 15	20 20	23 10	07 15	16 10	12 10	22 28 15	15 33 05	25 15	12 10	17 15	11 15	14 15 05	30 05
1 "	02 25	30 10	30 55	16 10	17 30	15 15	31 25	19 35 24	07 35	12 05	10 25	15 04 10	24 20	12 20	10 25	14 10	08 15	08 15	14 10	27 20	15 15	16 15	11 20	21 05	27 10

Ort	Königsberg	Königsbg.	Bergen	Schwarza	Wien	Köln	Köln	Schkeuditz	Nürnberg	Hamburg	Würzburg	Stuttgart	München	Homburg	Bergen	Danzig	Dresden	Berlin	F'hafen	Kiel	Schkeuditz	Warnemünde	Greifswald	Berlin	W'haven
yyG₁G₁	05 13	05 10	05 11	05 10	05 16	05 19	05 17	05 17	05 18	05 15	05 13	05 16	05 16	05 17	05 11	05 19	05 14	05 17	05 14	05 14	05 13	05 11	05 10	05 13	05 12
*)5 km		↑ 25 15		53 20 15	35 15		54 19 25			↑ 31 10				28 20	↑ 33 15	↑ 27 05		↑ 33 20	27 45	↑ 28 10		↑ 33 25			↑ 32 25
4 "	33 17 20	22 05		32 20	30 16		16 20		45 28 28	28 20			35 26 10	29 10	32 05	21 15	35 31 20	00 00	–	35 05		11 25	35 05		27 05
3 "	19 20	16 15	27 10	09 05	32 15	24 15 10	17 15	27 24 10	26 10	30 20	29 20 05		24 30	35 29 05	21 05	35 15	31 10	31 10	29 15	09 15	28 25 10	35 10	35 05	24 30	17 05
2 "	18 15	20 10	12 15	24 10	33 10	16 05	18 15	14 10	27 05	28 20	16 10		24 20	20 20	20 10	01 05	33 05	30 25	25 20	17 15	02 30	13 10	21 05	23 10	13 10
1 "	12 20	11 15	12 25	09 25	14 25	11 15	08 20 05	09 15	15 10	01 20	17 14 15	07 05	30 05	16 15	[illegible]	11 05	12 15	29 15	27 05	09 13	14 20	11 20	15 11	12 20	15 10

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Sonnabend, den 6 August 19 38

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhhh	Gestern 14 Uhr DDFWW	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhhh	Gestern 19 Uhr DDFWW	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhhh	Heute 8 Uhr DDFWW	Heute 8 Uhr PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S. Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto				02890	22325	47020	08669	16117	18917
Lissabon				01790	20611	20x22	07144	3219x	24919
Praya (K. Verd.)	01993	02403	60328						
S. Vincent (K. Verd.)	057xx	547xx	xxxxx						
Pargo									
Pt. Delgada (Azoren)	02855	023xx	238 24				03364	14114	24580
Horta (Azoren)	02775	04275	25123				01863	02144	28819
Mailand				02673	00025	14329	05590	08000	17523
Genua	01762	00002	19230	05752	00025	14928			
Florenz				02764	30224	12234	05690	00000	14445
Rom				01662	28202	14527	05590	00000	16125
Terranova P.				00790	08200	14429	00590	00000	14334

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhhh	Gestern 14 Uhr DDFWW	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhhh	Gestern 19 Uhr DDFWW	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhhh	Heute 8 Uhr DDFWW	Heute 8 Uhr PPP TT
Messina	02783	30324	46332	02758	12225	43427	05563	15561	14947
Tarent				01690	02200	43524	00856	13300	15832
Malta	01152	05202	14229	01590	02200	43724	05990	13200	14932
Belgrad				04190	32013	14421	01562	14107	15916
Usküb							04961	00001	15922
Split							03790	00010	13910
Bukarest	02783	04314	45330	02774	12165	16325			
Sofia	11864	28396	13126	01875	16362	13728	05915	00014	14930
Archangelsk	02668	24568	14896	02558	24568	12614	01294	11330	14939
Franz-Josephs-Land	03738	32328	07754	03934	32278	08151			
Leningrad	03761	24328	23021	02790	22325	20580	01961	24308	19340
Ust Zylma	07865	23324	14342	03862	xxxxx	14413	xxxxx	24349	14907
Moskau	02714	04314	22022	01790	32245	22419	01969	14118	13914
Astrachan	02742	16315	06133	02790	12327	07327	01962	04126	07914
Kijew	01798	02301	20124	00690	04200	19922	04690	04100	21122
Odessa	078x2	02572	1222x	01843	02573	14427	00790	13400	11921
Swerdlowsk				03857	02428	14518	03977	03160	14610
Marokko									
Algier							04990	00086	15006
Tunis							00896	00000	14984

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Belle Isle	B			[illegible]	
St. George's	G			[illegible]	[illegible]
St. John's	R				[illegible]
Clarke City	Y			[illegible]	[illegible]
Chatam	C			[illegible]	[illegible]
Sable Island	S			[illegible]	[illegible]
Halifax	H			[illegible]	[illegible]
Eastport	M			[illegible]	[illegible]
Boston	B			[illegible]	[illegible]
Nantucket	N			[illegible]	[illegible]
Atlantic City	A			[illegible]	[illegible]
New York	Y			[illegible]	[illegible]
Bermuda	Z			[illegible]	[illegible]
Quebec	Q			[illegible]	[illegible]
Chibougamau	M				
Moosonee	U			[illegible]	[illegible]
Doucet	D			[illegible]	[illegible]
Ottawa	T			[illegible]	[illegible]
Parry Sound	P			[illegible]	[illegible]
Buffalo	B			[illegible]	[illegible]
Cleveland	C			[illegible]	[illegible]
Cincinnati	O			[illegible]	[illegible]
Washington	W			[illegible]	15427
Norfolk	N			[illegible]	47516
Wytheville	V			32201	47x26

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Cape Hatteras	H			46301	45x27
Wilmington	Q			46303	47x27
Charleston	S			46360	45x24
Atlanta	A			23402	46x27
Jacksonville	J				
Tampa	T			05202	47x24
Miami	M			42205	47x28
Key West	K			09564	47x28
Pensacola	P			26302	47x30
New Orleans	N			32201	46x31
Galveston	G			46301	47x39
Vicksburg	V			20202	47x27
Little Rock	L			25301	49x47
Nashville	T			46627	47x27
St. Louis	S			46300	42x32
Kansas City	K			27401	09x37
Chicago	C			46402	41x26
Charles City	I			41123	03528
Green Bay	G			48503	45x24
Duluth	D			48271	[illegible]
Withe River	R			36201	42x31
Sioux Lookout	L			[illegible]	[illegible]
Winnipeg	W			32201	46x23
Bismarck	B			05301	47x32
Huron	H			32200	05436

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
North Platte	N			29507	45x26
Dodge City	K			46401	07x34
Dallas	T			41100	45x33
Corpus Christi	C			42351	46x29
El Paso	P			18301	40x35
Santa Fe	S			42251	45x24
Flagstaff	F			28302	42x25
Denver	D			24301	13535
Salt Lake City	U			04302	44x33
Lander	L			28200	45x33
Rapid City	R			20301	28634
Miles City	M			48201	28x32
Helena	H			58300	45x23
Tatoosh	T			26301	26x14
Roseburg	O			36305	48x53
Boise	B			30200	48x31
Tonopah	N			42221	49638
San Francisco	S			24401	15x26
San Diego	C			20202	45x23
Honolulu	H			08302	46x28
Midway	M			08393	21729
Ketchikan	K			42122	45x12
Juneau	J			07600	55x38
Cordova	C			20401	25x13
Fairbanks	F			22200	21x21

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Nome	N			16305	48x10
Barrow	B			22401	47x18
Atka	A				
St. Paul	P			14303	47x12
Aklavik	Y			05060	40x21
Coppermine	M			28462	15641
Ft. Simpson	S			31301	20693
Ft. Smith	F			22265	46x11
Fairview	W			04201	22x15
Kamloops	K			00001	45x28
Edmonton	D			46200	47x14
Medicine Hat	H			58403	46x35
Prince Albert	P			32401	46x25
God's Lake	G			04303	08626
Churchill	C			08302	12428
Chesterfield Inlet	I				
Nottingham Island	N			05400	41107
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			08502	42x1x
Cartwright	W			24201	48518
Coco Solo	S			13302	41x23

v. 5. August 38

Schiffsmeldungen.

vom 5. u. 6. August 38.

Schiffsname	YQLLL	lllG_cG_c	DDFww	PPVTT	3C_LC_MC_HN	T_dKD_kW_N	d_v_s a pp
[illegible]	60462	73311	26400	15925	3 8404	20924	00000
Vegesack	60490	26001	32405	24616	3 23x1	60958	15300
Brake	60291	48707	02201	22825	3 1502	30102	63803
"	60280	50713	02207	24027	3 1003	51303	43306
D.L. Harper	60263	55213	06401	23927	3 4602	60902	54304
Oldenburg	62403	24413	04200	24822	3 4004	29014	54300
[illegible]	60469	14013	28205	13725	3 5xx8	51028	–
Skagerrak	60440	21513	30422	25818	3 4065	61925	–
Orinoco	60376	24913	32301	23125	3 20x4	22714	65305
Hansa	60409	61813	46101	27724	3 3102	40611	27300
Friesenland	60468	73812	16208	16423	3 794x	60300	–
Wadai	60330	13413	02201	23024	3 4822	29102	–
Wesermünde	60327	51813	24201	23630	3 7003	11403	15302
Kreuzer Emden	60614	03713	22131	25816	3 6011	40001	44003
Vegesack	60480	22013	32303	23870	3 6xx8	60928	25304
[illegible]	60566	38319	23026	20914	3 –	–	–
Westfalen	60338	32413	42302	14824	3 8834	41014	00105
Wesermünde	60340	50119	28302	21640	3 2114	10934	15308
Wadai	60350	43019	02201	22023	3 4012	32102	–
Hansa	60414	58319	20211	24627	3 2804	30534	27603
Orinoco	60375	26219	32301	23825	3 6573	44800	55402
Brake	60280	51719	02201	20924	3 1602	27302	63805
Skagerrak	60485	225[illegible]	33202	26816	3 4xx5	60715	–
Wangoni	63160	42419	74997	06027	3 8xx5	53595	35227
Cläre Hugo Stinnes	60467	43019	02001	15923	3 x433	69x62	–
Oldenburg	60395	25019	02201	24823	3 1003	40923	64801
[illegible]	60460	10019	23403	47717	3 4xx8	49728	56309
Vegesack	60482	20419	32403	60870	3 5xx6	60928	26709
Gen. Artigas	65005	32409	04401	32827	3 2003	34303	45807
					3		
	63591	01813	10209	22818	3 5102	21107	73802
	40648	07273	18319	22610	3 76x6	34445	32303
	63524	02413	32104	46119	3 xxx9	2004x	55705
	63674	07213	18207	27825	3 0802	00082	64803
	63556	27413	10500	22821	3 0000	27200	15305
	60625	23813	02721	22875	3 0023	33000	34304
	63653	03907	14409	23726	3 xxx9	33449	32509
	60614	01519	14101	23619	3 0074	21500	64604
	63594	02213	06101	20617	3 9409	21102	73810
	60644	06313	17446	20110	3 xxx9	32449	32806
	60596	02618	03301	21814	3 8043	20000	34972
	63572	05213	04300	24820	3 0000	11100	–
	60458	26519	31402	26813	3 8687	43826	15300
	60477	41139	28204	23922	3 3303	24703	55306
	63200	32319	25x04	10632	3 0000	22300	34300

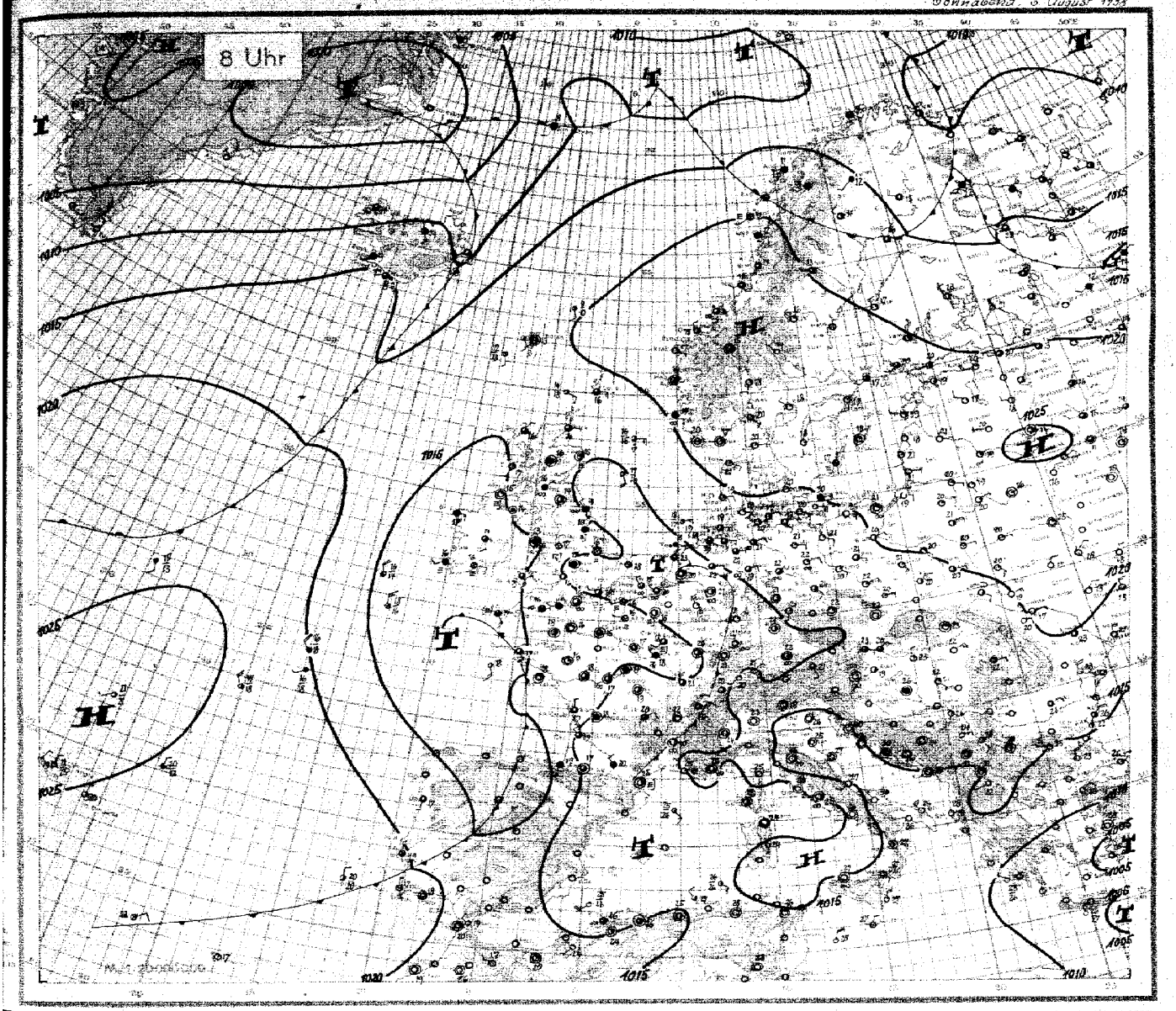
Schiffsname	YQLLL	lllG_cG_c	DDFww	PPVTT	3C_LC_MC_HN	T_dKD_kW_N	d_v_s a pp
Kr. Emden	60611	04017	22101	25016	3 0112	20000	55305
Brake	70277	52701	06301	22827	3 4002	41202	53304
Wesermünde	70346	44101	24102	20827	3 2104	40914	15805
Kr. Emden	70612	06601	20015	22691	3 0113	71300	64805
Oldenburg	70388	25801	52207	25821	3 0403	77403	54813
D.L. Harper	70248	57301	05401	21927	3 1003	50403	64401
Hansa	70416	53101	18101	20725	3 8023	62510	27800
Orinoco	70370	30037	32101	24823	3 0403	40810	55603
[illegible]	70656	18201	22403	20727	3 5x18	61725	–
Iberia	70249	78901	04302	18327	3 3x17	40927	–
Orinoco	70373	28301	32101	24722	3 3404	50913	96106
Wadai	70362	42501	32200	22820	3 9000	62800	–
Gen. Artigas	75218	31801	40401	15535	3 2003	54303	45303
Westfalen	75288	32401	10301	14826	3 4003	51213	00305
St. H. Stinnes	70454	41401	44102	16822	3 0405	62420	–
"	70452	34007	44101	15830	3 4823	53412	–
Hansa	70418	54307	20201	15824	3 4002	62501	27605
Kreuzer	70612	68807	15102	20012	3 XXX9	61303	64802
Gen. Artigas	76032	32107	40407	12826	3 2003	42303	45808
Orinoco	70170	30007	32101	24823	3 0403	40810	55603
[illegible]	70445	20107	23302	23717	3 4xx7	61827	56385
Oldenburg	70465	28007	32101	24821	3 4403	70993	64300
					3		
					3		
					3		
	73321	33607	04101	07128	3 4901	10000	–
	73342	27307	30401	01726	3 0601	81700	–
	73359	24607	65500	06828	3 0000	60000	–
	73345	34607	12201	03818	3 211x	00002	34373
	73128	44707	43459	42726	3 61x5	61324	47407
	70180	13707	06408	15725	3 4x06	3412x	64600
	70075	15507	22301	15826	3 4403	62602	74805
	70495	15007	32258	42318	3 xxxx	20009	64602
	70180	24707	06433	15925	3 4006	41266	54600
	74414	73717	44202	20811	3 7326	31313	33701
	73586	21107	14402	20717	3 6468	31113	–
	73580	01907	06381	17816	3 6xx7	31286	34286
	70539	03507	40202	46619	3 3297	311x4	x5803
	70476	22507	06408	15725	3 4006	64036	54600
	73416	24607	42501	25725	3 4006	60026	45300
	73541	05217	07301	14718	3 4474	31213	45202
	73585	06107	00882	16619	3 3297	311x4	06403
	70432	52601	46401	28813	3 6412	70011	45107
	70374	23407	82202	28722	3 3x66	60025	43105
	70463	45801	23202	01810	3 0715	40020	60801

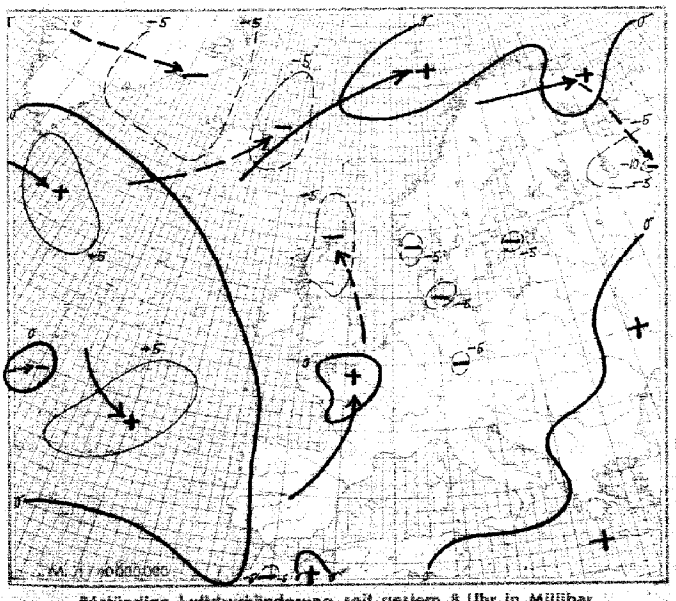
Schiffsname	YQLLL	lllG_cG_c	DDFww	PPVTT
Max Berendt	60265	23413	24201	24923
Albatroß	63373	44313	24101	14927
Rhakotis	60455	43713	38201	15918
Kaiser	63546	10414	03361	13023
Fischdampfer	63525	00613	08201	24814
"	63674	47413	34202	49517
"	63515	50919	18203	24716
"	63566	03219	10301	47714
Kaiser	63549	16219	08301	14820
Königsbg.-Preußen	63546	18319	08500	15821
Rhakotis	60450	15819	38403	16718
Albatroß	63374	24819	32101	41927
Kelkheim	70506	48101	26321	23810
Albatross	73875	05401	04102	41726
Kaiser	63584	16622	04301	22917
Preussen	73547	36501	08401	20818
Fischdampfer	70605	53401	42200	17816
"	73596	01201	08201	23716
"	73550	04501	40200	40716
Gumbinnen	73539	26507	10432	23917
Albatross	73876	25807	28202	45827

SEEWARTE

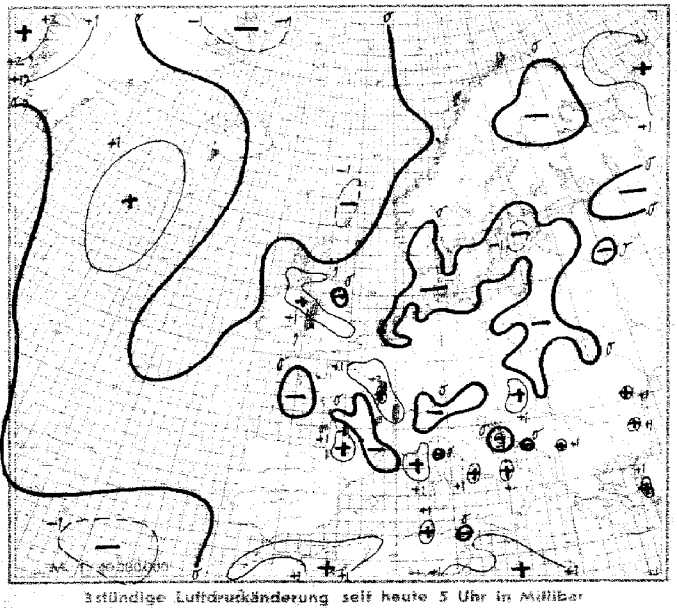
Wetterlage von heute morgen:

Sonnabend, 6 August 1938





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar

Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Sonnabend, den 6 August 1938

Ausland (Feuerschiffe +, Küstenorte o)	Gestern 14 Uhr: $C_L C_M$	ww $V h N_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Bemerkungen	Gestern 19 Uhr: $C_L C_M$	ww $V h N_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR	Bemerkungen
Tergilsbu o006													
Myggbukta o000							00	01990	12201	05206	75801	00x60	
Jan Mayen o001	5x	03958	14528	12611	2x905	174	5x	03938	22310	12408	9x804	00280	
Spitzbergen o002							40	02954	22204	10805	70300	00190	
Bäreninsel o003							50	02957	12327	10606	60804	00190	
Vardö o004							6x	02977	34127	12709	6x801	92170	
Jngöy o005							82	03836	25328	12709	8x804	97280	
Andenes o009							6x	05538	22768	15311	9x803	36551	
Röst o011	6Z	03847	22428	19812	8x903	174	52	0274x	22526	20011	8xx02	00370	
Nordöyan o014	7x	01857	22327	23745	9x802	174	7x	04967	20227	23413	8x812	91190	
Krakenes o021	00	01990	32404	23416	75805		00	02991	32305	22816	77704	00291	
Utsira o028	08	03990	32118	23519	69803	174	08	03990	02128	23217	72805	00091	
Lista o030							00	01990	13300	21821	60605	00191	
Ferder o036	10	01862	21002	24722	60803		40	01861	21501	22620	x1604	00180	
Dombaas 045							60	01971	28203	20620	36501	00240	
Haparanda 050	8x	0xx03	30316	17219	47300		57	01973	20127	15517	6x803	90210	
Jönköping 053	40	01961	02201	2382x	50805		00	00950	32100	21620	70602	00230	
Wisby o054	10	02964	06316	24817	74806		10	02973	00074	23420	74806	00090	
Riksgränsen 055	Fx	64538	24308	17809	3x401		5x	64529	24268	17408	0x903	12091	
Stensele 056	10	01961	24301	19117	51801		74	01964	24114	19315	60300	00170	
Härnösand o057	09	01980	28101	21024	33803		00	01980	20102	19421	59905	00190	
Stockholm 059	10	01961	18202	24524	51906		00	01950	18301	22921	41615	00250	
Kalmar o060	20	01943	04113	24621	73802		20	01941	10212	22719	83704	00290	
Gällivare 061	36	02953	28315	15516	52601		49	02945	26346	15373	65600	00170	
Valentia o101	80	01854	24214	14418	89802		5x	02844	25317	13617	9x603	00180	
Blacksod-Point o104	43	01743	24214	15421	70802		04	01794	30234	14319	80803	00270	
Malin-Head o105	xx	02763	04327	16x16	70604		58	02863	08215	15016	70608	00170	
Lerwick o110	5x	01863	08213	23218	x4706		54	01853	08213	21716	61706	00xx0	
Stornoway o111	60	01973	10214	18818	76605		15	01761	04114	16519	75605	00170	
Tiree o113	03	01890	26114	x8721	6x601		53	01843	31114	15917	8x903	00180	
Aberdeen o116	5x	02638	04258	20516	8x704		xx	46309	04349	17514	06100	41231	
Tynemouth o124	02	04258	32398	17814	00703		50	05548	04368	15614	02801	05151	
Holyhead o126							62	05554	16298	xxxxx	9x601	xxxxx	
Yarmouth o137							50	02657	16117	14219	80303	00160	
Croydon 151	00	05690	05174	15326	63802		67	02673	16317	14921	8x701	00270	
Scilly o158							87	02743	14395	14117	93904	97271	
Guernsey o168							17	02853	00015	16118	81602	00180	
Reykjavik 170	83	08847	16427	15314	7x801		61	03738	16468	14613	8x606	97160	
Bolungarvik o172	6x	62858	10368	11343	9x803		6x	03968	18565	08615	8x305	02091	
Akureyri o174	06	02990	16205	12721	x0809		08	01990	16204	18624	50610	00190	
Seydisfjord o176	50	01991	00001	15013	72803		50	09971	20401	11117	70815	00380	
Westmannainsel o178	55	02744	16255	17612	02804		5x	25728	46388	16411	0x804	42271	
Kopenhagen o181	20	01857	04203	22622	64802		00	01847	02101	20822	73804	00180	
Skagen o182	34	01890	16201	25021	80801		34	01851	04402	22820	70805	00080	
Hanstholm o183	00	00890	12300	23525	00801		00	00890	10100	21422	80802	00180	
Blaavandshuk o184	55	01862	10302	21425	53300		56	01861	10202	19423	53805	00280	
Hammershus o185	54	01962	06314	23120	70505		80	01963	08313	22220	70801	00390	
Scoresbysund 190							00	04890	06301	05607	62608	002xx	
Thorshavn o191	5x	04409	00049	22316	7x802		76	02741	00016	20718	79802	00170	
Julianehaab 196	xx	503x9	00069	10406	9x100		30	01943	00015	11018	83300	00xxx	
Godthaab 197	5x	04557	53868	98404	9x304								
Godhavn 198	xx	52xx9	14159	99906	xx310								
Angmagsalik 199	5x	64509	45569	02608	9x707		9x	62648	16358	03606	9x703	xxxxx	
Rochefort 201	50	02766	28466	14924	71400		58	02764	28425	15723	63903	00250	
Biarritz 202	57	03734	02368	17124	7x300		53	02744	02114	15712	050x7	xxxxx	
Calais 208	08	02790	38126	15724	79000		98	11754	23328	15821	73700	00xxx	
Lyon 210							00	01890	16212	11531	33605	00340	
Brest 211							70	01754	16414	15419	91300	00200	
Paris-Le Bourget 215	20	02862	18325	13833	26607		24	02864	28314	14623	73300	00310	
Perpignan 216	2x	35745	0002x	14329	69731		8x	05635	00025	13726	8x703	00290	
Tours 222							8x	00654	00024	14224	73400	15271	
Ajaccio 226	10	01822	18202	14632	40806		00	00xxx	00000	13930	50802	00320	
Le Havre 230							80	22644	28285	15419	93708	xxxxx	
Marseille 231	20	01841	10401	16132	31901		00	01890	16301	14729	x1705	00330	
Zürich 281	20	01862	18313	15530	33707		24	01862	14004	15927	53503	00320	
Lugano 284	00	00790	16000	16329	40805		5x	05777	32117	14227	5x804	00320	
Helder o291	55	01651	06372	15326	70706								
Vlissingen o292	27	02782	28216	15128	4000x								
De Bilt 293	17	05662	05115	14330	60705		38	11654	41575	12728	78605	00300	
Nord-Hinder +298	6x	08428	00048	16621	6x203								
Terschellingerbank +299	8x	64648	02216	16420	xx801								
Memel o467	10	01764	28314	23523	50805		16	02763	32114	22123	40805	00170	
Riga 470	10	00831	32401	25121	52804		00	00890	04200	23017	78805	00220	
Dorpat 476	10	01862	22202	23622	x1xxx		00	01790	22203	23419	61805	00230	
Filsand 477	00	06740	26100	2554x	x0805		00	00790	00000	23017	x0806	00200	
Helsinki 481	40	01862	20403	23821	52807		46	01803	18314	21221	80603	00230	
Sortavala 482	01	02863	26317	20622	50816		40	01763	26213	18420	50803	00230	
Kuopio 484	10	01963	24013	17821	50300								
Sodankylä 485	2x	02854	xx407	14915	7x901		40	02953	24187	14819	x0x01	01251	
Prag 520	10	01872	10212	15630	38607		34	0176x	06302	14828	43502	00300	
Budapest 541	20	01903	04203	16231	43400		23	02862	26112	15828	56501	00320	
Debrecen 545	20	01849	04314	15135	30904		42	01563	06214	14827	53606	00310	
Fünfkirchen 547							42	02862	00019	14929	5x600	00330	
Warschau 552	77	02765	12325	19026	40805		00	00790	06210	19525	00902	24305	
Krakau 556	80	02753	04415	14020	52505		16	01761	06202	17423	60601	00260	
Lemberg 558	70	01754	06304	20324	40603		00	01790	08704	19720	61300	00250	
Pinsk 562	04	01890	08303	22623	31804		00	01790	06102	21421	41801	00240	

Ausland (Feuerschiffe +, Küstenorte o)	Heute 2 Uhr: $C_L C_M$	ww $V h N_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Bemerkungen	Heute 8 Uhr: $C_L C_M$	ww $V h N_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR	Bemerkungen
Tergilsbu o006													
Myggbukta o000							00	01990	12x01	01301	05208	00x90	
Jan Mayen o001							5x	03948	12828	09808	9x804	00290	
Spitzbergen o002							80	01993	33321	13804	60101	00190	
Bäreninsel o003							20	01912	09403	11409	74802	00190	
Vardö o004							36	02993	30384	10710	83500	73290	
Jngöy o005							xx	64419	11349	11179	0x390	07241	
Andenes o009							3x	21738	22668	16611	9x405	01391	
Röst o011							33	44403	30449	19612	8x401	01441	
Nordöyan o014							5x	04957	21917	22816	9x405	00190	
Krakenes o021							00	01990	40103	22317	92100	00191	
Utsira o028							08	05990	10228	24819	97101	00090	
Lista o030							00	01990	00063	27590	79401	00190	
Ferder o036							10	01961	49005	22110	77200	00010	
Dombaas 045							09	01990	00005	22916	65300	00470	
Haparanda 050							3x	02971	30415	49216	60300	97110	
Jönköping 053							00	01990	46101	22118	75802	00090	
Wisby o054							20	01962	00092	23318	70604	00090	
Riksgränsen 055							5x	03529	32268	18494	0x403	17091	
Stensele 056							02	02990	24415	19513	72300	00060	
Härnösand o057							00	01910	46215	22719	96400	00090	
Stockholm 059							00	01900	46216	22719	96400	00090	
Kalmar o060							xx	49499	01249	23019	0x801	00120	
Gällivare 061							09	01969	28325	16217	63500	00110	
Valentia o101							5x	44348	22378	13616	0x402	97131	
Blacksod-Point o104							02	63790	08368	12117	90802	06371	
Malin-Head o105							00	42390	00043	14915	91001	03110	
Lerwick o110							89	02834	08315	19116	40705	00xx0	
Stornoway o111							57	027xx	07115	18216	90220	00020	
Tiree o113							53	01762	18213	15117	8x407	00180	
Aberdeen o116							xx	57209	00060	16815	0x403	05041	
Tynemouth o124							50	05538	18175	14914	06402	91151	
Holyhead o126							53	45104	00048	14913	04201	95051	
Yarmouth o137							17	01853	01169	14618	40104	05161	
Croydon 151							03	62690	23117	14818	96200	91480	
Scilly o158							57	09735	48146	13617	9x402	97271	
Guernsey o168							13	01762	04014	16118	8x403	00190	
Reykjavik 170				431xx	x		51	[illegible]	18563	15309	8x401	04xxx	
Bolungarvik o172				077xx			5x	02967	18357	07911	3x301	08xxx	
Akureyri o174				099xx			07	01990	42317	10614	76702	08xxx	
Seydisfjord o176				400xx			57	01962	20215	09019	77803	00xxx	
Westmannainsel o178				119xx			8x	25837	23387	15908	0x303	03xxx	
Kopenhagen o181							10	01753	08503	19422	96604	00107	
Skagen o182							00	01890	02401	21220	73401	00280	
Hanstholm o183							00	01890	10101	21521	71300	00180	
Blaavandshuk o184							55	01851	08204	18719	63801	00380	
Hammershus o185							50	03947	08918	16690	96500	00390	
Scoresbysund 190													
Thorshavn o191				20xxx	xx801		90	01959	00009	15813	40803	00190	
Julianehaab 196	5x	03568	08618	07x08	9x804								
Godthaab 197	xx	564x9	49669	84403	9x310								
Godhavn 198	5x	40519	23329	14904	xx307								
Angmagsalik 199	5x	10748	16118	01805	9x300								
Rochefort 201							37	01762	32416	15717	96400	00160	
Biarritz 202							39	03483	16145	16819	8x366	00180	
Calais 208							xx	46184	42349	15116	0x400	00157	
Lyon 210							08	01790	00002	14942	70105	00160	
Brest 211							70	02997	15427	14617	50801	00190	
Paris-Le Bourget 215							57	61673	00027	16317	9x409	00160	
Perpignan 216							3x	41658	00045	18455	8x580	00330	
Tours 222							02	05590	00025	15017	93000	08271	
Ajaccio 226							00	00890	00000	13916	65208	00412	
Le Havre 230							59	05553	00027	16615	0x403	00x57	
Marseille 231							00	01540	05701	14216	51702	00190	
Zürich 281							04	06290	20003	15510	96601	00180	
Lugano 284													
Helder o291							42	02754	01027	14323	7x741	17072	
Vlissingen o292							54	05565	26165	14419	90101	90550	
De Bilt 293							53	01459	00056	14020	06400	50191	
Nord-Hinder +298							04	05684	28165	14x17	x4301	99378	
Terschellingerbank +299							5x	54458	10168	19718	xx409	99271	
Memel o467							06	01890	20101	21721	46300	00010	
Riga 470							00	00890	10000	23021	69801	00130	
Dorpat 476							00	00790	26801	23917	81301	00040	
Filsand 477							10	01862	26101	22719	x1304	00100	
Helsinki 481							04	01990	22214	22020	51300	00190	
Sortavala 482							05	01890	32802	18420	60301	00110	
Kuopio 484							00	00490	30100	19513	50140	00140	
Sodankylä 485							40	02969	46317	13715	77901	00091	
Prag 520							04	04190	00001	16022	60001	00180	
Budapest 541							19	01861	32103	16923	73164	00490	
Debrecen 545							00	00890	06360	16412	76804	00180	
Fünfkirchen 547							02	03866	00018	16092	7xxx	99460	
Warschau 552							07	01790	19313	20920	75801	00150	
Krakau 556													
Lemberg 558							64	01762	12804	15920	56101	00120	
Pinsk 562							04	01990	08703	29618	46702	00130	

Spalte 6 8 9 12 15 18 21 24 27

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg

Jahrgang 62 Nr. 218 — Sonntag, den 7. Aug. 1938
Seite 1

Versendung 8mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jedes Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen, herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland Orte	JJJ	Gestern 14 Uhr CG wwVhN DDF WN PPP TT UG app	Gestern 19 Uhr CG wwVhN DDF WN PPP TT UG app RR TTE	Heute 2 Uhr CG wwVhN DDF WN PPP TT UG app	Heute 8 Uhr CG ww DDF WN PPP TT UG app RR TTE
Hamburg Seewarte		15 01 863 083 03 11446 30 32706	44 05673 042 04 13329 43504 00320		08 01790 10304 15723 59305 00200
Hamburg Fuhlsbüttel	403	48 01872 10313 14503 30808	34 01893 06313 13428 50804 00320	00 00790 08400 11452 70901	00 01790 10408 15332 52304 00160
Bremen	442	15 02762 18215 11459 42804	05 01890 00001 13630 40593 00310		50 02865 12325 13222 60302 00200
Wilhelmshaven	450	00 01790 08501 15028 51705	10 01863 06403 13027 64807 00300	xx 01 7xx 084 01 26201 10501	05 05690 10413 13221 72300 00190
Norderney	432	20 02852 24125 12830 52804			04 01890 08402 11121 80301 00180
Hannover	421	14 01861 14223 14929 40803		53 02725 08386 13420 8×902	53 02774 10426 14221 6×303 09790
Essen	437	10 01762 15102 12730 41803	07 05690 02228 11218 40201 00310	10 05696 16190 11121 80703	57 05572 12397 11520 3×701 06151
Köln	436	20 05671 02403 13031 49905	82 05644 32328 11130 4×702 00320	52 02684 14325 11821 7×703	55 05673 15226 12219 8×202 97171
Aachen	407	10 02771 30214 12829 49704	37 93855 85298 12225 5×303 97310		54 05767 16117 12418 9×403 03191
Frankfurt/Main	412	80 02744 18215 14832 33807	92 28765 08397 12824 6×205 97330	57 07763 24125 12718 9×805	47 05684 30125 12619 8×300 94160
Stuttgart/Böblingen	443	39 13865 08214 11229 50706	57 02764 28196 11921 90706 18311	57 01763 14184 13618 9×706	87 05764 12224 13318 80105 93141
Saarbrücken	441	28 02763 16114 12331 46705	34 02762 04114 11825 66705 97320		07 01790 12114 12820 89203 00160
Friedrichshafen	444	30 01763 24303 11128 53711	39 11865 04227 12324 6×205 00300		53 02751 02165 14018 8×107 02151
München	414	30 04873 08303 10630 47703	99 13755 18408 11124 5×402 –	52 02664 26224 13318 9×607	08 09590 14144 13118 90200 02160
Nürnberg	426	90 11865 10395 11630 60507	97 28854 06298 12220 8×202 08321	00 07790 16210 11219 80500	57 64773 00028 13918 8×305 00161
Hof	451	70 11865 12225 12327 5×806	52 05765 00096 11448 8×301 95290		51 05664 00025 14018 8×301 00110
Erfurt	446	96 11865 28367 14822 7×903	87 02864 00065 13023 60703 97250		53 05661 04224 13220 71800 00160
Dresden	410	01864 08306 13630 38905	06 01890 10401 12828 60501 00310	00 00890 12250 11419 70801	00 00890 14200 11422 50300 00170
Schkeuditz	449	03 05790 30324 14229 41707	83 02773 10225 13027 4×602 00300	40 01663 22223 14021 7×301	65 05790 08203 14622 50303 00170
Magdeburg	408	88 05674 00085 14030 40906			50 01884 06314 14524 40303 00180
Berlin	440	10 04872 08302 15230 31905	00 00890 06400 14226 40502 00320	00 00890 06300 13821 50001	00 00790 06300 16323 50403 00180
Grünberg/Schl.	420	28 01864 12314 15930 30805	40 01861 12101 15327 41602 00300	00 00890 12300 16019 50902	00 00890 12200 16620 60403 00150
Breslau	411	16 01872 06302 15730 30905	00 00890 08206 14627 30602 00300	00 00790 06400 15816 70301	08 01790 06261 15721 6×401 00130
Gleiwitz	454	40 01872 04202 15127 30805	00 00790 06400 14425 40502 00270		00 05590 00000 15120 70201 00130
Königsberg	422	20 01874 10214 20717 42802	40 01873 10213 19123 52703 00228	04 01890 10102 19915 80802	08 01890 10114 22020 52301 00140
Danzig	405	20 01873 04303 20425 40701	00 01899 06103 19322 61301 00270	00 01890 20102 19116 91803	04 01896 08113 18922 61300 00140
Stettin	404	20 02854 10414 17329 40803		00 00790 10100 18017 90301	00 00890 08100 18019 70302 00130
Mirow	450	10 01873 06403 15529 30704	00 00890 08400 14427 40601 00310		00 00890 08900 17212 60405 00150
Kiel	460	04 02890 04402 16424 60705	10 01864 06501 15029 50605 00150	00 01790 00000 13919 60400	00 01890 08303 16622 61304 00160
Flensburg (Mrh)	400	00 01790 08201 15825 51802	00 00790 08200 15624 60801 00260		00 02790 10214 15921 72301 00170
Wien	501	14 04763 14114 13230 43809	82 02863 11127 12228 5×807 –	00 00790 00000 13219 80801	00 05770 02400 13222 70302 10×00
Klagenfurt	502	37 01873 08104 11927 53907			50 05526 00026 12247 7×300 26151
Innsbruck	507	23 01883 08113 07829 20813	83 02885 08196 11521 71609 –		03 01890 00013 12218 71301 00120
Graz	505	33 01876 12114 13328 53807	36 01876 12114 12828 63606 –		53 05773 10214 14819 81303 01150
Salzburg	503	20 01772 02113 11430 42811	20 01772 02213 09730 42609 –		Y3 02883 00024 13519 80801 97171

Küstenorte ° und Feuerschiffe +		Gestern 17 Uhr ww DDF WN PPP TT	Gestern 23 Uhr ww DDF WN PPP TT	Heute 5 Uhr ww DDF WN PPP TT	Heute 11 Uhr ww DDF WN PPP TT
Borkumriff	+432	02 083 26 15020	02 082 25 15019	02 10114 13019	02 082 15 14020
Borkum	°401	02 063 05 14124	01 083 02 13521	01 083 14 13020	03 084 28 13223
Flensburg F-Sch.	+415	00 105 00 16612			01 085 02 15720
Norderney	°435	01 064 13 13325			05 104 45 13523
Außenjade	+433	01 063 12 13922	01 064 03 13113	01 083 03 13020	01 084 03 14320
Cuxhaven	°463	00 xxx 00 13528	00 083 00 14113	00 086 00 13021	01 085 14 15126
Elbe 1	+434	00 064 00 14922			01 043 01 16021
Helgoland	°465	01 065 02 14917	01 045 03 14721	01 085 03 14320	01 084 03 15822
Amrumbank	+462	00 064 00 15022	01 082 13 16015	01 103 03 16020	02 082 14 18021
List	°461	00 082 00 16626	00 084 00 14620	01 104 03 15319	02 125 14 17325
Bülk	°116				00 085 01 17721
Marienleuchte	119	00 084 00 06421			01 084 13 18721
Kiel F-Sch.	+448	00 064 00 17023			01 086 04 19521
Fehmarnbelt	+409	00 084 00 16023			01 086 04 17925
Warnemünde	°406	01 085 02 15329			01 083 01 17727
Arkona	°464	14 136 01 18621			14 14602 19822
Adlergrund	+452	01 084 01 18721	00 085 00 18420	01 083 01 18619	01 074 02 19820
Swinemünde	°455	01 063 02 18623			01 063 01 18721
Kolberg	°476	01 063 01 xxx17			17 042 30 16718
Rügenwalde	°429				
Leba	°	00 082 x0			
Brüsterort	°	01 082 xx			

Ergänzende Beobachtungen

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	JJJ	CG wwVhN	DDF WN	PPP TT	UG app	RR

Berichtigungen

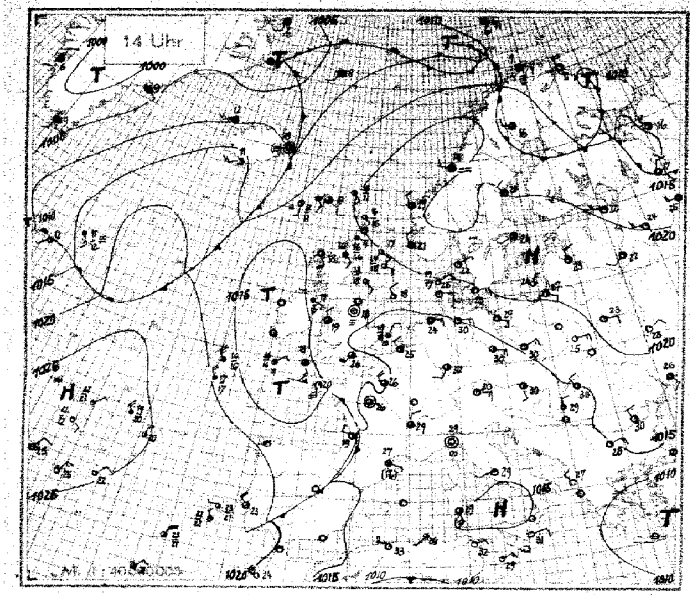
92324

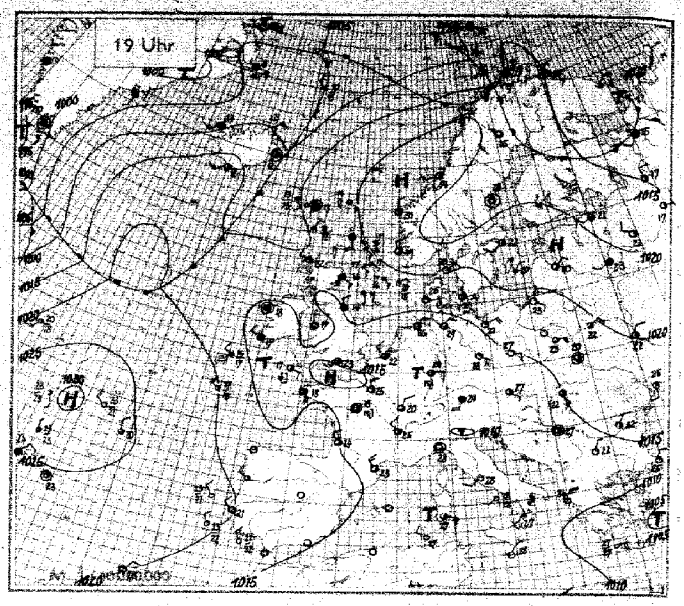
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorträge verboten!

Jahrgang 63

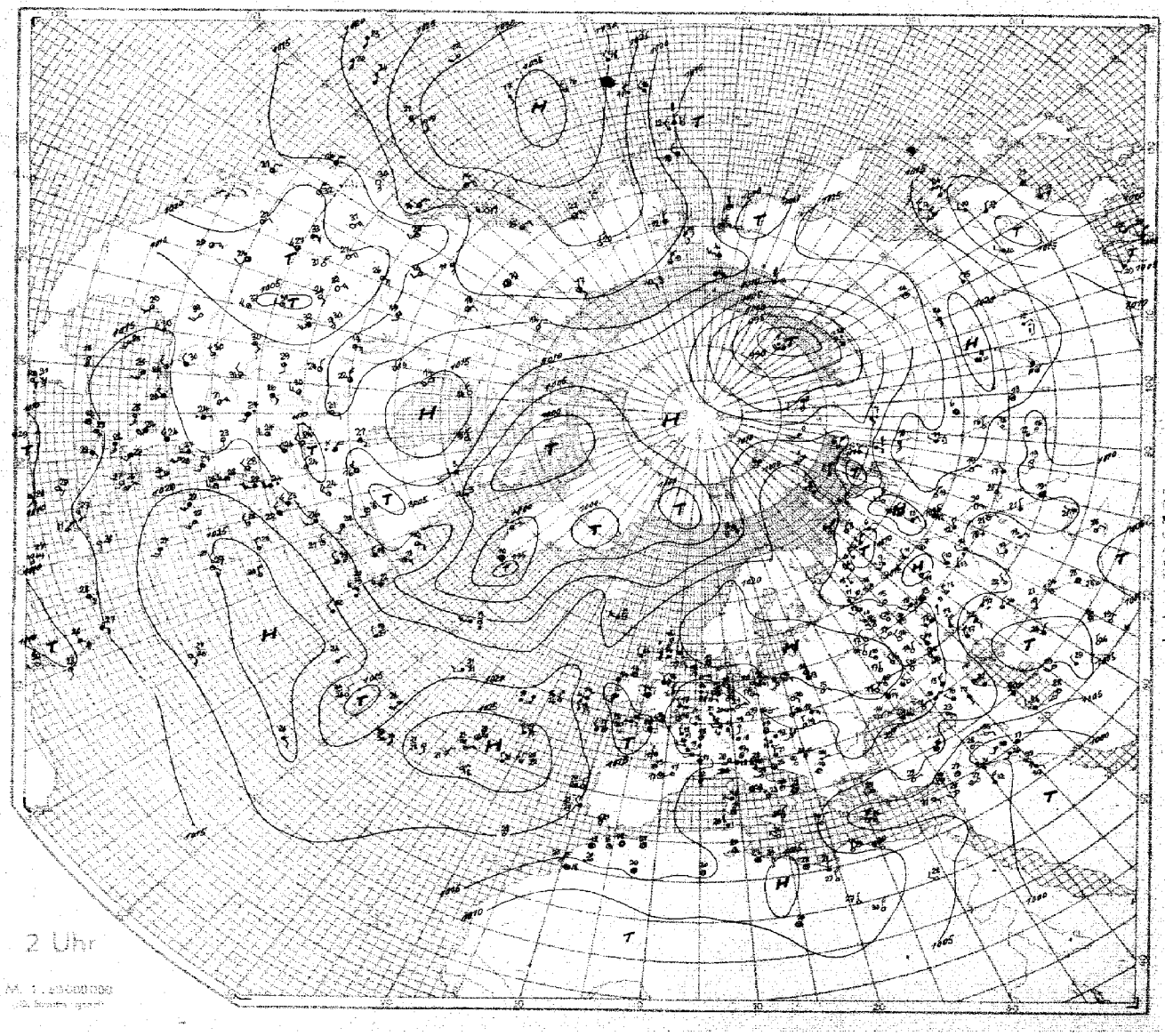
DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:





Wetterlage von heute nacht:



Nr. 219 **HÖHENAUFSTIEGE** Sonntag, den 7. August 1938.

AA = Auslöseenergie · GG = Luftdruck-Tendenz · P, PP = Luftdruck (mb) · E3 = Aufstiegsart · E4 = Auswertung · G1G1 = M.E.Z. · HH = Höhe in Hektometern (geodyn.) · KK = Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · LL = Stabilitätsenergie · SS = spez. Feuchte · TTT = Temp. (1/10 °C) · TdTd = Differenz zwischen Temp. u. Taupunkt · UU = Relative Feuchte in % · V = Sicht · w = Wetter · TüpTüp = Äquipot. Temperatur · Tv1Tv2 = mittl. virtuelle Temperatur 1000–800 mb, 800–500 mb · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.

Schlüssel: 1. Reihe: HHd PPP, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: SS TüpTüp

Ort	Höhe m	GGgg	Markante Punkte															KKTT	KKAA	LLTdTd	Bemerkungen
Hamburg	11	0706	00 013	01 990	04 965	12 883	18 846	32 688	38 657	39 629	43 6•2	44 593	50 548					20 02	23 60	88 99	10km Sicht. ∞° bis 1800m. Im S üb. der Heide weitere ∞-Schichten bis 4000m. Nahe im E bei 1800m flacher Sc-Feld. Von 3500–4500m vereinzelt im N (u. verbreitet im SW) leicht quellender Sc. Üb. Gipfel 3/10 Ci fil u. Cis in Bändern.
E3E4 =			19870	20068	22758	18666	13572	04643	51241	51037	53133	52731	56526								
w Va2 = 170			10 44	10 46	10 32	10 54	84 51	33 45	22 42	21 43	17 44	16 46	12 48								
Norderney	4	0706	00 012	01 998	03 995	10 905	22 781	22 776	34 675	36 688	41 649	43 642	44 588	54 545				21 01	12 27	70 92	12 km Sicht. Bis 4100m ∞¹ schwache Schichtung bei 2000m. Darauf fern im SE u. NE Cu con bis 4500m. Bei 4100m beginnende Kondensation. Im SW v. 3000–7000m mächtige Amboßformen. Üb. Gipfel 8/10 Ci, As tra.
E3E4 =			20188	21069	26051	20553	10296	10270	02172	01163	53874	53051	53442	60042							
w Va2 =			12 49	11 48	11 55	89 52	75 50	70 50	47 47	39 46	35 47	26 46	21 47	15 49							
Köln	48	0706	00 006	01 002	03 974	07 936	12 873	33 674	46 572	49 555	50 542							20 00	20 35	70 91	3km Sicht. Bis 600m ∞², nach oben zunehmend. Von 600–1000m ∞¹ „ „ „ v. 1600 bis 4100m ∞°. In 1000m 1/10 Cu, im SW u. W quellend bis 2600m. Im N 4/10 Cb mit Amboß bis 4200m. Einzeln Cb bis Gipfel. 4/10 Ac v. 3700–4600m. Üb. Gipfel 2/10 Cs, Cc, Ci fil. Im Bergland leichter Talnebel.
E3E4 =			19680	20270	18672	20755	18745	01270	56172	57265	58261										
w Va2 = 75x			11 47	10 46	96 44	88 48	68 48	43 46	28 48	26 50	23 50										
Frankfurt	110	0706	00 999	01 947	15 842	20 793	29 709	40 620	43 595	45 560	51 548							19 02	28 54	74 93	4–6km Sicht, üb. 600m: 10km Sicht, sehr stark. Boden ∞ bis 600m. Daran im S vereinzelt Sc-Bänke. Im Maintal u. in Wäldern z.T. Bodennebelnester. Berge frei. ∞¹ bis 3600m. 8/10 aufgelockerter Ac v. 3600–4000m. Üb. Gipfel im S 3/10 Ac, Ac lent, As, Cs. Im N 2/10 Cs u. Ac-Bänke. Im NE Cast-Formen. Fern im S Cumulusquellungen bis üb. Gipfel.
E3E4 =			18085	19776	16840	13160	06466	52390	53183	55268	57079										
w Va2 =			11 47	11 54	84 57	71 52	55 51	47 51	41 52	31 52	33 54										
Swinemünde	2	0706	00 018	04 976	23 770	26 743	33 678	43 602	51 540									18 00	19 18	00 98	90 km Flugsicht. Vereinzelt Hochnebelfelder bei 400m, besonders: Swinemünder Bucht, im E. ∞-Grenze bei 2300m.
E3E4 =			16378	23142	05870	07247	03235	59228	59228												
w Va2 =			90 30	76 46	52 41	40 42	25 41	12 40	10 45												
München	506																				
E3E4 =																					
w Va2 =																					
Berlin	50	0706	00 010	01 003	02 995	04 974	16 840	18 820	24 771	25 754	38 641	39 632	47 569	48 561	50 549	51 541	52 533	19 03	30 90	95 03	15km Sicht. Boden: ∞ bis 400m. ∞° bis 2500m. Im W 2/10 Ac in 2500m. Am E-Horizont 2/10 Ci.
E3E4 =			19261	20950	20949	22347	13362	1285x	09358	10342	00138	00338	54330	54030	54930	54830	55530				
w Va2 =			84 39	76 40	76 41	82 45	70 47	58 45	54 46	43 46	23 44	24 46	14 47	15 49	14 50	15 52	14 52				
Lindenberg	122	0705	00 001	04 973	08 930	16 841	20 789											17 xx	99 xx	xx xx	Drachenaufstieg. 25km Sicht. Wolkenlos.
E3E4 =			17067	20864	18350	11864	09351														
w Va2 =			80 37	72 41	70 42	61 42	46 41														
Breslau	120	0706	00 002	04 964	11 890	24 759	27 730	43 599	45 584	51 537								18 02	21 44	09 01	∞° bis 2300m. An Obergrenze im NE einzelne Sc-Felder. Weit im S Quellungen bis 5000m. Am NE-Horizont Cs-Streifen. Sonst wolkenlos.
E3E4 =			15380	20253	17350	06361	08530	53530	53530	57830											
w Va2 = 170			87 37	82 44	69 44	53 43	28 43	15 43	15 46	12 47											
Königsberg	29	0706	00 016	03 984	22 782	23 771	25 750	31 698	41 611	47 565	58 558	62 536						17 53	16 16	88 37	Bis 200m Stadt: ∞, von 500–2000m ∞¹ nach oben zunehmend. Aus dem ∞ v. 1900–2200 (Inversion bis 2400m) 7/10 Sc, vorwiegend im S. Üb. Gipfel 4/10 Ac, Ci u. Cidens; vorwiegend im E.
E3E4 =			16283	21561	05792	04674	05147	02337	54330	59238	59634	61838									
w Va2 = 280			94 39	82 44	67 43	49 39	34 38	24 39	14 40	13 41	11 42	11 43									
E3E4 =																					
w Va2 =																					
E3E4 =																					
w Va2 =																					
E3E4 =																					
w Va2 =																					
E3E4 =																					
w Va2 =																					
E3E4 =																					
w Va2 =																					
E3E4 =																					
w Va2 =																					
E3E4 =																					
w Va2 =																					
Hamburg	11	0614	00 016	06 950	12 885	20 800	22 784	12 780	28 730	35 670	42 609	43 600	52 537					23 03	24 37	85 97	30km Sicht. Bis 500m ∞°, v. 1000–3600m ∞¹. Bei 1700 u. 2600m geschichteter ∞. Darin 2/10 Cu u. Sc v. 1600–1800m. Nahe im E u. S-Holbraum 4/10 labile Quellbewölkung bis etwa 3000m. Bei Uelzen hoher Cb bis 4000m ∞°. Fern im W 1/10 hoher dünner Ac. Im N u. SW 2/10 Cs bis 1500m. Böig I–II
E3E4 =			30639	25051	19865	13075	11876	11969	07959	02[illegible]58	50630	00028	56028								
w Va2 = 180			10 56	11 56	11 57	88 54	84 54	96 52	41 45	19 42	18 46	18 48	13 49								
Norderney	4	0614	00 015	01 000	02 980	05 961	06 950	13 889	14 860	20 800	27 733	28 729	41 615	42 610	49 560			21 02	16 32	70 88	In Bodennähe 15km Sicht, mit der Höhe zunehmender ∞ bis 250m. Darüb. ∞° v. SW frontartiger Aufzug v. 2500–3800m 3/10 Ac cast. Im SW v. 2500–4500m fort gesetzt. Sc mit Schichtungen. Üb. Gipfel im SW 9/10 Cs, As tra. Rings 6/10 Cs.
E3E4 =			24670	23570	23085	21974	22561	18663	17276	12689	06198	06186	52698	52080	56288						
w Va2 =			13 56	13 58	13 58	13 56	11 54	93 53	11 57	10 59	79 52	69 51	51 51	48 52	38 52						
Köln	48	0614	00 007	03 872	14 861	23 771	25 757	37 649	51 543									23 01	15 06	75 88	10km Sicht. Bis 1500m ∞¹, v. 1500–2300m ∞², nach oben zunehmend. Ab 1500m 4/10 Cu bis 2800m quellend. Im S u. SE auf 3/10–4/10 zunehmend u. in einzelnen mächtigen Amboßformen bis üb. Gipfel quellend. In 2300m 1/10 dünner Ac. Üb. Gipfel 3/10 Cs und Cc.
E3E4 =			30643	17655	17251	09168	09252	01583	59444												
w Va2 = 27x			12 59	78 49	72 49	63 48	49 46	32 47	15 46												

Schlüssel: HHd PPP TTT UU (Radio-Sonden)

Ort	Höhe m	GGgg																								
Moskau	167	0708	02 000	167 62	02 998	162 xx	03 981	152 xx	05 962	156 xx	10 906	138 xx	15 854	096 xx	20 804	054 xx	25758	020 xx	30 712	5x7 xx	40628	572 x	50 560	635 x	60 478	692 x
			70 414	956 xx	80 360	827 xx	90 313	893 xx	97 185	929 xx																
Baku	-10	0708	00 011	25537	02 991	24276	05957	23173	15851	18564	20802	15660	25757	12859	30713	09658	40631	05757	50568	53256	60420	60655	80379	67853	90330	75452
			00 287	79852	10249	85852	14237	87852	25203	87852																
Charkow	140	0707	02 003	11164	02 997	130 xx	05963	14454	15857	10452	20804	05855	25756	02559	30711	00659	40628	54930	52612	56930						

Schlüssel: PPP TTTUU

Ort	Höhe m	GGgg																								
Trappes (Radio-Sonde)	169	0618	996	2246o	896	152 xx	808	100 xx	720	048 xx	640	512 xx	556	572 xx	513	610 xx	464	650 xx	408	736 xx	360	756 xx	30[illegible]	902 xx	272	974 xx
			233	072 xx	223	072 xx	196	004 xx	167	980 xx	143	974 xx	123	974 xx	107	960 xx	092	966 xx	080	966 xx						
Mildenhall	6	0614	014	25369	978	21x77	950	19486	900	17257	700	03372	600	53957	550	567xx	400	725xx								
"	6	0707	023	16100	978	15977	940	172xx	900	17085	850	12587	750	06180	700	03372	650	51476	600	56377	550	583xx	500	617xx	400	731xx

Luftdruck umgerechnet: 1) auf NN, 2) auf 1000 m — **Beobachtungen von Berg-Wetterwarten** — 2) auf 2000 m, 3) auf 3000 m, 4) keine Umrechnung

Station:	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	hC_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	hC_H app	RR T_xT_x E	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	hC_H app	RR T_xT_x E
Sonnblick 3)	3106	503																	
Zugspitze 3)	2962	416	39	13 9x4	104 15	082 10	7x 905	99	02 903	144 96	069 07	73 902	20 11 4	55	04 902	225 14	038 0?	74 601	92 05 4
Obir 2)	2044	506	32	02 974	013 15	xxx 17	50 723												
Schneekoppe 2)	1610	428	70	01 823	301 03	010 17	50 903	75	01 801	061 02	998 14	60 602	00 18 0	00	00 990	065 00	984 12	65 402	00 11 0
Feldberg/Schw. 1)	1493	427	44	09 6x3	241 94	018 18	60 701	99	13 607	242 27	006 16	9x 702	17 21 0	04	01 890	242 24	994 12	90 201	17 10 0
Schöckel 1)	1446	511	13	01 631	000 13	026 18	70 801	07	95 690	000 36	017 16	80 801	02 22 1	22	01 742	162 12	976 17	82 803	00 13 1
Fichtelberg 1)	1215	419	97	11 724	103 16	024 19	81 801							15	05 732	104 13	006 14	90 301	00 12 0
Brocken 1)	1148	418	15	02 822	163 64	020 17	71 801	25	02 832	133 26	012 18	73 603	00 20 1	25	05 732	09 667	006 16	7x 302	02 15 1
Wasserkuppe 1)	926	423	90	11 755	144 15	016 23	63 903	27	03 753	084 98	007 21	7x 702	08 24 1	87	02 853	103 15	995 17	7x 401	05 14 1
Inselsberg 1)	917	445	27	02 844	045 25	026 21	62 802							03	05 690	043 24	004 18	80 300	00 15 0
Kahler Asten 1)	842	417	20	02 853	321 16	015 24	48 903	40	02 853	082 27	002 22	66 703	00 26 0	5x	03 766	262 28	991 19	6x 002	00 17 0
Feldberg/Ts. 1)	801	424	20	01 741	122 04	012 26	51 905	91	07 755	183 28	004 20	6x 700	00 28 0	54	02 746	122 27	997 17	80 302	97 16 0
Jungfraujoch 4)	3578	256	34	01 9x3	125 14	639 02	61 902	xx	46 009	126 49	597 51	7x 902	—	xx	46 009	167 49	602 51	7x 801	—
Säntis 4)	2500	285	3x	11 9x3	142 17	575 15	6x 903	3x	93 8x8	203 98	562 11	7x 704	01 14 1	14	01 9x2	322 93	545 09	53 301	07 06 1
Kékestető 1)	998	549	67	11 735	000 97	040 19	xx 802	61	02 733	000 16	028 18	8x 701	02 22 0	60	01 741	161 04	012 18	80 801	00 16 0
Dobogókő 1)	700	540												00	00 890	141 00	017 20	80 300	00 16 0
Mus Allah 2)	2420	726																	
Predeal 1)	1054	593	60	62 658	000 68	083 15	80 300							40	08 468	141 28	063 16	50 303	00 11 0
Fanaråken 2)	2098	024	20	01 953	201 04	025 11	52 302	24	01 851	221 03	024 09	52 901	00 12 4	04	05 874	161 05	027 10	59 401	00 06 0
Gausta 2)	1826	035	80	05 855	244 16	035 12	62 300	50	05 854	224 19	030 12	72 802	00 xx 0	00	05 890	202 04	030 08	74 301	00 09 0
Svandalsflona 1)	1065	026	10	01 984	282 04	071 20	50 804	10	01 983	282 04	063 18	57 804	00 xx 0	00	01 980	124 03	073 14	65 306	00 12 0
Pic du Midi 3)	2859	247						x4	01 7xx	243 63	050 05	00 300	02 13 1						
Mont Ventoux 2)	1900	248	25	02 824	xx 134	008 17	61 200	2x	49 307	000 47	985 15	9x 905	00 15 0	20	02 704	182 44	x70 10	01 402	04 09 1
Mont Aigoual 2)	1554	249						5x	03 728	222 28	935 17	6x 204	00 19 0	37	02 743	242 24	155 19	80 402	00 17 0
Puy de Dôme 1)	1467	246	6x	90 558	084 98	xxx 13	7x 806	80	05 844	284 15	010 13	95 701	00 17 0	xx	40 0x9	244 49	006 10	0x 300	02 10 1
Eiffelturm 4)	338	209						28	01 xx4	322 14	xxx 21	73 xxx	xx 23 x	07	02 x90	301 26	xxx 16	93 xxx	xx 14 x
Izaña 2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																			
Lanslebourg 1)	1403	272	80	02 784	123 24	010 22	50 809	9x	93 558	121 68	027 15	7x 405	03 23 2	50	02 774	000 24	002 14	70 703	02 10 1
Sylstation 1)	1045	068						04	02 854	281 14	045 14	x0 300	00 17 0	00	00 990	000 00	052 15	x0 303	00 09 0
Sétif 1)	1020	033												04	05 790	000 03	034 24	40 200	00 16 0

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N-36) — F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std

Ort	Berlin
yyG_1G_1	07 07
25 km	
24 "	
23 "	
22 "	
21 "	
20 "	
19 "	
18 "	
17 "	
16 "	
15 "	
14 "	
13 "	
12 "	
11 "	
10 "	04 45

Ort	Stralsund	Helsinki	Berlin
yyG_1G_1	06 14	07 14	07 07
9 km			↑ 04 35
8 "	18 30		02 20
7 "	19 25		01 25
6 "	20 25	36 10	06 10
Ort	Berlin	Helsinki	Moskau
yyG_1G_1	06 17	07 08	07 08
9 km			30 54
8 "			31 32
7 "	4.3 32 30		32 25
6 "	34 30	36 20	33 29
Ort	Košice	Villacoublay	Kursk
yyG_1G_1	06 15	07 08	07 08
9 km			
8 "			34 29
7 "			33 29
6 "	5.7 34 xx	24 50	32 22

Radio-Sonden

Ort	Mildenhall	Trappes	Moskau	Baku	Mildenhall
yyG_6G_6	06 14	05 14	07 08	07 08	07 08
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern					
°C	–	-57°	–	–	–
Höhe	–	11300 m	–	–	–
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen					
100 mb	–	-46	–	–	–
200 "	–	-51	–	(5 -38)	–
300 "	–	-41	-41	5 -28	–
400 "	-23	-24	-28	5 -15	-24
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern					
100 mb	–	1631	–	–	–
200 "	–	1184	–	1224	–
300 "	–	926	916	947	–
400 "	730	727	719	740	725

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N-36) — f_2f_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Calais	Calshot	Stockholm	Vlissingen	Lugano	Plymouth
yyG_1G_1	06 14	06 19	06 12	06 14	07 14	07 08
C u. Höhe	Ac	Ci	Ci	Ac	Ac	Ac
$D_1D_1f_2f_2$	18 16	12 10	32 12	18 10	36 10	16 11
Ort	Valenciennes	Upper Heyford	Biggin Hill	Amsterdam	Holyhead	Calshot
yyG_1G_1	06 14	06 14	06 17	06 14	07 02	07 08
C u. Höhe	Ac	Ci	Ac	Ci	Ci	Ac
$D_1D_1f_2f_2$	18 16	43 12	18 05	22 07	16 16	08 08
Ort	Metz	Dalwhinnie	Aldergrove	Plymouth	Boscombe Down	Boscombe Down
yyG_1G_1	06 14	06 12	06 17	07 14	07 02	07 08
C u. Höhe	Ci	Ci	Ac	Ac	Cs	Cs
$D_1D_1f_2f_2$	20 00	14 15	17 06	24 09	18 04	14 05
Ort	Vlissingen	Lympne	Chartres	Aberdeen	Oña	Calshot
yyG_1G_1	06 19	06 14	06 19	07 14	07 08	07 11
C u. Höhe	Ac	Ac	Ac	Ac	Cc	Ac
$D_1D_1f_2f_2$	17 12	16 07	29 06	19 05	27 04	11 09

Synoptische Relative Topographie

yy = Datum G_6G_6 = Zeit, für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Mildenhall	Trappes	Hamburg	Norderney	Köln
yyG_6G_6	06 14	05 14	06 14	06 14	06 14
mb					
500	-12	-13	(2 -10)	–	(6 -15)
600	5 -4	-4	2 -1	9 -2	5 -3
700	7 +3	+3	5 +5	8 +4	5 +6
800	7 +11	+10	7 +13	8 +13	6 +12
900	5 +17	+16	6 +21	6 +19	5 +20
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)					
500	566	564	573.8	(570.1	568.5
600	427	425	433.2	430.3	430.0
700	306	304	311.2	309.1	308.4
800	198	197	202.6	200.8	200.1
900	101	100	104.0	102.4	101.8
1000	19	11	13.3	12.6	10.9
500-1000	554	552	560.5	(557.5	557.6

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N-36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

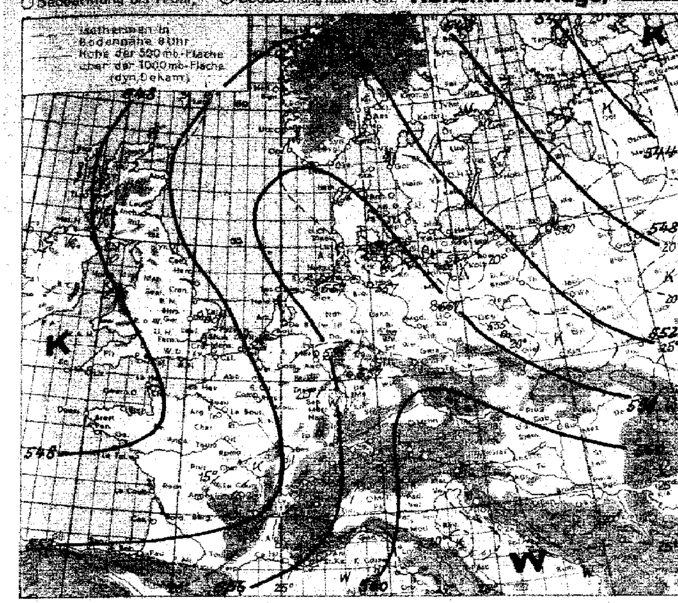
Ort	Königsberg	Hamburg	Stettin	Königsberg	Wien
yyG_1G_1	07 06	07 10	07 07	07 05	07 07
1) 5 km				3.9 35 30	
4 "				36 20	4.2 02 15
3 "	14 30	2.5 11 20		00 00	2.7 32 05
2 "	14 30	10 30		00 00	09 05
1 "	12 45	10 10	09 45	13 05	07 20

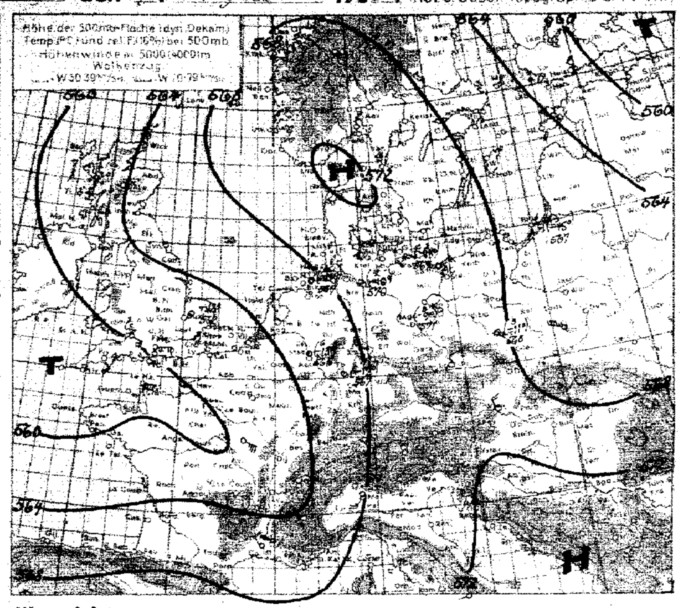
Ort	Zabern	Chartres	Montélimar	Trappes	Pujaut	Villacoublay	Romorantin	Nîmes	Malta	Biggin Hill	Plymouth	Renfrew	Boscombe Down	Messina	Genua	Lero	Lagosta	Livorno	Boscomarengo	Venedig	Mailand	Lagosta
yyG_1G_1	07 13	07 13	07 12	07 07	07 07	07 08	07 10	07 10	07 05	07 00	07 13	07 14	07 06	07 11	07 11	07 08	07 08	07 08	07 14	07 14	07 14	07 13
1) 5 km						↑ 25 45		34 40		5.9 19 25			5.8 14 15									
4 "	01 40		27 25	27 20	27 30	–		29 25	35 60	–			16 15		3.3 20 15			4.7 16 25	4.1 23 15			4.0 1x 10
3 "	23 15	26 10	33 10	30 20	28 20	22 25	23 20	30 30	35 50	11 10	13 25	04 25	18 05	3.3 32 30	15 15	3.6 29 10	31 25	–	2.9 19 10	26 25	3.3 01 30	80 15
2 "	24 05	28 15	33 25	34 30	30 15	24 25	24 10	–	35 20	19 05	12 20	08 25	11 10	2.6 02 10	14 15	02 10	31 20	1.3 17 20	17 10	2.4 23 15	2.2 01 20	–
1 "	04 05	28 20	02 40	33 20	34 20	02 20	34 20	22 10	27 00	0.5 32 10	13 20	09 25	05 05	1.5 28 05	13 15	31 15	32 10	29 10	12 05	11 20	0.6 21 15	32 20

Ort	Helsinki	Helsinki	Gdingen	Gdingen	Kielce	Prag	Kastrup	Košice	Kursk	Moskau	Amman
yyG_1G_1	07 14	07 08	07 15	07 13	07 08	07 07	07 11	07 08	07 08	07 08	07 06
1) 5 km	↑ 32 15	↑ 34 20						4.5 27 35	33 17	↑ 33 25	5.4 27 80
4 "	3.6 30 15	–			29 45	01 20		25 20	20 06	31 22	24 80
3 "	36 20	34 20	2.8 07 05	2.5 25 05	10 20	35 15		03 15	04 xx	31 25	24 60
2 "	32 15	22 20	24 10	16 15	04 20	06 15	10 20	32 10	04 32	31 25	28 25
1 "	32 20	35 20	21 18	16 10	09 45	13 20	09 25	03 10	05 14	32 25	29 15

1) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr. ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage, Sonntag den 7. August 1938.** Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Das Ostseehoch, das gestern im Laufe des Tages immer mehr zerfiel, hat sich über Nacht wieder etwas verstärkt. Das von Westen heranrückende Gewittergebiet wurde dadurch nicht nur an weiterem Vordringen gehindert, sondern es hat sich nach Holland und Belgien zurückgezogen, wo heute früh eine deutliche Konvergenz vorhanden ist.

Bis gestern abend war ein Konvergenzgebiet bis nahe an Hamburg herangezogen, und stärkere Quellbewölkung am Nachmittag ließ die Gewitterneigung erkennen. Doch es kam zu keiner vollständigen Gewitterentwicklung, abends hatte sich alles wieder aufgelöst. Nach vorübergehender Windstille frischte der Ostwind gegen 22 Uhr auf und ist heute wieder bis zur holländischen Grenze vorgedrungen.

Während gestern früh eine schwache nach Westdeutschland vordringende Kaltfront erkennbar war, ist heute über der Nordsee eine Warmfront vorhanden, hinter der die kontinentale Ostluft wieder aktiv vordringt. Gleichzeitig ist von Osten her eine Stabilisierung in der Warmluft eingetreten, es zeigen die Aufstiege von Königsberg, Swinemünde, Breslau und Berlin eine Inversion in der Höhe zwischen 2 und 3 Km mit Austrocknung darüber. Auch über Hamburg beginnt das Absinken, allerdings erst oberhalb 350 m.

Die Zyklonentätigkeit im hohen Norden ist weiterhin lebhaft, die einzelnen Kaltluftvorstöße sind aber zu schwach, um die Hochdruckbrücke über dem nördlichen Europa zu durchstoßen.

gez.: Dr. Roediger.

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Norderney	Köln	Frankfurt	Swinemünde	Berlin	Lindenberg	Breslau	Königsberg	Mildenhall	Moskau	Baku	Charkow
yyGG	07 06	07 06	07 06	07 06	07 06	07 06	07 06	07 06	07 06	07 08	07 08	07 08	07 08
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) u. **Temperaturen** (°C) an den Hauptisobarenflächen												
500	(2 - 10)	(4 - 11)	(6 - 13)	(7 - 12)	(2 - 13)	(3 - 9)	–	(3 - 11)	(3 - 15)	- 12	- 18	5 - 6	–
600	3 - 3	7 - 3	7 - 3	7 - 6	2 - 6	3 - 2	–	3 - 4	3 - 6	7 - 5	- 9	5 + 2	(3 - 8)
700	4 + 5	7 + 4	7 + 4	6 + 6	3 + 5	4 + 6	–	3 + 6	3 + 3	7 + 3	- 2	5 + 9	3 + 6
800	7 + 12	7 + 12	5 + 12	6 + 14	7 + 9	5 + 11	5 + 10	6 + 10	7 + 7	8 + 9	+ 5	6 + 15	5 + 6
900	7 + 17	5 + 21	5 + 19	7 + 18	5 + 17	5 + 18	5 + 16	5 + 18	5 + 15	8 + 17	+ 14	6 + 21	5 + 12
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)												
500	569.7	567.0	565.0	567.1	568.5	570.9	–	568.1	566.7	562	558	571	(560)
600	429.5	427.5	426.3	427.7	429.8	430.3	–	428.6	429.0	423	423	430	424
700	308.2	306.8	305.6	306.7	308.6	308.8	–	307.0	308.5	304	305	306	305
800	199.8	198.3	197.3	197.1	201.2	200.4	198.8	199.2	201.8	196	199	197	199
900	101.7	100.4	98.9	98.7	104.2	102.9	101.9	101.7	105.2	99	104	98	103
1000	12.3	10.2	9.8	10.1	15.[illegible]	13.7	12.9	13.1	16.5	11	17	8	16
500-1000	557.[illegible]	556.8	555.2	557.0	553.5	557.2	–	555.0	550.2	551	542	563	544

D_1D_1 = Windrichtung (N=36) **Höhenwinde bis 5 km** ($D_1D_1F_2F_2$) F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Schkeuditz	Essen	Berlin	Köln	Köln	Lindenberg	Dresden	Stuttgart	Stuttgart	Nürnberg
yyGG₁	07 07	07 07	07 07	07 08	07 02	07 08	07 08	07 09	07 22	07 07
*) 5 km			↑ 34 10			^{50} 01 20				
4 "			06 20			08 10	^{35} 05 20			^{35} 19 15
3 "			09 25			04 10	05 25	^{27} 10 20	12 05	17 20
2 "		16 20	06 20	12 10	^{15} 15 30	07 15	08 20	09 05	09 10	14 15
1 "	^{36} 12 20	27 10	10 15	^{15} 19 10	12 10	10 30	11 35	11 10	19 15	07 05

Ort	Mildenhall	Croydon	Calshot	Renfrew	Amsterdam	Prag	Posen	Kielce	Košice	Preßburg	Farnborough	Amsterdam	Metz	Chartres	Le Puy	Clermont	Lyon	Abbeville	Metz	Brest	Venedig	Rom	Pescara	Stromboli	Triest
yyGG₁	06 18	06 17	06 17	06 18	06 17	06 12	06 13	06 19	06 15	06 15	06 13	06 13	06 13	06 13	06 18	06 18	06 18	06 18	06 18	06 18	06 19	06 19	06 19	06 19	06 19
*) 5 km		46 30							↑ –				18 15	17 35		22 30				13 30	^{57} 30 25				^{51} 30 45
4 "		–		19 25	17 10			26 05	29 16				19 20	18 30		24 45	22 55		18 20	20 45	–	^{39} 35 10	30 15		28 05
3 "	27 10	46 15	46 15	17 40	18 05	^{26} 04 10	05 05	–	^{25} 25 xx	–	10 30	20 25	17 30	24 40	16 30	24 65	22 45	32 15	15 20	20 30	14 15	17 05	30 25	^{36} 33 20	27 15
2 "	18 00	24 10	13 10	14 15	11 05	32 10	08 10	11 25	21 40	31 05	17 15	22 15	20 25	00 00	20 20	35 10	21 20	26 05	16 10	20 30	^{27} 17 10	^{27} 20 05	34 05	^{25} 35 45	25 10
1 "	35 05	41 10	29 10	15 05	22 05	20 15	13 10	08 25	21 05	18 40	23 20	22 10	14 20	30 10	24 15	34 05	11 05	30 15	00 00	14 35	17 05	^{42} 23 15	09 05	^{45} 33 45	23 05

Ort	Kiel	Köln	Stralsund	Sellin	Bremen	München	Nürnberg	W'haven	Mannheim	Dresden	Berlin	Stettin	Schwarza	Dresden	Bergen	Hamburg	Köln	Saarbrücken	Köln	Lagosta	Gardola	Orbetello	Genua	Ustica	Elmas
yyGG₁	06 13	06 19	06 14	06 13	06 13	06 13	06 13	06 13	06 12	06 12	06 17	06 17	06 16	06 14	06 10	06 15	06 17	06 17	06 19	06 14	06 14	06 14	06 14	06 14	06 14
*) 5 km			↑ 20 20						^{46} 24 30		↑ 30 28	^{48} 30 10						17 30			21 25	^{57} 29 30			^{52} 32 45
4 "		19 30	18 20						24 30		28 25	35 20		^{41} 30 20	^{32} 42 25			21 25		^{45} 34 40	–	–	29 20	^{49} 36 30	–
3 "		21 15	17 20		18 15	^{36} 25 10		^{28} 16 16	24 20		30 15	04 05		00 00	42 25	^{29} 17 05	00 00	21 25	^{24} 16 05	^{39} 35 15	–	^{36} 36 35	30 15	01 25	25 45
2 "	^{13} 18 10	17 10	15 10	^{24} 18 20	18 30	^{25} 00 00	04 10	16 20	25 15	^{14} 11 15	34 15	11 15	^{13} 10 25	08 20	14 20	16 20	12 05	19 10	13 20	33 10	04 15	16 05	^{15} 21 20	^{15} 01 20	25 30
1 "	14 10	00 00	30 15	22 05	11 10	09 10	04 05	11 30	18 05	16 05	06 10	10 30	09 20	08 20	11 20	10 20	06 10	11 20	34 05	32 35	02 00	18 05	24 25	^{08} 04 15	20 20

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Sonntag, den 7. August 1938

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwYhlh	Gestern 14 Uhr DDFWI	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwYhlh	Gestern 19 Uhr DDFWI	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwYhlh	Heute 8 Uhr DDFWI	Heute 8 Uhr PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	21621	35705	22718	02763	24324	18920	41509	00049	18419
Lissabon	01743	28413	20923	01752	28213	20421	04433	32313	20718
Praya (K.Verd.I.)				03455	02325	11628			
S.Vincent (K.Verd.I.)				05465	04438	11925			
Pargo	11962	04213	21124	xxxxx	04812	19523	01691	xxx11	18719
Pt Delgada (Azoren)	02864	04315	25077	02865	00095	24523	02253	04215	23925
Horta (Azoren)	01962	04263	25677	03665	04224	25624	01863	00073	24019
Mailand	01772	00012	13432	03665	55423	12827	05567	00529	12221
Genua	05690	00000	14129	05690	00000	12028	05756	00026	11426
Florenz	02704	24214	12236	01762	22312	21033	02665	00015	11424
Rom	01373	22113	14720	01761	20201	13428			
Terranova P	03764	03303	12521				00490	00020	10628

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwYhlh	Gestern 14 Uhr DDFWI	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwYhlh	Gestern 19 Uhr DDFWI	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwYhlh	Heute 8 Uhr DDFWI	Heute 8 Uhr PPP TT
Messina				00090	06306	08927			
Tarent				00590	20100	12930	11731	00080	12624
Malta				00990	04700	13728	11761	09201	11627
Belgrad				02864	00015	14129	10971	12544	12122
Üsküb							01481	00109	xxx26
Split				01761	20112	13427	05690	04902	11127
Bukarest				00460	04100	46659	01190	04470	16624
Sofia	01278	05394	16428	01590	02113	16422	01031	08301	15824
Archangelsk	02750	28226	14916	02768	22248	11916	02364	04414	16610
Franz Josephs Land							03797	20218	137xx
Leningrad	01869	24428	19522	02800	22244	11521	03788	22418	17219
Ust Zylma	60857	26427	13220	03695	00018	03220	04861	04468	028xx
Moskau	02765	32125	22124	01793	26315	19522	01690	24101	20019
Astrachan	01762	02322	06633	02764	34162	06128	03790	32328	10318
Kijew	01701	03208	21825	02690	04204	20322	02590	06115	20x00
Odessa	03791	12201	11620	00790	16200	19725	00690	02200	17519
Swerdlowsk	03464	06378	14726	02100	06124	12614	02148	02128	12210
Marokko							05890	00040	19721
Algier	01790	26411	14623				02790	00034	14727
Tunis	00890	09100	13932				05890	00000	13425

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Belle Isle	B			14301	12411
St.George's	G			24201	14418
St.John's	R			20301	12x22
Clarke City	Y			12201	09x18
Chatam	C			12201	12622
Sable Island	S			24241	17x19
Halifax	H			24802	16621
Eastport	M			16303	14416
Boston	B			20313	15x23
Nantucket	N			20302	17222
Atlantic City	A			16503	16522
New York	Y			16460	16x24
Bermuda	Z			04201	23x27
Quebec	Q			20301	11x24
Chibougamau	M			20202	10x16
Moosonee	U			04201	11621
Doucet	D			28460	xxxxx
Ottawa	T			24201	10x24
Parry Sound	P			20200	10524
Buffalo	B			20203	12x24
Cleveland	C			18302	13x24
Cincinnati	O			12360	10x24
Washington	W			20202	16628
Norfolk	N			12301	17628
Wytheville	V			28201	12x23

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Cape Hatteras	H			16301	16626
Wilmington	Q			12301	17x27
Charleston	S			16301	16x27
Atlanta	A			32260	14x24
Jacksonville	J			28303	15x24
Tampa	T			12403	16624
Miami	M			12203	17x27
Key West	K			09303	16x28
Pensacola	P			20301	15x29
New Orleans	N			20301	16x26
Galveston	G			16301	15x30
Vicksburg	V			20201	14x30
Little Rock	L			20302	12x30
Nashville	T			28302	15x31
St.Louis	S			20202	12x31
Kansas City	K			04201	11x30
Chicago	C			04201	14x26
Charles City	I			08201	13629
Green Bay	G			16302	13630
Duluth	D			24201	14624
Withe River	R			32201	15x21
Sioux Lookout	L			24301	16622
Winnipeg	W			32302	17x19
Bismarck	B			04401	08x36
Huron	H			12303	08632

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
North Platte	N			16301	06x34
Dodge City	K			16401	06637
Dallas	T			12301	12x33
Corpus Christi	C			12400	13620
El Paso	P			28302	09x29
Santa Fe	S			12202	08624
Flagstaff	F			28202	10x21
Denver	D			16302	11x27
Salt Lake City	U			32301	08x33
Lander	L			24360	08631
Rapid City	R			04200	06634
Miles City	M			28200	07x32
Helena	H			28400	10x27
Tatoosh	T			24302	22614
Roseburg	O			04300	17x38
Boise	B			28300	12x31
Tonopah	N			24201	09x32
San Francisco	S			24403	15x14
San Diego	C			04202	14x21
Honolulu	H			04301	16x28
Midway	M				
Ketchikan	K			12301	21x17
Juneau	J			24202	22x23
Cordova	C			24240	26x27
Fairbanks	F			20202	24x20

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Nome	N			16303	23x12
Barrow	B			20800	17x03
Atka	A				
St.Paul	P			12303	17x16
Aklavik	Y			30202	21x17
Coppermine	M			24204	04614
Ft.Simpson	S			08001	21x19
Ft.Smith	F			28201	17x36
Fairview	W			04202	20x11
Kamloops	K			42201	13x26
Edmonton	D			12202	17x13
Medicine Hat	H			32402	10x26
Prince Albert	P			08202	16x19
God's Lake	G			04201	14x19
Churchill	C			12400	16674
Chesterfield Inlet	I			20300	05x14
Nottingham Island	N			24201	10x09
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			16203	04x03
Cartwright	W			04202	11x09
Coco Solo	S			16200	12x30

Schiffsmeldungen.

6. August 1938

Schiffsname	YQLLL	IIIG₁G	DDFww	PPVTT	3CLCMCH	TdKDkWN	dsvsapp
Rhakotis	70440	168 01	324 03	21818	3xxxx		
"	70437	178 07	323 03	22818	3xxxx		
Wadai	70385	116 13	261 01	23823	31007	22817	
Wesermünde	70360	466 13	302 01	19829	31002	20982	15301
Rhakotis	70427	198 13	322 02	25830	3xxxx		
Orinoco	70368	318 13	062 01	25825	32413	30903	65303
Skagerrak	70415	263 13	101 01	28921	31002	61812	
Hansa	70423	518 13	201 02	17023	345x6	40925	27307
Vegesack	70491	146 13	305 03	17516	36xx8	52888	25806
Cl.H.Stinnes	70468	380 13	163 02	17822	35005	52415	
Caribia	70437	219 13	293 03	25719	36xx8	61828	
Vegesack	70488	166 07	305 03	19716	36xx8	42828	25803
D.L.Harper	70236	593 13	085 01	20927	12414	50913	54305
Brake	70267	547 13	083 01	22827	31003	31203	54306
"	70272	530 07	102 01	21826	31001	41201	54805
Hamburg	70499	092 13	042 46	12216	3xxx9	51749	67302
Oldenburg	70383	292 13	000 01	26823	34003	00403	54300
Hamburg	70500	128 19	262 09	15616	39xx8	62728	67107
Wadai	70395	112 11	281 01	13923	31003	22713	
Bremen	70403	674 19	203 01	20926	30011	10910	29103
Caribia	70429	238 19	291 02	26921	34006	60926	56301
Iberia	70311	748 19	133 02	20827	32614	04314	15512
Oceana	73590	053 19	000 01	20820	3xxxx		
Skagerrak	70406	279 19	301 01	27823	37004	51814	
Wesermünde	70373	449 19	302 01	19828	31002	20902	15303
Hansa	70429	494 19	141 08	18116	3xxx9	32549	27603
Orinoco	70364	335 19	000 00	25827	30000	20900	65302
Gen.Artigas	75053	330 19	104 01	12827	32004	54304	45808
Gen.Osorio	75043	328 19	062 01	12828	31024	35213	
Brake	70262	557 19	063 01	21828	31003	41213	54803
Iberia	70300	760 13	122 62	20825	33xx7	64387	15342
Cap Arcona	75227	425 19	103 03	16820	36xx8	41328	17xxx
Oldenburg	73563	303 19	14101	22828	34003	53003	64801
Claire Hugo Stinnes	76471	302 19	10301	17621	34433	52413	—
					3		
—	70622	090 19	141 48	17213	35xx8	40028	64400
	70440	234 19	263 01	28823	34414	21714	15300
	70477	132 19	284 0	21717	356x7	23725	15807
	70434	286 19	141 01	29823	30092	50000	15300
	70479	332 19	193 0	21620	35xx7	21947	67600
	70145	187 19	082 01	14828	33005	22114	55304
					3		
	Vom 7.8.38:				3		
					3		
Gen. Osorio	15032	322 01	102 01	14826	31003	55203	

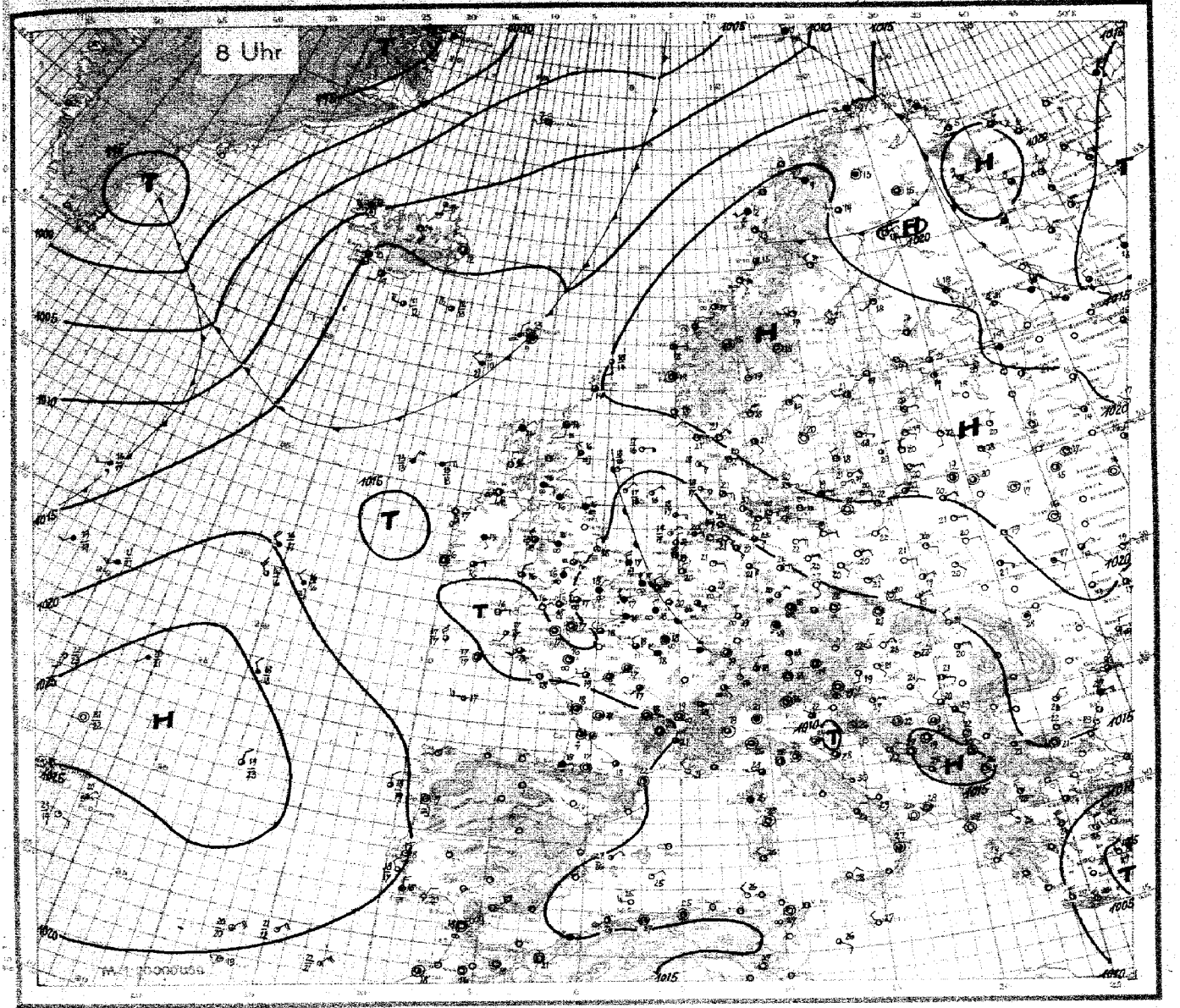
6. u. 7. August 1938

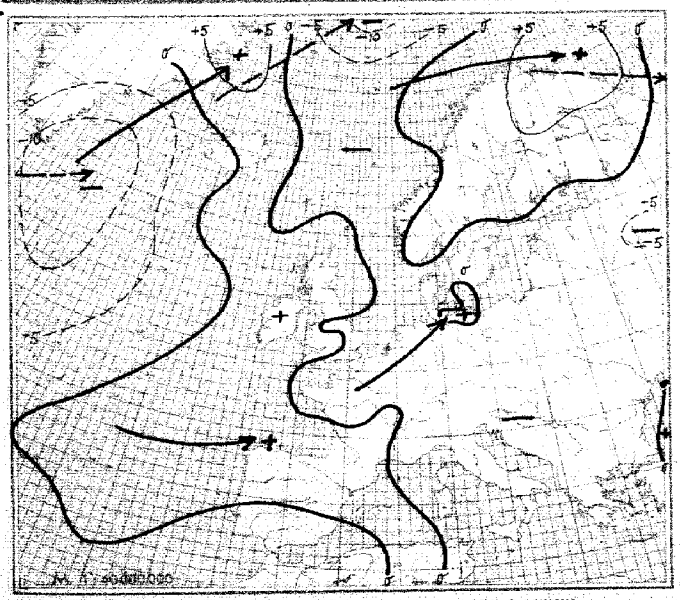
Schiffsname	YQLLL	IIIG₁G	DDFww	PPVTT	3CLCMCH	TdKDkWN	dsvsapp
Wesermünde	10379	43801	28302	15826	331x4	10924	15300
Brake	10256	56401	06401	21927	34001	34201	34303
Rhakotis	10416	22701	30402	30821	3		
Caribia	10418	26101	00002	27820	34xx6	40926	—
Westerwald	10403	73201	42352	17424	36xx8	70058	—
Iberia	10403	77201	12352	17424	36xx8	70058	—
Wadai	10407	10901	32201	22819	31002	62802	—
Orinoco	10341	35001	42301	23923	32403	60913	65604
General Artigas	15065	33401	10401	16826	32003	54303	45309
Schwaben	10485	16301	17403	17812	302x8	62620	25301
Hansa	10437	47401	24102	18719	346x6	70924	17301
Oldenburg	10375	31301	14200	24825	30000	20909	54300
Hamburg	10499	15601	30303	17614	303x8	60928	67307
Claire Hugo Stinnes	10478	34501	20204	18421	30xx8	42527	—
"	10482	32507	20203	17619	35xx8	-	-
Emden	10622	15401	24402	20x11	305x7	6xx27	2443x
"	10624	17607	24407	19811	30104	65640	64302
Orinoco	10357	37107	16301	20824	34002	40931	65640
Coribia	10411	27407	00000	25821	30000	40900	—
Cap Arcona	15200	39407	14403	16722	35xx8	61328	17xxx
Hamburg	10498	20707	28302	18614	364x7	72726	67603
Cap Norte	15127	38507	04201	16825	31003	60103	—
Gen. Artigas	15078	34007	10301	14826	32002	54802	45817
Wadai	10417	10607	32102	21818	35xx7	62827	—
Hansa	10445	44707	20200	16821	30000	70900	17300
Iberia	10323	72007	14301	22827	37003	52313	15xxx
Bremen	10411	60307	26402	18824	30x04	60940	—
					3		
					3		
	10419	18807	32251	27719	38xx7	80020	13606
	13577	03002	00001	20817	35003	34003	57908
	10665	16501	13202	14910	30315	x1700	81301
	13545	04607	08301	14818	30502	90000	45808
	13563	00608	08201	17918	34302	20011	57804
	10627	13707	24502	18812	35015	64625	64300
	10665	16507	16402	11911	30504	41600	00300
	10453	19407	30203	25718	35xx8	54828	45805
	10479	07007	00002	16617	33326	41527	53300
	10485	09007	30302	18717	38605	53724	45605
	10446	25307	20103	27820	303x8	60040	45300
	10497	18307	28111	18616	3xxx8	51118	29300
	10497	05407	06201	13749	30413	40042	24300
	10519	32607	22150	13546	35xx8	66058	26300
	10433	29907	16101	24922	32294	61683	15801
	10480	29607	20303	19621	35018	8252x	21301

Schiffsname	YQLLL	IIIG₁G	DDFww	PPVTT
Preußen	73546	098 10	081 01	22821
Tannenberg	73546	128 13	063 01	19717
Ruhr	73567	197 13	021 01	32931
Königsberg/Pr.	73548	150 13	085 01	19823
Wesermünde	70360	466 13	302 01	19829
Max Berndt	70354	284 13	023 10	25823
Preußen	73556	193 14	023 01	22824
Kaiser	73544	122 14	074 01	13923
Albatross	73377	065 13	201 02	13626
"	73377	072 19	282 01	11827
Preußen	73547	166 13	043 00	20820
Kelkheim	70550	320 13	144 03	21611
Fischdampfer	73555	030 13	302 02	14718
"	73585	012 13	122 02	23717
"	43574	04501	12200	20717
"	43583	04701	16100*	23716
"	43546	44601	06329	20018
"	43546	18407	08101	20720
"	40556	03208	04302	67816
"	73560	005 19	142 03	12719
"	73583	010 19	121 01	23717
"	73983	001 19	123 02	178
Albatross	43978	27601	28101	13926
"	43978	08407	28201	14926
Oceana	43569	06507	10901	14816
Regina	43564	10507	02201	24920
Wartburg	43574	16307	06300	21921
Ruhr	43547	15707	04201	26924
Preußen	43543	15402	04200	14817
"	43543	14008	08502	20820
Rügen	43558	11007	06300	11819
Kaiser	43643	14211	06401	18918

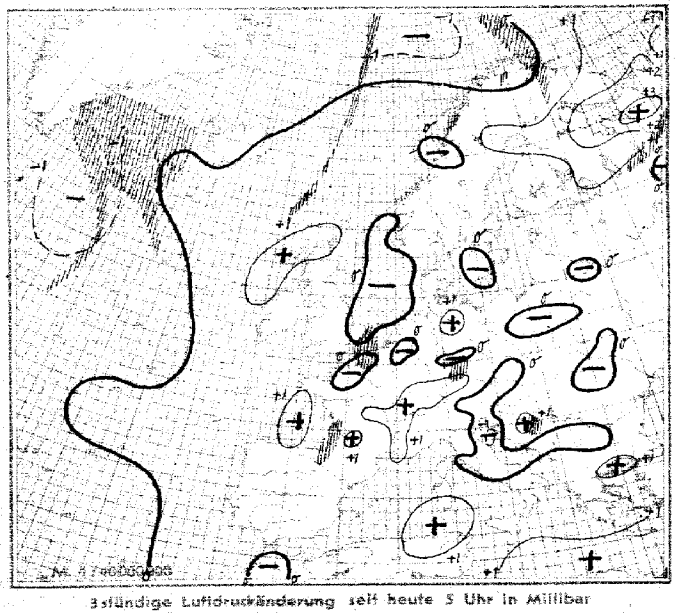
SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen: Sonntag 7. August 1938





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar

Niederschlagsgebiete 8 Uhr

 Sonntag, den 7. August 1938

Ausland Feuerschiffe + Küstenorte ○ 333	Gestern 14 Uhr						Gestern 19 Uhr							Heute 2 Uhr						Heute 8 Uhr						
	C CH	ww VhNh	DDF WN	PPP TF	U CH app	Bemerkungen	C CH	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR	Bemerkungen	C CH	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	Bemerkungen	C CH	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR	Bemerkungen
Jergfistu ○006																										
Myggbukta ○000	00	04990	162 26	006 02	86801		50	02748	173 15	002 08	69801	00090								07	03950	092 28	959 04	8x801	00x90	
Jan Mayen ○001	50	04955	202 26	093 08	80901		57	22738	273 29	079 10	8x804	93271								50	02726	222 26	075 07	30803	00260	
Spitzbergen ○002	50	03968	205 08	127 06	67001		54	02962	164 25	109 06	68708	00290								5x	54518	176 28	026 07	8x709	97350	
Bäreninsel ○003	51	02943	095 04	126 06	96205		5x	54518	116 28	120 06	8x703	91271								xx	57309	183 69	083 09	0x804	03131	
Vardö ○004	20	01973	314 13	120 11	80305		20	01972	323 02	146 10	64306	00490								5x	62648	123 68	176 09	8x300	01261	
Ingöy ○005	52	67315	102 68	136 09	0x213		59	67315	101 68	152 09	0x204	052x1								92	22525	235 68	154 11	9x601	19351	
Andenes ○009	8x	10848	226 88	176 12	9x104		8x	81848	226 88	179 11	9x101	93371														
Röst ○011	52	03756	202 28	209 12	9x302		65	01842	194 14	206 12	81201	00280								52	25624	204 88	204 12	9x901	93261	
Nordöyan ○014	5x	04848	242 28	133 14	9x302		50	09842	041 02	229 15	80602	00170								54	04951	123 92	221 14	80201	00131	
Krakenes ○021	10	01981	301 04	222 19	68300		00	01990	321 01	220 20	41702	0009x								04	01990	081 04	213 18	77302	00090	
Utsira ○028	10	05961	312 28	209 21	67901		15	02861	311 26	203 19	75909	00090								24	05962	112 14	202 18	73404	00090	
Lista ○030	10	01961	163 23	211 21	71802		25	01961	000 01	205 21	75601	00180								04	01990	074 03	199 21	51902	00190	
Ferder ○036	20	02962	241 24	223 22	62902															05	01890	013 03	223 18	80303	00180	
Dombaas 045	10	02983	161 15	193 24	37802		56	05873	042 13	194 21	40802	00240								02	01980	000 03	229 15	85101	00100	
Haparanda 050	20	01962	302 13	168 22	42300		57	02974	222 16	172 17	7x301	00220								09	01991	061 01	203 18	70308	00100	
Jönköping 053	10	01963	322 13	211 23	60802		00	01990	081 14	194 21	62805	00250								00	00990	000 00	213 20	60802	00070	
Wisby ○054	24	01963	302 14	221 20	62703		04	01990	000 03	211 20	74806	00090								04	01990	101 12	215 18	70302	00190	
Riksgränsen 055	5x	52618	222 58	188 18	0x301		xx	57309	222 59	199 09	0x303	05101								5x	03628	262 68	207 09	0x300	04081	
Stensele 056	00	01990	262 13	186 18	62802		00	01990	262 11	179 18	69801	00140								00	01990	302 11	213 14	75300	00080	
Härnösand ○057	10	01933	282 13	199 24	32806		00	01990	000 13	192 20	62701	00090								00	00990	284 00	215 21	90302	00080	
Stockholm 059	10	02963	221 26	211 24	56905		23	01963	182 13	209 22	65601	00260								23	01971	241 02	212 21	60302	00120	
Kalmar ○060	10	01951	101 01	221 21	70702		00	01990	102 03	208 20	71903	00190								10	01951	022 01	213 18	30900	00190	
Gällivare 061	07	02990	242 27	163 16	6x301		42	02955	252 27	168 15	6x301	00170								04	01990	241 14	184 14	61307	00090	
Valentia ○101							47	01842	252 84	143 17	89701	04181								5x	02727	000 57	158 17	0x301	97171	
Blacksod-Point ○104							07	02790	000 27	140 18	90200	91171								01	01890	123 83	160 17	96305	91280	
Malin-Head ○105							48	01863	000 1x	153 17	80001	43060								50	05663	161 44	167 14	04102	00050	
Lerwick ○110							53	02845	144 16	183 16	91801	00xx0								57	02844	183 15	198 14	00205	00xx0	
Stornoway ○111	15	02853	144 17	152 18	87901		15	01861	262 14	155 21	61102	00180								57	02544	041 27	184 14	0x200	00050	
Tiree ○113	30	01794	141 04	152 19	8x300		53	01763	291 54	158 17	9x201	00170								54	01761	311 13	167 16	95403	00170	
Aberdeen ○116							xx	46209	111 49	164 16	0x501	92121								5x	41407	291 57	179 16	0x402	93141	
Tynemouth ○124							50	45238	322 48	154 14	00703	00121								50	45138	322 48	163 16	00101	00111	
Holyhead ○126	23	02854	312 45	156 16	9x901		1x	01851	311 12	155 17	84600	97081								xx	48109	283 09	160 13	0x201	97111	
Yarmouth ○137							04	08490	043 44	143 18	90500	00240								6x	22558	293 68	128 17	0x706	96251	
Croydon 151	76	01863	252 14	146 27	51703		24	01873	231 14	137 26	59503	00270								5x	05538	021 28	144 18	0x101	00260	
Sully ○156	83	02744	133 15	142 18	93102		57	25635	112 88	128 17	0x301	97261								57	01743	072 14	141 17	09103	04271	
Guernsey ○168							03	01990	041 14	159 19	70602	00190								52	02854	000 15	148 17	80102	00180	
Reykjavik 170	80	03757	185 28	150 13	60201												090 xx			6x	02857	204 x7	084 40	8x300	00 xxx	
Bolungarvik ○172	5x	03968	203 28	079 12	8x301		40	01961	203 13	087 14	73302	00090					157 xx			5x	10848	144 28	151 13	7x602	95 xxx	
Akureyri ○174	04	01990	202 24	111 16	50300		04	01990	161 02	111 17	xx xxx	00090					122 xx			04	01990	124 13	117 14	60601	00 xxx	
Seydisfjord ○176	00	02990	000 14	086 13	63301		00	01990	000 01	104 12	72303	00190					119 xx			08	01990	000 01	130 12	62303	00 xxx	
Westmann Insel ○178	8x	10748	203 28	171 11	8x102		7x	02747	203 27	179 12	8x300	00370					050 xx			53	02845	182 16	044 09	00501	00 xxx	
Kopenhagen ○181	11	01752	083 03	188 23	92300		11	01752	083 04	182 21	96802	00170								03	01790	083 12	199 20	91302	00370	
Skagen ○182	00	01890	061 02	218 22	73300		04	01890	062 03	202 20	78802	00280								04	01890	121 04	210 21	77301	00180	
Hanstholm ○183	20	01881	143 03	203 22	83801		08	01890	041 03	192 21	82801	00280								20	01871	082 03	192 20	82300	00280	
Blaavandshuk ○184	10	01862	082 02	176 25	50803		10	01861	081 01	159 25	50804	00180								50	01863	083 03	163 21	70300	00280	
Hammershus ○185	80	01861	064 01	202 20	70300		50	02853	083 14	200 19	98300	00380								70	02964	083 04	204 19	70300	00290	
Scoresbysund 190	5x	05538	105 18	995 04	9x605		xx	05508	085 28	064 03	9x704	—														
Thorshavn ○191	70	03728	121 18	184 19	50802		5x	03828	000 28	170 17	7x804	00180					xxx xx	xx xxx		5x	03728	000 28	175 13	9x302	00170	
Julianehaab 196	5x	64658	161 68	130 09	9x805		xx	68339	000 69	970 10	9x815	—		5x	05558	000 18	966 10	9x300								
Godthaab 197	70	01763	321 63	032 07	90918									15	01862	323 03	990 07	30300								
Godhavn 198	5x	05529	262 59	066 04	xx303																					
Angmagsalik 199	xx	443x9	121 39	032 08	9x204		00	02990	161 14	039 07	76300	—														
Rochefort 201	79	02xx3	283 27	158 25	xx601		89	02754	283 26	153 21	83502	00250								80	02655	000 15	161 18	00403	00760	
Biarritz 202	6x	93xx8	242 98	165 20	xx302		20	01852	282 12	165 22	70300	05232								97	63734	082 68	174 18	8x304	96171	
Calais 208	04	02690	243 46	146 22	73801		04	01790	223 23	142 20	70505	—								69	64634	281 28	129 17	9x700	07152	
Lyon 210	39	02863	022 14	122 29	53809		28	02873	282 95	109 25	53505	00300								8x	05667	000 97	147 19	8x406	42171	
Brest 211	20	01753	169 23	146 20	80800		30	01754	165 14	135 19	80801	00220								60	03757	203 28	138 16	90310	00150	
Paris-Le Bourget 215	10	02762	283 65	150 24	63703		29	02773	304 14	133 25	53502	97270								59	02774	302 67	141 18	8x203	96171	
Perpignan 216	97	11744	141 96	xxx 27	7x705		99	07254	013 45	162 23	70710	01280								80	01853	000 03	150 22	60203	97190	
Tours 222	24	05654	000 26	141 26	44905		89	28663	000 97	141 18	8x700	03261								09	02690	000 26	147 17	93404	97171	
Ajaccio 226	08	01890	222 14	129 35	30503		20	02864	022 14	130 23	70501	95240								80	01852	xxxxx	111 25	70102	00230	
Le Havre 230																				29	03862	262 16	149 18	83900	00181	
Marseille 231	28	01861	495 03	131 32	33606		58	03761	164 18	115 26	76402	00330								5x	03338	000 28	131 17	0x406	01171	
Zürich 281	24	01863	264 13	130 28	43902		9x	28766	321 17	136 22	0x601	01301								04	01990	322 01	146 16	91207	03161	
Lugano 284	30	01761	121 01	132 30	40903		07	03790	244 18	123 25	5x201	00320								9x	xx657	301 97	131 17	82102	71562	
Helder ○291	07	01890	302 03	143 22	88200		47	02752	081 04	137 24	78300	00070								89	02753	303 14	123 19	91401	00170	
Vlissingen ○292	05	02690	302 14	141 25	60903		17	02772	282 16	137 22	70601	00070								34	02654	302 96	126 20	80202	04061	
De Bilt 293	17	017x1	281 03	137 28	50300		07	05590	042 17	131 25	70501	00290								87	22664	321 15	116 20	90703	97190	
Nord-Hinder +298	64	05574	281 15	147 19	x2702		xx	05577	021 27	143 20	x0603	00x18								07	05588	302 48	128 17	xx301	00417	
Terschellingerbank +299	04	02790	101 14	150 20	x3300		04	01790	022 13	137 20	x3609	00212								04	02760	021 14	126 21	x4300	00200	
Memel ○467	20	01863	282 03	210 24	60901		00	01790	041 03	195 23	51802	00070								10	01763	081 03	199 20	70401	xxxxx	
Riga 470	10	01873	323 14	219 23	55804		13	03861	061 18	200 20	70603	00250								14	01861	161 13	211 22	60302	00120	
Dorpat 476	10	01862	263 03	227 23	41804		00	02790	222 17	207 20	66805	00240								00	00790	261 00	219 18	70302	00100	
Filsand 477	03	02862	061 03	223 21	x180x		00	01990	061 04	211 19	66807	00210								00	00890	081 00	211 20	x0300	00130	
Helsinki 481	10	02862	203 15	211 21	56803		00	00990	203 10	197 20	50802	00240								00	00890	023 00	208 21	50101	00130	
Sortavala 482							40	01863	000 13	172 19	60802	00240								05	01890	283 03	179 21	60306	00130	
Kuopio 484							08	01974	301 14	180 18	60300	00230								00	01992	281 12	198 18	62300	00120	
Sodankylä 485	61	03953	263 28	149 16	70302		57	25957	242 87	160 14	80303	00171								93	02773	000 25	195 15	90303	93091	
Prag 520	20	01873	102 14	127 30	42907															05	08490	000 21	142 22	60301	xxxxx	
Budapest 541																				04	05790	021 01	139 22	80300	00180	
Debrecen 545	24	01874	282 14	144 30	05803		58	02964	143 16	150 22	6x301	00320								03	01890	082 54	140 20	83300	97160	
Fünfkirchen 547							03	01880	241 12	139 30	4xxxx	00320								6x	21867	041 97	139 21	7xxxx	98211	
Warschau 552							44	01753	142 14	173 23	60803	00270								00	01790	102 02	173 20	61701	00140	
Krakau 556							07	01790	041 02	149 22	60801	002x0								04	01690	062 01	157 19	70102	00140	
Lemberg 558							37	02754	000 15	167 20	7x807	00250														
Pinsk 562							00	02790	072 05	295 22	44701	00250								00	01790	122 03	203 19	55300	00130	

Spalte 3 5 9 11 13 15 16 21 24 27

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg

Jahrgang: 63 Nr.: 220 — Montag, den 8. ... 19..

Seite 1

Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland – Binnenland

Orte	III	Gestern 14 Uhr					Gestern 19 Uhr					
		C_LC_M	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC_H app	C_LC_M	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR TTE
Hamburg-Seewarte		83	01990	11503	15429	22503	00	01890	34501	15025	57401	00300
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	04	01890	08543	15130	26944	00	01890	66512	14924	62410	00310
Bremen	442	03	02840	43424	13630	30901	04	01890	06302	12728	30500	00300
Wilhelmshaven	430	08	01890	10403	14629	41901	08	01890	08403	13725	50201	00290
Nordheim	402	27	01953	14303	11130	50801	89	29655	32198	12220	0x207	0530E
Hannover	421	57	02883	10525	14429	30703	24	01990	08409	13128	33802	00390
Essen	437	17	02762	16127	11424	6x300	35	11764	00026	12024	6x300	00270
Köln	436	67	02761	14426	12224	6x401	37	02763	24125	11925	6x300	00270
Aachen	407	5x	31858	29248	12323	7x404	5x	03858	30188	12221	7x701	01250
Frankfurt/Main	412	34	13773	12274	12027	38805	39	13773	26225	11426	43201	97290
Stuttgart/Böbl.	443	27	02964	26424	14425	61804	99	02954	28225	14722	74403	00270
Saarbrücken	441	27	02763	20126	13325	6x601	24	01862	24244	12825	63300	97260
Friedrichshafen	444	40	01865	24444	12825	52805	26	02873	10226	12621	28200	47260
München	414						94	13754	28245	10125	50502	5xxxx
Nürnberg	426	87	02863	28244	11825	63906	87	02864	00027	11023	6x702	91280
Hof	451	57	05755	04226	11824	60904	57	05754	00014	11821	80503	06271
Erfurt	446	23	05762	08215	12329	40502	57	22864	00095	21822	4x702	01291
Dresden	410	40	01882	08502	13028	40903	16	01971	08402	12327	43300	00290
Schkeuditz	449	34	01862	10403	13230	20904	06	01894	04302	12828	30300	00300
Magdeburg	408	04	01890	07301	13631	30804	84	01990	04303	12929	31402	00310
Berlin	440	00	00890	26400	15129	20805	04	01890	06303	14228	32602	00300
Grünberg/Schl.	420	18	01864	14314	15128	31806	07	01894	12114	14026	34805	00290
Breslau	411	40	01873	06303	13729	30407	10	01863	06203	13027	41301	00290
Gleiwitz	454	20	01768	06203	13225	50805	40	01863	10303	13622	40105	00270
Königsberg	422	20	01874	12214	19327	32703	00	01990	04312	18923	62500	00280
Danzig	405	24	01883	04303	18626	40903	24	01881	04302	18422	60300	00260
Stettin	404	10	01872	10315	16727	32807	00	01890	04314	16325	54502	00280
Mirow	450	10	01871	11503	15728	02904	00	01890	04414	15024	55300	00250
Kiel	460	10	01871	41603	07225	51300	00	01890	41603	14722	51803	00280
Flensburg (Tight)	400	40	01761	08401	16727	41303	00	01790	13301	10023	49802	00270
Wien	501	20	02854	16224	10630	40913	84	02763	16124	10625	70307	01452
Klagenfurt	502	30	15773	30525	09626	61805	62	22766	00068	13017	9x300	122-1
Innsbruck	507	37	02874	08215	08725	40905	93	95675	08397	11720	6x305	01299
Graz	505	20	02574	16125	14827	03807	87	25875	24197	12319	9x301	00227
Salzburg	508	22	01863	02113	18527	55806	52	02874	12226	10922	65601	00270

Orte	III	Heute 2 Uhr					Heute 8 Uhr					
		C_LC_M	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC_H app	C_LC_M	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR TTE
Hamburg-Seewarte							04	05600	08415	16032	51302	06180
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	00	00890	06400	16018	90900	04	01790	06403	15820	70301	00160
Bremen	442	00	01790	06402	~	~	00	01890	06301	14619	71504	00150
Wilhelmshaven	430	xx	01742	08582	14918	4x303	00	01790	10402	15108	89201	00170
Nordheim	402						50	02855	08115	13617	80306	00440
Hannover	421	40	00890	09100	15619	70206	04	01790	08203	14919	69305	00140
Essen	437	52	22697	16147	12620	8x300	59	05557	90328	13118	9x5x3	99141
Köln	436	54	02855	22496	13924	9x301	57	22655	22266	14319	8x306	09131
Aachen	407						57	01766	22220	14418	81465	97151
Frankfurt/Main	412	63	63706	00018	15820	93001	6.	62938	16168	14116	5x303	38191
Stuttgart/Böbl.	443	57	01767	00859	17317	9x605	57	25554	22266	14918	60303	06341
Saarbrücken	441						57	41921	16148	15170	0x403	00190
Friedrichshafen	444											
München	414	54	61778	10168	13876	0x801	57	03656	24228	14617	9x301	0316x
Nürnberg	426	42	05610	00094	14418	96102	52	05675	30028	13913	8x300	10161
Hof	451						01	05090	00603	13219	80300	00110
Erfurt	446						00	05790	00003	13518	71302	00151
Dresden	410	00	00890	19100	13918	70300	04	01790	08102	14020	70507	00150
Schkeuditz	449	04	01894	06301	13811	50300	04	01790	04403	14420	61101	00160
Magdeburg	408						40	01871	06103	14520	68105	00155
Berlin	440	00	00870	04100	15121	50500	00	00894	10300	16123	40305	00152
Grünberg/Schl.	420	00	00890	14100	15915	70300	00	00890	10300	16620	60406	00160
Breslau	411	00	00890	06100	14417	60301	00	00890	08300	16021	50101	00150
Gleiwitz	454	00	00890	08300	14616	66300	17	01761	10404	15990	58305	00180
Königsberg	422	00	00180	06283	19411	72901	86	01859	15295	20219	7x202	—
Danzig	405	30	01873	26103	19019	80901	14	02865	04974	19921	60384	00160
Stettin	404	16	01744	06144	17016	86601	00	00890	06206	17920	70305	00130
Mirow	450						00	00890	06400	16320	60404	00440
Kiel	460	57	04135	05515	17548	0x301	53	01755	06115			
Flensburg (Tight)	400						40	04746	05295	16120	60300	10160
Wien	501	03	00890	08000	12019	76102	56	35561	60019	18818	70300	00440
Klagenfurt	502						53	09034	00057	12618	0x901	91151
Innsbruck	507						54	41934	00045	16616	803xx	—
Graz	505						92	43646	14195	13417	0x403	17161
Salzburg	508						45	05749	00926	11819	80509	15161

Küstenorte ° und Feuerschiffe +

Küstenorte ° und Feuerschiffe +	Gestern 14 Uhr						Gestern 19 Uhr						
	C_LC_M	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC_H app		C_LC_M	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR SVE	
Borkumriff +432	01	01754	01218	14020	x0300	See II	89	03704	06438	13021	x0200	00300	See III
Borkum °401	55	03755	10528	1302-	80901		42	02845	08315	13225	60703	00180	
Flensburg F.-Sch. +415	00	00750	08700	19622	18621		00	01790	08503	17023	x3302	00323	See II
Norderney °435	08	02793	10415	13326	50801		08	02790	08414	13726	50200	00180	
Außenjade +433	05	01790	08402	14322	x6300	See I	05	01890	08503	13822	x4301	00100	See III
Cuxhaven °463	00	01880	08713	14429	x1801		00	00840	08700	14126	x0301	xx180	
Elbe 1 +434	00	01773	10323	15822	x1800	See I	00	01738	06403	15123	x1300	00100	See III
Helgoland °465	17	01790	07303	15923	7304		00	01790	06503	15523	x7802	00200	
Amrumbank +462	00	01760	08213	18825	x1801	See I	00	01800	08502	xx022	x1301	00100	See II
List °461	00	01840	12014	17616	62102	See II	00	02890	10594	17624	62300	002x0	
Bülk °116	10	01771	08511	17221	81303		00	01790	10601	16120	87301	00370	
Marienleuchte °119	00	00790	08412	18621	78300		00	01790	08413	19419	86207	00370	
Kiel F.-Sch. +448	10	01762	08504	19523	x2000	See II	00	01790	08603	19520	x4300	00300	See II
Fehmarnbelt +409	00	02850	08604	18021	x4301		00	01840	08503	18520	x4300	00300	
Warnemünde °406	10	01862	02403	17023	61703		00	12840	04394	16723	66701	00280	
Arkona °464	04	14850	35514	19521	82801		00	14840	39513	18620	24802	00380	
Adlergrund +452	05	01061	08402	19421	x7802	See II	05	01851	08512	18120	x7803	004xx	See IV
Swinemünde °455	40	01851	08313	17722	85825		00	01890	06313	16720	95823	00280	
Kolberg °x76	20	01743	06334	xxx19	82803		00	05690	06212	xxx16	94802	00260	
Rügenwalde °489	20	01861	32301	18323	70803		14	01880	04301	17321	70803	00180	
Leba °								028xx	063xx				
Brüsterort °													

Küstenorte ° und Feuerschiffe +	Heute 2 Uhr						Heute 8 Uhr						
	C_LC_M	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC_H app		C_LC_M	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR SVE	
Borkumriff +432	80	03946	08498	15026	+0345	See IV	80	01763	10414	15019	+4300	00400	See V
Borkum °401	xx	098x9	06925	13919	7x100		00	01890	10403	14119	79301	00180	
Flensburg F.-Sch. +415	50	03766	08498	19319	+0303	See II	70	03769	08498	18020	+0303	00698	See II
Norderney °435							00	01890	10405	14419	79503	00180	
Außenjade +433							00	01890	15401	14419	+2300	00400	
Cuxhaven °463	00	04790	38500	16419	+0305		00	00790	06500	14920	+0301	xx170	See III
Elbe 1 +434							00	01771	04301	10919	+1300	00300	
Helgoland °465	00	01790	06645	16319	88306		00	01750	09403	15420	81305	00390	
Amrumbank +462							10	01911	07902	15019	+1300	00500	
List °461	00	01690	08642	17618	7x862		50	05926	07506	17718	9x201	003x0	
Bülk °116							50	04630	10417	17919	90303	00360	
Marienleuchte °119							00	00990	03400	19920	80300	00390	
Kiel F.-Sch. +448	xx	037xx	08418	19719	xx802	See II	54	05705	08415	18619	+4300	00400	See II
Fehmarnbelt +409	00	00790	06500	17317	+0501		00	00790	06400	16818	+0500	00300	
Warnemünde °406							00	00790	05300	16891	00101	00170	
Arkona °464	10	14841	39611	18519	00803		10	14841	41601	18520	95302	00360	
Adlergrund +452	10	01753	08503	18120	+0901	See IV	10	01851	08601	18420	+0300	003xx	See IV
Swinemünde °455							10	01851	08101	17518	80365	00130	
Kolberg °x76							10	01653	04803	xxxxx	90301	00160	
Rügenwalde °489							10	01762	10312	19020	80363	00070	
Leba °								01xxx	04101				
Brüsterort °								01xxx	085xx				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ° und Feuerschiffe +	Gestern 17 Uhr				Gestern 23 Uhr				Heute 5 Uhr				Heute 11 Uhr			
	ww	DDF WN	PPP TT		ww	DDF WN	PPP TT		ww	DDF WN	PPP TT		ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff +432	02	07325	14021	See I	03	10528	14020	See II	01	10519	14619	See II	01	10315	15022	See II
Borkum °401	01	10414	13728		02	08625	13922		01	06501	13918		01	08403	14023	
Flensburg F.-Sch. +415	01	08503	17822	See I	01	08500	18420						00	10200	18419	See II
Norderney °435	11	08574	13727										01	10302	14626	See I-II
Außenjade +433	01	08302	16622	See I	00	08500	14320	See II					01	08401	14626	See II
Cuxhaven °463	00	08500	15028		40	08700	16320		00	08500	15118		00	06400	15919	
Elbe 1 +434	11	10302	15723	See I									00	04900	15919	See II
Helgoland °465	01	08303	14423		01	06603	15820		01	09503	15920	See II	01	08402	15223	See I-III
Amrumbank +462	01	10302	18223										00	08300	18019	See II
List °461	01	12514	17626	See II	00	08500	17919		01	08501	17517	See II	00	10500	17923	See II
Bülk °116	01	08612	17021										01	08401	17420	
Marienleuchte °119	00	08573	18020										00	08400	18121	
Kiel F.-Sch. +448	01	08603	19522	See II	01	08402	19519	See II	02	08415	18619	See II	01	08502	18121	
Fehmarnbelt +409	01	08503	17520		00	06500	17518		01	06405	06817		00	09400	17520	See II
Warnemünde °406	02	02474	16723						09	09188	16618		00	08400	17045	
Arkona °464	11	39504	18920										11	39611	20621	
Adlergrund +452	02	38449	18720		01	08402	18220	See IV	01	08402	18420	See IV	01	08502	18321	See IV
Swinemünde °455	11	01103	17221										01	04902	18129	
Kolberg °x76	06	06314	15917										01	04213	16117	
Rügenwalde °429																
Leba °													01	04901		
Brüsterort °	01	08233											02	032xx		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	III	C_LC_M	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR jjj

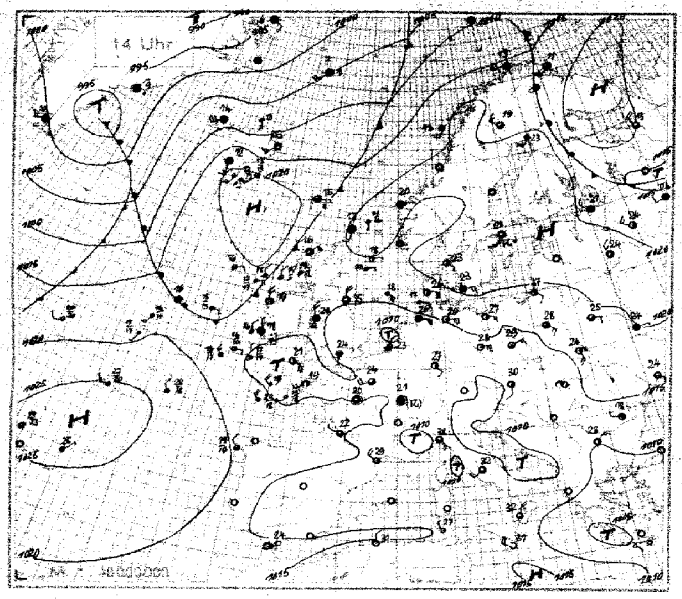
Berichtigungen

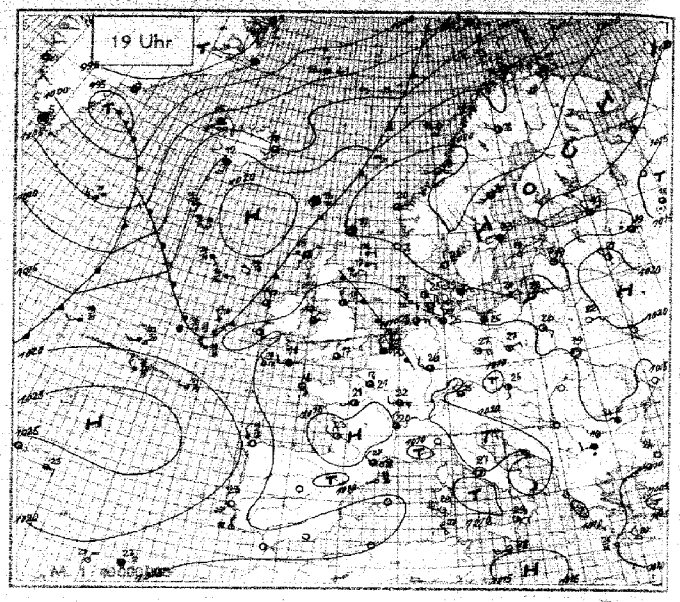
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten.

Jahrgang 63

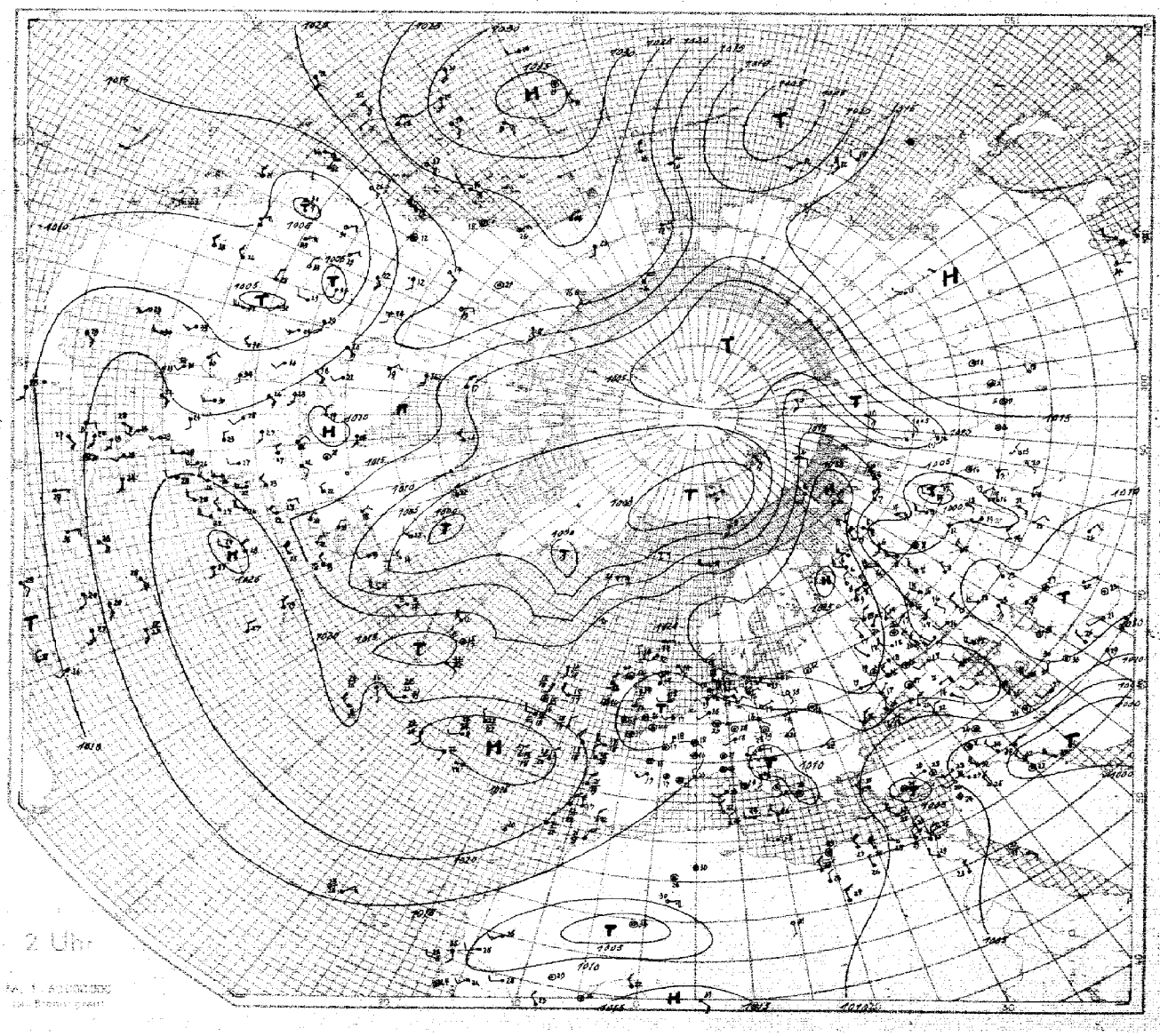
DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:





Wetterlage von heute nacht:



Nr. 220 HÖHENAUFSTIEGE — Montag, den 8. August 1938

Markante Punkte

Ort	Höhe m	UUGG														STTT	KKAA	UUTT	Bemerkungen
Hamburg	11	08 06	00 914	01 993	05 967	12 878	20 800	31 785	26 742	35 665	42 606	51 539	52 532		18 01	16 34	87 97	Sicht 20km, im N u. E vereinzelt Bodennebel, im SE starker Bodendunst, leichter ∞ bis 1500m, darauf am E-, S- u. SW-Horiz. einzelne Sc-Felder, bei 3400m am S-Horiz. Ac-Bänke, im S 2/10 Ci u. Ci-dens.
E_3E_4 =			189 94	467 94	20 861	46 864	090 73	101 51	067 36	008 30	517 26	584 26	586 23					
w_1Va_2 = 860			11 34	11 45	81 45	75 47	46 45	50 43	34 48	49 40	44 44	45 46	09 47					
Norderney	4	08 06	00 014	01 900	04 970	15 850	22 782	25 768	26 755	27 730	38 641	39 626	42 604	48 566	19 01	15 24	70 68	Sicht in 500m 20Km, leichter ∞ bis 3500m, Schichtung bei 2100m, in 2100m über Land vereinzelt Sc-Felder, im S 1/10 Quellungen die ∞-Obergr. durchstoßend, in 400m im SW As-Str., rings 4/10 Ci-fil. [illegible]
E_3E_4 =			114 18	181 82	232 46	190 57	075 71	058 51	037 47	058 43	518 60	510 37	516 37	564 37				
w_1Va_2 =			42 45	41 45	88 48	66 46	59 48	46 43	43 43	86 42	81 43	21 44	21 46	15 46				
Köln	48	08 06	00 008	05 974	06 943	10 847	20 798	35 663	41 611	50 542					17 51	09 11	74 98	Sicht 5km, 0–1200m starker ∞ n. o. z., 1200–3500m mäßiger ∞ n. o. z., 3500–5500m schwacher ∞, in 500m Spuren Sc, 1/10 Sc 400–1200m, 2/10 Ac 3400–3800m, im E 1/10 Ac 4300–4500m, >Gipfel 1/10 Ac, Cs u. Ci-fil, ab 4700m Kristalle, Nebensonne u. Untersonne ab 4700m.
E_3E_4 =			196 57	176 84	171 78	146 92	098 94	513 58	524 74	592 53								
w_1Va_2 = 765			12 49	41 46	40 46	41 51	69 48	46 46	33 46	29 50								
Frankfurt																		
E_3E_4 =																		
w_1Va_2 =																		
E_3E_4 =																		
w_1Va_2 =																		
München	506	08 06	00 965	07 931	10 847	15 812	30 700	38 637	52 533						17 01	16 15	81 99	0–700m dichter, darüber mäßig. feuchter ∞ bis 1800m, ab 1800m leichter Regen aus 7/10 geschichtetem Ns, v. 3100–4300m dichter ∞ allmählich übergehd. in 8/10 As, langsames Aufheitern.
E_3E_4 =			165 91	156 92	154 88	413 46	035 63	505 62	577 60									
w_1Va_2 = 860			41 48	41 50	41 53	68 47	58 60	47 51	32 55									
Berlin	50	08 06	00 009	04 967	24 769	27 737	29 716	36 658	38 631	40 618	52 531				48 50	17 29	17 02	Sicht 15Km, Bodendunst bis 200m, leichter ∞ bis 2500m, in 4600m Dunstschicht, in 2500m 3/10 Ac, am S-Horiz. einzelne Cb bis >Gipfel, am W-Horiz. 2/10 Ci.
E_3E_4 =			478 68	220 69	082 64	065 55	047 53	508 46	524 45	526 46	592 43							
w_1Va_2 =			82 37	10 50	47 41	42 43	37 41	27 41	23 42	23 44	15 43							
Lindenberg	122	08 06	00 001	05 962	108 97	19 812	22 780	27 728	28 723	37 645	38 640				17 xx	21 52	xx 99	Spuren v. Ci, sonst wolkenlos, Sicht 18Km zunehmend auf 50Km
E_3E_4 =			165 67	205 46	172 52	095 63	080 57	040 54	045 44	518 40	514 40	— Drachenaufstieg —						
w_1Va_2 =			79 36	73 42	70 44	57 42	49 42	38 41	32 41	21 41	21 41							
Breslau	120	08 06	00 001	06 946	45 565	22 777	24 769	35 667	37 647	44 590	51 534				17 50	21 95	98 93	Leichter ∞ bis 2300m, im SE u. südl. der Sudeten vereinzelt Quellungen von etwa 2300–4600m, am SE-Horizont Ac-Bänke bei 3500m u. über Gipfel
E_3E_4 =			160 69	200 63	144 46	084 46	081 40	015 40	006 38	527 58	614 41							
w_1Va_2 = 170			78 35	81 45	55 42	41 40	36 41	25 42	23 43	17 44	12 45							
Königsberg	29	08 06	00 017	03 983	04 974	10 909	28 727	35 668	41 611	46 572	53 521	54 515			18 51	18 19	70 91	0–200m Stadt-∞, 500–3600m mäßig. ∞ o. z., 1/10 Cu bis 3700m, einzelne Cb bis >Gipfel, besonders im fernen W am SE-Horiz. Cb
E_3E_4 = 73			465 80	226 44	226 42	173 45	015 94	557 87	561 51	606 65	657 95	651 68						
w_1Va_2 =			32 38	76 43	73 43	61 41	55 42	32 36	20 40	19 40	21 43	46 45						
Kiel	33	08 06	00 013	01 003	04 967	06 950	08 930	19 806	20 797	23 771	35 663	51 540			47 00	18 27	74 96	200–400m 4/10 Hochnebel, rings stark aufgelockert, mäßig ∞ bis 4800m, darin im E 3/10 Sc, weiter leichte Dunststrf., im S Spuren Ci, sonst wolkenlos.
E_3E_4 =			465 90	197 72	468 98	203 34	208 34	088 54	107 18	096 18	004 18	578 18						
w_1Va_2 =			12 48	40 45	42 51	53 36	54 40	47 37	18 35	17 36	11 38	07 46						
Wien	156	08 06	00 944	04 979	08 925	10 901	13 870	19 810	27 731	36 656	42 604	44 556	82 530		19 01	22 39	83 99	Starker ∞ bis 3000m 3/10 dünner St bei 900m, innerhalb 1/10 Cu u. Cb v. 1700–4600m, teilw. bis über Gipfel, fern in N 2/10 Ac-Bänke bis 4000m gewittrig.
E_3E_4 = 73			469 79	499 70	476 70	157 64	475 55	422 63	059 77	001 84	523 52	552 37	580 34					
w_1Va_2 = 770			77 42	41 49	48 50	46 52	30 50	70 49	62 49	67 50	27 48	17 49	13 50					
Swinemünde	2	08 06	00 018	05 957	18 818	31 698	33 685	36 660	39 632	49 550	50 545	52 535			18 52	22 35	85 97	Flugsicht 50Km, leichter ∞ bis 2800m, 3/10 Cu in 2600m–2800m, sonst wolkenlos.
E_3E_4 =			455 77	230 35	412 48	502 70	005 32	522 32	526 80	612 33	611 28	617 28						
w_1Va_2 =			65 35	65 43	49 40	53 43	48 37	46 39	45 40	40 40	08 41	08 42						
Friedrichshaf.	400m	08 06	00 909	08 921	11 892	14 861	18 812	24 760	34 672	39 626	45 584	50 547	55 500		41 52	08 01	xx 94	
E_3E_4 =			455 86	448 98	440 98	420 98	097 77	058 98	510 98	540 80	573 85	607 85	647 48	— Ballonmittel —				
w_1Va_2 =			12 51	41 61	41 52	40 51	71 46	74 49	53 50	86 45	32 48	26 47	42 46					

Schlüssel: 1. Reihe: HH_1 PPP, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: SS T_dT_d

Anmerkung: Bei den deutschen Radiosondenaufstiegen von Köln, Erfurt u. Stuttgart wird seit etwa 14 Tagen bei den Sondergruppen anstelle T_4T_4 T_5T_5 (niedrigste oder höchste Temperatur oberhalb der Stratosphärengrenze) gegeben.

Ort	Höhe m	UUGG												
Lyon	196	08 07	993 460 91	969 158 87	878 122 83	775 065 68	681 503 75	604 563 82	596 558 52	538 566 45				
Chartres (Radio-Sonde)	153	08 08	998 150 00	956 147 xx	853 112 xx	819 077 xx	724 511 xx	713 514 xx	681 540 xx	631 537 xx	559 585 xx	535 574 xx	487 624 xx	465 662 xx
			421 704 xx	357 794 xx	351 807 xx	321 818 xx	253 907 xx	264 956 xx	235 993 xx	225 983 xx	211 502 xx	159 952 xx	137 965 xx	156 987 xx
			140 982 xx	129 502 xx	117 996 xx	104 523 xx	091 512 xx	079 536 xx	073 545 xx	071 530 xx	067 524 xx	059 508 xx	065 504 xx	037 952 xx
Soesterberg	13	08 07	012 183 96	000 182 93	899 159 xx	797 402 xx	704 032 xx	663 602 90	650 502 72	650 585 88	544 575 66	538 592 46		
Aldergrove	73	08 07	003 467 89	950 181 69	850 128 87	800 111 77	700 050 80	600 619 xx						
Mildenhall	6	08 07	011 168 99	976 172 95	900 143 00	800 091 00	700 039 93	650 589 xx	500 611 xx	400 717 xx				
Malta (Kalfar)	71	08 06	006 256 95	969 250 77	950 256 43	900 239 44	700 425 96							
Toulouse	163	08 08	998 160 88	961 460 90	905 140 94	861 130 71	823 408 80	770 074 xx	722 052 81	668 002 87	650 512 88	601 591 84	559 665 56	554 361 48
Chateauroux	154	08 08	998 162 92	951 460 xx	861 134 xx	650 012 xx	633 002 xx	524 528 xx	Temperaturen erscheinen zu hoch!					
Dijon	220	08 07	989 473 86	977 462 87	965 466 86	942 143 84	919 138 86	862 100 86	831 090 83	791 061 80	771 051 79	751 035 80	695 000 83	659 617 78
			641 527 80	624 539 79	592 567 78	578 571 79	560 575 78							
Paris (Le Bourget)	46	08 08	009 185 85	950 461 82	896 131 82	791 070 82	697 005 83	644 518 86	638 517 82	543 567 75				
Swerdlowsk (Radio-Sonde)	236	08 08	02 982 095 89	05 954 084 91	07 928 102 94	10 895 091 92	15 841 045 82	20 791 005 99	22 776 008 92	25 744 512 88	28 720 536 99			
Sewastopol (Radio-Sonde)	3	08 08	01 001 204 65	05 960 197 82	10 906 169 38	15 863 166 xx	20 805 101 xx	25 758 062 xx	30 712 013 xx	40 628 528 xx	44 596 535 xx	50 554 548 xx	54 528 580 xx	
Saratow (Flugzeug)	159	08 08	02 997 202 39	05 959 219 39	06 948 220 39	10 905 207 40	15 854 172 44	20 805 127 50	25 758 085 09	30 714 042 62	40 630 529 71	50 556 574 65	60 488 635 54	61 379 641 53
Montrose (Schottland)	–	08 10	816 200 xx	980 179 xx	930 159 xx	830 120 xx	770 100 xx	780 023 xx	635 506 xx					
Kjeller	412	08 09	010 477 87	000 493 83	990 210 84	940 202 70	530 608 99							

Schlüssel: TTT UU; HH_1 PPP TTT UU

Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000 m — **Beobachtungen von Berg-Wetterwarten** — 2) auf 2000 m, 3) auf 3000 m, 4) keine Umrechnung

Station	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_xT_x E	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_nT_n E
Sonnblick 3)	3106	503																	
Zugspitze 3)	2962	416						94	11935	16295	04405	83807	08101	84	01813	11125	03404	98802	97041
Obir 3)	2044	506												84	01985	04126	xx-16	76201	17041
Schneekoppe 2)	1610	428	70	01902	02202	99115	60301	20	01921	06301	98143	60301	00160	04	01990	10301	97311	50101	00160
Feldberg/Schw. 1)	1493	427	xx	44109	06249	00713	0x300	xx	02209	26249	99813	0x700	00170	15	09909	00046	00311	96310	91100
Schöckel 1)	1446	511																	
Fichtelberg 1)	1215	419	26	01733	10403	00421	60801	27	05724	08125	00210	60301	00220	90	01831	06313	98117	71601	00130
Brocken 1)	1148	418	65	56765	10325	01319	5x102	00	05890	08403	00619	51668	00210	08	05882	10504	00417	57345	00140
Wasserkuppe 1)	926	423	77	02864	12325	00620	7x701	09	02880	10286	99820	02501	97240	57	02682	26267	99816	0x402	01141
Inselsberg 1)	917	445	23	05742	12226	01028	4x300	57	02744	04326	00019	71805	00230	03	05474	04319	00418	80301	00160
Kahler Asten 3)	842	417						96	11844	12225	90122	6x804	02230	07	03890	24168	99515	9x301	04141
Feldberg/Ts. 1)	801	424	78	02743	14324	00221	60807	82	02445	18127	99821	63300	00230	xx	67809	00089	99915	07307	43151
Jungfraujoch 4)	3578	236	xx	77209	12579	60504	6x300	xx	46309	12344	60611	4x300		02	02499	28128	59556	6x300	5358x
Säntis 4)	2500	285	xx	46109	14249	54711	4x300	36	037x7	26144	55868	83300	09111	xx	46949	24049	53906	0x300	08051
Kékestető 1)	998	549	6x	11736	16195	00918	9x803	24	01743	00024	00417	9x401	02210	57	69745	14216	00615	84300	00140
Dobogókő 1)	700	540												18	01843	19181	00917	86100	01130
Mus Allah 2)	2420	726												86	01990	00014	97911	76x01	00070
Predeal 1)	1054	593	40	02767	20267	05316	40705	03	02696	16215	05315	60300	02180	53	09768	16116	06815	60303	00101
Fanaråken 2)	2098	024												44	01961	00003	03910	50704	00070
Gausta 2)	1828	035						10	05951	24502	04143	43300	00x00	00	05990	44585	04008	73100	00080
Svandalsflona 1)	1065	026												00	04980	19363	08515	57204	04110
Pic du Midi 3)	2859	247	xx	472xx	20147	05507	0x310												
Mont Ventoux 2)	1900	248	20	01902	28518	93812	83000	26	01301	51702	97612	73500	00130	54	01903	39103	96609	00340	00980
Mont Aigoual 2)	1554	249	20	01843	30313	04510	00303	24	01843	30303	03914	90803	00180	39	01990	32402	94611	80382	00090
Puy de Dôme 1)	1467	246	87	28834	26067	01711	02800							65	01794	00047	01711	9x301	00080
Eiffelturm 0)	338	209	09	02x90	24126	xxx19	79xxx	36	65xx4	28165	xxx18	8xxxx	xx22x	00	06x90	24910	xx-18	80xxx	xx18x
Izaña 2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																			
Lanslebourg 1)	1403	272												90	02655	00066	00914	50700	03191
Sylstation 1)	1045	068												04	01974	00074	06316	06300	00150
Sétif 1)	1020	033												70	02864	00014	02099	80100	30170

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Bergen	Dresden	[illegible]	Pillau	Stettin
yyG_1G_1	08 06	08 06	08	08 06	08 11
25 km					
24 "					
23 "					
22 "					
21 "					
20 "					
19 "					
18 "					
17 "					
16 "					
15 "	1030				
14 "					
13 "		12 3370			
12 "		3450			3320
11 "		3536	2729		3430
10 "	3650	3630	2725	9.6 0725	3430

Ort	Helgoland	Reims	Dresden	Nowo Sibirsk	[illegible]	[illegible]
yyG_1G_1	08 07	08 07	08 06	08 08	08 08	08 10
9 km			↑ 3440	↑ 2514	2801	
8 "			3430	2028	2150	
7 "	0925		3525	2029	2836	1530
6 "	0935	1430	3530	1804	2522	1715

Ort	Wilhelmshaven	Bergen	[illegible]	Orel	[illegible]	Stettin	Lanslebourg
yyG_1G_1	08 07	08 06	08 06	08 06	08 08	08 11	08 10
9 km		↑ 0835				↑ 3325	
8 "		0320		1132		3515	
7 "	1030	0620		1118	2836	0210	
6 "	0935	0720	1035	0207	2440	3530	2415

Ort	Tours	Mannheim	Helsinki	Frunse	Alma-Ata	Pillau	[illegible]
yyG_1G_1	07 18	08 06	08 08	08 09	08 08	08 06	08 10
9 km			0130			↑ 0425	1725
8 "			0330	2919		0430	1820
7 "			0330	2743		0630	1910
6 "	1925	5.5 1530	-	2740	2750	0215	1840

(Nachtrag) Radio-Sonden

Ort	Hildesheim			Hildesheim	Chartres	Saratow
yyG_1G_1	05 14			08 08	08 08	08 08
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern						
°C	-			-	-56	-
Höhe	-			-	11100 m	-
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen						
100 mb	-			-	-52	-
200 "	-			-	-49	-
300 "	-			-	-37	-
400 "	-22			-22	-23	5 -14
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern						
100 mb	-			-	1634	-
200 "	-			-	1188	-
300 "	-			-	924	-
400 "	732			726	723	734

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N = 36), F_2F_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Brindisi	Kiel	[illegible]
yyG_1G_1	07 19	08 05	08 11
C u. Höhe	As	Ac	Ac
$D_1D_1F_2F_2$	25 19	11 13	40 06
Ort	[illegible]	[illegible]	Leuchars
yyG_1G_1	07 19	08 08	08 11
C u. Höhe	As	Ac	Ac
$D_1D_1F_2F_2$	18 20	20 07	12 07
Ort		Plymouth	
yyG_1G_1		08 11	
C u. Höhe		Ci	
$D_1D_1F_2F_2$		13 09	
Ort		Calshot	
yyG_1G_1		08 11	
C u. Höhe		Ac	
$D_1D_1F_2F_2$		24 05	

Synoptische Relative

yy = Datum, G_1G_1 = Zeit, für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Lyon	Hildesheim
yyG_1G_1	04 08	05 14
mb	(Nachträge)	
500	-	-12
600	1-1	8-5
700	2+8	8+4
800	7+15	6+12
900	7+20	7+18
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)		
500	(574)	568
600	433	429
700	311	308
800	201	200
900	102	102
1000	14	14
500–1000	(560)	554

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

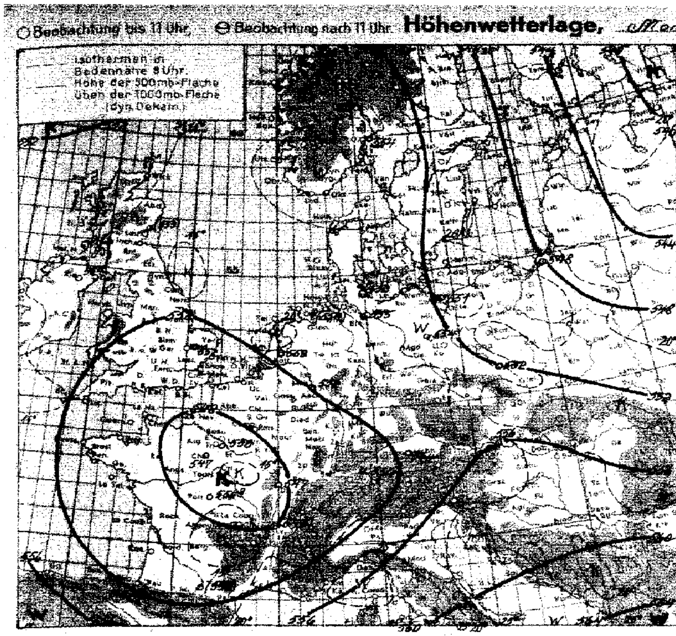
Ort	Hamburg	Königsberg	W'münde	Danzig	Stettin	Stralsund	W'haven	Helgoland	Königsberg	Norderney	Bremen	Demmin	Hamburg	Kiel	Pillau	W'münde	Stettin						Gdingen	[illegible]
yyG_1G_1	08 07	08 05	08 05	08 06	08 06	08 05	08 07	08 07	08 07	08 06	08 07	08 07	08 12	08 13	08 06	08 11	08 11						08 13	08 13
*) 5 km		5.1 3530	4.5 0925		4.8 1220		↑ 1130	↑ 1030		1330	4.8 1230	0710			↑ 0815		↑ 0610							
4 "	3.5 0920	3620	0930	3.8 1215	1220	0720	1130	1225		1050	1125	0915			1205	3.3 1230	1025							
3 "	1020	0800	1015	1105	1135	1115	1120	1120	2.5 2005	1025	1025	1120			1610	1435	1130						0915	0935
2 "	1215	0800	1120	1415	1125	1120	1325	1130	1715	1325	1040	1320	1.5 1225	1430	1815	1335	1040						1615	1035
1 "	1120	1305	1235	0800	1215	1120	1026	1030	1125	1230	1240	1130	1125	1040	1005	1145	1230						1710	4.5 1035

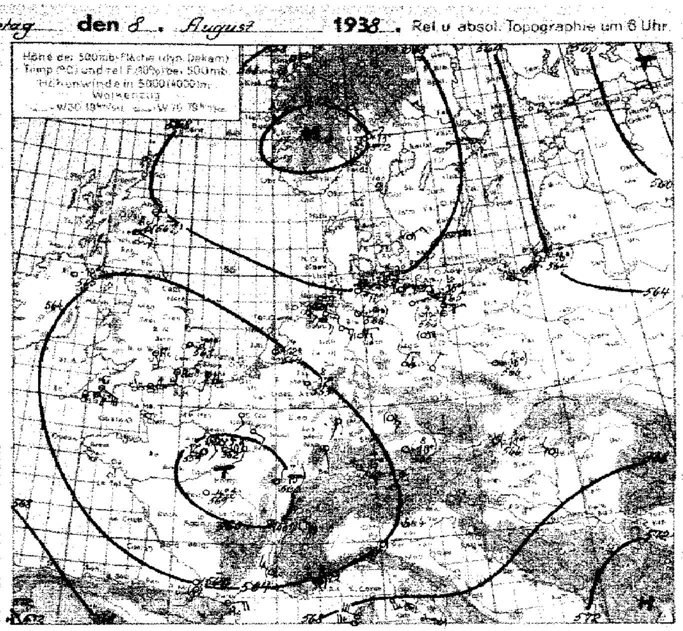
Ort	Leuchars	Algeciras	[illegible]	Tiree	Rochefort	Avord	Trappes	Antibes	Ajaccio	Mourmelon	Reims	Avignon	Toulon	Genua	Montecassino	Orbetello	Verona	Triest	Cagliari	Zara	Turin	San Remo	Paola	Malta	Parma
yyG_1G_1	08 07	08 07	08 06	08 0?	08 05	08 07	08 07	08 07	08 08	08 06	08 07	08 07	08 07	08 08	08 08	08 08	08 08	08 03	08 08	08 08	08 06	08 08	08 08	08 05	08 11
*) 5 km									2750		↑ 1525														
4 "							1725		2940		1915	3130				2.8 2555			3.3 2830			2845			4.4 2035
3 "		1.4 1015	1910		2725	2430	2120	2820	2910	2215	2225	3035	2775	0205	3.3 3105	2130	2.5 1405		2.9 2525	3410		2920		2955	3.8 1915
2 "	1250	0930	2513	1.4 2410	3110	2220	2315	2815	2935	2415	2125	3020	2845	2505	3025	2530	1805	1.5 2005	2720	2.1 3110	1.5 0105	2910	2710	2740	2.4 1910
1 "	1105	0625	2715	2310	3615	2320	1.5 2320	0625	3110	2425	2315	3625	3530	1610	3.1 2705	2825	0805	1805	3115	3405	3320	1405	1.5 2410	2835	-

Ort	Budapest	Helsinki	Kielce	Wilna	Thorn	Malmö	Konstanza	Ljungbyhed	Stockholm	Strassburg	[illegible]	Lanslebourg	Palermo	Ancona	Cagliari	Pola	Rom	[illegible]	Pjatigorsk	Stalingrad	Chimkent	Alma-Ata	Nowosibirsk	Orel	Frunse
yyG_1G_1	08 08	08 08	08 08	08 08	08 08	08 07	08 06	08 06	08 07	08 10	08 10	08 10	08 11	08 11	08 11	08 11	08 11	08 11	08 08	08 08	08 08	08 08	08 08	08 06	08 09
*) 5 km		↑ 0525	1035				↑ 1085		↑ 2030	↑ 1715	↑ 1720	↑ 3010							↑ 2718	↑ 1310	2722	↑ 2732	↑ 1507	↑ 0504	↑ 2447
4 "	3.8 3120	-	-				1175	0630	3020	1810	1615	0702					3.9 2810		2414	3107	0807	2414	2404	0611	2436
3 "	3605	0320	1030	0615	2.5 1140	1020	0715	0630	3615	2505	1825	-	2.2 3045	2.8 3425	2750	2.4 3615	3.1 3110	2.8 2010	2407	2104	0218	2204	2814	0507	3107
2 "	1.4 1510	0615	1040	0915	1135	1315	0710	0630	0525	2710	2015	2705	1.3 3240	2.1 2940	2920	2905	2.1 3320	2505	1220	2002	0318	0625	2207	3511	3007
1 "	1.4 0725	2715	1140	1310	1015	1330	2815	0915	3205	3315	2025	1.5 2710	2.7 3402	2210	3020	2115	1.4 3415	3205	1129	1804	1307	1204	2507	3414	2211

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr. ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** Montag den 8. August 1938. Rel. u. absol. Topographie um 6 Uhr.





Witterungsübersicht.

Die Großwetterlage zeigt weiterhin wenig Änderung. Nahezu unverändert liegt vor den Nordwestküsten Europas eine Barre hohen Druckes. Die Zyklonentätigkeit beschränkt sich fast allein auf den hohen Norden; die Vorstösse der Kaltluft vermögen auch weiterhin nicht die Hochdruckbrücke zu durchstossen.

Während die gestern über der Nordsee erkennbare Warmfront, hinter der warmen kontinentalluft vordringt, heute bis zur Irischen See gelangen konnte, hat die maritime Luft bereits West- und Südwestdeutschland überquert. So zeigen auch die Aufstiege über dem Südwesten des Reiches Abkühlung in allen Höhen um 3-4° und Feuchtezunahme. Die Gewittertätigkeit an dieser Front ist aber auch gering.

Auf der Südwestseite des Ostseehochs dringen etwas kältere und feuchtere Luftmassen über Südostdeutschland gegen den Norden des Reiches vor. Dementsprechend zeigen die Aufstiege über Breslau und Berlin geringe Abkühlung und Feuchtezunahme in der Höhe.

Ein kräftiger Ausbruch von arktischer Kaltluft findet nordöstlich des Uralgebirges an der Ostflanke des Ostseehochs statt. Noch südlich des 55. Breitengrades werden in Ostrußland Morgentemperaturen unter 10° gemeldet.

R. Kautschecky

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Norderney	Köln	Fr'hafen	München	Berlin	Lindenberg	Breslau	Königsberg	Kiel	Swinemünde	Wien	Soesterberg	Dijon	Paris	Chartres	Lyon	Toulouse	Kaunas	Montreux	Uccle	Aldergrove			Malta	Kjeller	Swerdlowsk	Saratow	Sewastopol
yyG G	08 06	08 06	08 06	08 06	08 06	08 06	08 05	08 06	08 06	08 06	08 06	08 06	08 08	08 08	08 08	08 08	08 08	08 08	08 08	08 08	08 08	08 08			08 08	08 08	08 08	08 08	08 08
mb	**Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) u. Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen**																												
500	(3-11)	-	(5-12)	4-15	(8-10)	(4-12)	-	(4-15)	(4-16)	(1-11)	(2-15)	(3-11)	(4-12)	(7-15)	(7-10)	-12	-	-	-4 ?	-	-11	-12			-	(3-13)	-	5-13	(-10)
600	3-2	3-2	7-5	8-11	8-3	4-4	(4-5)	3-4	4-9	1-4	3-6	5-3	53-4.2	7-6	8-4	-7	4-6	8-4	-1 ?	(-3)	-4	-3			-	55-5.0	-	9-5	-4
700	3+4	4+4	8+2	9+1	8+3	5+4	4+3	4+4	8-2	4+4	7+0	7+3	80+2.9	8+0	6+2	-2	7+1	8+3	+4 ?	+3	9+4	6+5			9+13	90+2.6	2-5	6+3	+1
800	7+9	7+9	7+10	7+9	6+11	6+9	5+9	4+10	4-8	3+10	5+18	6+11	80+10.3	8+7	8+7	+6	4+8	8+9	+10 ?	+11	9+9	7+11			6+18	90+10.5	4+1	5+17	+12
900	5+18	5+18	9+15	3+14	8+15	6+17	5+17	5+17	4-17	4+18	3+18	6+19	83+16.0	8+12	8+14	+13	8+13	9+14	+15 ?	+17	9+14	7+16			4+24	72+18.3	7+10	4+20	3+17
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)																												
500	563.2	(565.4)	562.7	562.3	565.6	566.0	-	565.9	564.3	567.5	565.0	566.6	564	560	562	559	(561)	(564)	562 ?	(567)	561	565			(521)	572	(557)	561	56-
600	428.7	426.4	426.2	424.4	425.8	427.0	425.6	428.2	427.6	428.3	427.8	426.3	426	422	423	421	414	426	427 ?	427	422	425			(437)	434	(410)	431	424
700	307.5	306.1	303.6	304.3	304.5	306.2	305.2	307.0	302.1	307.5	304.6	304.9	305	302	303	301	304	306	306 ?	307	301	304			312	313	303	310	304
800	199.4	198.3	196.5	197.4	196.6	198.0	198.2	199.3	202.7	199.9	200.8	197.0	197	196	196	196	197	199	198 ?	199	194	196			201	205	195	202	197
900	101.9	101.9	99.5	100.7	99.5	101.7	101.2	101.9	105.8	102.8	103.6	99.1	100	100	100	99	101	102	101 ?	102	97	98			101	108	95	103	100
1000	13.0	11.8	11.2	12.4	13.3	12.5	12.6	13.5	16.7	14.1	14.5	10.4	11	13	12	12	13	14	14	14	9	11			11	18	9	15	10
500-1000	555.2	(553.6)	551.5	549.5	554.3	553.5	-	552.4	547.5	553.4	550.5	555.6	553	547	550	547	(548)	(550)	556 ?	(553)	552	554			((570))	554	(536)	546	553

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_1F_1$)

D_1D_1 = Windrichtung (N=36) — F_1F_1 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Köln	Schkeuditz	Dresden	Mirow	Breslau	Gotha	Kottbus	Essen	Berlin	Erfurt	Köln	Münster	Bergen	Magdeburg	Schkeuditz	Gronau	Köln	Schkeuditz	[illegible]	[illegible]	Plauen	Dresden	Magdeburg	Breslau	Mirow
yyG₁G₁	08 04	08 07	08 08	08 07	08 05	08 05	08 06	08 07	08 07	08 07	08 07	08 06	08 06	08 06	08 07	08 07	08 11	08 [illegible]	08 10	08 07	08 07	08 09	08 07	08 12	08 12
*) 5 km													↑ 07 20									↑ 05 20	3.8 06 ..		
4 "			3.5 05 20						3.8 09 20				09 20									05 ..	3.2 32 05		
3 "			15 25		2.8 10 25	08 15			09 45			13 30	08 20	2.4 10 20		2.7 10 20		10 ..			2.4 07 10	03 ..	2.9 0..	09 35	
2 "	18 25		08 20		11 75	15 20	10 20	16 10	09 60	1.7 13 20	14 10	13 30	10 30	10 25	1.5 09 20	10 30		10 ..	1.9 08 ..	1.8 09 35	01 15	10 15	32 05	12 30	
1 "	18 05	2.4 12 20	11 35	10 25	10 60	27 15	09 25	26 10	11 55	12 20	16 10	14 10	11 30	10 30	09 30	12 35	24 15	28 35	09 25	07 25	27 15	0..	28 05	11 60	11 45

Ort	München	Würzburg	Nürnberg	Stuttgart	Mannheim	Fr'hafen	Wien	Klagenfurt	Wien	Salzburg	Klagenfurt	Innsbruck	Wels	Fr'hafen											Köln
yyG₁G₁	08 06	08 06	08 07	08 07	08 06	08 06	08 07	08 07	08 10	08 10	08 10	08 10	08 10	08 11											08 ..
*) 5 km					↑ 20 10	30 05						4.7 23 05													
4 "			14 20	3.2 32 05	22 15						3.5 32 10	16 05													
3 "		2.2 27 05	12 20	29 05	25 10	30 15					36 20	18 05		2.5 34 15											30 ..
2 "		12 05	38 10	29 10	25 05	27 15		1.4 14 05	1.5 09 25	26 30	02 20	07 02	1.9 35 15	34 15											10 ..
1 "	25 10	36 05	36 15	33 15	29 15	31 ..	4.8 17 10	4.4 09 05	11 05	32 05	28 05	1.3 08 05	27 10	18 05											28 05

Ort	Königsberg	Schkeuditz	Stuttgart	Königsberg	Toulon	Avignon	Bordeaux	Tours	Angoulême	Châteauroux	Lyon	Ancona	Syrakus	Pantelleria	Triest	Tarent	Sasseno	Verona	Marsala	Trapani					
yyG₁G₁	07 14	07 13	07 19	07 13	07 18	07 18	07 18	07 18	07 18	07 18	07 18	07 19	07 13	07 19	07 19	07 19	07 19	07 18	07 19	07 19					
*) 5 km				4.3 19 00				↑ 23 20																	
4 "		3.6 07 10		4.1 00 ..				-	25 20		23 20							29 10							
3 "	2.1 05 05	05 15	16 10	3.1 27 05	24 35	27 25		26 20	24 20	20 25	25 10		2.0 27 15	2.7 29 35	2.5 20 10		2.6 31 10	2.5 23 10	29 50						
2 "	14 05	18 30	14 10	2.1 20 25	30 60	17 30	25 15	24 10	22 15	30 10	33 20	2.4 29 25	1.5 28 10	2.4 30 85	2.1 13 10	2.5 17 20	32 05	19 05	2.1 29 40	30 10					
1 "	01 15	08 35	31 25	11 25	30 35	35 30	27 20	24 25	23 45	28 15	36 20	27 20	2.5 30 15	31 30	23 10	36 20	1.5 29 15	22 05	27 25	30 30					

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Montag, den 8 August 1938

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhKh	DDFWW	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhKh	DDFWW	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhKh	DDFWW	PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto				00890	28400	17449	05554	00009	15618
Lissabon				00790	20520	17923	01731	32409	17416
Praya (K. Verd.)									
S.Vincent (K. Verd.)	01713	04405	11816	01741	04524	10257			
Pargo				48257	xxx27	18123	00990	[illegible]	17819
Pt Delgada (Azoren)				32914	08225	24123			
Horta (Azoren)							01862	20169	24418
Mailand	05662	00024	11031				05567	00018	11592
Genua	05765	12335	11428				02764	00029	11313
Florenz	02766	24226	10232	21758	00058	09328	055[illegible]	00033	10612
Rom	02766	26226	10232	02762	00024	10724	05690	44140	11115
Terranova P				01763	59413	11129	00790	22200	11326

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhKh	DDFWW	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhKh	DDFWW	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhKh	DDFWW	PPP TT
Messina	01763	35413	11132	02764	16224	11128	[illegible]	[illegible]	11710
Tarent	02766	16345	10530						
Malta	00890	26400	15231	01890	23302	13134	01899	24101	18314
Belgrad							01960	11431	16332
Üsküb				01558	14268	13920	01651	00014	13151
Split				02782	27344	06228	00394	16100	16188
Bukarest	03778	26108	12218	03668	02438	14434	01990	04465	15744
Sofia	01874	04304	10425	62757	24266	14119	01897	00097	16617
Archangelsk	02757	30415	20213	01752	02312	22211	01770	18604	24409
Franz Josephs-Land	03748	20528	33300	09638	48478	12591	05628	49648	03009
Leningrad	02764	28384	18521	01763	30184	19049	05661	28003	19316
Ust Zylma				03856	65328	13407	59848	66768	16067
Moskau	04264	26314	18626	01790	28212	17723	04996	30116	20517
Astrachan	02764	28415	12326	01790	30313	13124	00798	30104	17394
Kijew	03745	08118	19924				05670	00928	19878
Odessa	02699	12227	17724				00790	09380	16121
Swerdlowsk				02890	60115	131xx	05990	29140	10711
Marokko							05890	29100	19519
Algier	00890	32200	14x31				01452	00014	19216
Tunis							05710	00085	13456

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Belle Isle	B			24302	04614
St. George's	G			16202	07x44
St. John's	R			20302	09x21
Clarke City	Y			28300	12x18
Chatam	C			28201	11621
Sable Island	S			24490	13x19
Halifax	H			28301	12622
Eastport	M			28303	11623
Boston	B			22202	15x27
Nantucket	N			20402	16322
Atlantic City	A			16560	11422
New York	Y			20302	16x23
Bermuda	Z			08201	24x27
Quebec	Q			24201	17622
Chibougamau	M				
Moosonee	U			08901	11614
Doucet	D			00001	19x21
Ottawa	T			04201	17x22
Parry Sound	P			28202	17424
Buffalo	B			24201	16x27
Cleveland	C			08302	15x27
Cincinnati	O			12201	15x28
Washington	W			16203	16x27
Norfolk	N			16313	19626
Wytheville	V			24202	18x23

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Cape Hatteras	H			20301	20626
Wilmington	Q			16301	19620
Charleston	S			16301	19x28
Atlanta	A			08201	15x24
Jacksonville	J			12302	16x23
Tampa	T			12302	19624
Miami	M			12201	19x29
Key West	K			08302	17x29
Pensacola	P			28302	15x24
New Orleans	N			0x208	15x29
Galveston	G			16301	15x30
Vicksburg	V			12290	12x32
Little Rock	L			28201	13x36
Nashville	T			16301	15x30
St. Louis	S			08201	12x34
Kansas City	K			20802	10x30
Chicago	C			04802	15x26
Charles City	I			12202	13530
Green Bay	G			08307	17623
Duluth	D			04401	15618
Withe River	R			24203	19x19
Sioux Lookout	L			12201	17622
Winnipeg	W			04302	13x20
Bismarck	B			07301	10x29
Huron	H			12301	09629

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
North Platte	N			12202	06x32
Dodge City	K			16509	06637
Dallas	T			12301	12x33
Corpus Christi	C			12400	12629
El Paso	P			20301	08x39
Santa Fe	S			20362	09626
Flagstaff	F			28403	10x16
Denver	D			24402	08x28
Salt Lake City	U			28301	06x32
Lander	L			24200	06633
Rapid City	R			16201	08629
Miles City	M			08202	04x34
Helena	H			28301	08x29
Tatoosh	T			16301	20613
Roseburg	O			32300	15x26
Boise	B			28200	09x34
Tonopah	N			32302	06630
San Francisco	S			24401	12x16
San Diego	C			20301	12x21
Honolulu	H			08301	16x28
Midway	M			10901	19827
Ketchikan	K			00001	21x18
Juneau	J			24300	21x26
Cordova	C			20200	27x14
Fairbanks	F			0x201	23x23

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Nome	N			24203	21x42
Barrow	B			20402	17x06
Atka	A				
St. Paul	P			20303	17x19
Aklavik	Y			32202	22x16
Coppermine	M			04202	17611
Ft. Simpson	S			00001	23x21
Ft. Smith	F			28201	23x19
Fairview	W			04902	21x14
Kamloops	K			00060	11x12
Edmonton	D			04260	18x12
Medicine Hat	H			04490	12x22
Prince Albert	P			10260	19x14
God's lake	G			28201	18x19
Churchill	C			08301	18616
Chesterfield Inlet	I			24502	18617
Nottingham Island	N			20302	12x06
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			24200	04x22
Cartwright	W			20202	02x42
Coco Solo	S			24260	09x31

Schiffsmeldungen.

vom 7. August 38

Schiffsname	YGLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dvapp
Friesenland	10408	78621	14422	15624	342x8	20995	00701
Brake	10250	67607	10401	20724	33004	31214	54808
Gen. Osorio	15018	31607	12201	13825	34003	64263	—
"	15007	31113	10301	15826	31003	44203	—
Friesenland	10408	73813	26302	16924	382x6	20925	00401
Cap Arcona	15182	35513	06022	19723	35xx8	31368	—
Gen. Artigas	15087	34313	10302	17825	33005	44385	45371
Schwaben	14880	27713	14203	16774	342x8	30024	26303
Wesermünde	14393	40613	00007	18825	31003	40903	15713
Bremen	10413	57913	16302	18624	336x7	61623	29202
Gavibia	10401	29413	00001	25824	31002	30912	—
Europa	10499	11018	30102	15819	32024	40914	6x305
Kreuzer Emden	19627	18213	18422	21812	30200	41520	05432
Orinoco	10354	38813	20402	19824	352x5	32524	25602
Wadai	10429	10013	36201	22819	34003	42813	—
Hamburg	13405	22313	18105	19517	3x7x5	42749	67300
Oldenburg	10368	33613	12301	23825	31073	50903	54807
Hansa	10453	42613	14203	17821	367x4	30921	17302
Brake	10245	58413	08402	25727	37604	31424	64306
Cl. Hug. Stinnes	10487	30813	22202	19720	35x46	42540	—
Iberia	10330	78113	14301	24828	32514	42393	15708
Westernland	10402	69513	22301	19624	32xxx	41514	—
Westfalen	15038	30410	11301	12827	31003	42103	00007
Gen. Osorio	10808	30819	10302	12826	31004	44214	—
Wesermünde	18403	39219	16101	17826	31012	32432	15310
Hansa	10461	39619	18202	17822	31004	30924	17303
Oldenburg	10362	34619	16325	22825	39535	50914	53804
Friesenland	15401	73819	21402	16728	38706	00924	00302
Europa	10409	15219	26403	16916	33018	50924	6x303
Orinoco	10354	40119	24302	19825	35287	2092x	65602
Wadai	10437	09319	30202	20719	34004	34864	—
Iberia	10337	48419	14201	25828	31002	32302	15xxx
Bremen	10418	53219	26402	19826	35017	31617	29885
Gen. Artigas	15102	34919	92301	15827	32604	54374	45305
Cap Arcona	15165	37619	00007	17927	31014	37314	17xxx
Brake	10233	59419	08402	15723	34584	43223	54885
Cl. Hug. Stinnes	10469	28719	22202	17719	35xx6	31526	—
Gavibia	10303	31219	26301	25924	31002	40902	56801
					3		
	10491	22519	22340	17124	35008	22548	26300
	10531	30719	21410	12714	33xx5	54656	26301
	10465	16019	26202	23821	32575	21215	15805
	13560	04019	08301	17717	30094	44214	15300
	10469	21619	26353	23621	352x8	31256	15685
	10502	01010	30102	17819	3114x	21722	64300

vom 7. u. 8. August 38

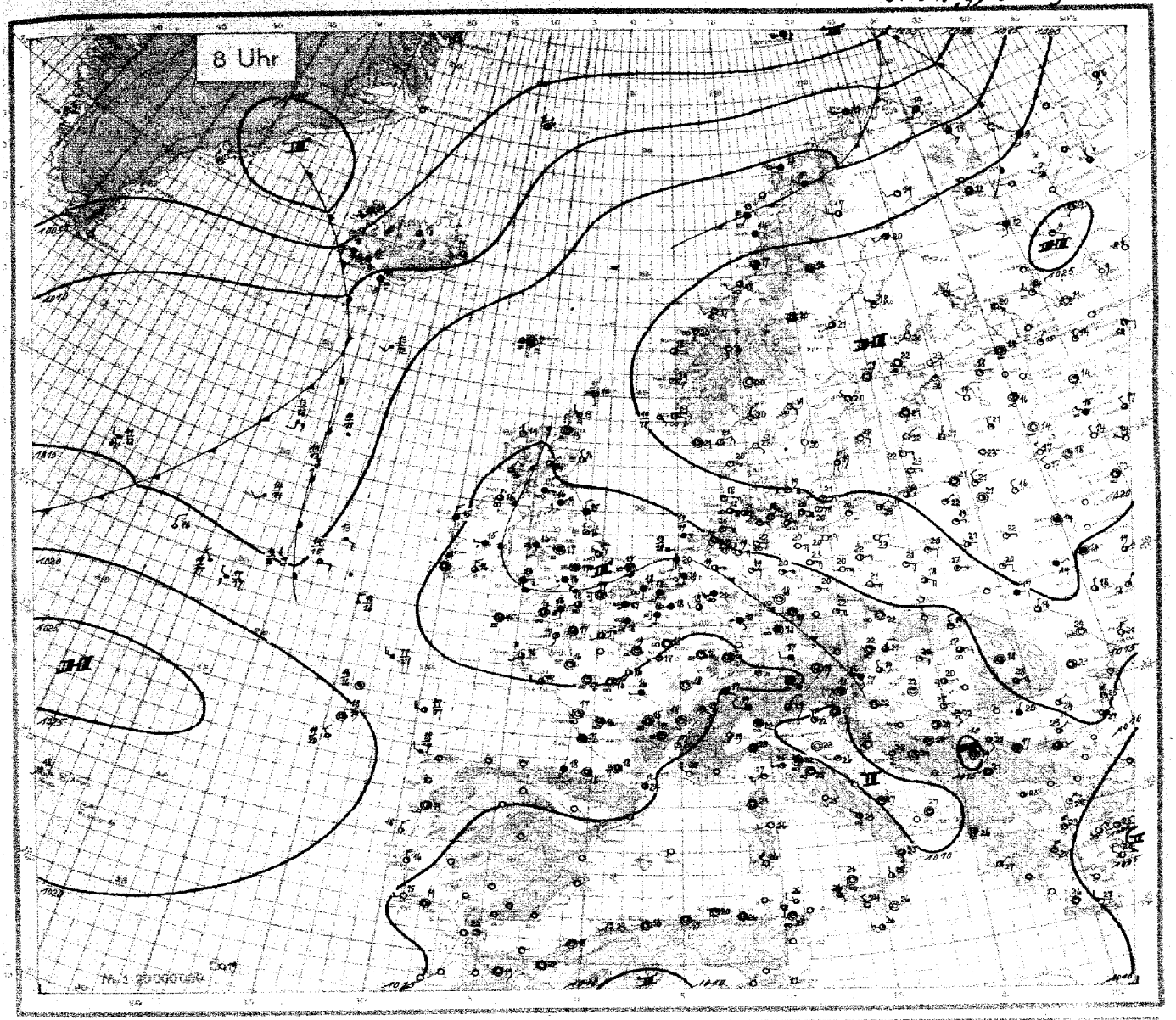
Schiffsname	YGLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dvapp
Westernland	10404	67219	22301	20825	32024	21514	24306
"	20406	65301	24402	19827	32x35	74604	—
Europa	20499	19701	00081	17825	33008	60968	6x300
Brake	20231	60901	08502	18727	321x6	47424	54302
General Osorio	20020	30201	17207	15825	34003	69313	—
Wadai	20448	02401	30202	19818	35xx7	52827	—
Friesenland	20408	73801	17302	14725	30304	20990	00893
Corrbia	20323	32901	14201	25923	34002	60902	—
Cläre Hugo Stinnes	20492	24601	28257	18717	3xxx8	62628	—
Cap Arcona	25147	36801	10201	18824	34009	61303	—
Orinoco	20352	41509	24552	18724	342x6	50764	65603
Hamburg	20487	28701	24309	18518	3xxx8	62629	67304
Wesermünde	20408	37901	20125	18824	309x5	44920	15303
Hansa	20468	36901	00081	15022	334x7	52465	17340
Cap Arcona	25240	35807	12201	18824	34002	44342	17xxx
Bremen	20435	46307	00101	13823	31003	50913	29607
Westernland	20408	63107	24302	19726	33xx5	21615	24300
Europa	20494	33207	26257	17817	33008	50988	64305
Cläre Hugo Stinnes	20497	24607	28103	16617	35xx8	51668	—
Orinoco	20345	44007	24401	14825	32003	40913	65617
Iberia	20346	65007	00008	24827	31002	51302	15xxx
Wadai	20460	07507	24202	19717	35x27	61727	—
Hansa	20473	34607	16103	16821	36xx8	23427	27300
					3		
					3		
	20348	18501	02301	19824	30003	60048	23903
	20404	09101	02400	19824	30000	33180	14300
	20529	24101	28303	15719	36xx8	20028	26302
	20456	11801	26302	20617	38xx7	61427	55910
	20427	16801	32202	24749	305x7	70017	13300
	20435	25801	28101	27722	30011	10010	15300
	20470	14001	32152	21615	35xx8	71858	15803
	20418	19301	33200	20518	30000	51700	15300
	20464	19801	24246	20148	3xxx9	40019	15300
	20509	25501	24449	21362	3xxx	23524	64546
	20561	20207	15303	12714	35xx8	56628	66812
	20558	27407	22303	17617	3xxx9	32559	64815
	20531	21207	30250	18616	35xx8	61028	26350
	20497	15107	32303	15746	35008	14028	28300
	20447	14107	00061	20718	33xx7	60887	59300
	20437	14807	28202	23849	38xx7	74827	13409
	20477	12107	26303	18817	35xx8	41724	15818
	23540	05307	08401	15819	30098	44240	16403
	23535	02107	08202	12719	35007	34217	53806
	20608	17707	18303	14719	38xx8	39327	63808

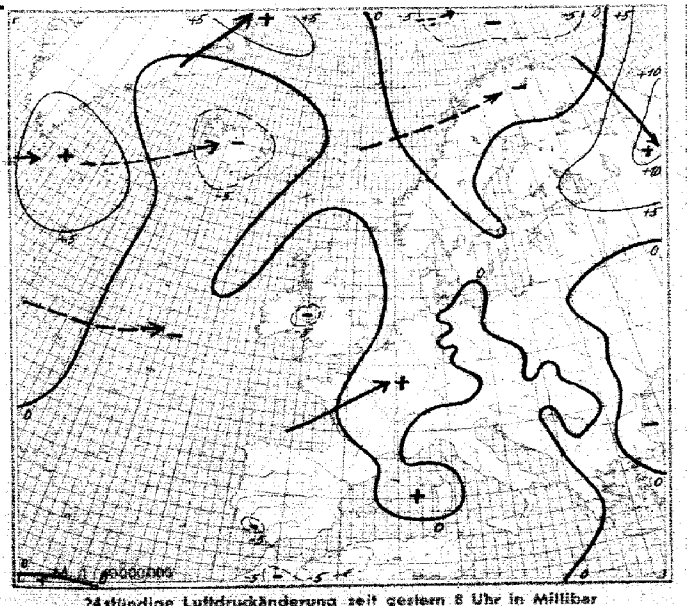
Schiffsname	YGLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT
Rhakotis	10406	25603	30203	25827
"	10398	25013	04102	xx825
Max Berendt	10365	33513	06201	24924
Albatross	13374	08713	28101	14927
Reliheim	13532	37813	27413	19714
Rheinland	10575	38913	22319	05211
Ruhr	13641	14513	04901	27725
Preußen	13549	13310	60209	21820
"	13544	12313	06207	15722
Kaiser	13546	13013	06309	19049
Fischdampfer	13583	01713	06101	23718
"	13575	01013	06287	13819
"	13555	03613	16603	16618
"	10564	00419	04200	xx876
"	13585	01019	08201	14918
"	13561	05219	13301	15920
"	13575	01219	08205	13773
"	13577	01519	00010	21318
"	13549	11319	04201	11724
Rügen	13580	20119	04261	19820
Oceana	13548	07719	08401	15821
Albatros	13376	09319	29300	11927
Rhakotis	20383	28401	60001	25822
Albatross	23395	05901	22201	15926
Kolkheim	20523	11101	25103	17212
Kaiser	23548	12504	06401	22719
"	13543	12523	26307	21748
"	23546	15511	07801	16821
[illegible]	23538	04303	08100	13830
Albatross	23374	18507	28202	12926
Tannenberg	23540	18207	14901	14219
Fischdampfer	23544	15709	04901	20819
"	20593	02208	28204	14415
"	23491	12401	24403	14711
"	23576	12801	12202	22717

SEEWARTE

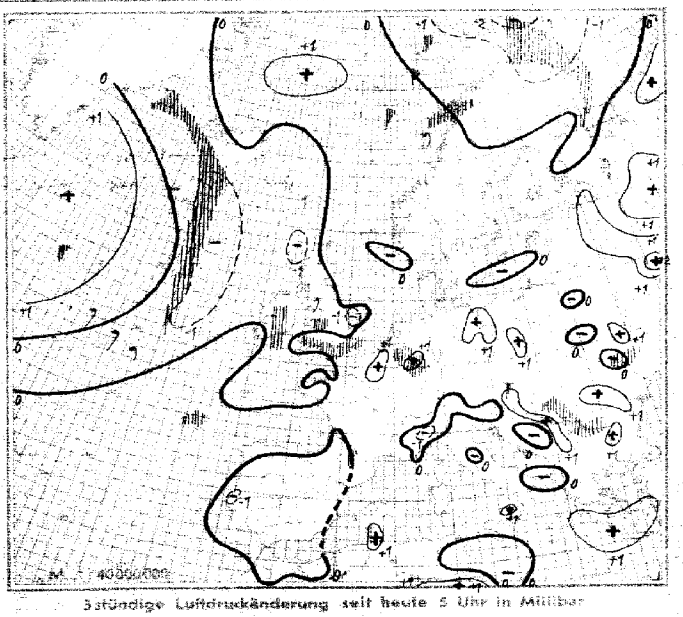
Wetterlage von heute morgen:

Montag, 8. August 1938





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar

Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Montag den 7. August 19[illegible]

Ausland Feuerschiffe + Küstenorte o 333	Gestern 14 Uhr C Cм	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	Bemerkungen	Gestern 19 Uhr C Cм	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR	Bemerkungen
Torgilsbu o006													
Myggbukta o030	01	02976	12227	95704	72200		00	01940	12411	96505	85307	00190	
Jan Mayen o001	6X	68408	20558	04607	8X806		6X	10558	23458	04307	9X702	01441	
Spitzbergen o002	5X	05518	18558	02707	6X701		XX	57309	21529	05208	9X703	9723X	
Bäreninsel o003							55	04938	18448	07100	9X704	XXXXX	
Vardö o004	5X	44678	20369	17211	8X300		5X	62498	17268	16612	8X704	06261	
Ingöy o005	40	40205	16618	35814	20004		85	02915	23686	15012	8X300	46391	
Andenes o009							57	03974	16228	16816	7X803	00291	
Röst o011	57	03964	18428	19813	8X703		09	02990	18427	18314	83804	00290	
Nordöyan o014							71	04954	22127	21916	8X801	00090	
Krakenes o021	13	02981	06125	21620	61301		00	01990	06131	21620	71902	00091	
Utsira o028													
Lista o030	18	01961	09503	20125	41300		28	01973	19324	20123	50300	00290	
Færder o036	20	02862	00004	22124	58902		40	01961	24111	21422	61803	00180	
Dombaas 045	39	01974	16215	19025	43803		39	02974	24116	20127	53301	00250	
Haparanda 050	10	01943	11423	21123	50300								
Jönköping 053	40	01963	32314	20424	04802								
Wisby o054							00	00990	04100	21220	70801	00190	
Riksgränsen 055	57	13832	24228	20342	8X901		07	03860	22318	18913	7X803	00140	
Stensele 056							00	01990	00001	17721	42901	00220	
Härnösand o057							00	01970	17302	21620	63301	00090	
Stockholm 059	80	13866	18396	21521	73503		36	01990	22191	21323	70300	02280	
Kalmar o060	00	00890	06200	21521	70103		00	00990	08200	21620	80300	00190	
Gällivare 061	24	02952	26315	18719	43305		03	01961	26114	19018	73300	00210	
Valentia o101	5X	25848	30188	15818	8X701								
Blacksod Point o104	20	01944	30314	16919	80300		50	03528	30328	16714	10802	00270	
Malin-Head o105	80	02661	04146	17017	80320		60	22847	00067	16017	9X301	06181	
Lerwick o110	04	01893	18312	20017	80701		03	01891	00013	20247	80701	00XX0	
Stornoway o111	57	02733	04415	18216	86601		51	40284	04317	17915	00902	00260	
Tiree o113	53	01565	32114	17017	8X301		5X	62767	34117	16217	9X601	00170	
Aberdeen o116	23	01751	06252	18119	74200		00	01744	24214	13248	80708	97170	
Tynemouth o124	80	02645	32445	16215	00202		50	01654	30314	14715	00602	00160	
Holyhead o126	XX	44309	30349	05620	0X803		53	62764	04266	14119	8X601	97701	
Yarmouth o137	5X	03X58	02328	12818	9X605		53	02853	24215	14018	84801	00181	
Croydon 151	6X	06437	00068	14418	0X401		62	52407	00068	13918	0X501	27181	
Scilly o158	54	01853	09414	14421	83101		48	02853	24215	14018	84801	00181	
Guernsey o168	11	01851	00013	14323	61603		07	01890	00013	14021	78503	00180	
Reykjavik 170	24	02954	14426	14414	68902		24	02844	14526	1X613	60705	00160	
Bolungarvik o172	5X	02967	30627	07414	14707		5X	019XX	20724	06915	8X701	00190	
Akureyri o174	04	02990	12525	05613	50801		04	02990	16226	09319	40602	00190	
Seydisfjord o176	00	01990	20319	11413	62801		05	02990	20215	09217	57810	00190	
Westmann-Insel o178	5X	03848	16328	18212	7X802		5X	03848	16328	15712	8X805	00380	
Kopenhagen o181	06	01890	08314	20023	52300								
Skagen o182	20	01853	12104	22023	73302		00	00890	32100	20822	70801	00800	
Hanstholm o183	08	01890	10201	20327	60302		00	00890	10200	20323	60200	00180	
Blaavandshuk o184	55	12851	10414	17426	52300		05	01890	10413	17525	52300	00380	
Hammershus o185	71	12813	06314	20722	58300		05	01852	06302	19419	60804	00280	
Scoresbysund 190													
Thorshavn o191	5X	46209	08149	19115	7X304		5X	48709	00009	19413	9X801	00110	
Julianehaab 196	5+	45978	00048	03910	9+304		5+	45978	00048	03405	9+465	—	
Godthaab 197													
Godhavn 198													
Angmagsalik 199	5+	64760	34178	94609	9+601								
Rochefort 201	80	02754	28314	16222	70000		80	01744	24314	16322	70901	00240	
Biarritz 202	89	02754	26314	17421	70300		68	02753	30215	17421	70300	00220	
Calais 208	6X	04418	20268	15517	0X300		67	22415	00067	13017	0X902	47182	
Lyon 210							84	02854	30285	14220	70401	97256	
Brest 211	23	02553	20314	13819	82300								
Paris-Le Bourget 215	27	02802	55427	13724	58902		37	13762	67096	13421	73200	97201	
Perpignan 219	84	02844	28304	13729	40906		88	02864	28225	13427	404[illegible]	00300	
Tours 222	49	02643	00096	15520	8X901		30	01763	22194	14221	73603	05231	
Ajaccio 226	21	02564	26204	12331	50003		40	01853	22103	11727	71401	00320	
Le Havre 230	28	02852	20314	14921	73700		28	52853	26416	74120	83500	00230	
Marseille 231	20	01862	26502	13028	50904		20	01801	24512	11828	53601	00290	
Zürich 281	87	02854	28227	13124	57805		5X	40558	24398	14321	8X205	00270	
Lugano 284	03	01790	65414	11626	40905		00	00730	24110	09824	50603	00280	
Helder o291	81	01653	06318	12022	8X101		07	02740	08425	11924	70201	97170	
Vlissingen o292	5X	03768	02218	12723	6X200		3X	40648	30318	12320	8X511	00060	
De Bilt 293	25	02763	14315	11827	60202		73	02654	10127	11525	80300	00280	
Nord-Hinder +298	07	05678	30248	12018	XX300		02	05676	32226	12718	X0803	01318	
Terschellingerbank +299	54	02654	08216	12624	XX801		34	02754	10265	12720	X0300	99212	
Memel o457													
Riga 470	40	01863	32303	20424	10802		44	01862	32302	20719	80300	00250	
Dorpat 476	40	01852	24204	21124	[illegible]		40	01762	26103	21322	61300	00250	
Filsand 477	00	00X91	32210	20321	40903		00	00890	32200	22319	X0403	00220	
Helsinki 481	20	01863	22302	20822	40701		4X	01853	20203	29120	50201	00230	
Sortavala 482	XX	04783	32315	19235	45904		40	01762	08412	20819	60206	00257	
Kuopio 484	00	01993	28103	XX122	403XX		90	02765	18065	21418	30300	99230	
Sodankylä 485	94	01866	27187	17816	0330X		44	04964	00084	18819	60802	97200	
Prag 520													
Budapest 541	24	02865	12015	11730	43908		9X	13867	28117	11925	7X701	00310	
Debrecen 545													
Fünfkirchen 547													
Warschau 552	80	01764	12314	16428	30803		47	01762	42203	16626	40301	00270	
Krakau 556	87	01754	06304	14424	60604		20	01752	06202	15021	50303	00260	
Lemberg 558	27	01868	45403	15724	40903		00	00790	00000	16219	60401	00240	
Pinsk 562	40	02859	42205	19425	35802		83	01853	X0720	18922	40301	00260	

Ausland Feuerschiffe + Küstenorte o 333	Heute 2 Uhr C Cм	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	Bemerkungen	Heute 8 Uhr C Cм	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR	Bemerkungen
Torgilsbu o006													
Myggbukta o030							00	01990	19301	09854	35301	00130	
Jan Mayen o001							6X	09886	28526	08906	98508	06830	
Spitzbergen o002							5X	42646	09168	09206	9X665	96964	
Bäreninsel o003							61	03838	33768	09108	9X666	91361	
Vardö o004							5X	09977	28967	13619	9X807	97356	
Ingöy o005							5X	03898	23528	13911	9X801	91381	
Andenes o009							7X	42738	23528	15113	9X801	97271	
Röst o011							5X	97438	19478	17913	9X101	96494	
Nordöyan o014							15	05964	20215	22617	8X902	00191	
Krakenes o021							29	02985	02164	21918	21301	00891	
Utsira o028							20	05962	11262	20821	70405	00190	
Lista o030							00	01996	00001	20921	61981	01490	
Færder o036							63	01890	01301	22918	80300	00350	
Dombaas 045							00	01990	16102	23516	71901	00110	
Haparanda 050							03	01998	28219	27020	60380	00140	
Jönköping 053							00	00990	16100	22220	61360	00090	
Wisby o054							00	00990	10210	22422	60301	00190	
Riksgränsen 055							07	03890	28198	14713	3X703	00100	
Stensele 056							59	01964	00024	20716	88300	00100	
Härnösand o057							10	41951	20105	23151	62109	00090	
Stockholm 059							23	01941	28109	20320	70104	00110	
Kalmar o060							00	00990	01310	22119	90801	00190	
Gällivare 061							54	01954	26385	17117	68301	91110	
Valentia o101							59	02605	00047	14514	5X000	95961	
Blacksod Point o104							50	08738	32323	14515	00305	—	
Malin-Head o105							59	05604	32165	14115	90604	00060	
Lerwick o110							XX	46109	14144	19314	0X401	00XX0	
Stornoway o111							55	01764	30214	16314	00905	00149	
Tiree o113							57	12564	03216	14116	9X905	00780	
Aberdeen o116							53	11513	30184	16816	9X301	02171	
Tynemouth o124							50	03638	32348	13115	08301	01161	
Holyhead o126							5X	41408	16218	11416	0X801	16041	
Yarmouth o137							5X	46209	00069	12517	0X405	97121	
Croydon 151							62	22554	00067	12217	0X401	03171	
Scilly o158							XX	48209	00049	12415	0X703	97190	
Guernsey o168							50	01644	18119	13617	90460	00160	
Reykjavik 170				103++			82	25847	12588	08612	8X702	99XXX	
Bolungarvik o172				086++			5X	02369	18627	03514	8X703	97XXX	
Akureyri o174				067++			07	01990	16627	08213	70301	00XXX	
Seydisfjord o176				066++			09	02990	20316	07812	63801	00XXX	
Westmann-Insel o178				133++			57	67309	14599	11511	0X663	01XXX	
Kopenhagen o181							06	01890	08411	19919	90380	00380	
Skagen o182							00	00890	12100	21621	70802	00180	
Hanstholm o183							00	01890	10101	20818	91300	00180	
Blaavandshuk o184							05	01890	08301	18818	7X380	00380	
Hammershus o185							80	01862	06313	20921	61301	00180	
Scoresbysund 190													
Thorshavn o191				19+++	++380		5X	46209	00049	16812	9X801	97110	
Julianehaab 196													
Godthaab 197													
Godhavn 198													
Angmagsalik 199													
Rochefort 201							80	05941	04803	15817	90401	10XXX	
Biarritz 202							46	03915	18218	15818	9X800	00170	
Calais 208							5X	02418	22118	13017	0X403	01XX1	
Lyon 210							04	05690	00001	15918	80301	00191	
Brest 211							80	02187	20127	12316	90300	00160	
Paris-Le Bourget 215							06	05690	00012	14319	39302	01150	
Perpignan 219							54	08862	03019	14714	60401	00190	
Tours 222							54	06664	00024	15414	90903	04157	
Ajaccio 226							00	00990	00800	12623	70301	00200	
Le Havre 230							24	02862	20214	14619	43903	00170	
Marseille 231							00	00190	28140	11729	76402	00210	
Zürich 281							5X	03956	28128	15518	8X302	95161	
Lugano 284							67	03790	24218	11919	7X349	00180	
Helder o291							07	03790	16403	13920	90403	00170	
Vlissingen o292							5X	03648	18302	13318	9X405	71460	
De Bilt 293							9X	05612	16218	13519	8X301	30981	
Nord-Hinder +298							5X	05664	16358	12218	XX300	99318	
Terschellingerbank +299							04	03770	10314	13119	X0404	00412	
Memel o457							90	01960	08103	20743	60402	00070	
Riga 470							00	00750	08100	21921	78342	00XX0	
Dorpat 476							00	00490	18100	21619	70500	00120	
Filsand 477							00	00790	00000	22521	X0404	00140	
Helsinki 481							00	00896	08200	23123	40503	00140	
Sortavala 482							90	01862	15103	24820	61504	00140	
Kuopio 484							00	00990	24088	22821	60300	00180	
Sodankylä 485							68	01706	24213	19819	63301	00861	
Prag 520							46	06611	08114	13120	59841	00190	
Budapest 541							04	01890	16219	19920	70101	00170	
Debrecen 545							83	05790	04415	14917	43302	04191	
Fünfkirchen 547							03	01890	00001	12122	80XXX	05180	
Warschau 552							03	01790	10102	19528	60304	00190	
Krakau 556													
Lemberg 558													
Pinsk 562							00	01790	10104	20822	64901	00160	

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg

Jahrgang: 63 Nr.: 222
Seite 1

Dienstag, den 9. August 1938

Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland – Gestern 14 Uhr / Gestern 19 Uhr

Orte	III	14 Uhr C_LC_M	$wwVhN_h$	DDFWN	PPPTT	UC_Happ	19 Uhr C_LC_M	$wwVhN_h$	DDFWN	PPPTT	UC_Happ	RRT_xT_xE
Hamburg-Seewarte		41	04363	18403	45124	30702	40	01250	40301	45128	34414	00300
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	24	22444	40515	45129	39502	00	00810	44310	45029	21401	00340
Bremen	442	41	13870	42418	43430	34803	20	01471	04302	43229	22402	04310
Wilhelmshaven	430	48	14753	48303	44730	48723	40	14763	06412	44627	43844	[illegible]
Nordhorn	402	21	02555	24126	43126	70801	50	04763	28243	43124	81300	00270
Hannover	421	40	14475	42503	43424	38904	00	04490	04302	43824	23300	00340
Essen	437	64	01425	24146	44641	44374	82	04555	46163	44120	41712	05201
Köln	436	62	22408	08242	47420	84811	77	05644	04425	44324	71603	08224
Aachen	407	81	12744	02217	44323	64401	65	02454	04327	43724	67401	00250
Frankfurt/Main	412	17	12760	12227	43723	74414	47	62654	00068	44020	91300	05264
Stuttgart/Söbl.	443	17	11845	12328	44020	84804	62	03874	24488	44548	84200	03244
Saarbrücken	441	27	42754	26228	43727	48684	10	02751	51125	43226	41804	00270
Friedrichshafen	444	17	01854	22207	44821	74403	32	04753	00028	44720	80203	04220
München	414	47	42748	04364	43221	84744	62	02546	00087	44418	84402	04224
Nürnberg	426	20	42754	24155	43422	74404	62	41846	00098	44218	84203	03244
Hof	451	20	02845	30146	44226	40803	51	02764	28295	44018	74304	47270
Erfurt	446	41	11464	64014	44928	34805	87	02843	08215	44827	54300	00240
Dresden	410	24	14844	42504	42828	30803	00	04840	49302	43424	35403	00280
Schkeuditz	449	43	04801	28504	43129	30404	04	01440	04404	49228	34304	00xxx
Magdeburg	408	00	00890	04500	43630	20202	00	04440	24401	43828	28303	00370
Berlin	440	40	01561	43501	45528	20403	40	04871	08301	xxx28	20401	00300
Grünberg/Schl.	420	41	14441	42401	45448	30415	00	00840	12303	45426	30404	00290
Breslau	411	40	14841	44401	45428	20402	00	00840	08300	45125	30301	00280
Gleiwitz	454	41	01872	43402	45024	30400	40	01872	06432	45721	50104	00250
Königsberg	422	36	02574	40245	44929	33404	26	01471	06302	44823	50401	00300
Danzig	405	36	14463	08313	44827	33401	06	01880	32402	44823	60402	00200
Stettin	404	41	14444	40414	47324	30600	40	04464	42241	46725	34304	00300
Mirow	450	41	04573	42503	46522	26802	40	01872	08302	45826	23401	00300
Kiel	460	40	14442	08503	47026	51401	04	00890	04420	46224	40400	00200
Flensburg (Fight)	400	60	04481	04504	47424	54404	00	14440	08300	46024	40304	00270
Wien	501	24	05754	08224	41927	40809	84	02854	46224	43022	92307	00180
Klagenfurt	502	07	02844	00427	41724	74903	43	02871	22125	41120	74500	00230
Innsbruck	507	32	02844	08329	41123	57603	32	04744	00058	45018	84303	95231
Graz	505	73	02765	08124	43420	06306	53	02754	42426	43326	24404	47221
Salzburg	508	34	01754	32414	42224	51806	52	02764	40427	44518	81301	44241

Deutschland Binnenland – Heute 2 Uhr / Heute 8 Uhr

Orte	III	2 Uhr C_LC_M	$wwVhN_h$	DDFWN	PPPTT	UC_Happ	8 Uhr C_LC_M	$wwVhN_h$	DDFWN	PPPTT	UC_Happ	RRT_nT_nE
Hamburg-Seewarte							00	05696	08400	77624	46202	00160
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	00	00790	06200	17119	70301	00	00790	08400	11629	60303	00170
Bremen	442	00	00890	06400			00	00890	10100	16110	50303	00160
Wilhelmshaven	430	4x	016xx	08402	14919	xx300	40	00740	09500	16819	70203	00140
Nordhorn	402						50	08456	04186	14118	08343	00170
Hannover	421	00	01890	08201	16115	61901	40	01758	04401	16619	50402	00140
Essen	437	51	05578	20118	14518	04801	03	45596	00044	04114	9x360	97171
Köln	436						54	45368	28148	14118	6x900	91181
Aachen	407						54	45368	28148	14118	6x700	91181
Frankfurt/Main	412	41	05575	08025	14118	01300	6x	64412	32498	14115	6x700	06171
Stuttgart/Söbl.	443	57	05563	00026	14726	07904	59	05669	04024	14016	90801	00151
Saarbrücken	441						00	08490	08400	14617	94200	00130
Friedrichshafen	444						53	05606	08018	14818	9x300	00161
München	414	5x	05648	22198	15617	0x802	77	05664	00067	15018	8x405	01111
Nürnberg	426	59	05565	00018	14616	9x801	59	05533	03249	14717	9x409	03161
Hof	451						40	01764	34414	16016	90309	00110
Erfurt	446						03	05682	0005x	15518	74303	00140
Dresden	410	00	00890	10100	16018	60500	15	01891	10304	17120	60403	00140
Schkeuditz	449	00	00790	08300	15719	40301	04	01790	20401	16821	40403	00160
Magdeburg	408	00	00890	04900	15818	40001	00	00840	06300	16922	46304	00150
Berlin	440	00	00790	06900	17819	57309	00	05790	08500	18821	40303	00170
Grünberg/Schl.	420	00	00390	19100	18118	50409	00	00790	12300	19119	60303	00136
Breslau	411	00	00790	06100	17717	60107	00	05790	06700	18620	60300	00140
Gleiwitz	454	00	00790	06100	17515	70300	00	00640	08100	18019	60101	00110
Königsberg	422	00	00590	00000	20815	80501	00	00840	06900	21621	66500	00140
Danzig	405	00	00890	18100	20916	80300	00	00840	02100	21922	76300	00150
Stettin	404	00	00890	10200	19116	76101	00	00940	10600	20422	58305	00140
Mirow	450						00	04890	08300	19120	60304	00140
Kiel	460	50	01791	08901	18118	90800	00	00790	06100	18921	70409	00170
Flensburg (Fight)	400						50	01442	08522	17920	40300	00170
Wien	501	04	01796	00013	16015	90309	14	01775	00004	15720	64701	00100
Klagenfurt	502						5x	04647	00017	14517	9x405	00160
Innsbruck	507						63	59424	00065	14716	9x300	08151
Graz	505						52	41766	18158	15617	9x404	95771
Salzburg	508						43	05694	00026	16419	93309	99261

Küstenorte ○ und Feuerschiffe + – Gestern 14 Uhr / Gestern 19 Uhr

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	14 Uhr C_LC_H	$wwVhN_h$	DDFWN	PPPTT	UC_Happ		19 Uhr C_LC_M	$wwVhN_h$	DDFWN	PPPTT	UC_Happ	RR $\frac{SVsE}{T_dR_dD_k}$	
Borkumriff + 432	02	04790	08308	45021	x2300	See II	40	04762	08302	44021	x0404	00xxx	See III
Borkum ○ 401	11	14752	08502	44427	60300		26	01872	04403	44025	x0201	00180	
Flensburg F.-Sch. + 415	00	00790	10200	48023	x0400	See	00	00790	08300	47222	x0303	00622	See I
Norderney ○ 435	40	04792	08302	44427	08401		40	01844	04404	44424	40400	00120	
Außenjade + 433	08	04790	08301	44720	x0xxx		03	14843	04404	44421	x0304	00200	
Cuxhaven ○ 463	18	01763	06503	45526	x0300		18	00790	06300	44727	50301	xx870	
Elbe 1 + 434	00	00790	04410	45924	x0300	See I	00	00790	06200	45423	x0300	00100	See I
Helgoland ○ 465	00	00790	08400	45725	60804	See I	20	04751	06501	45323	70804	xx370	
Amrumbank + 462	00	04801	08202	46022	x0302		40	01824	08303	48422	x0804	00200	
List ○ 461	20	04642	12403	47725	61801		44	00890	10500	47624	40300	00230	
Bülk ○ 116	14	04641	04502	47120	50305		00	00690	40508	47020	40304	04400	
Marienleuchte ○ 119	00	04740	08400	47721	80602		00	00740	08400	47722	80700	002xx	
Kiel F.-Sch. + 448	10	01771	08501	48322	x0300	See I	00	00790	08500	48721	x0404	00200	See II
Fehmarnbelt + 409	20	01701	07511	47520	x0300		54	01690	09501	47320	41301	00100	
Warnemünde ○ 406	40	04863	40203	46726	40402		00	00890	06300	46726	50301	00280	
Arkona ○ 464	20	45851	34601	44021	90808		00	05790	34500	48920	90804	00270	
Adlergrund + 452	40	04851	04401	49221	x0301	See II	06	04862	04402	48721	x0301	004xx	See II
Swinemünde ○ 455	24	04563	04203	47623	70803		20	04863	04203	47420	40304	00280	
Kolberg ○ x76	20	04763	06343	xxx48	40301		40	04753	06313	xxx21	50304	00170	
Rügenwalde ○ 429	44	04753	32214	49028	72501		48	32743	40494	48421	70000	47070	
Leba ○								017xx	041xx				
Brüsterort ○								00xxx	082xx				

Küstenorte ○ und Feuerschiffe + – Heute 2 Uhr / Heute 8 Uhr

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	2 Uhr C_LC_H	$wwVhN_h$	DDFWN	PPPTT	UC_Happ		8 Uhr C_LC_M	$wwVhN_h$	DDFWN	PPPTT	UC_Happ	RR $\frac{SVsE}{T_dR_dD_k}$	
Borkumriff + 432	00	07700	08400	16020	x0301	See II	00	00700	12500	16019	x0301	00160	See II
Borkum ○ 401	6x	017x9	08302	15020	6x301		05	01760	15404	17x20	74503	00290	
Flensburg F.-Sch. + 415	00	01790	08303	18620	x3303	See II	00	00690	08400	18420	x0309	00522	See II
Norderney ○ 435							00	00890	10400	15820	60301	00080	
Außenjade + 433	00	00890	08300	15920	x0303	See II	00	00790	10400	15920	60301	00300	See II
Cuxhaven ○ 463	00	00790	08600	16420	70300		00	02790	08506	16921	50309	xx190	
Elbe 1 + 434							06	00790	20300	17720	x0300	00340	See II
Helgoland ○ 465	00	00790	08400	17120	80301		00	00790	10400	16820	10302	00490	
Amrumbank + 462	08	01883	08317	19020	--	See II	00	00890	08300	19020	x0301	00340	See II
List ○ 461	00	006x0	08500	18319	8x302		00	00890	10570	19119	90301	009x2	
Bülk ○ 116							00	00660	10400	19x19	90302	00350	
Marienleuchte ○ 119							00	00790	05920	19920	80300	00170	
Kiel F.-Sch. + 448	04	01790	10404	19719	x0305	See II	00	05690	10400	20120	x0601	00400	See II
Fehmarnbelt + 409	04	01790	06402	18718	x0304		00	00790	08400	18720	x0300	00490	
Warnemünde ○ 406	00	00790	08300	18719	80900		00	00790	12200	19121	70305	00170	
Arkona ○ 464	10	05952	06509	20219	90390		54	15754	10495	20021	80301	00170	
Adlergrund + 452	50	01754	08214	19920	x0130	See II	74	01753	09214	20021	x0302	008xx	See I
Swinemünde ○ 455							00	00890	12100	19921	60301	00080	
Kolberg ○ x76							00	007x0	19100	xxx17	70303	00070	
Rügenwalde ○ 429							00	00690	00610	20790	80304	00060	
Leba ○								00xxx	041xx				
Brüsterort ○								00xxx	101xx				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 17 Uhr ww	DDFWN	PPPTT		Gestern 23 Uhr ww	DDFWN	PPPTT		Heute 5 Uhr ww	DDFWN	PPPTT		Heute 11 Uhr ww	DDFWN	PPPTT	
Borkumriff + 432	04	08302	45024		02	08345	45120	See I	00	12200	16019	See II	00	10400	16620	See II
Borkum ○ 401	01	08303	43930		01	06402	44424		01	10402	15018		00	08300	17923	
Flensburg F.-Sch. + 415	00	08300	47923	See I	00	08400	47921	See I	01	08403	18420	See II	01	10502	20321	See II
Norderney ○ 435	01	04903	44426										00	09400	16x4	See II
Außenjade + 433	04	08201	45821	See I	00	08300	45820	See I	00	08300	15820	See II	00	10500	16718	See II
Cuxhaven ○ 463	01	06403	44427		00	06500	46422		00	08300	16415		00	08400	17723	
Elbe 1 + 434	01	08201	44423										00	10300	18822	See I
Helgoland ○ 465	00	06400	46524	See II	01	08500	47221		01	08315	17020		00	08400	17323	See II
Amrumbank + 462	00	08200	48024	See I					01	08314	19010	See II	00	10030	20021	See II
List ○ 461	14	12503	47625	See I	00	08500	47420		01	10574	19018	See II	00	10400	19624	See II
Bülk ○ 116	01	08512	47124										01	10401	19320	
Marienleuchte ○ 119	00	08400	44421										00	08800	20021	
Kiel F.-Sch. + 448	00	08500	43622	See II	01	08500	44120	See II	05	10403	20019	See II	01	08402	21122	See II
Fehmarnbelt + 409	01	08601	47120		01	07401	43119		01	08403	18719		00	10800	19522	
Warnemünde ○ 406	01	06303	41428										01	12401	19327	
Arkona ○ 464	44	34404	49020										05	10125	21324	
Adlergrund + 452	04	08401	49021	See I	02	08315	19520	See II	02	03214	19720	See II	01	12102	21324	See I
Swinemünde ○ 455	01	04203	47322										01	04401	20414	
Kolberg ○ x76	02	02144	xxx46										01	04402	xxx18	
Rügenwalde ○ 429																
Leba ○	01	24434											01	041xx		
Brüsterort ○	01	082xx											02	062xx		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	III	C_LC_H	$wwVhN_h$	DDFWN	PPPTT	UC_Happ	RR 333

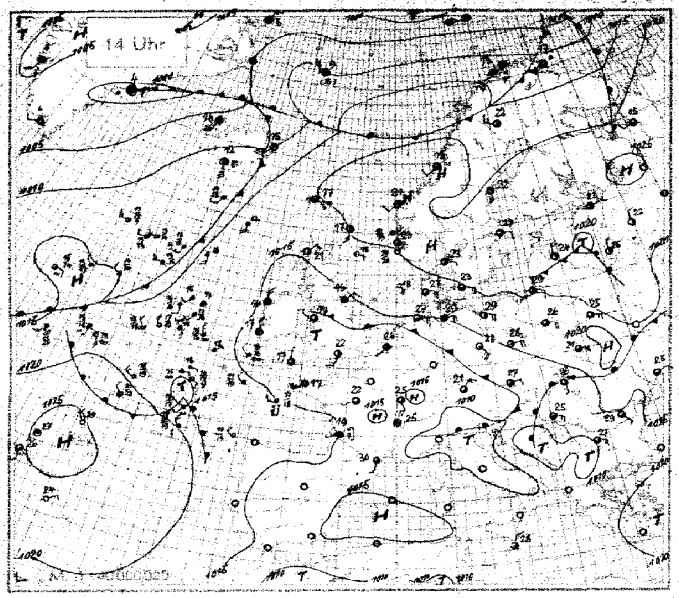
Berichtigungen

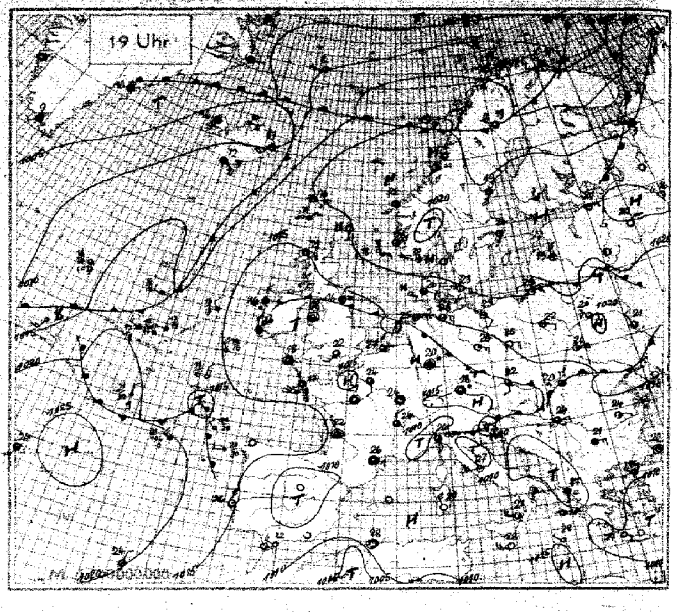
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

Jahrgang 63

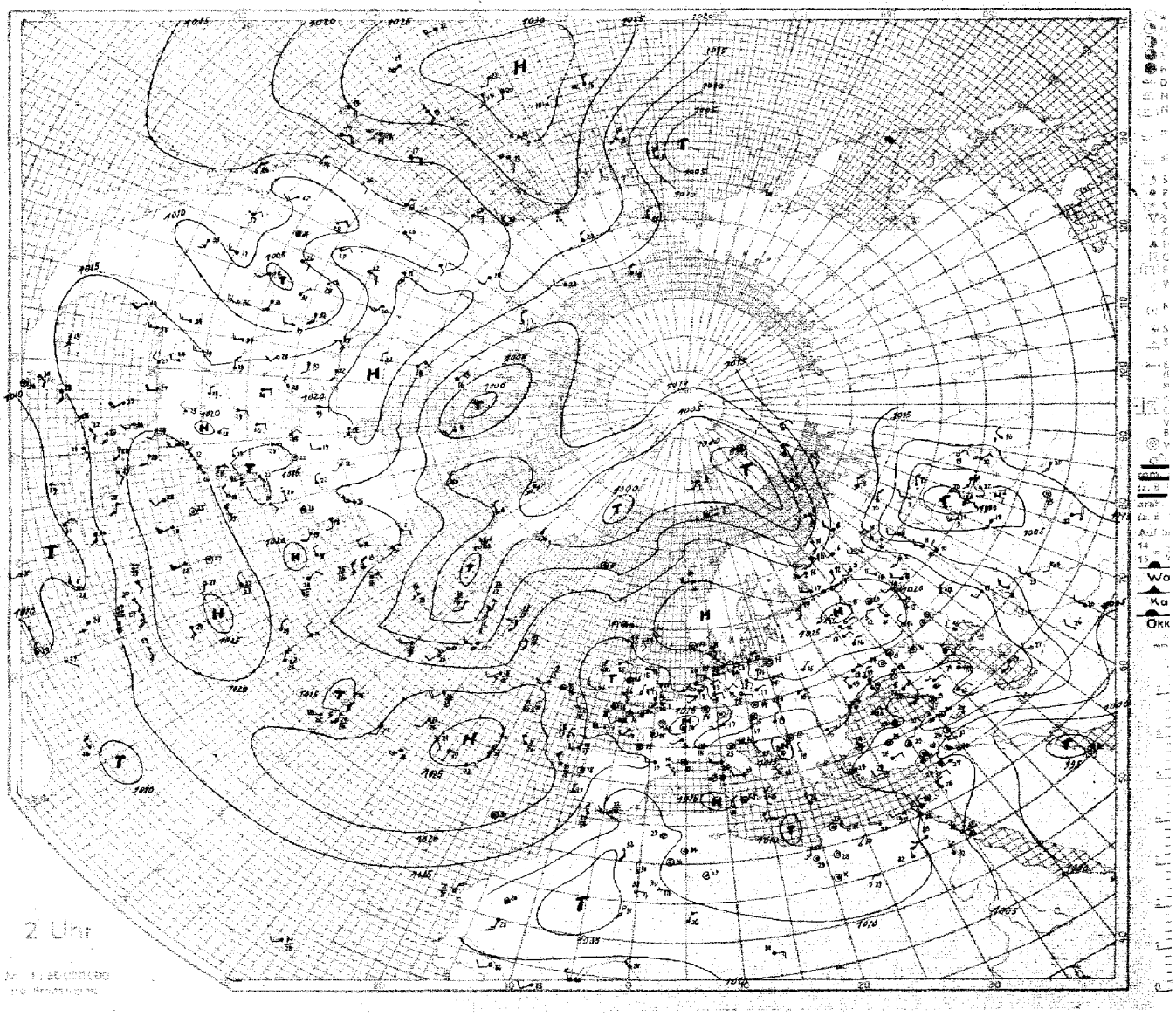
DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:





Wetterlage von heute nacht:



Nr. 221 **HÖHENAUFSTIEGE** Dienstag, den 9. August 1938

Ort	Höhe m	UUGG	Markante Punkte															LLTdTd	KKAA	LLTdTd	Bemerkungen:
Hamburg	11	09 03	00 016	06 974	06 950	13 870	21 795	22 780	30 770	38 880	39 680	48 581						18 52	13 27	85 94	Sicht 20 km, bei Gutin Bodennebelfelder, bis 1200m leichter ∞, darauf fern in N 2/10 Quellbewölkung bis 2400m, darüber schwache Dunstringe, fern in S 1/10 hoher As.
E₃E₄ =			162 82	214 52	212 48	148 34	078 31	084 42	027 40	011 40	531 42	601 42									
w₁Va₂ = 450			73 36	78 41	79 46	65 43	51 40	37 39	26 38	24 40	20 40	13 41									
Norderney	4	09 06	00 016	04 971	12 881	21 790	25 748	26 741	29 717	34 669	41 611	42 602	50 536	51 537				19 52	19 21	82 95	Sicht 20km, bis 2600m leichter bis mäßig ∞, darin vorwiegend im SW-Quadrant 4/10 Sc u. Cu-frac, darüber leichter ∞ bis Gipfel, am SW-Horiz. durchbrochener As-Schirm, W-Horiz. 4/10 Ci.
E₃E₄ =			173 77	247 45	107 52	082 60	039 65	045 43	041 40	005 40	565 44	573 39	604 41	607 39							
w₁Va₂ =			46 43	50 50	70 45	52 41	44 59	30 37	29 37	24 40	20 41	18 43	13 43	12 44							
Frankfurt	110	09 07	00 003	04 965	09 910	15 839	36 747	52 655	67 568									18 00	14 31	70 90	1-2 km Sicht schnell wechselnd, ≡ 50-500m noch ≡ überall etwas aufgelockert, über Wäldern und Rheintal aufliegend, Taunus ab 500m frei, starker Wasserdunst bis 3000m, 10/10 geschichteter St u. Sc n. N ansteigend. 3500-4500m, darin ab 3600m körniger Eisansatz, Gesamttendenz Verschlechterung v. Süden.
E₃E₄ =			168 95	182 97	180 63	124 56	066 63	013 77	571 98												
w₁Va₂ =			13 52	13 54	58 49	61 45	50 45	47 46	38 51												
Köln (Radio-Sonde)	48	09 02	00 079	04 975	09 909	11 896	15 863	21 791	33 683	40 618	48 598	46 572	58 493	74 396	92 406	02 263	21 194	48 00	15 39	64 57 (TdTd)	
E₃E₄ =			188 91	184 98	165 98	168 91	145 96	092 93	010 98	527 98	547 xx	558 xx	624 xx	730 xx	697 xx	966 xx	588 xx	26 150 / 568 xx			
w₁Va₂ =			12 48	13 55	13 59	12 58	12 58	12 56	60 50	51 53	xx 58	xx 41	xx 47	xx 53	xx 60	xx 61	xx 71	xx 82			
Stuttgart (Radio-Sonde)	430	09 02	00 966	08 920	12 878	22 782	34 690	41 606	57 493	73 400	93 380	01 264	10 232	19 198	37 148	43 137	59 105	46 00	42 12	80 33 (TdTd)	
E₃E₄ =			162 96	170 66	157 75	082 40	013 55	584 xx	534 xx	748 xx	920 xx	982 xx	520 xx	538 xx	521 xx	520 xx	565 xx	71 083 / 550 xx			
w₁Va₂ =			16 48	16 46	13 46	36 38	54 45	xx 38	xx 45	xx 53	xx 54	xx 57	xx 64	xx 76	xx 111	xx 119	xx 143	xx 165			
München	506																				
E₃E₄ =																					
w₁Va₂ =																					
Berlin	50	09 06	00 012	05 956	15 817	19 802	35 665	36 952	44 583	57 545								41 60	22 69	94 98	Sicht 10km, mäßig ∞ v. 0-4600m, im W um 4600m 2/10 quellende Cu, zweite Dunstschicht v. 3500-4500m, sonst wolkenlos.
E₃E₄ =			165 64	206 55	095 50	099 42	003 39	000 38	562 38	537 38											
w₁Va₂ =			74 34	87 43	45 55	40 39	23 41	22 42	15 48	14 46											
Lindenberg	122	09 05	00 004	03 980	11 890	19 807	31 799	22 776	32 694			– Drachenaufstieg –						45 xx	29 99	xx 94	Sicht 20km, wolkenlos.
E₃E₄ =			153 64	159 53	139 53	081 50	075 48	077 43	020 36												
w₁Va₂ =			59 52	49 39	48 37	42 27	39 37	36 40	23 37												
Breslau	120	09 06	00 004	04 964	18 821	28 725	31 700	42 608	515 38									46 52	24 55	98 94	leichter ∞ bis 5000m, ohne scharfe Übergr., Sudeten erkennbar, wolkenlos.
E₃E₄ =			462 77	490 57	405 57	033 55	036 48	545 38	628 38												
w₁Va₂ = 060			82 46	81 43	38 41	38 41	36 42	17 41	40 41												
Königsberg	29	09 06	00 018	03 994	15 889	31 698	35 663	38 628	42 604	48 557	53 526							47 56	49 21	70 97	v. 0-200m Stadt-∞, 500-2500m mäßig ∞ n. o. z., 2500-4000m spärlich v. ∞, im fern N bei 2500m Ac-cast., am N- u. NW-Horiz. Cu, am SE-Horizont bei 4600m etwas Ac, darüber Ci-dens, sonst wolkenlos.
E₃E₄ =			157 78	218 43	149 46	521 70	542 61	550 52	589 63	604 61	632 53										
w₁Va₂ =			85 37	70 60	54 40	33 36	26 27	22 38	20 38	49 43	15 44										
Swinemünde	2	09 06	00 020	05 961	27 740	49 718	40 622	42 607	52 585									49 52	22 32	75 94	Flugsicht 20km, bis 4500m leichter ∞, darin im NE 2/10 Sc, weiter bis 5300m leichter geschichteter ∞, darin im NE 1/10 Sc, in der Höhe absinkend.
E₃E₄ =			171 74	240 32	040 76	022 62	558 84	530 40	519 42												
w₁Va₂ = 170			58 38	61 43	51 42	39 40	34 42	17 40	12 43												
Kiel	33	09 06	00 015	04 975	23 775	24 765	37 641	40 636	51 556									48 52	44 17	70 94	Flugsicht 10km, mäßig, stark zunehmend ∞ bis 500m, darin vereinz. flacher Boden-≡, 100m m. im N u. E 8/10 Hochnebel, 1500m im N 1/10 Cu-cast., weiter leichter Dunststreif. bis > Gipfel, Zenit wolkenlos.
E₃E₄ =			176 92	239 26	058 44	060 38	525 36	525 18	501 46												
w₁Va₂ =			41 45	51 31	33 35	21 36	15 38	09 39	05 43												
Köln	48	09 06	00 009	03 976	09 916	20 800	22 687	35 665	43 594	49 552	52 533							48 00	43 29	70 92	Sicht 1km, 0-400m sehr starker ∞, 400-1200m mäßig ∞ n. o. z., 10/10 St 1000-3500m, mehrfach geschichtet, nach E zu etwas aufgerissen, > Gipfel 4/10 Cs, linksrheinisch ausgedehnte Bodennebelfelder, rechtsrheinisch allgemein Talnebel.
E₃E₄ =			190 92	495 83	487 56	410 66	016 84	006 74	553 63	581 76	574 48										
w₁Va₂ =			12 48	42 53	81 47	07 48	52 49	43 47	27 46	27 49	17 48										
Wien	156	09 06	00 997	06 959	09 907	10 898	17 830	25 748	31 690	32 683	35 659	38 639	48 560	52 529				46 50	49 38	88 97	Im NE wenig Bodennebel, über Wiener Wald 2/10 Hochnebel bei 500m, mäßig ∞ bis 2500m, darüber mehrfach geschichteter Dunst bis 3000m, 3/10 Ci im Zenit, S- und SE-Horiz.
E₃E₄ =			487 35	179 68	052 67	157 60	410 70	059 56	012 51	031 45	503 39	506 34	577 29	601 27							
w₁Va₂ = 170			91 33	91 44	80 44	74 44	70 45	44 42	30 40	30 42	21 41	20 43	11 44	09 46							
Friedrichshafen	400	09 06	00 909	07 929	12 875	22 777	29 709	31 694	39 631	42 599	44 589	55 513						41 51	06 01	59 95	
E₃E₄ =			480 90	450 98	430 85	074 69	021 96	023 57	525 70	528 98	563 78	634 58	– Ballonaufstiege –								
w₁Va₂ =			42 51	11 50	69 42	56 44	47 44	37 43	36 46	37 47	32 47	15 44									
Hamburg	41	08 14	00 014	09 911	10 900	18 826	30 710	32 688	46 626	40 621	49 556							21 51	21 11	35 80	Sicht 50km, v. 1500-2300m leichter ∞, v. 2100-3500m ringsum 4/10 Cu, Nordhälfte u. SE-Quadrant fast frei, im größeren Umkreis v. Hbg. bis meist 3000m quellend, einzelne Quellungen bis 3750m, darüber 150km Sicht, fern im S u. W mehrere mächtige Cb, im NW Spuren v. Cs.
E₃E₄ =			230 38	200 42	199 42	125 68	023 80	030 42	522 36	516 35	578 36										
w₁Va₂ = 280			93 51	67 45	66 46	74 48	50 44	29 42	19 48	20 44	16 48										
Frankfurt	110	08 14	00 000	21 784	33 680	38 639	40 618	50 550										48 01	43 13	80 94	Flugsicht 20km, mäßiger ∞ bis 3500m, 4/10 Quellmassen zw. 600 u. 2500m, besonders in N-Hälfte, dort 50% Raumerfüllg., 9/10 St 3500-3800m sehr nass, darin ≡ u. •, Oberfl. quellend, 10/10 St 4000-4700m, darin mäßig Eisansatz. > Gipfel 10/10 St Sonne stellenw. durchschimmernd.
E₃E₄ =			226 76	090 85	023 85	510 96	513 85	572 98													
w₁Va₂ =			42 52	57 50	58 51	54 51	47 52	40 55													
Norderney	4	08 14	00 014	05 981	10 900	19 811	20 795	24 769	25 750	31 700	38 641	40 620	46 575	48 565				20 01	41 02	70 40	m. d. Höhe stark zunehmend ∞ bis 2000m, Feuchterückgang auf 40-45% ab 1800m über Land, im NE auch über See 4/10 Sc-cuf. quellend bis 2200m, im S-Quadrant einzelne Quellungen u. Cast-Formen bis 3000m, am Horiz. 4/10 As, im SE Ci-cong bis > Gipfel im NE Spuren Ci.
E₃E₄ =			269 84	231 84	177 69	405 76	414 40	085 40	086 40	036 40	509 40	520 40	554 40	535 40							
w₁Va₂ =			46 61	52 56	96 51	74 47	42 42	36 41	37 42	28 42	22 42	21 43	18 45	16 46							
Swinemünde	2	08 14	00 017	07 990	06 956	25 755	29 720	35 662	42 610	53 532								20 52	48 48	70 88	Nicht eingegangen!
E₃E₄ =			225 64	215 67	247 60	054 76	017 86	512 48	558 48	628 48											
w₁Va₂ =			41 48	42 49	40 54	56 43	51 42	25 39	20 40	13 48											
Köln	48	08 14	Nicht auswertbar!																		Sicht 4km, ∞ ≡ – 1200m, 3/10 Sc 300-500m, 10/10 As 2500-4200m, in S u. W auflockernd und in Quellbewölkung übergehend, meist in S einzelne Quellungen bis > Gipfel reichend, > Gipfel 8/10 Ci, Cc.
E₃E₄ =																					
w₁Va₂ =																					

Schlüssel: 1. Reihe: HH₁ 2. Reihe: PPP 3. Reihe: TTT UU, TdTd SS

Schlüssel: HH₁ PPP TTT UU

Ort	Höhe m	UUGG												
Trappes (Radio-Sonde)	470	08 17	993 246 40	903 170 xx	813 402 xx	760 034 xx	640 020 xx	571 542 xx	520 590 xx	457 648 xx	401 714 xx	347 780 xx	316 842 xx	276 928 xx
			240 944 xx	217 962 xx	193 982 xx	173 941	147 970 xx	425 938 xx	401 944 xx					
Marokko	460	08 40	962 226 63	939 206 69	916 226 67	894 238 65	872 246 49	851 249 39	831 289 31	752 223 30	679 172 19	612 112 20		
Malta (Halfar)	71	08 42	005 269 73	969 253 87	950 239 91	900 217 69	800 183 48	750 456 45	700 411 36	660 072 44	610 017 53			
Mildenhall	6	08 13	012 208 86	940 170 xx	900 136 88	900 028 84	660 522 00	690 539 79	450 680 xx	400 724 xx	Sc Fr.			
Aldergrove	73	08 14	003 169 97	970 161 89	950 450 95	900 444 89	850 122 38	800 089 93	590 594 xx		Cs			
Lyon (Nachtrag)	196	04 07	993 185 90	912 211 78	878 494 76	776 128 70	765 428 60	689 072 26	596 511 12	580 522 10				
Mildenhall	6	08 43	016 482 89	999 169 97	960 156 97	900 483 91	850 456 57	800 422 82	750 091 64	700 644 60	650 090 88	600 547 86	550 580 xx	500 622 xx
			480 661 xx	400 722 xx										
Malta (Halfar)	71	09 06	006 244 91	968 250 69	960 250 42	860 200 42	800 183 51	750 461 42	700 139 57	460 074 32	600 057 45			
Mildenhall	6	09 07	019 470 97	941 483 xx	900 142 95	850 117 89	750 044 86	700 000 92	650 536 94	600 556 81	460 678 xx			
Lyon	196	09 07	990 456 93	977 143 98	954 451 87	875 125 90	843 105 90	822 403 60	772 060 68	678 512 92	593 570 73	552 619 44		
Dijon	220	09 07	187 192 82	963 490 28	950 178 73	917 164 69	876 154 69	872 140 69	850 128 71	809 103 70	733 050 66	711 033 65	674 010 64	657 502 95
			648 510 64	639 588 64	630 506 63	622 618 57	606 527 57	574 559 57	566 589 57					
Chartres (Radio-Sonde)	153	09 05	998 140 xx	926 158 xx	892 132 xx	789 074 xx	715 022 xx	676 000 xx	607 543 xx	599 560 xx	563 591 xx	553 592 xx	497 612 xx	
Cazaux	20	09 08	014 184 xx	966 157 xx	920 184 xx	876 404 xx	835 078 xx	795 057 xx	757 029 xx	719 009 xx	647 536 xx	616 571 xx	586 571 xx	569 576 xx
Paris (Le Bourget)	46	09 08	009 162 66	962 164 xx	796 079 xx	791 062 xx	715 001 xx	628 561 xx	620 551 xx	550 601 xx				
Aldergrove	73	09 07	009 612 95	969 156 79	960 139 95	900 131 79	800 081 79	750 056 74	600 628 88	500 625 xx				
Helsinki	15	09 07	018 194 73	933 176 61	812 074 68	779 065 63	744 031 65	712 017 66	619 575 65	556 620 65	462 733 64	451 737 6x	244 532 xx	235 688 xx
			215 535 xx	140 605 xx	420 985 xx	095 938 xx								
Kiefer	412	09 09	011 457 83	000 491 81	950 211 68	740 053 86	530 600 85							
Mailand	412	09 08	00 001 188 81	04 968 197 xx	11 892 163 76	16 850 135 92	25 756 076 88							
Soesterberg	13	09 07	016 181 96	000 179 86	989 161 79	922 161 49	797 097 xx	704 023 xx	589 565 61	585 558 37	572 570 96	563 550 90	528 611 95	
Malta (Halfar)	71	09 12	006 263 74	970 244 87	950 231 81	900 222 54	850 187 88	800 206 34	750 458 55	700 128 43	650 094 52	600 039 81		
Schiff Westfalen		06 41	00 013 258 73	06 951 209 77	11 893 171 83	17 832 158 73	23 771 135 90	29 713 401 56	36 671 069 50	41 615 038 49	49 557 529 48	55 513 557 47	64 463 596 xx	72 413 634 xx
Radio-Sonde			79 377 668 xx	87 335 753 xx	95 301 814 xx	02 271 867 xx	07 251 918 xx	11 235 962 xx	17 217 991 xx	22 199 032 xx	28 182 086 xx	36 168 496 xx	40 150 427 xx	44 140 466 xx
Schiff 32.5 W (Nachtrag)			48 430 472 xx											
Alma Ata (Radio-Sonde)	842	09 08	07 933 243 42	10 902 250 37	15 852 228 31	20 803 186 32	30 712 075 34	42 629 533 56	60 555 617 54					
Taschkent (")	478	09 08	04 954 232 46	05 949 236 43	10 907 279 36	15 904 280 36	15 856 248 31	20 809 200 29	25 762 161 30	30 717 105 33	40 636 018 35	50 557 563 38	59 500 623 39	
Charkow (")	140	09 07	00 001 136 58	02 996 172 52	05 961 185 42	10 907 182 42	15 858 411 49	20 604 066 66	23 786 010 60					
Moskau (Radio-Sonde)	167	09 09	02 004 153 56	08 990 151 57	15 965 185 xx	10 908 124 68	15 854 098 68	20 804 049 77	25 758 005 78	30 713 535 75	37 640 552 71	40 629 572 65	45 589 598 xx	
Swerdlowsk (Radio-Sonde)	281	09 08	02 001 455 43	04 991 487 59	05 961 459 63	10 905 437 65	15 850 408 82	20 800 077 96	25 752 046 98	30 707 014 98	40 623 539 98	50 549 602 98	57 463 66 798	

AA - Ausgleichsenergie · a₂ - Luftdruck-Tendenz · P, PP - Luftdruck (mb) · E₃ - Aufstiegsart · E₄ - Auswertung · G,G₁ - M.E.Z. · HH - Höhe in Hektometern (geodyn.) · KK - Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · LL - Stabilitätsenergie · SS - spez. Feuchte · TTT - Temp. (1/10 °C) · TdTd - Differenz zwischen Gipfel-Temp. u. Feuchtlabilität (1/10 °C) · TₘTₘ - mittl. virtuelle Temperatur 1000-800 mb · TₘTₘ₁ - mittl. virtuelle Temperatur 800-500 mb · TpTp Äquipot. Temperatur · UU - Relative Feuchte in % · V - Sicht · w₁ Wetter · YY - Datum · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000m, 2) auf 2000m, 3) auf 3000m, 4) keine Umrechnung

Station:	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	UC_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_xT_x E	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_nT_n E
Sonnblick 3)	3106	503	xx	221x9	02369	04703	0x601							47	01707	00025	03502	96601	04011
Zugspitze 3)	2962	416	xx	67209	32169	04004	0x800	xx	49309	30169	03904	9x400	13071	51	53604	00048	03969	0x409	16031
Obir 2)	2044	506	33	02963	04225	97811	72801							[illegible]	46009	04449	97807	[illegible]	23071
Schneekoppe 2)	1610	428	70	01801	10301	98574	50101	70	01801	08401	98912	53605	00140	04	07990	19401	98763	70465	00079
Feldberg/Schw. 1)	1493	427	8x	01707	26147	00313	0x300	27	02802	06227	00812	8x301	95060	84	45590	02598	00011	00500	00100
Schöckel 1)	1446	311																	
Fichtelberg 1)	1215	419	15	05733	70413	03920	00300	15	05732	08512	00097	60340	00210	00	01890	10613	81613	85502	00100
Brocken 1)	1148	418	10	05833	08463	00819	40300	04	01890	08511	01918	35200	00200	02	05781	10601	01219	60380	00130
Wasserkuppe 1)	926	423	9x	91218	24288	00417	9x300	84	02753	26385	00617	82400	01151	52	01703	08424	00316	71861	00190
Inselsberg 1)	917	445	30	01843	04413	02110	61901	30	02443	04324	00819	78301	16220	00	05790	08313	01816	74300	00170
Kahler Asten 1)	842	417	9x	09707	14367	00619	8x201	85	02744	14144	00613	84200	37780	83	02853	08385	99192	76901	00140
Feldberg/Ts. 1)	801	424	62	03695	28265	00416	8x300	67	22744	32367	00417	8x701	09191	62	61846	48168	00416	84300	97151
Jungfraujoch 4)	3578	256	xx	46209	24149	60101	4x300	xx	77009	24179	44306	06300	—	04	01990	10902	59700	44300	[illegible]
Säntis 4)	2500	285	xx	43113	02219	54107	9x300	84	035x4	02288	44300	06300	04081	09	04990	98115	53807	7x801	00041
Kékestető 1)	998	549	82	02734	16177	00719	7x000	27	02732	12115	00516	84603	00190	44	01741	08719	00915	55201	00120
Dobogokö 1)	700	540						05	02866	09370	00317	74300	00240						
Mus Allah 2)	2420	726												04	01990	28163	97209	80501	01063
Predeal 1)	1054	593	30	02764	18315	03829	50802							43	02703	19315	05117	40363	00110
Fanaråken 2)	2098	024	24	02963	76175	04413	42403	20	01961	20184	04612	42401	02xx	04	05790	00001	05101	30102	00010
Gausta 2)	1828	035	20	05753	x8x03	05814	60302	10	05852	24203	04245	53300	00xx0	06	05790	04402	05112	71300	00100
Svandalsflona 1)	1065	026						29	02974	46284	07019	50803	00xx0	00	00990	08400	09117	60301	00171
Pic du Midi 3)	2859	247	x7	038xx	20316	05209	8x300	14	027xx	26314	04707	00408	00110						
Mont Ventoux 2)	1900	248	10	01901	65701	97112	80302	36	01909	63807	97112	50200	00140	–					
Mont Aigoual 2)	1554	249	14	02923	28204	94530	30900	14	02924	28206	94519	40803	00200						
Puy de Dôme 3)	1467	246	19	22715	40366	01812	05809	80	22514	40474	99812	90801	05174	67	61785	20598	00911	7x203	94101
Eiffelturm 0)	338	209						24	02xx5	18513	xxx22	50xxx	xx24x	79	02xx9	06115	xxx17	90xxx	xx17x
Izaña 2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																			
Lanslebourg 1)	1403	272	20	02764	24124	94622	40805	20	02764	24224	99818	53307	00220	98	02785	00025	00714	70300	00090
Sylstation 1)	1045	068						04	02975	28115	05828	x0300	00220	00	01980	00001	07018	x1300	00100
Sétif 1)	1020	033	00	00490	00006	105xx	20100	00	01490	00013	01133	40603	00250						

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N=36) — F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	W'haven	Kirchhain	W'münde	Gotha	Nest/Pom.	Budapest			
yyG_1G_1	08 13	08 17	09 05	09 05	09 06	09 10			
25 km									
24 "									
23 "									
22 "									
21 "									
20 "									
19 "									
18 "									
17 "									
16 "									
15 "									
14 "		3.8 3255		3345		4.5 2945			
13 "	0435	3295		3025	2.4 0585	2.6 2960			
12 "	0325	3270	4.4 0530	3125	0695	–			
11 "	–	3270	–	3330	0670	[illegible]			
10 "	0720	3270	0730	3135	0630	2644			

Ort	Danzig	Dresden	Kirchhain	Dresden	Nest/Pom.	W'münde				Mildenhall
yyG_1G_1	08 13	08 13	08 17	09 07	09 06	09 11				09 08
9 km		8.1 3435	↑3365		↑1130					
8 "		3235	3360		0535	0820				
7 "	4.4 0430	3335	3445		0420	0920				-
6 "	0715	3420	0125	5.4 0920	0620	1020				-
Ort	Bergen	Wien	Fassberg	Gotha	Greifswald	Bern	Orel			
yyG_1G_1	08 11	08 16	08 17	09 05	09 06	09 08	09 08			
9 km				↑3235						-
8 "				3420						-
7 "				3215						-
6 "	5.6 0110	5.5 3220	0325	0510	5.7 1120	2010	1204			(-23)
Ort	Fassberg	Schkeuditz	W'haven	W'münde	Magdeburg	Auxerre	Budapest			
yyG_1G_1	08 11	08 12	08 13	09 05	09 06	09 07	09 10			
9 km			↑0720	↑0520			↑5.6 2745			-
8 "			0720	0320			5.5 2845			-
7 "	4.5 0620	4.5 3525	0515	3075			5.5 2935			-
6 "	0420	0125	0615	1115	0320	1935	2225			724

Radio – Sonden

Ort	Helsinki	Stuttgart	Köln	Westfalen	Trappes	Mildenhall
yyG_1G_1	09 08	09 02	09 12	08 10	08 19	08 14
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern						
°C	-54°	-54°	-59°	-	-48°	-
Höhe	11000 m	12100 m	9670 m	-	11700 m	-
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen						
100 mb	-	-55	-	-	-44	-
200 "	-52	-55	-58	-53	-48	-
300 "	-44	-42	-37	-32	-37	-
400 "	6 -30	-25	-18	-15	-21	-22
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern						
100 mb	1627	1625.0	-	-	1652	-
200 "	1181	1187.3	1193.4	1219.5	1199	-
300 "	922	926.6	931.3	950.2	934	-
400 "	726	727.8	730.3	743.8	732	725

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N=36), F_2F_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Kvitjern	Biggin Hill	Calshot	Perpignan	Holyhead	Calshot
yyG_1G_1	08 17	08 14	08 17	08 17	09 08	09 11
C u. Höhe	Ci	Ac	Ci	Ci	Ci	Ac
$D_1D_1F_2F_2$	31 03	18 07	15 06	25 12	12 12	15 13
Ort	Ino	Upper Heyford	Holyhead	Perpignan	Wittingen	Croydon
yyG_1G_1	08 14	08 14	09 17	08 13	09 08	09 11
C u. Höhe	Ci	Ac	Ac	Ac	Ac	Cs
$D_1D_1F_2F_2$	24 11	14 07	09 07	07 12	20 12	12 12
Ort	Aberdeen	Le Bourget	Biggin Hill		Stuttgart	Lympne
yyG_1G_1	08 14	08 14	09 17		09 08	09 11
C u. Höhe	Ci	Ci	Ci		Ac	Ci
$D_1D_1F_2F_2$	14 03	25 07	15 06		24 03	12 10
Ort	Plymouth	Kew	Lympne		Lugano	Renston
yyG_1G_1	08 14	08 17	08 17		09 08	09 11
C u. Höhe	Ci	Ci	Ac		Ac	Ci
$D_1D_1F_2F_2$	10 05	15 09	15 09		24 06	14 03

Synoptische

yy = Datum G_1G_1 = Zeit, für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Marokko	Toulouse	Westfalen	Marokko	Malta	Mildenhall	Aldergrove	Trappes		Hamburg	Norderney	Frankfurt	Swinemünde	Malta	Helsinki	Kiefler
yyG_1G_1	09 08	09 08	08 10	08 08	08 14	08 14	08 14	08 19		08 14	08 14	08 14	08 14	09 14	09 08	09 08
mb			(Nachtrag)							**Relative**						
500	-	-	4-7	-	-	-13	-9	-8		(3-12)	-	(9-12)	(4-16)	-	6-19	(8-13)
600	3+11	9-4	4+2	(1+10)	5+1	7-4	-2	-3		3-3	4-4	8-3	4-7	8-6	6-9	83-4.3
700	3+18	8+4	5+10	1+19	3+11	8+3	-3	+3		5+3	4+3	8+4	7+1	4+13	6+0	80+3.0
800	4+22	5+11	7+14	2+24	4+18	9+8	9+9	+9		6+11	6+11	8+10	6+10	3+21	6+7	51+11.2
900	6+20	6+15	8+17	5+23	6+22	9+14	8+14	+17		4+20	6+18	7+16	5+19	6+22	6+14	66+19.0
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)																
500	(590)	(565)	575.3	(589)	(578)	562	565	567		567.7	(567.5)	566.3	566.1	(574)	567	573
600	443	426	433.6	443	436	423	425	427		429.2	438.5	427.0	428.9	431	430	434
700	316	305	309.5	316	312	303	303	306		308.2	307.5	305.6	308.8	307	311	313
800	203	197	199.7	203	201	196	196	199		206.2	199.7	197.8	202.0	196	205	206
900	103	100	101.3	107	101	99	98	102		103.4	102.1	100.5	104.3	96	109	108
1000	14	19	11.8	19	11	10	10	11		13.2	12.1	11.5	14.4	6	20	19
500–1000	(576)	(553)	563.5	(577)	(567)	551	555	556		554.5	(555.4)	554.8	551.7	(568)	547	554

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N=36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	W'münde	Königsberg	Hamburg	Königsberg	Bremen	Demmin	Kiel	Norderney	Nest/Pom.	Helgoland	W'haven	Greifswald	List	Königsberg	W'münde	Hamburg	Mirow	Goslar	Berlin	Köln	Gotha	Bergen	Mirow	Essen	Kottbus
yyG_1G_1	09 05	09 05	09 07	09 07	09 07	09 07	09 06	09 06	09 06	09 07	09 07	09 06	09 08	09 10	09 11	09 12	09 13	09 06	09 02	09 01	09 05	09 06	09 07	09 07	09 06
5 km	↑1125	5.7 0820		4.5 0810					↑0515			↑1115		4.9 0620	↑1415	1302		4.2 1220			↑0910				
4 "	1202	0745		0605					0720			1215		0605	1415	1310	3.8 1315	1210			1325	1215	3.2 1135		
3 "	1160	0620		0605	1235			2.5 0920	0525	1145	1135	1140	2.9 0935	0910	1345	1425	1220	1310			0915	1220	1335		
2 "	1202	0720	4.4 1230	0820	1145	4.4 1230	1235	0925	0915	1045	1135	1040	1030	0915	1245	1245	1135	1305	1.5 1135	1530	0725	1505	1145	1.5 0916	1.5 1230
1 "	1330	0816	1140	0910	1145	1225	1240	1040	0865	1102	1040	1120	1230	0915	1320	1240	1130	1140	1245	1215	1020	1020	1202	0710	1210
Ort	Cranwell	Felixstowe	Manston	Ajaccio	Auxerre	Trappes	Zabern	Metz	Rochefort	Abbeville	Terranova	Cagliari	Potenza	Mailand	Rom	Malta	St. Quentin	Lamlebourn	Angoulême	Bonitz	Toulouse	Zürich	Genua	Neapel	Mailand
yyG_1G_1	09 07	09 07	09 07	09 07	09 07	09 07	09 07	09 06	09 07	09 07	09 08	09 08	09 08	09 08	09 07	09 06	09 10	09 10	09 10	09 10	09 10	09 14	08 19	08 19	08 19
5 km					↑2135																				
4 "					2035	3.9 2325	3610				2820				3.9 3120							3.4 0210			
3 "		1135	2.7 1220	2920	1925	–		1405	2440	1840	2820	3045	3.2 2905		2.8 3210		1630	2415		1725		0210		2.7 2925	3330
2 "	1.9 1325	1425	1425	2830	1525	1810	0430	0905	2620	1825	2815	2715	3210	1.9 2305	2.2 2705	3155	1610	0902	2530	1730	2820	0440	4.8 0530	3115	2010
1 "	1120	1125	1405	3010	4.5 1315	1815	0110	3510	2520	1715	3020	0910	3202	1305	3610	0145	1505	1.5 2705	4.5 2620	1910	1515	3605	1010	2920	1505
Ort	Västervik	Karlskrona	Genf	Helsinki	Krakau	Pohulanka	Ebingen	Prag	Olmütz	Kopenhagen (Kastrup)	Budapest	Kosalupsi	Ordzonikidze	Orel	Lóringen	Stockholm		Erfurt	Böhlenlitz	Dresden	Breslau	Genf	Cagliari	Tarent	Orbetello
yyG_1G_1	09 06	09 06	09 08	08 07	09 08	09 08	09 07	09 11	09 11	09 11	09 10	09 08	09 08	09 07	09 13	09 13		09 13	09 12	09 12	09 13	08 13	08 19	08 19	08 19
5 km*		5.6 0515	↑2415								↑2705	2811	0204	↑0207						4.4 1010					
4 "	3.5 0532	1815	2515	1425				1010	4.5 0310		3405	1011	3204	1711	3.5 1310	0725				1120					4.4 3315
3 "	0720	0505	2410	0615	0630		0715	1120	0925	1315	–	0918	0407	1907	1410	0810		2.5 1705	2.3 1445	1130	2.9 0750	3610	2720	2625	2805
2 "	0410	0500	2005	0610	0845	0515	0515	1125	0930	1315	0705	0107	0514	0307	1215	0516		2325	1250	1130	2850	3305	3030	–	2455
*	2155	1125	0510	3405	0930	0510	4.5 0720	1130	0425	1120	1.5 0415	3415	0511	0918	1220	2305		1.5 1420	1450	1125	0965	0405	3035	1.5 2715	2830

*) [Die]ser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Deutschland

Monatsmittel vom Luftdruck und Temperatur sowie Niederschlagsmenge im Juli 1938.

Schlüssel: J J J $\overline{P\,P}$ $\overline{T\,T\,T}$ R_1R_1 ($\overline{D\,D}$ $\overline{v\,v}$)

J J J = Kennziffer

$\overline{P\,P}$ = Monatsmittel des Luftdrucks in ganzen Millibar (unter Fortlassung der Tausender- und Hunderter-Ziffer) reduziert auf Meeresniveau (bei Bergstationen auf die nächste Haupthöhenstufe). Für die Zone zwischen 20°N und 20°S wird der Druck in 1/10 mb angegeben.

$\overline{T\,T\,T}$ = Monatsmittel der Temperatur in 1/10°C.

R_1R_1 = Monatsmenge des Niederschlags in cm (91, 92 - 98: 1 mm, 2 mm.....8 mm)

$\overline{D\,D}$ = Richtung der Luftversetzung (Vektormittel) nach der 32teiligen Skala.

$\overline{v\,v}$ = Größe der Luftversetzung in m/sec.

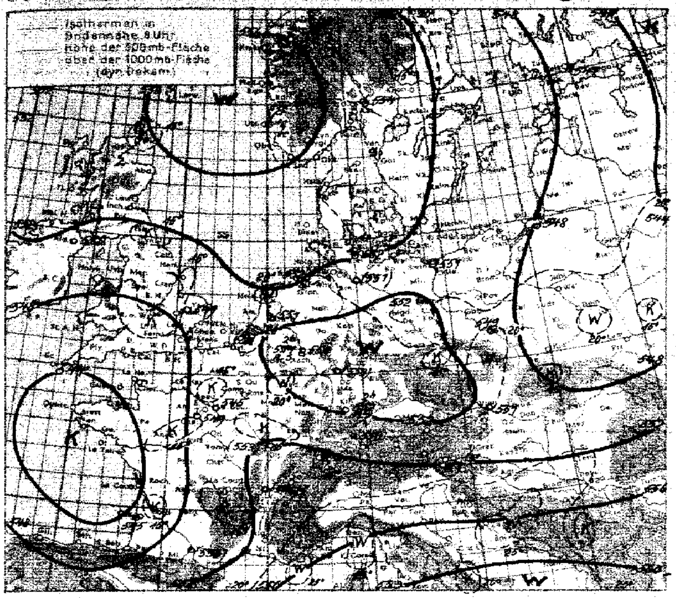
Deutschland	Hamburg	40315	17307	
	Breslau	41116	18406	
	Frankfurt	41217	18410	
	München	41414	17413	
	Zugspitze	41605	02317	
	Brocken	41800	10615	
	Königsberg	42215	18212	
	Schneekoppe	42896	07414	
	Essen	43716	16706	
	Potsdam	43915	18305	
	Berlin	44015	19605	
	Stuttgart	44317	16207	
	Erfurt	44615	17604	
	Deutsch Krone	45316	17908	
	Wien	50116	19606	
	Sonnblick	50306	02516	
	Graz	50516	190xx	
	Obir	50600	08733	
	Innsbruck	50717	17913	
Norwegen	Myggbukta	00011	03203	
	Jan Mayen	00110	06005	
	Spitzbergen	00213	05108	
	Bäreninsel	00313	05807	
	Tromsö	00813	13908	
	Bodö	01013	16008	
	Trontheim	01711	15807	
	Bergen	02212	14222	
	Oslo	03913	16507	
Schweden	nicht eingegangen!			
England	Valentia	10114	14015	
	Malinhead	10510	12709	
	Lerwick	11009	11808	
	Stornoway	11110	12707	
	Aberdeen	11610	13412	
	Eskdalemuir	12011	12223	
	Sealand	12813	14807	
	Cranwell	13513	15408	
	London (Kew)	15015	16803	
	Plymouth	16015	14608	
Island	Reykjavik	17006	11302	
Dänemark	Kopenhagen	18110	17406	
Faröer	Thorshavn	19107	12312	
Grönland	Julianehaab	19609	076xx	
Frankreich	Bordeaux	20318	19003	
	Lyon	21018	19212	
	Brest	21117	14907	
	Paris	21517	18007	
	Strassburg	21917	18010	
	Marseille	23117	22801	
Belgien	Brüssel	27616	16405	
Schweiz	Zürich	28120	17613	
	Genf	28319	18711	
	Lugano	28416	21119	
	Säntis	28555	04928	
Holland	Utrecht	29315	16109	
Italien	Mailand	30215	23606	
	Venedig	31214	22606	
	Ancona	31613	25000	
	Tarent	33313	26700	
	Messina	65118	26602	
Lybien	Tripolis	10114	25600	
Gibraltar.	nicht eingegangen!			
Malta		34115	24900	
Portugal	nicht eingegangen!			
Azoren	Horta	39827	22702	0202
Litauen	Kowno	46615	19111	
Lettland	Riga	47015	18711	
Estland	Reval	47516	19205	
	Dorpat	47616	19909	
Finnland	Helsinki	48115	18903	
	Sortavala	48216	19704	
	Sodankylä	48515	17009	
Tsch.Slovakei	Prag	52016	18708	
	Pressburg	53415	20705	
	Olmütz	53616	18510	
	Kaschau	64715	20208	
Ungarn	Budapest	54115	21905	
	Szegedin	54415	21304	
	Debrecin	54515	22311	
	Kékestetö	44904	16311	
Südslavien	Belgrad	70114	22712	
	Agram	70516	22605	
	Sarajewo	70915	19012	
	Skoplje	71213	24801	
	Split	71814	26701	
Bulgarien	Sofia	72014	21505	
	Kazanlik	72315	24004	
Griechenland	nicht eingegangen!			
Ägypten	Salum	13012	24800	
	Abukir	13308	20500	
	Heliopolis	14008	29200	
	Ismailia	14207	29900	
	Heluan	14307	28500	
	Dakhla	15207	31400	

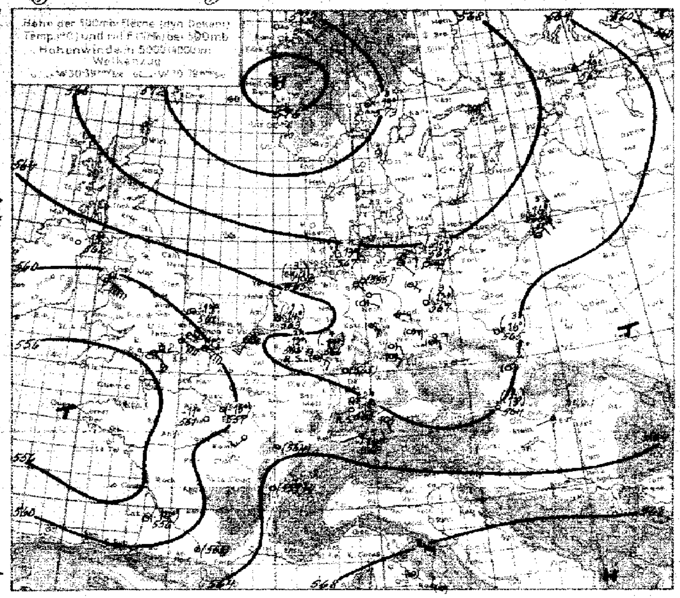
	Assuan	15805	33602
	Kareima	16606	34602
	Khartum	16808	29913
	El Obeid	17409	27513
	Malakal	17610	26270
	Wau	1771x	25631
	Geneina	17908	274xx
Palästina	Ramleh	76207	25800
	Amman	76305	26500
It.Ostafrika	Assab	21427	xxxxx
	Mogadiscio	23261	26103
	Addis Abeba	25609	15032
Irak	Mossul	77099	33197
	Basra	77796	36600
Iran, Indien	Teheran	31173	28200
	Jask	31897	32600
	Seistan	329xx	32600
	Peshawar	35595	32701
	Karachi	38098	28704
	Jaipur	39197	30913
	Allahabad	41097	29234
	Nagpur	42000	26646
	Calcutta	46099	29114
	Gauhati	47001	28740
	Mandalay	47903	29405
	Rangoon	49056	26855
	Port Blair	49864	27432
	Bombay	52038	27141
	Madras	54036	30805
	Vizagapatam	55106	28210
Franz.Kol.	Bamako	35031	26531
	Kayes	35122	28519
	Gao	35215	32306
	Port Etienne	37020	22400
	Saint Louis	38014	27807
	Dakar	38124	27805
	Conakry	42040	25799
	Komoussa	42144	25423
	Cotonou	46030	25406
	Tschaourou	46149	27505
Indochina	Hanoi	62204	28429
	Saigon	62983	27043
	Packsé	63346	26344
	Vientiane	63627	26029
China	Hongkong	81006	28031
Philippinen	Aparri	85177	28405
	Manila	86283	27128
Niederl.Indien	nicht eingegangen!		
Nordamerika	Abilene	00113	28320
	Bismarck	00214	22206
	Charleston	00317	26715
	Cheyenne	00415	20003
	Chikago	00515	23210
	Denver	00615	22401
	Duluth	00713	18006
	Helena	00816	19605
	Honolulu	00917	25506
	Juneau	01018	12618
	Key West	01117	28608
	Mobile	01215	28130
	Nashville	01316	26215
	New Orleans	01415	28220
	New York	01515	23916
	Nome	01614	09904
	North Platte	01713	25108
	Portland	01817	21795
	St.Louis	01914	27609
	Salt Lake City	02013	24601
	San Diego	02114	19397
	San Francisco	02215	15497
	San Juan	02317	26413
	Washington	02515	25813
	Prince Rupert	06019	13408
	Victoria	06117	15601
	Prince George	06216	16604
	Kamloops	06316	23401
	Aklavik	06412	16901
	Dawson	06512	15107
	Fort Simpson	06611	17504
	Fort Smith	06712	17003
	Coppermine	06812	10101
	Chesterfield	06909	10704
	Nottingham	07009	06904
	Resolution Island	07103	01804
	Churchill	07212	14603
	Moosonee	07312	14906
	Calgary	07416	17108
	Prince Albert	07513	19106
	Qu'Apelle	07613	19002
	Minnedosa	07714	19103
	Winnipeg	07812	20210
	Port Arthur	07914	15606
	Toronto	08014	22107
	S.W.Point Anticosti	08112	15808
	St.John	08215	15816
	Sable Island	08318	16310
	St.George's	08414	16406
	St.John's	08517	17404

Nachträglich eingegangen.

Rumänien	Bukarest	57513	21404
	Roman	58015	20205
	Sulina	58113	24701
	Hermannstadt	58514	21406
Kenya	Kabete	61564	15999
Tanganyika	Tabora	62726	21500
Schweden	Haparanda	05014	18504
	Östersund	05113	16111
	Stockholm	05914	18006
Portugal	Coimbra	38219	19301

○ Beobachtung bis 11 Uhr, ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** Dienstag den 9. August 1938. Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Das skandinavisch-russische Hoch hat seit gestern erneut eine leichte Verstärkung erfahren. In der oberen Troposphäre liegt sein Kern wie gestern schon über Südnorwegen und wirkt als Steuerungszentrum für die subpolaren Druckwellen, die vom nordwestlichen Nordatlantik über die Dänemarkstrasse nach Spitzbergen heraufgeführt und dann über die Barentssee südostwärts nach Rußland bzw. Westsibirien hineingelenkt werden. Dementsprechend tritt der kalte östliche Bodenkern des Hochs, der gestern früh südlich vom Weissen Meer lag, heute am Oberlauf der Wolga in Erscheinung.

Polarluftzufuhr von der Barentssee brachte über Russland weitere Abkühlung: Die Morgentemperaturen am mittleren Ural liegen mit +6 bis +8° ziemlich tief; sie erreichen auch in Mittelrußland kaum +15°. Über Moskau ist die untere Troposphärenhälfte etwa 6° im Durchschnitt kälter als über Kjeller (Südnorwegen).

In Mitteleuropa bringt die antizyklonale Abzweigung dieses Kaltluftstromes, als kontinentale Warmluft auftretend, eine leichte Abkühlung bei gleichzeitiger Abnahme der relativen Luftfeuchte. Am Südrande der westrussisch-polnischen Kaltluftzunge (vgl. die Höhenkarte) liegt seit gestern ein Schlechtwettergebiet über der westlichen Ukraine; hier scheint in mittleren Luftschichten pontische Warmluft von Südosten her aufzugleiten. Das Störungsgebiet breitet sich langsam gegen Polen aus und wird wahrscheinlich auch im Osten des Reiches noch etwas wetterwirksam werden. Die Druckwellen der nordeuropäischen Zugstrasse bleiben für die mitteleuropäische Wetterlage weiterhin ohne Bedeutung; die gestrige Besetzung des nördlichen Fennoskandien durch maritime Polarluft macht jetzt neuer Warmluftüberflutung Platz.

Auch der Angriff der instabilen maritimen Luftmassen, der von Südwesteuropa her gegen das festländische Schönwettergebiet vorgetragen wurde und bis zur Linie Holland–Ostalpen kam, wird nun wieder zurückgeschlagen. Das mit dem südskandinavischen Höhenhoch rivalisierende nordafrikanische Höhenhoch (vgl. Aufstieg Marokko) hat im Bodendruckfeld noch zu wenig Stütze für eine Heransteuerung aktiver maritimer Polarluft. Die trockenwarme Ostwindlage bleibt.

Koenewald

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen**

Ort	Hamburg	Norderney	Kiel	Frankfurt	Fr'hafen	Wien	Berlin	Lindenberg	Breslau	Köln	Köln R.S.	Stuttgart	Swinemünde	Königsberg	Seckenheim
yyGG	09 06	09 06	09 06	09 07	09 06	09 06	09 06	09 05	09 06	09 06	09 02	09 02	09 06	09 06	09 08
500	-	(3-14)	(4-13)	-	(5-14)	(2-13)	(3-12)	-	(3-16)	(4-11)	-12	-13	(4-15)	(5-16)	(9-14)
600	4-6	3-5	1-5	1-4	9-6	3-4	3-5	-	3-5	6-5	1-4	-4	4-7	6-9	76-5.6
700	4+2	4+3	1+2	7-2	6+2	5+2	3+3	3+2	4+4	8+3	1+2	+3	6+1	7-1	92+1.9
800	6+8	6+9	4+8	3+11	6+9	7+9	4+10	5+8	5+9	6+11	9+10	4+10	7+10	5+8	70+10.0
900	5+17	5+19	2+18	4+17	7+14	6+15	5+15	5+14	5+15	5+18	9+17	7+16	3+19	4+16	71+14.9

Ort	Paris	Chartres	Lyon	Dijon	Cazaux	Charkow	Saratow	Taschkent	Alma-Ata	Moskau	Algier	Mildenhall	Malta	Mailand
yyGG	09 08	09 08	09 08	09 08	09 08	09 08	09 08	09 08	09 08	09 08	09 08	09 08	09 08	09 08
500	(-15)	-11	-	-	(-14)	-	-14	3-12	5-17	-	-13	-13	-	-
600	-7	-5	7-9	5-3	-7	-	9-7	3-2	5-6	6-9	-3	8-6	4+4	-
700	-1	+1	9-1	4+3	-1	-	9+1	3+9	[illegible]	7-4	7+3	9-0	5+14	-
800	+8	+8	6+8	7+10	+6	3+6	9+8	3+10	3+19	7+4	7+9	8+8	5+18	+11
900	+13	+14	9+14	6+16	+12	4+15	6+13	3+28	3+25	6+12	9+13	9+14	4+23	+16

Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)

mb	Hamburg	Norderney	Kiel	Frankfurt	Fr'hafen	Wien	Berlin	Lindenberg	Breslau	Köln	Köln R.S.	Stuttgart	Swinemünde	Königsberg	Seckenheim
500	(564.9)	565.1	567.1	(564.8)	562.2	563.8	566.6	-	564.5	565.9	566.1	564.5	567.2	565.6	563
600	427.9	427.3	428.7	426.1	424.8	425.1	427.9	-	427.5	427.4	426.9	425.7	429.7	428.6	425
700	307.0	306.8	308.4	305.3	304.2	304.4	307.0	306.9	306.9	306.4	306.0	304.7	310.0	309.4	304
800	200.4	200.0	201.8	197.8	197.1	197.2	199.7	199.6	200.0	198.6	198.5	197.3	203.2	203.3	197
900	103.4	102.6	104.3	100.2	100.4	100.3	103.2	103.0	103.3	101.1	100.8	100.4	105.6	106.7	100
1000	14.5	13.0	15.5	11.7	12.2	12.4	14.9	14.4	15.3	12.0	12.4	12.2	16.4	17.9	12
500–1000	(550.4)	552.1	551.6	(553.1)	550.0	551.4	551.7	-	549.2	553.9	554.0	552.5	551.0	547.7	551

mb	Paris	Chartres	Lyon	Dijon	Cazaux	Charkow	Saratow	Taschkent	Alma-Ata	Moskau	Algier	Mildenhall	Malta	Mailand
500	557	561	(557)	(564)	556	-	565	572	564	(561)	562	561	(580)	-
600	420	422	421	426	419	-	427	433	427	425	423	423	438	-
700	301	303	302	304	300	(305)	308	310	307	307	309	303	313	-
800	195	196	196	197	194	199	201	198	198	202	195	196	201	198
900	99	100	99	100	98	103	105	97	98	107	99	100	102	100
1000	12	12	12	12	11	16	17	7	7	20	11	12	11	12
500–1000	545	549	(546)	(553)	545	-	547	565	557	(542)	551	549	(569)	-

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Breslau	Plauen	Dresden	Köln	Ludwigshafen	Erfurt	Braunschweig	Magdeburg	Bergen	Schleud. Fz.	Berlin	Fassberg	Neu-Ruppin
yyG_1G_1	09 05	09 07	09 07	09 08	09 07	09 07	09 07	09 06	09 07	09 07	09 07	09 06	09 08
5 km [1]			↑ 1025					↑ 1120	4.4 1702			1120	
4 "			1120			3.9 1220		1320	1320	1230	3.3 1120	1125	
3 "	2.6 0945		1030			1225		1135	1230	1130	1130	1230	2.5 1745
2 "	0940	1220	0945		1255	1220	1.4 1035	1020	1225	0920	1250	1035	1240
1 "	0640	1520	1250	0505	1245	1025	1145	1140	1135	1030	1240	1240	1340

Ort	Köln	München	Fr'hafen	Würzburg	München	Öhringen	Augsburg	Stuttgart	Mannheim	Saarbrücken	Stuttgart	Frankfurt
yyG_1G_1	09 11	09 10	09 07	09 06	09 06	09 [illegible]	09 05	09 07	09 06	09 05	08 22	08 22
5 km [1]			1605				4.3 1715					
4 "	1230		-				1715	3.4 2105				
3 "	1310	2.6 1120	3405		1.2 1315		1415	3440		2.8 3000		
2 "	1240	1220	1205	1.6 1325	1510	1.3 1005	[illegible]	0805	1.2 0820	0305	1.5 3415	0936
1 "	0605	1210	0715	1115	1905	1105	2010	3605	0815	0410	3110	0546

Ort	Parma	Lagosta	Rom	Triest	Lyon	Châteauroux	Nancy	Zabern	Le Puy	Clermont	Antibes	Zabern	Toulouse
yyG_1G_1	08 19	08 19	08 19	08 14	08 18	08 18	08 18	08 18	08 18	08 18	08 13	08 13	08 13
5 km [1]	5.2 3230				6.0 2530				5.2 0545				
4 "	3130	4.2 3420		3.4 3030	4.5 2630	2215		2315	2645	2440	2930	2020	2505
3 "	2.5 3220	3.0 3420	2.7 3515	3315	2820	2330	2520	3105	2635	2530	3120	2130	2640
2 "	2940	2815	-	2.1 2410	3520	3315	0000	0210	2810	2210	3305	3110	2015
1 "	1.1 0305	1.4 2625	1.5 3230	1005	3620	2115	0410	3415	0315	0705	2615	3210	0910

Ort	Boscombe Down	Lympne	Mildenhall	Calshot	Biggin Hill	Kirchhain	Fassberg	W'haven	Berlin	Fr'hafen	Königsberg	Dresden
yyG_1G_1	08 18	08 18	08 18	08 17	08 17	08 17	08 17	08 13	08 13	08 14	08 13	08 13
5 km [1]						↑ -	↑ 0645	↑ 1030				↑ 3010
4 "	3.1 1430	3.5 1640	3.5 1925			1125	0725	1020		3.5 3425		3620
3 "	1325	1625	1825	1525	1525	1025	1315	1025	1140	3305	2.5 0610	0920
2 "	1625	1715	2010	1525	1725	1230	1730	1050	1140	3410	0305	1520
1 "	1830	1815	2515	1520	1715	1120	0925	1235	1050	3605	1210	1125

Ort	Fassberg	Bergen	Stralsund	Kiel	Köln	Danzig	Essen	Erfurt	Schkeuditz	Hamburg	Stuttgart	Hamburg	Berlin
yyG_1G_1	08 11	08 11	08 11	08 13	08 14	08 13	08 12	08 12	08 12	08 12	08 13	08 15	08 17
5 km [1]	↑ 0740	↑ 0815				↑ 4002			↑ 0225				4.7 1020
4 "	0825	1020				0805			0715			3.5 1120	1025
3 "	3.4 2625	0920			0000	1020		2.7 1110	1120		2.4 3305	1120	1030
2 "	1140	1030	1320	1430	1010	1305	-	1010	1130	1.5 1225	3110	1630	1030
1 "	1135	1030	1135	1140	2810	1510	0.8 2505	1110	1020	1125	3415	1140	1040

Ort	Königsberg	Köln	Frankfurt	München	Stettin	Dresden	Öhringen	Hannover	Schkeuditz	Köln	Ludwigslust	Wien
yyG_1G_1	08 16	08 16	08 17	08 16	08 17	08 15	08 10	08 15	08 17	08 [illegible]	08 19	08 16
5 km [1]						4.5 1115				1415		↑ 3110
4 "	3.5 0105	2305				0820		3.5 0920	3.8 1590	2610		3320
3 "	0510	2220	0915			1330	3010	1430	0000	4610		5515
2 "	0630	2205	2.1 0710			1520	3215	1020	0935	2005	1030	2815
1 "	0820	3215	3310	0.9 3305	0815	1030	3010	0930	0710	3610	1930	1010

[1] Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Dienstag, den 9. August 19 38

Ausland-orte	Gestern 14 Uhr			Gestern 19 Uhr			Heute 8 Uhr		
	wwVhKh	DDFWN	PPP TT	wwVhKh	DDFWN	PPP TT	wwVhKh	DDFWN	PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto				01762	28644	44417	01690	00014	16516
Lissabon				01752	32603	44626	01791	30301	19934
Praya (K. V. Inseln)	14794	09314	49018						
S.Vincent (K. V. Inseln)	03744	12628	40226	05744	09426	04427	01543	04524	40585
Pargo				01851	32211	18224	00990	[illegible]	49520
Pt Delgada (Azoren)	04454	06414	26126	01963	12213	24327	01952	32103	25418
Horta (Azoren)	04863	14203	24226	01963	14363	23826	01852	16109	25020
Mailand				02762	00024	48229	06474	00026	13420
Genua				05754	44225	40526	01764	00005	19726
Florenz	42765	24125	08424						
Rom				02763	57303	44527	00690	00000	18723
Terranova P				00790	24200	41030	00790	00000	19127

Ausland-orte	Gestern 14 Uhr			Gestern 19 Uhr			Heute 8 Uhr		
	wwVhKh	DDFWN	PPP TT	wwVhKh	DDFWN	PPP TT	wwVhKh	DDFWN	PPP TT
Messina				02784	[illegible]	44627	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Tarent	02865	04845	04526	02965	04426	44427	00838	04100	47945
Malta	01852	42202	42225	00540	38300	44128	04896	04800	[illegible]
Belgrad	02890	40345	44225	[illegible]	08287	44924	03887	15447	43846
Üsküb	02864	00425	40222				03644	08999	13227
Split	02142	22348	04329	02113	02445	04427	04893	40103	41127
Bukarest	02774	43106	43429	02674	48446	44724	03796	04114	44495
Sofia	02895	40345	44027	52873	00348	44921	01862	00004	13319
Archangelsk	02764	24217	23446	02780	46345	20244	03765	20348	13475
Franz-Josephs-Land				40209	48223	44412	03678	04048	09601
Leningrad	01863	04215	22425	00790	08400	24922	09462	14402	43619
Ust Zylma	02865	03725	44614	02865	05625	47613	01950	30433	46702
Moskau	40766	04214	41922	01763	78126	20328	05664	06143	20316
Astrachan	00780	04430	47828				00490	32566	17821
Kijew				02766	30127	48621	03540	01126	49218
Odessa	01461	08215	06525				00690	04400	14421
Swerdlowsk	02843	00047	08218	02848	09048	02514	01641	48201	18908
Marokko				01773	08213	40233	05790	06000	14413
Algier				00840	04000	44738	05649	17647	05428
Tunis				01816	04210	45127	07649	00001	13423

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Belle Isle	B			32305	15609
St.George's	G			24802	17X14
St.John's	R			32303	19X15
Clarke City	Y			16203	16X15
Chatam	C			08205	17618
Sable Island	S			24202	18X18
Halifax	H			42201	17619
Eastport	M			00001	17620
Boston	B			04260	16X20
Nantucket	N			04203	15321
Atlantic City	A			16503	15621
New York	Y			04260	15X22
Bermuda	Z			00001	23X21
Quebec	Q			24200	16622
Chibougamau	M			12260	17X12
Moosonee	U			08300	19614
Doucet	D			16201	17X17
Ottawa	T			00001	15X22
Parry Sound	P			24201	16524
Buffalo	B			32201	15X28
Cleveland	C			32202	17X26
Cincinnati	O			32103	17X29
Washington	W			24201	15628
Norfolk	N			20303	17628
Wytheville	V			28202	20X22

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Cape Hatteras	H			26401	19626
Wilmington	Q			20302	20627
Charleston	S			16301	21X28
Atlanta	A			20160	19X23
Jacksonville	J			12201	20X28
Tampa	T			12301	19530
Miami	M			08400	19X28
Key West	K			08300	17X29
Pensacola	P			16402	18X27
New Orleans	N			20202	17X27
Galveston	G			16302	16X30
Vicksburg	V			16203	16X24
Little Rock	L			16301	15X39
Nashville	T			24202	17X29
St.Louis	S			08302	17X19
Kansas City	K			16302	12X37
Chicago	C			32201	17X26
Charles City	I			12200	15628
Green Bay	G			20300	17628
Duluth	D			08201	16849
Withe River	R			32202	20X19
Sioux Lookout	L			08301	18622
Winnipeg	W			04300	15X27
Bismarck	B			08401	08X32
Huron	H			16201	09637

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
North Platte	N			08301	08X33
Dodge City	K			16601	07636
Dallas	T			16301	13X34
Corpus Christi	C			12400	15430
El Paso	P			08301	09X33
Santa Fe	S			16302	11627
Flagstaff	F			28260	15X17
Denver	D			12301	05X34
Salt Lake City	U			00002	07X31
Lander	L			32202	10626
Rapid City	R			28102	06633
Miles City	M			28302	01629
Helena	H			28203	10X27
Tatoosh	T			24201	17673
Roseburg	O			32201	16X26
Boise	B			28300	08X28
Tonopah	N			12001	08627
San Francisco	S			24301	15X18
San Diego	C			24301	15X26
Honolulu	H			08401	15628
Midway	M			06201	20627
Ketchikan	K			28201	19X23
Juneau	J			16200	21X23
Cordova	C			24200	26X16
Fairbanks	F			16300	21X24

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Nome	N			16360	11X11
Barrow	B			16302	13X11
Atka	A				
St. Paul	P			12400	06X01
Aklavik	Y			12202	15X22
Coppermine	M			26402	12617
Ft.Simpson	S			01201	19X24
Ft. Smith	F				
Fairview	W			04202	13X17
Kamloops	K			32201	12X28
Edmonton	D			04360	19X11
Medicine Hat	H			32201	17X27
Prince Albert	P			12302	15X20
God's Lake	G			24100	22X22
Churchill	C			28302	17618
Chesterfield Inlet	I			28602	06616
Nottingham Island	N			20360	04X04
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			24301	04X02
Cartwright	W			04200	14X07
Coco Solo	S			24202	11X28

Schiffsmeldungen.

vom 8. August 1938

Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dvapp
Schwaben	26501	16201	14303	16613	3 02x8	60920	25301
Oldenburg	20359	35601	16302	21825	3 0113	50913	54300
Caribia	20375	34807	14422	20623	3 3008	50908	–
Gen. Osorio	20033	28607	14201	12825	3 1083	69813	–
Brake	20226	01107	08502	14726	3 3044	47224	54808
Hansa	20449	31413	20303	11620	3 5xx8	42449	27300
Europa	20459	27313	16447	77218	3 4006	50946	6x310
Bremen	20446	43013	14225	11622	3 32x5	40985	29817
Oldenburg	20350	37713	00025	18723	3 3815	79985	53305
Wesermünde	20422	35013	18425	19825	3 3815	34584	15307
Wadai	20490	06613	24325	15777	3 5xx7	61767	–
Caribia	20362	35613	14403	19x23	3 8018	60916	–
Westfalen	25038	32413	12402	15126	3 1166	42123	00105
Iberia	20352	63113	26101	24827	3 1003	51603	15300
Gen. Artigas	25739	36313	12301	18826	3 2003	64302	45309
Clara Hugo Stinnes	28501	22523	28103	17618	3 03x8	53620	–
Skagerrak	20355	35913	10322	21822	3 87x7	70054	–
Gen. Osorio	20045	29113	16302	14827	3 1065	44324	–
Cap Arcona	25114	35113	12301	46825	3 1083	41303	–
Westernland	20409	61313	24322	19623	3 9xx8	74468	–
Brake	20222	62013	10603	18728	3 82x8	47223	54815
Pennland	20500	40713	28205	13676	3 02x8	50940	65300
Hamburg	20477	34213	76281	14010	3 6xx8	52648	67816
Cap Norte	25099	35719	14912	15927	3 2004	41274	15xxx
Orinoco	20342	47019	28325	16826	3 2003	30913	65301
Brake	20214	62019	11505	11721	3 62x8	37324	44317
Westfalen	25038	32470	13362	12829	3 2566	42124	00607
Iberia	20355	61519	24201	23828	3 1003	49603	15xxx
Gen. Artigas	25756	26919	12402	16926	3 3605	54325	45803
Skagerrak	20347	37319	15364	20421	3 6xx8	–	–
Cl.Hug. Stinnes	20504	25019	23103	17717	3 57x8	40924	–
Oldenburg	20349	38619	14322	16723	3 6xx8	70908	53806
Pennland	20580	13119	30302	15716	3 1405	50024	65305
Bremen	20458	39419	14401	12821	3 6024	30914	29414
Europa	20482	39419	19301	14722	3 6095	41554	6x602
Hamburg	20471	36019	20202	11721	3 1406	41621	67808
Wadai	20480	05719	24102	14819	3 5xx7	31087	–
Westernland	20412	59119	28202	18825	3 4xx5	42625	–
Caribia	20360	37619	14425	18828	3 3xx5	60015	–
Wesermünde	20482	32819	18425	21824	3 2645	34584	15301
					3		
	20451	22013	28212	23727	3 8204	61713	15406
	20474	15013	18221	15416	3 8xx8	60050	75308
	20480	10713	26203	18721	3 8xx8	28028	45813
	20407	26013	25213	15874	3 6xx8	41821	68300

vom 8.u.9. August 1938.

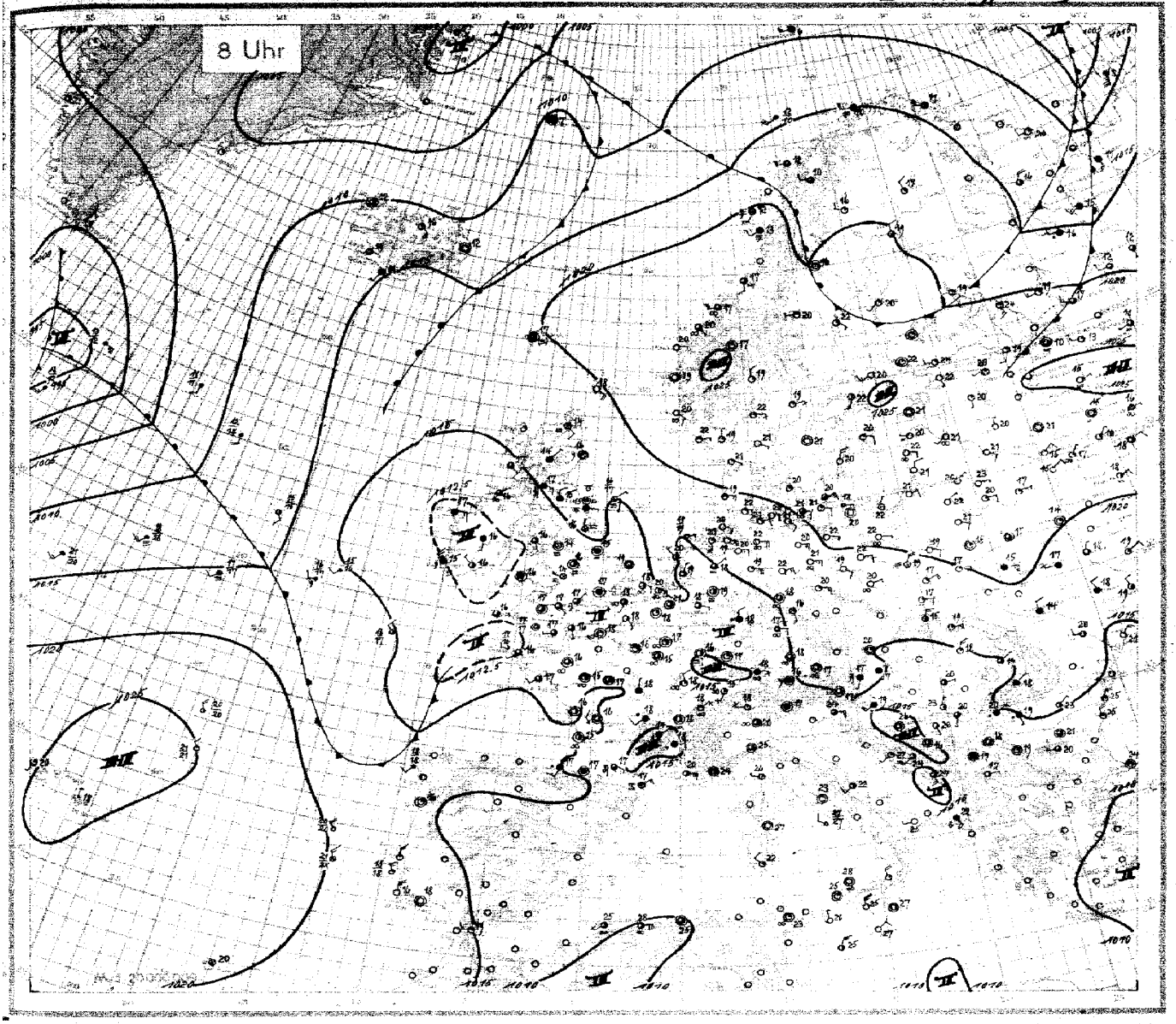
Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dvapp
Hamburg	30464	46001	20302	40621	3 6104	64024	67806
Oldenburg	30349	38401	44622	45725	3 3x8	41348	53810
Brake	30402	64001	08503	16727	3 42x8	32294	44600
Bremen	30468	35701	42202	42821	3 1415	50912	29300
Pennland	30501	45401	00002	47816	3 7xx7	58027	65305
Wesermünde	30437	34401	48401	24824	3 4403	34502	45304
Ussukuma	30461	07501	24362	44817	3 4007	60987	
Orinoco	30340	48501	28302	45727	3 42x4	32744	65305
Hansa	30489	25901	26257	47618	3 5xx8	40768	27300
Cap Arcona	35074	33201	47402	45826	3 2004	32344	–
General Artigas	35144	37301	40325	48824	3 4xx8	64388	45806
Clara Hugo Stinnes	30506	48007	20103	47747	3 xxx8	50958	–
Iberia	30359	59901	24204	22827	3 4002	44602	45xxx
Gen. Osorio	30073	28101	20203	45830	3 43x8	24426	–
Caribia	30340	39401	44581	45724	3 3xx8	50968	–
Nordenham	30245	49701	04201	48827	3 0012	43412	44309
Europa	30475	35001	18302	42720	3 44x5	50924	6x600
Westernland	30446	56901	28202	48823	3 7x35	84624	–
Bremen	30476	32207	20303	43821	3 4008	30918	29303
Hansa	30492	23407	22246	46247	3 xxx9	50949	26307
Clara Hugo Stinnes	30507	46207	20149	46245	3 xxx8	60949	–
Europa	30465	38907	21303	40720	3 3008	40958	6x409
Westernland	30446	55007	02202	47823	3 7x27	82627	–
Usambara	33410	42607	28200	48827	3 0000	44200	–
Caribia	30328	48607	20444	46725	3 9xx6	46985	–
Hamburg	30456	42507	20302	42618	3 9xx6	72686	67405
Pennland	30501	47607	24254	46546	3 6xx8	40958	65604
Iberia	30363	57207	24201	20827	3 4002	54602	25xxx
Orinoco	30334	50507	28301	44846	3 4002	34761	65603
Skagerrak	30349	38907	44461	47625	3 62x8	44454	–
Cap Arcona	35061	32607	42402	44856	3 3077	42307	47xxx
					3		
					3		
	30230	46607	04480	43821	3 0000	44400	44340
	30223	47107	02300	09721	3 0000	22400	–
	38555	02507	06102	45110	3 xxx9	61249	23905
	33539	05207	03201	46719	3 0923	44280	45300
	33524	04007	30205	45619	3 47x7	49944	55300
	30477	03507	00002	45607	3 44x7	40027	45340
	30140	34207	05302	42824	3 5xx5	73415	64806
	30488	42407	23302	45744	3 83x7	60024	25803
	30415	21007	28201	25821	3 2003	45763	55300
	30486	05307	24102	45747	3 3xx6	34613	55501
	30525	24407	42202	44745	3 47x7	72627	26305
	30357	42507	29401	48930	3 4083	49842	55304

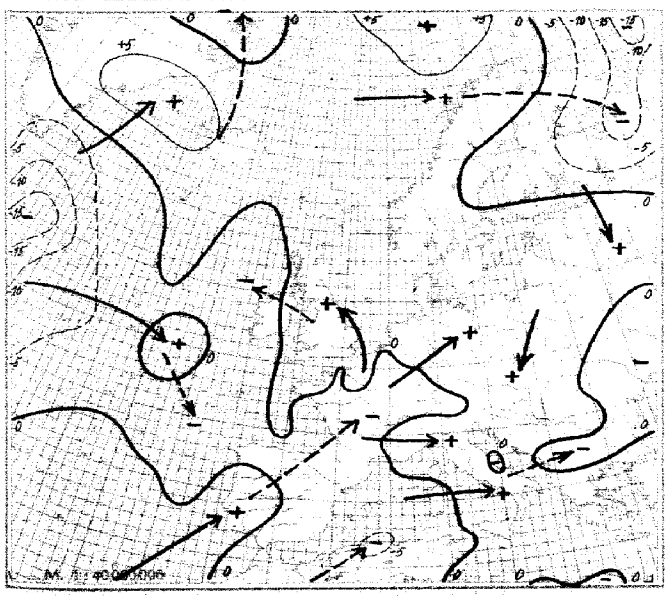
Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT
Rheinland	20548	30709	22202	08710
Gonzenheim	25238	44811	08403	17819
Max Berendt	20364	31613	17402	11826
Kelkheim	28514	42613	43301	41918
Albatross	23373	10913	28101	14926
Rhakotis	21373	31413	44302	23824
Preußen	23547	13114	06501	19824
Fischdampfer	23560	05113	12401	27818
"	23512	00018	10210	16816
"	23582	00019	70200	95118
"	26605	16619	04385	14014
"	20585	12820	08360	41819
Gonzenheim	25247	42620	08625	14918
Albatross	23371	11419	28200	10928
Rhakotis	26308	32719	24401	21825
Kelkheim	30504	45201	24691	08913
Max Berendt	30568	40201	42362	46325
Preußen	33547	26701	04401	20949
"	23549	45723	04301	30918
Patria	33541	28904	01807	24820
Albatross	33370	44804	32400	44926
Rhakotis	30363	34701	46322	20724
Albatross	33368	42307	32400	44926
Pommern	39545	46407	42701	24748
Preußen	33546	41811	06101	22821
Fischdampfer	33545	07807	40400	20820
"	33656	27207	22241	28413

SEEWARTE

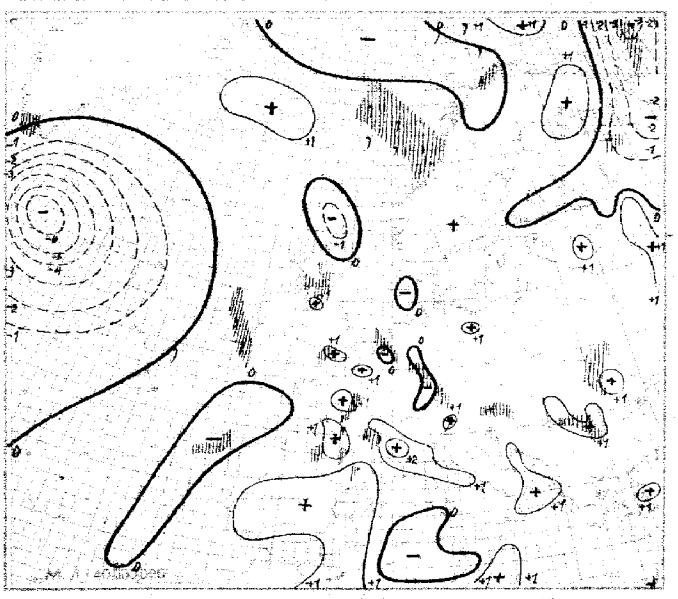
Wetterlage von heute morgen:

Dienstag, 9. August 1938





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar
Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Ausland

Feuerschiffe + / Küstenorte ○ III

Gestern 14 Uhr / Gestern 19 Uhr

Station		14 Uhr C Cₗ	ww VhNₕ	DDF WN	PPP TT	U Cₕ app	Bemerkungen	19 Uhr C Cₗ	ww VhNₕ	DDF WN	PPP TT	U Cₕ app	RR	Bemerkungen
Torgilsbu	○006													
Myggbukta	○000	02	11984	12304	12305	36302		10	02990	12317	01793	87801	00x90	
Jan Mayen	○001	5x	09932	27524	14829	94305		5x	02955	22225	04798	9x091	14921	
Spitzbergen	○002	81	10824	29448	xx506	41081		63	11153	27427	00705	80109	02491	
Bäreninsel	○003	81	03848	24118	11806	11212		5x	08432	23753	03407	99441	93340	
Vardö	○004	5x	04668	24468	11417	8x603		5x	64657	36247	11711	9x702	14261	
Ingöy	○005	84	81728	21889	110813	81302		52	63524	23666	42511	9x210	01351	
Andenes	○009	83	03846	22562	17014	9x204		87	04945	22527	17911	8x303	97371	
Röst	○011							54	08145	20427	20342	8x201	17290	
Nordöyan	○014	70	04903	20243	22618	84302		70	04963	20143	22517	71812	00190	
Krakenes	○021	15	02951	20414	22522	61304		44	02981	20324	22522	64801	00191	
Utsira	○028	30	04962	31202	24223	60300		05	01990	32212	21921	71308	00190	
Lista	○030	40	01994	12401	23224	51300		10	01961	12301	21723	71303	00180	
Ferder	○036	20	04861	29402	22624	61402		51	01961	24704	21625	63802	00190	
Dombaas	045	39	02974	00025	21226	34864		15	02973	00049	20622	96891	00249	
Haparanda	050	04	01990	20342	18222	61808		03	01990	21214	17521	60805	00240	
Jönköping	053	10	01962	32202	21528	50402		16	01962	02112	21122	70301	10240	
Wisby	○054	20	01962	04302	22623	60801		00	00990	12400	21523	50803	00180	
Riksgränsen	055	5x	50429	24208	18341	0x412		5x	02729	22227	19011	09301	01140	
Stensele	056	04	02880	24125	18923	58602		00	01990	24121	18720	62300	00240	
Härnösand	○057	10	01870	16514	22322	62802		04	01970	18514	21619	72803	00198	
Stockholm	059	30	01964	10214	22627	58403		14	04971	16313	22424	64503	00280	
Kalmar	○060	20	01942	08202	22323	80301		60	00990	08240	22124	70301	00193	
Gällivare	061	44	01853	26315	15822	x2602		44	02953	28515	16319	52101	11230	
Valentia	○101	5x	03838	30428	14117	8x602		5x	03738	30468	13516	9x802	97271	
Blacksod Point	○104	02	03740	32328	13946	60805		60	64626	32368	12916	00804	08341	
Malin-Head	○105	80	26657	05117	13546	90601		60	05538	04158	12715	08612	06050	
Lerwick	○110	03	02790	16345	20017	80203		00	00890	16110	14818	80200	00xx3	
Stornoway	○111	44	23762	12218	15621	67603		54	01662	08414	15221	52666	00280	
Tiree	○113	53	12864	04265	18618	8x601		5x	01866	40416	12718	8x601	92180	
Aberdeen	○116	04	00790	08201	17718	71200		04	00790	05100	17238	61801	00171	
Tynemouth	○124	60	03533	14248	13516	00101		50	46236	02248	13616	00101	00120	
Holyhead	○125	58	02564	27127	11517	91300		53	02643	00265	11418	31601	01069	
Yarmouth	○137	5x	03548	13348	13218	91303		07	01658	23414	13121	80300	00260	
Croydon	151	2x	02765	18265	13024	64301		24	01863	14213	12923	65403	97851	
Scilly	○158	8x	02647	32157	12218	8x602		6x	02747	00047	11918	8x801	01171	
Guernsey	○168	13	01852	10414	13221	70300		53	08755	09418	12818	80300	00170	
Reykjavik	170	29	02864	16x26	09545	7x803		8x	02637	16527	10316	7x402	91170	
Bolungarvik	○172	44	02963	18626	05546	8x305		5x	03258	18428	06646	8x303	00190	
Akureyri	○174	34	02940	16527	08048	50402		04	01950	12413	08320	60501	03090	
Seydisfjord	○176	03	09990	20511	08415	63302		08	09990	20512	09117	63303	00481	
Westmann-Insel	○178	6x	67109	14659	11912	0x410		5x	57109	12555	12312	1x300	11211	
Kopenhagen	○181	40	01861	10301	18823	60300		00	00890	40500	19423	60300	00360	
Skagen	○182	20	01851	19101	22223	73301		00	01890	28101	21223	73801	00180	
Hanstholm	○183	00	01890	04201	20824	81300		00	00890	08200	20823	80300	00280	
Blaavandshuk	○184	10	01861	10302	17927	62301		50	01861	10291	17826	50300	00180	
Hammershus	○185	10	01862	04402	20722	70302		60	02854	06314	26320	90301	00281	
Scoresbysund	190	54	04867	06497	03604	9x905		xx	64718	08128	13607	9x300	00xxx	
Thorshavn	○191	5x	44309	12149	19247	7x301		5x	48229	12149	19646	7x302	00121	
Julianehaab	196	6x	03668	20198	08406	9x100		5x	03768	20228	02209	7x814	xxxxx	
Godthaab	197	xx	03758	16658	0690x	9x109								
Godhavn	198													
Angmagsalik	199	5x	62469	00059	99905	9x405		57	13754	16228	02610	7x204	xxxxx	
Rochefort	201	80	02754	24316	15523	53801		66	02756	26326	14721	60402	00250	
Biarritz	202	89	03754	26228	15020	8x803		8x	03858	36228	14521	7x802	00210	
Calais	208	20	04643	20223	13522	60102		99	01744	00096	13420	8x300	92241	
Lyon	210	30	01863	20203	14225	50605		24	01862	02202	13524	50601	00250	
Brest	211	70	02755	20515	12317	80300		34	02753	20516	12117	80303	00280	
Paris-Le Bourget	215	6x	0257x	xxxxx	14524	6x200		87	02774	14226	12924	55603	00260	
Perpignan	216	34	02863	18124	12930	13706		14	14864	00025	11926	63501	00300	
Tours	222	13	02754	22126	14322	50803		87	02773	00086	13721	63602	97231	
Ajaccio	226	10	01971	20101	12331	40901								
Le Havre	230	20	02864	24104	13923	67703		62	61844	20788	15819	8x407	xxxxx	
Marseille	231	10	01861	59501	13028	50204		04	01992	22501	12647	53008	0290x	
Zürich	281	9x	95665	28026	14919	8x501		17	02609	16196	15626	8x201	02240	
Lugano	284	11	14710	24198	10220	7x813		04	04791	20404	19621	70610	11250	
Helder	○291	92	03890	20228	14621	88230		66	02854	28225	15120	80601	00120	
Vlissingen	○292	35	11812	20423	14024	51304		55	02666	02308	13922	70300	00010	
De Bilt	293	27	12644	08126	14422	73801		62	61637	34268	14327	8x000	97238	
Nord-Hinder	+298	14	01741	12101	13720	x1803		04	05598	01963	14020	8x201	00418	
Terschellingerbank	+299	50	12764	18414	14922	xxxxx		64	05563	01814	15422	28481	00211	
Memel	○467	20	02764	28214	20724	60300		20	04763	00093	20225	60602	97070	
Riga	470	34	01863	32413	21524	63803		64	01890	32312	21619	60300	00240	
Dorpat	476	20	01634	14213	20421	40841		20	01612	06103	22322	71300	00250	
Filsand	477	20	04851	22601	22622	x0300		00	00990	02100	22920	x0804	00220	
Helsinki	481	20	01863	14303	23123	70803		00	01890	12202	23120	63601	00230	
Sortavala	482	08	11891	12503	23820	73804		08	03880	16218	22618	73804	00210	
Kuopio	484							30	02840	22025	22321	40300	00260	
Sodankylä	485	25	02761	14424	24223	54814		89	40764	21185	18118	66802	91240	
Prag	520							70	01863	x6413	12325	31404	0xx60	
Budapest	541	21	12863	30217	11925	6x903		99	95766	29127	13823	7x401	12271	
Debrecen	545	11	05764	18415	12726	55803		12	51764	12246	13120	8x310	96291	
Fünfkirchen	547							6x	13869	04298	12022	7xxxx	08281	
Warschau	552	11	02764	23415	18226	46804		10	01761	10215	17422	56300	00290	
Krakau	556	77	11753	41514	16323	52803		70	01762	14412	16420	30201	00240	
Lemberg	558	87	02754	02579	17821	5x703		47	02755	08327	16518	6x603	00220	
Pinsk	562	24	02744	10375	14125	36803		87	81744	10215	19120	44302	97260	

Heute 2 Uhr / Heute 8 Uhr

Station		2 Uhr C Cₗ	ww VhNₕ	DDF WN	PPP TT	U Cₕ app	Bemerkungen	8 Uhr C Cₗ	ww VhNₕ	DDF WN	PPP TT	U Cₕ app	RR	Bemerkungen
Torgilsbu	○006													
Myggbukta	○000							00	01990	02111	99408	96800	00490	
Jan Mayen	○001							6x	03458	00026	10187	9x301	00890	
Spitzbergen	○002							5x	91848	27258	16803	8x202	91881	
Bäreninsel	○003							5x	03948	23658	08606	7x901	95399	
Vardö	○004							8x	01366	26476	13611	7x204	97398	
Ingöy	○005							xx	67119	24569	14610	8x904	91331	
Andenes	○009							11	02957	22426	18112	8x402	00881	
Röst	○011							xx	59209	19499	20405	04201	97231	
Nordöyan	○014							74	04963	16935	23617	8x900	00491	
Krakenes	○021							06	00936	03100	23038	78301	00191	
Utsira	○028							00	05990	12200	22700	76901	00190	
Lista	○030							60	01990	06101	22622	61301	00190	
Ferder	○036							80	01890	08801	23322	71303	00690	
Dombaas	045							00	01990	00001	24819	71301	00100	
Haparanda	050							03	02990	31476	10019	67303	00140	
Jönköping	053							00	00990	00000	22321	80300	00080	
Wisby	○054							10	01991	10214	23940	80302	00090	
Riksgränsen	055							54	02836	24926	19510	09101	07096	
Stensele	056							04	01980	00024	20316	72300	00106	
Härnösand	○057							05	01890	15113	22912	60300	00990	
Stockholm	059							20	01961	18119	24022	60301	00150	
Kalmar	○060							00	00890	03340	21530	90301	00180	
Gällivare	061							43	01962	26219	18316	52300	00110	
Valentia	○101							5x	92618	28468	12615	0x403	13261	
Blacksod Point	○104							50	03718	08368	11617	40303	08891	
Malin-Head	○105							80	05665	04145	13916	46303	00060	
Lerwick	○110							00	00858	18410	19318	70705	00xx0	
Stornoway	○111													
Tiree	○113							5x	88765	14935	14317	81303	00270	
Aberdeen	○116							xx	57209	00049	17760	0x402	97191	
Tynemouth	○124							50	45738	08148	15315	00303	98111	
Holyhead	○125							03	64790	14116	13816	98302	97071	
Yarmouth	○137							53	02459	00015	14319	98403	00260	
Croydon	151							86	05675	00668	14319	8x806	97451	
Scilly	○158							92	02743	06117	13716	0x403	00070	
Guernsey	○168							03	08790	24117	13817	0x603	01x07	
Reykjavik	170				194xx			58	01915	09715	18611	80301	00xxx	
Bolungarvik	○172				080xx			57	02947	00027	09912	8x913	00xxx	
Akureyri	○174				111xx			46	61990	49419	11316	60301	00xxx	
Seydisfjord	○176				107xx			03	01990	00014	11812	80303	00xxx	
Westmann-Insel	○178				116xx			5x	03718	18148	14911	0x101	02xxx	
Kopenhagen	○181							01	01753	08114	21120	98300	00170	
Skagen	○182							00	00890	14100	22421	80302	00180	
Hanstholm	○183				.			06	01890	10101	23581	70300	00180	
Blaavandshuk	○184							10	01859	08302	18819	70300	00180	
Hammershus	○185							57	02764	04316	22220	98300	00270	
Scoresbysund	190													
Thorshavn	○191				20xxx	xx301		5x	09846	00046	19413	50360	00120	
Julianehaab	196	5x	64548	00068	04406	9x100								
Godthaab	197	00	00940	34260	06304	90906								
Godhavn	198	xx	56249	14369	07405	xx603								
Angmagsalik	199	4x	02857	57327	05108	9x204								
Rochefort	201							83	02754	00044	14916	60305	00130	
Biarritz	202							6x	62638	18268	16117	0x304	03192	
Calais	208							84	65644	18184	13518	98409	97151	
Lyon	210							07	08498	00014	14318	83406	00140	
Brest	211							82	02745	20187	14316	00303	03731	
Paris-Le Bourget	215							84	02745	00015	14316	82185	00140	
Perpignan	216							98	95758	04399	14219	98066	08112	
Tours	222							54	02659	00026	14617	83405	00191	
Ajaccio	226													
Le Havre	230							14	05652	01013	14118	81302	93101	
Marseille	231							27	02861	08189	14320	83108	91191	
Zürich	281							6x	05546	08159	14617	0x601	97190	
Lugano	284							05	01990	24044	13818	70102	00158	
Helder	○291							80	04857	28127	15330	80601	96081	
Vlissingen	○292							05	05590	10315	14910	80100	92080	
De Bilt	293							77	02653	02167	14419	90340	01171	
Nord-Hinder	+298							84	06574	18214	14018	xxxx3	97319	
Terschellingerbank	+299							34	01764	28216	14919	x8303	00118	
Memel	○467							00	00890	01210	21627	70303	00180	
Riga	470							00	05690	20100	22321	65009	00190	
Dorpat	476							00	01796	16105	24420	75304	00136	
Filsand	477							00	00790	00400	23181	x0303	00160	
Helsinki	481							00	01990	24944	23914	64800	00150	
Sortavala	482							04	01290	14302	21124	66803	00140	
Kuopio	484							00	01993	24498	19119	98300	00110	
Sodankylä	485							03	01890	30513	19617	69709	00090	
Prag	520													
Budapest	541													
Debrecen	545							04	01890	01311	14618	71849	99140	
Fünfkirchen	547													
Warschau	552							00	00790	10200	20119	60301	00110	
Krakau	556							17	01762	08263	18917	70301	00100	
Lemberg	558													
Pinsk	562							53	02744	00066	21117	81100	00111	

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg

Jahrgang: 63 Nr. 222
Seite 1

Mittwoch, den 10. August 1938

Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland – Gestern 14 Uhr / Gestern 19 Uhr

Orte	JJJ	14h CL CH	14h ww Vh Nh	14h DDF WN	14h PPP TT	14h U CH app	19h CL CH	19h ww Vh Nh	19h DDF WN	19h PPP TT	19h U CH app	19h RR TxTxE
Hamburg Seewarte		41	14871	08101	46828	20605	40	04871	40450	44828	30512	03250
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	40	04871	08411	46124	20805	00	04987	08300	46828	30613	40250
Bremen	442	40	00890	45500	45129	20803	00	00890	04210	4x128	20533	00301
Wilhelmshaven	430	40	01701	40502	44429	31702	11	00790	01400	45424	40502	03300
Nordhorn	402	34	04890	04402	43728	52802	00	04890	04413	43625	62481	61303
Hannover	421	40	05790	43500	45125	50805	06	01890	45402	44627	21502	02301
Essen	437	56	14440	24451	43921	8x302	94	97525	47458	44417	24437	05834
Köln	436	52	16654	00037	44823	63403	58	95645	39553	45221	72581	04242
Aachen	407	75	15564	06345	43924	6x412	56	02915	45387	45221	61573	10251
Frankfurt/Main	412	30	05154	14427	44124	63801	57	03765	04125	45221	93801	02241
Stuttgart/Böbl.	443	47	93745	08426	42022	14107	87	64854	20496	43020	83392	02251
Saarbrücken	441	34	83255	04321	42325	52764	87	02962	12126	42422	78201	00270
Friedrichshafen	444	33	02753	20324	42124	63904	39	43755	02397	42548	73221	44261
München	414	87	05744	06326	42921	47706	97	41744	04431	42616	71701	08231
Nürnberg	426	87	41745	24437	48722	74824	52	05764	00097	43718	8x401	02220
Hof	451	40	04873	82393	43824	54803	04	05830	40243	43521	41300	00240
Erfurt	446	20	04463	44364	43628	23905	87	02863	08226	43225	84400	00250
Dresden	410	44	04174	43582	45527	30705	06	04950	40504	44925	35331	03270
Schkeuditz	449	30	04530	12502	45428	23903	04	04990	09401	44627	23503	00290
Magdeburg	408	40	01171	40501	45129	23x17	04	01850	04402	44728	20501	00300
Berlin	440	40	04675	04403	47529	20807	40	01874	08301	46328	20604	03202
Grünberg/Schl.	420	40	04154	12401	47521	30907	00	00890	12200	46326	30402	20290
Breslau	411	40	04461	04404	47027	31807	00	00890	06240	46025	40x01	00270
Gleiwitz	454	45	02765	06325	47013	40802	40	04772	08342	46424	35504	00240
Königsberg	422	56	40664	06224	20525	54903	32	04473	02293	20221	73502	87240
Danzig	405	56	04973	04393	20726	40903	26	04874	02203	20422	70811	09270
Stettin	404	40	04964	44214	44428	30905	20	04863	06213	46048	50503	00290
Mirow	450	40	14972	43532	48721	20805	40	04472	04902	47125	40401	00840
Kiel	460	40	04462	04532	48427	40802	04	04890	04401	47247	40802	00530
Flensburg (Flghf.)	400	40	41751	09464	47928	20801	00	05750	08241	47625	61402	00250
Wien	501	20	02844	04224	43427	43805	50	02764	24425	42724	63801	00830
Klagenfurt	502	27	42754	44327	43324	7x803	47	02771	08226	47219	7x301	00220
Innsbruck	507	63	64745	00048	42821	66783						
Graz	505	53	14475	24248	45646	0x411	52	46775	24147	44846	2x904	20181
Salzburg	508	35	42754	04226	42924	42819	87	40765	20429	43219	7x203	01250

Deutschland Binnenland – Heute 2 Uhr / Heute 8 Uhr

Orte	JJJ	2h CL CH	2h ww Vh Nh	2h DDF WN	2h PPP TT	2h U CH app	8h CL CH	8h ww Vh Nh	8h DDF WN	8h PPP TT	8h U CH app	8h RR TnTnE
Hamburg Seewarte							00	05590	08590	48111	60101	00190
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	04	00790	03301	48220	60201	20	01772	03301	48221	60102	00140
Bremen	442	00	00890	46200	xxxxx	xxxxx	44	01791	08201	46820	50501	00150
Wilhelmshaven	430	00	00790	04400	47319	60102	00	05790	40401	47519	21301	00170
Nordhorn	402						04	01890	08213	44117	20301	00120
Hannover	421	00	00890	41300	47015	70301	00	05790	40301	47519	61003	00130
Essen	437						54	05465	12114	43626	91301	91160
Köln	436	55	01765	00028	44118	9x203	02	05687	13367	43918	9x201	99128
Aachen	407	45	01272	06302	49119	70900	98	25645	16286	43518	0x200	25171
Frankfurt/Main	412	97	81765	06168	45919	9x900	47	61655	12268	44617	3x400	14128
Stuttgart/Böbl.	443						54	15655	00028	45216	03105	97151
Saarbrücken	441						6x	61626	00068	46017	9x203	12741
Friedrichshafen	444						6x	62647	20268	45917	9x193	03150
München	414	5x	02767	00022	43846	9x359	57	05644	24328	45746	9x309	11150
Nürnberg	426	43	01761	00014	45015	90400	27	02861	40115	45049	72002	91130
Hof	451						01	05790	12102	46117	76300	00100
Erfurt	446						04	05x50	00014	46320	54303	00110
Dresden	410	00	05890	00000	47146	60300	05	40830	40102	47620	51300	00130
Schkeuditz	449	00	01890	021201	47518	53000	00	01790	10203	47622	54102	00140
Magdeburg	408						05	05790	10002	47520	50402	00130
Berlin	440	00	00890	07200	48120	50301	00	05690	04160	48422	57002	00170
Grünberg/Schl.	420	00	00790	42200	48316	70102	00	00790	12100	49618	60300	00120
Breslau	411	00	00890	46100	47915	86101	00	05790	05200	48518	60201	00140
Gleiwitz	454	00	00790	06100	47613	80501	00	05590	04100	47116	20501	00110
Königsberg	422	00	00890	06200	21614	80102	08	01790	06102	21119	70403	00130
Danzig	405	00	00890	00000	21017	90901	00	05790	46100	21322	60302	00157
Stettin	404	00	00590	10290	49517	80300	04	01790	01101	49919	60402	52130
Mirow	450											
Kiel	460	50	01751	05201	49518	80001	10	01573	06303	45321	80101	00120
Flensburg (Flghf.)	400						00	05761	08201	49321	80300	00170
Wien	501						20	05723	00023	45721	x0305	00x10
Klagenfurt	502						03	04590	00027	44816	91403	00140
Innsbruck	507						53	03645	00068	45716	8x300	02151
Graz	505						55	45774	00025	45816	9x183	93151
Salzburg	508						52	05655	00008	45717	9x305	91158

Küstenorte ° und Feuerschiffe + – Gestern 14 Uhr / Gestern 19 Uhr

Küstenorte ° und Feuerschiffe +	JJJ	14h CL CH	14h ww Vh Nh	14h DDF WN	14h PPP TT	14h U CH app	14h	19h CL CH	19h ww Vh Nh	19h DDF WN	19h PPP TT	19h U CH app	19h RR	19h
Borkumriff	+432	40	00790	34300	47821	4x301		04	04790	08303	46021	40903	00300	See I
Borkum	°401	45	00917	40412	45528	40502		46	02754	08224	45026	33634	01270	
Flensburg F.-Sch.	+415	00	00790	13300	26222	x0304	See I	00	04760	41402	48323	x3404	00300	See I
Norderney	°435	20	14872	04402	44221	50900	See I	08	24983	04313	45325	53464	00481	
Außenjade	+433	00	00990	09212	48122	x0303	See I	06	04755	08324	45521	x6402	00401	See I
Cuxhaven	°463	00	00790	06500	46924	40806		00	00790	08500	45524	50803	xx072	
Elbe 1	+434	00	00790	41200	48329	x0300		00	03760	08404	46123	x0803	00400	See I
Helgoland	°465	00	00790	40400	47125	60701		00	05790	06500	46224	51503	00320	
Amrumbank	+462	00	00890	08260	48023	x0305	See I	30	04890	08500	44822	x0801	00201	See I
List	°461	40	04852	40302	44126	40852	See I	00	45790	40504	48425	30211	00240	
Bülk	°116	00	04451	04481	48122	80300		04	01790	08501	47921	70401	00280	
Marienleuchte	°119	00	00790	08200	20022	80300		00	04790	08412	48921	80300	00370	
Kiel F.-Sch.	+448	40	04762	08472	20123	x0303	See I	04	04790	08402	20822	x0300	00200	See I
Fehmarnbelt	+409	14	04899	09201	49323	x0300		00	04990	06402	48421	x5604	00240	
Warnemünde	°406	41	04863	40413	48629	34703		05	00990	06300	47627	34800	00280	
Arkona	°464	30	05753	48213	24122	80841		00	05890	40400	24321	40862	00280	
Adlergrund	+452	40	04751	08241	20422	x0402		40	04701	08301	48122	x0803	300344	See I
Swinemünde	°455	40	14854	14301	20423	50303		40	04851	09304	48521	75801	00380	
Kolberg	°x76	20	01763	44343	44448	40801		56	04834	04404	xx418	40300	02478	
Rügenwalde	°429	40	02744	04416	21024	40803		00	00790	02140	43721	70401	00070	
Leba	°								007x4	044xx				
Brüsterort	°								015xx	082xx				

Küstenorte ° und Feuerschiffe + – Heute 2 Uhr / Heute 8 Uhr

Küstenorte ° und Feuerschiffe +	JJJ	2h CL CH	2h ww Vh Nh	2h DDF WN	2h PPP TT	2h U CH app	2h	8h CL CH	8h ww Vh Nh	8h DDF WN	8h PPP TT	8h U CH app	8h RR	8h
Borkumriff	+432	00	00790	46300	47020	x0301	See II	20	01774	40304	47820	x0300	00300	See II
Borkum	°401	xx	017x9	40513	46221	7x201		00	017x1	48401	46420	01103	00270	
Flensburg F.-Sch.	+415							00	00790	08400	xxx24	x0304	00522	See I
Norderney	°435	60	03x68	24268	42723	88955		00	01790	40401	47020	71304	00171	
Außenjade	+433	00	00790	40406	46319	x0305	See II	00	40790	40300	46919	x0301	xxxxx	See II
Cuxhaven	°463	00	00790	03500	47921	60303		00	00790	06400	47219	70801	xx070	
Elbe 1	+434							00	00790	08300	48620	x0303	00400	See I
Helgoland	°465	00	00790	08400	48120	80200		00	00790	08410	47620	70302	00320	
Amrumbank	+462	05	01885	08413	20019	xxxxx	See II	05	01893	08313	20020	x030x	00300	See ?
List	°461	00	00790	40500	49820	70301	See I	10	01787	40501	49820	80302	002x0	
Bülk	°116													
Marienleuchte	°119							00	00790	08300	49820	80300	00270	
Kiel F.-Sch.	+448							00	01763	08313	20720	x0300	00400	See II
Fehmarnbelt	+409							10	018x1	08301	49320	x0300	00600	
Warnemünde	°406	04	11790	04101	48918	80500		05	01890	08303	49322	60302	00180	
Arkona	°464							10	05893	41513	21227	90302	00280	
Adlergrund	+452	00	00740	07300	21720	x0303		50	01753	08303	20723	x0403	004xx	See II
Swinemünde	°455	00	05890	41500	20820	90805		00	00890	46200	49819	20307	00280	
Kolberg	°x76							00	04590	06500	xxx14	90301	00320	
Rügenwalde	°429							00	00790	40200	23020	80383	00070	
Leba	°								006x8	041x0				
Brüsterort	°								00x90	461x0				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ° und Feuerschiffe +	JJJ	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff	+432	14	08332	45021						01	40503	47019	See II	00	40300	47021	See II
Borkum	°401	02	08424	45427										01	41501	46426	
Flensburg F.-Sch.	+415	01	43312	44123										00	08300	21xx2	
Norderney	°435	01	08503	45324						01	40401	46218	See I	01	40401	47125	See I
Außenjade	+433	11	41634	45923	See I									05	08300	47219	See II
Cuxhaven	°463	32	08500	46027						00	08500	47920		00	06300	47723	
Elbe 1	+434	00	40210	47024										00	08300	48321	See I
Helgoland	°465	00	01590	46624						01	40403	47219	See II	01	08401	48023	See II
Amrumbank	+462	01	04410	48021	See I	02	08415	20011	See II	01	08513	49020	See I	02	08212	20821	See I
List	°461	11	42502	45726	See I					01	40501	49518	See II	01	40401	49924	See II
Bülk	°116	01	08412	48622										01	07401	40210	
Marienleuchte	°119	01	08412	48922										00	08400	20021	
Kiel F.-Sch.	+448	01	08412	20624		01	08410	20422	See I								
Fehmarnbelt	+409	01	08302	48519		01	47301	48019									
Warnemünde	°406	01	04403	47729										01	08301	49027	
Arkona	°464	15	08403	20721										04	41515	21121	
Adlergrund	+452	10	09300	20422		01	08301	20220	See II	01	09304	20220		01	08303	20721	See II
Swinemünde	°455	01	04302	20024										00	09300	49311	
Kolberg	°x76	02	08314	47322										00	46200	48316	
Rügenwalde	°429																
Leba	°	03	045xx											01	042xx		
Brüsterort	°	01	085xx											00	044xx		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

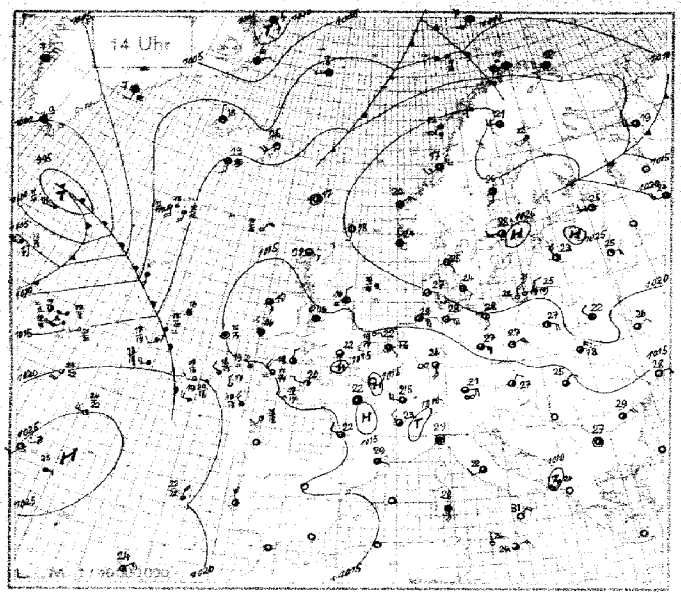
Datum	Zeit	Ort	JJJ	CL CH	ww Vh Nh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR jjj	

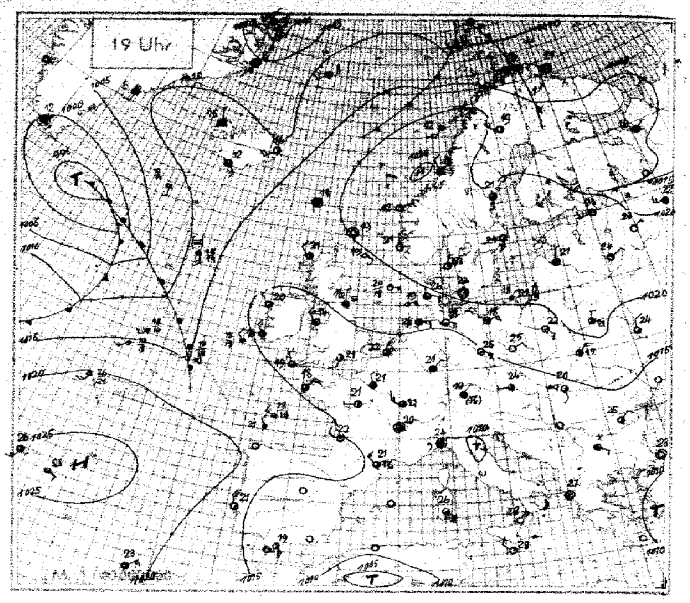
Berichtigungen

Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

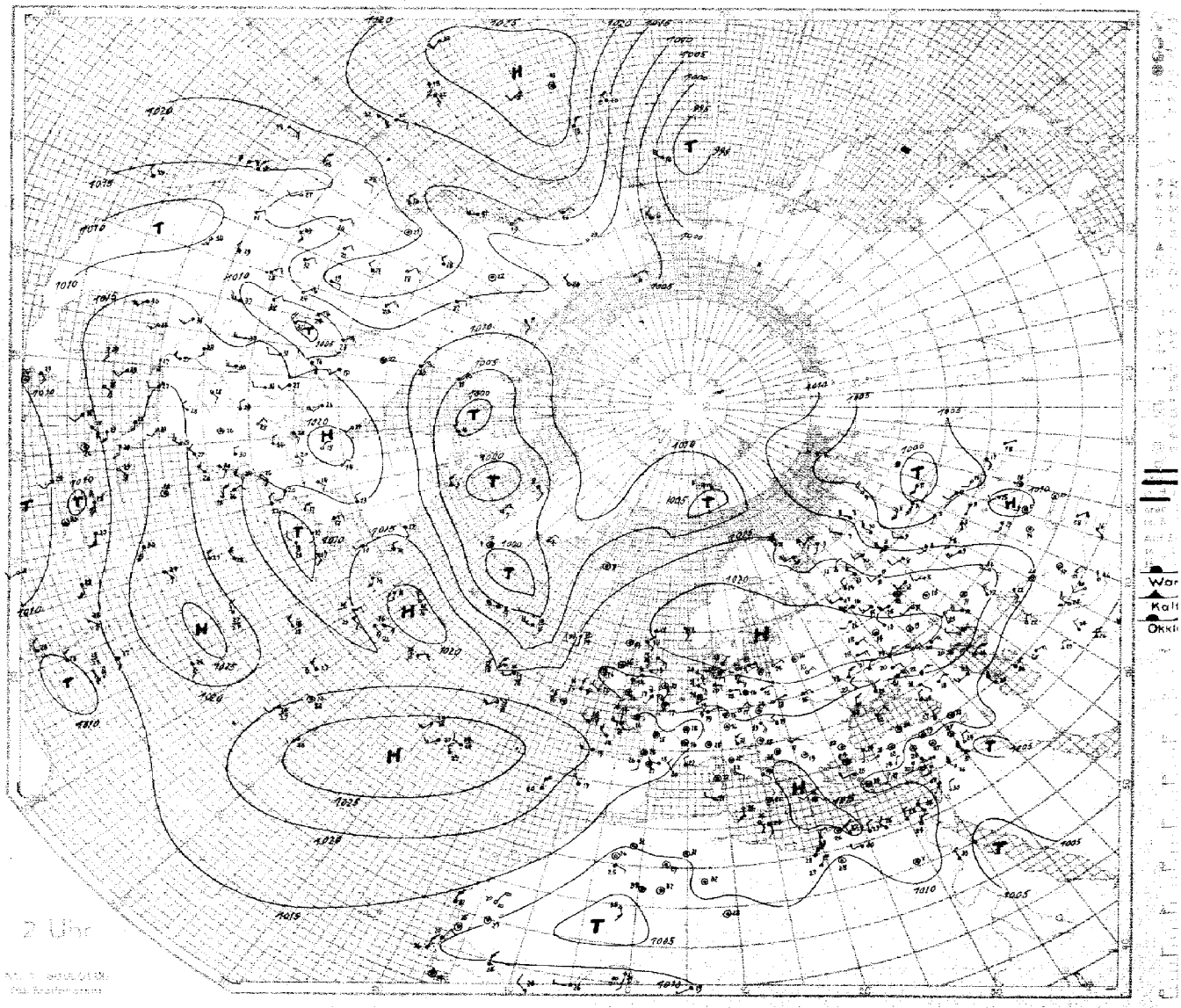
DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:





Wetterlage von heute nacht:



A,A = Ausfallenergie · a₂ = Luftdruck-Tendenz · P,PP = Luftdruck (mb) · E₃ = Aufstiegsart · E₄ = Auswertung · G,G₁ = M.E.Z. · H/H = Höhe in Hektometern (geodyn.) · KK = Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · LL = Stabilitätsenergie · SS = spez. Feuchte · TTT = Temp. (1/10 °C) · T_dT_d = Differenz zwischen Gipfel … · UU = Relative Feuchte in % · V = Sicht · ww = Wetter · UU = Datum · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.
T_aT_a Aequipot. Temperatur · T_vT_v = mittl. virtuelle Temperatur 1000–800 mb · $T_{v}T_{v}$ = mittl. virtuelle Temperatur 800–500 mb · Temp. u. Feuchtedefizit (1/10 °C)

Nr. 222 HÖHENAUFSTIEGE

Mittwoch, den 10. August 1938

Schlüssel: 1. Reihe: H/H, PPP, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: SS T_dT_d

Ort	Höhe m	UUGG	Markante Punkte											$T_1T_1T_2T_2$	KKAA	LLT_aT_a	Bemerkungen
Hamburg	11	10 06	00 617	03 980	13 870	20 800	27 730	31 685	42 005	50 546				17 54	49 28	78 94	Sicht 10 Km, bis 2200 m mäßig. bis 3400 m leichter Dunst. darauf im NE-Quadrant 4/10 labile Quellbewölkung v. 1000 m bis stellenw. 4000 m, besonders über Lübeckerbucht, im S 1/10 hoher Ac in Bänken und Sc.
E_3E_4=			461 80	222 82	441 58	076 65	016 66	010 48	577 46	609 46							
w_1Va_2=170			84 35	41 50	67 46	55 40	43 39	28 35	45 36	42 40							
Norderney	4	10 06	00 015	01 000	03 982	24 781	28 749	50 546	51 541					19 52	48 19	88 94	Flugsicht 20 Km, leichter ∞ bis 2000 m, Obergr. nach E ansteigend, daran rings 4/10 Sc, im SW stärker quellend, sonst NW bis SE über Gipfel (5000 m) 4/10 As u. Cs im Streifen u. Schollen.
E_3E_4=			176 77	494 70	248 43	044 65	060 45	616 35	614 36								
w_1Va_2=			95 40	91 44	85 48	45 38	35 39	40 46	10 42								
Köln	48	10 06	00 008	03 983	18 811	19 802	23 766	24 757	40 619	41 613	51 537			46 51	42 21	72 96	Sicht 6 km, 0–300 m starker ∞, 300–2000 m starker ∞ n.o.z., 2000–5000 m mäßig ∞ ab 2000 m bis) Gipfel 9/10 unregelmäßig geschichtete lockere Schicht a Quellbewölkung 30% Raumerfüllung, im W u. NW einzelne Cb bis) Gipfel, im Bergland vereinzelt Talnebel, bei Landung leichte Regenschauer
E_3E_4=			183 84	490 70	096 77	096 76	065 83	085 80	543 80	544 89	604 80						
w_1Va_2=			41 45	47 44	69 46	69 46	67 47	64 47	35 46	31 46	26 50						
Frankfurt																	
E_3E_4=																	
w_1Va_2=																	
Friedrichshf.	400	10 06	00 960	099 15	14 863	18 815	24 759	29 713	31 694	35 658	48 516			44 XX	08 02	69 99	
E_3E_4=			167 91	140 87	108 93	079 70	041 43	005 91	004 92	515 98	628 98						
w_1Va_2=			41 48	95 46	87 46	57 40	49 40	50 42	52 45	52 48	27 45						
München	506	10 06	00 456	48 885	15 846	24 767	39 626	41 613	53 525					46 50	45 48	71 01	Dichter, feuchter ∞ v. 0–1800 m, bei 800 m 3/10 FS, v. W n. E an Dichte zunehmend, 1500–2100 m cast-förmig, quellender Sc, 2100–3800 m 9/10 dichter As, darin leichter ≡, 3900–4100 m 6/10 Ac, daraus stellenw. Fallstreifen, in Gipfelhöhe 9/10 dünne Ac-Schicht, nachmittags gewittrige Schauer
E_3E_4=			658 91	424 81	174 77	077 80	535 90	582 85	585 71								
w_1Va_2=360			11 46	35 47	82 48	61 45	42 48	42 50	27 53								
Berlin	50	10 06	00 012	04 976	17 838	25 750	34 674	37 647	45 587	49 552				49 52	21 30	84 95	Sicht 8 km, bis 3400 m mäßig ∞, darauf am N-Horiz. 4/10 Quell-Formen, bei 4000 m im S 1/10 Ac-lent.
E_3E_4=			656 95	238 50	136 55	060 56	501 52	508 49	567 49	547 48							
w_1Va_2=			81 35	92 48	64 45	44 42	39 41	27 43	49 43	46 44							
Lindenberg	122	10 06	00 504	04 971	12 885	17 831	22 776							48 XX	99 XX	XX XX	
E_3E_4=			466 56	200 58	464 50	423 53	076 61		— Ballonaufstieg —								10/10 Ac, Sicht 15 km
w_1Va_2=			75 38	49 42	65 43	57 43	51 43										
Breslau	120	10 06	00 004	08 966	13 875	20 773	28 726	34 690	42 602	51 540				45 51	20 49	04 48	Mäßig ∞ bis 1700 m mit Schichtung bei 800 m über Sudeten und im E-Halbr. 2/10 Sc bei etwa 1700 m, sonst wolkenlos.
E_3E_4=			442 83	489 68	125 64	079 67	030 67	021 50	554 39	603 39							
w_1Va_2=			84 35	90 44	66 40	55 42	44 41	35 44	49 44	42 44							
Königsberg	29	10 06	00 019	03 987	09 916	12 880	29 720	36 657	38 635	46 574	48 560	53 529		46 56	48 25	72 95	[illegible], 500–3700 m mäßig ∞ n.o.z., am SE-Horizont Cu, am NW u. E-Horiz. bei 3000 m Ac, im NE einzelne Ac-Bänke bis über Gipfel, am N-Horiz. Cb-Reste, sonst wolkenlos
E_3E_4=			454 83	201 45	156 55	437 51	011 82	589 82	534 72	605 72	609 60	635 60					
w_1Va_2=170			39 36	70 40	66 40	57 39	47 40	36 40	40 41	22 41	18 42	15 43					
Swinemünde	2	10 06	00 020	04 975	20 800	33 685	41 616	46 580	52 533					49 53	47 27	70 40	Flugsicht 15 Km in E vereinzelt Bodennebelfelder bis 3000 m leichter ∞, bei 4000 m im NE 1/10 Ac, über Gipfel wolkenlos.
E_3E_4=			463 94	240 37	086 22	518 85	570 50	592 55	624 48								
w_1Va_2=			41 42	69 43	53 41	41 40	48 38	48 41	43 43								
Kiel	33	10 06	00 016	05 960	27 739	32 691	33 683	40 618	44 580	51 536				48 53	44 21	70 92	Sicht 45 km, leichter, stark zunehmend ∞ bis 2500 m, daran rings 4/10 Sc u. Cu z.T. bis 3100 m quellend, weiter leichte Dunststreifen, im S Spuren Ac, Cs, Zenit wolkenlos
E_3E_4=			480 90	230 28	023 74	508 56	502 30	557 80	562 24	610 24							
w_1Va_2=			41 45	51 39	45 39	20 35	46 36	42 37	40 40	00 43							
Wien	156	10 06	00 993	05 960	07 955	10 902	14 861	21 792	26 739	29 709	36 636	42 584	52 529	46 51	20 82	93 00	Schwacher ∞ bis 1600 m mit Schichtung bei 700 m Dunstgr. v. W nach E ansteigend, 8/10 dünner Sc-Schleier bei 700 m, 3/10 Cu u. Sc bis 1600 m bis 2500 m quellend, 1/10 Ci-fila, gegen E-Horiz. dichter.
E_3E_4=			451 80	470 72	461 80	460 78	142 68	050 76	040 70	049 51	539 84	53 730	603 26				
w_1Va_2=170			88 38	92 44	99 47	99 60	81 48	64 45	49 42	36 43	48 41	14 43	09 45				
Hamburg	11	09 14	00 016	08 925	21 795	23 776	34 678	35 670	44 594	51 541				20 51	29 84	93 97	Sicht 15–20 Km, bis 2000 m leichter ∞ darauf im S u. E 4/10 Cu, im N 3/10 Cu, am S-Horiz. Sc-Felder mit Cu bis etwa 3600 m, einzelne Cu-cong bis 4800 m, bei 4700 m As, am NE-Horiz. einzelne Cu-cong bis 3600 m und mehrere Cb-calv. u. Cb-inc bis über Gipfel.
E_3E_4=			240 30	289 36	085 81	093 42	010 36	011 34	565 33	602 28							
w_1Va_2=070			73 46	52 42	45 39	40 41	21 39	21 40	43 40	90 43							
Norderney	4	09 14	00 016	06 950	10 960	15 849	20 800	26 745	27 730	37 650	45 582	46 572	49 550	19 65	43 01	70 10	in Bodennähe Sicht 25 Km, in 400 m 40–50 km, leichter ∞ bis 1400 m, 2000–3000 m im S u. SW-Quadrant 5/10 Cu-fla, SW-Horiz. Cu-con bis) 4000 m, fern im ENE einzelner Cb mit schwachem Amboss
E_3E_4=			289 55	215 48	169 55	419 65	402 47	050 45	057 37	508 37	586 37	583 37	609 34				
w_1Va_2=			42 56	90 46	73 44	66 43	46 41	38 38	29 39	20 40	13 39	13 41	41 43				
Köln	48	09 14	00 009	06 967	07 959	21 786	23 765	46 576	51 537					48 51	44 49	70 92	Sicht 8 km, ∞² n.o.z. bis 800 m, 800–5100 m ∞¹, in 550 m 3/10 Sc u. 7/10 Fc, ab 2800 m bis über Gipfel 9/10 Sc, 40% Raumfüllung, geschichtet.
E_3E_4=			234 56	226 62	497 55	091 69	073 60	572 89	596 83								
w_1Vu_2=75X			42 52	97 47	84 46	63 46	50 44	34 49	28 60								
München	506	09 14	00 955	45 850	15 811	28 721	29 710	39 627	42 602	52 530				20 02	17 13	79 97	gegen S dichter, mäßig ∞ v. 0–3700 m, bei 1200 m 5/10 Cu-hum, stellenw. bis 2500 m quellend, teilw. cast-förmig, ab 1500 m zeitw. leichter ≡ aus 8/10 As v. 3700 m bis stellenw. über Gipfel, 4/10 Ci-fil, beim Abstieg leichte Vereisung in As v. 5000–3700 m.
E_3E_4=			217 66	140 84	422 67	058 81	051 73	009 97	519 92	579 95							
w_1Va_2=371			41 54	10 56	74 59	65 51	57 50	56 55	51 56	38 57							
Berlin	50	09 14	00 011	07 974	[illegible] 890	17 831	27 740	28 726	35 660	38 640	48 562			20 51	34 49	00 98	Sicht 20 Km, bis 2300 m ∞¹, v. 2300–2600 m 4/10 flache Cu, am N-Horiz. Cb in 4500 m mit Amboss, am SW-Horiz. zw. 1800 u. 3000 m grad Quellungen bis Gipfel und Cu-tow, frontartig.
E_3E_4=			230 38	495 32	481 34	421 37	084 54	159 36	006 32	503 33	575 32						
w_1Va_2=			63 42	56 40	49 41	39 38	36 39	28 41	19 41	19 42	12 45						
Königsberg	29	09 14	00 016	16 848	17 832	29 714	36 660	38 637	43 600	47 565				47 62	15 05	70 93	v. 600–2900 m ∞¹ v. 1700 m stellenw. schon v. 1500 m 6/10 Cb, Cu-cast u. Cb bis weit über Gipfel, kräftige Gewitterschauer, bei etwa 4000 m Ac-Felder.
E_3E_4=			254 49	408 73	098 68	000 85	534 87	560 79	574 75	605 80							
w_1Va_2=			47 49	69 42	61 41	45 39	39 41	30 39	27 42	24 43							
Swinemünde	2	09 14	00 020	03 990	04 973	14 865	28 727	35 662	37 648	45 585	52 533			20 53	23 14	67 43	5/10 Cu im S in 2500–3700 m, in SE bis E bis etwa 6000 m, sonst wolkenlos
E_3E_4=			263 40	238 43	263 38	158 42	023 67	588 30	580 50	584 43	635 43						
w_1Va_2=			81 44	78 44	79 48	52 42	42 40	35 39	24 39	45 40	41 42						

Schlüssel: H/H PPP TTT UU

Ort	Höhe m	UUGG												
Chartres (Radio-Sonde)	153	09 18	996 240 XX	956 193 XX	921 161 XX	829 100 XX	799 094 XX	728 026 XX	663 520 XX	623 536 XX	575 586 XX	495 650 XX	467 664 XX	420 742 XX
			380 794 XX	862 854 XX	817 915 XX	285 955 XX	262 988 XX	229 000 XX	497 018 XX	455 000 XX	450 000 XX	437 994 XX	428 006 XX	
Trappes (")	170	09 17	995 210 73	949 162 XX	840 122 XX	759 078 XX	680 018 XX	605 534 XX	551 590 XX	531 600 XX	475 657 XX	412 716 XX	364 790 XX	309 860 XX
			267 926 XX	227 010 XX	219 010 XX	168 926 XX	169 926 XX	139 950 XX	119 959 XX	093 926 XX				
Toulouse	163	09 08	998 157 92	903 150 60	880 150 58	797 408 58	738 062 66	655 004 82	598 509 92	582 630 83	567 580 85			
Marokko	460	09 10	963 210 63	917 197 64	395 204 62	873 206 53	832 204 63	812 212 51	792 235 41	753 214 36	680 171 33	613 118 30	581 096 33	
Mildenhall	6	09 14	013 243 70	977 225 61	800 078 75	700 011 73	560 575 XX	457 670 XX						
Aldergrove	73	09 16	005 219 77	970 200 81	960 133 88	900 089 76	650 050 65	600 544 82	500 611 XX					
Lyon	175	10 07	993 140 93	981 135 96	959 144 96	878 107 83	775 038 78	681 515 53	596 531 81	580 592 72				
Aldergrove	73	10 07	007 161 97	970 144 84	900 139 84	850 128 63	800 089 76	750 067 78	660 000 69	600 526 87	500 608 XX			
Malta (Halfar)	71	10 06	007 256 87	971 250 70	950 267 45	900 256 41	850 239 46	800 211 48	750 178 52	700 428 57				
Montrose (Schottland)	—	10 10	018 179 XX	930 163 XX	750 189 XX	915 175 XX	830 094 XX	720 033 XX	652 514 XX					
Soesterberg	13	10 07	012 179 86	000 178 85	981 179 82	972 172 60	797 090 XX	704 009 44	520 616 82					
Mildenhall	6	10 07	014 153 89	978 170 69	900 144 71	800 078 75	750 050 70	700 000 91	650 525 9X	400 755 XX				
Dijon		10 07	990 168 83	966 165 83	943 151 83	920 139 83	897 130 83	853 086 81	832 089 81	812 079 81	792 065 80	772 057 77	758 046 7?	714 017 75
			696 007 7X	678 001 7?	660 508 63	642 513 62	577 572 66	561 583 65						
Paris (Le Bourget)	46	10 08	010 166 90	986 151 90	963 155 90	895 127 85	792 046 25	698 589 70	677 619 70	574 569 70				
Marokko	460	10 08	962 164 84	916 157 86	894 159 84	872 169 70	831 167 66	791 168 70	771 160 61	752 160 65	679 139 38	618 083 37		
Cazaux	20	10 09	015 188 83	968 168 XX	922 138 XY	878 108 XX	837 080 XX	797 058 XY	758 023 XX	721 008 XX	685 512 XX	650 522 XX	618 544 XX	586 573 XX
Mailand	112	10 08	00 052 196 80	04 963 184 78	11 895 186 84	14 863 149 78	22 783 091 63	31 705 031 76	34 672 008 67	37 653 52 585	44 590 563 75			583 592 XX
Toulouse	163	10 08	999 078 84	929 137 91	884 411 84	841 093 96	781 062 93	742 027 76	723 026 86	669 002 10	651 505 39	618 525 31	602 535 36	570 569 49
Charkow (Radio-Sonde)	140	10 07	01 003 133 46	02 995 133 45	05 961 206 88	06 946 216 30	10 906 191 25	15 853 153 18	20 805 114 23	26 758 078 27	30 714 028 29	40 631 563 33	50 553 598 56	60 489 657 71
Nowo Sibirsk	133	10 08	02 987 169 90	05 948 142 90	10 896 132 89	15 853 108 89	20 798 073 80	25 745 050 69	30 701 026 45			70 429 728 23	80 375 795 11	90 324 815 XX
Sewastopol	8	10 08	01 004 239 86	05 964 220 79	10 906 233 67	15 855 184 55	20 806 155 49	25 760 128 58	30 715 096 54	40 633 048 58	50 560 515 XX	60 493 586 XX	70 433 634 XX	80 379 681 XX
Archangelsk	6	10 07	00 019 152 76	02 997 138 76	05 962 126 76	15 852 083 72	20 801 061 71	25 764 032 69	30 709 017 68	40 627 548 64	50 552 704 23	80 409 779 XX	90 320 852 XX	00 278 901 XX
			10 240 958 XX	20 207 507 XX	30 179 544 XX									
Murmansk	22	10 07	00 011 423 74	02 993 414 76	05 957 094 79	10 901 053 85	13 869 033 84	15 848 033 82	20 797 033 77	23 768 038 75	25 760 016 72	30 704 512 67	40 621 565 49	50 547 597 39
			60 480 650 XX	70 419 930 XX	80 366 796 XX	90 317 859 XX	00 273 932 XX	07 246 992 XX						
Saratow	159	10 08	02 983 185 82	03 984 216 28	05 963 209 29	10 938 170 28	15 857 113 30	20 808 104 32	25 760 082 31	30 716 064 52	33 693 029 32	38 683 029 32	40 631 520 32	42 616 533 32
			44 599 532 28	50 557 580 25										
Moskau	161	10 08	02 003 184 51	02 998 184 XX	05 963 178 XX	10 907 162 XX	15 857 125 XX	20 805 100 XX	25 758 070 XX	30 713 036 XX	40 631 585 XX	50 556 602 XX	57 507 670 XX	
Malta (Halfar)	71	10 12	007 289 81	970 250 XX	950 234 87	750 133 82	700 077 XX	640 078 XX	600 033 62					

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000 m — **Beobachtungen von Berg-Wetterwarten** — 2) auf 2000 m, 3) auf 3000 m, 4) keine Umrechnung

Station:	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	$RR_1T_xT_xE$	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	$RR_1T_nT_nE$
Sonnblick 3)	3106	503	xx	480x9	00059	04905	0x300	-											
Zugspitze 1)	2962	416	52	02803	12167	035[illegible]	60401	87	41803	32186	03544	8x802	15061	54	24835	24276	03702	9x300	03026
Obir 1)	2044	506	xx	644x9	08349	89108	0x802							xx	480x9	49249	98109	0x301	02067
Schneekoppe 2)	1610	428	30	01921	06317	99812	60001	64	01999	06701	98210	60985	00130	05	41890	06740	97007	50701	00060
Feldberg/Schw. 1)	1493	427	xx	48009	01299	98815	0x702	22	53712	00006	99013	70701	27171	xx	44109	00049	00011	0x301	27091
Schöckel 1)	1446	511																	
Fichtelberg 1)	1215	419	10	01822	10613	01819	55802	00	01890	08513	01116	65801	00190	00	xxxxx	10413	01x13	85301	00090
Brocken 1)	1148	418	20	05722	09403	01918	65301	00	01896	10502	01247	45602	00190						
Wasserkuppe 1)	926	423	84	05744	10526	01114	12901	57	02754	04295	00418	72702	00190	24	01857	10513	01017	15010	1300x
Inselsberg 1)	917	445	30	11734	12225	01920	68360	20	02843	08525	01019	56801	00220	05	05790	12614	01916	62300	00140
Kahler Asten 1)	842	417	24	02753	09326	00719	64907							04	01830	08424	00715	70403	92140
Feldberg/Ts. 1)	801	424	84	02734	14125	00818	83301	52	22734	12368	99915	9x810	01190	6x	64727	12567	99913	9x901	08141
Jungfraujoch 4)	3578	286	26	019x4	16394	60102	44801	xx	77209	24179	59851	7x300	—	xx	46009	12349	58351	7x310	xxxxx
Säntis 4)	2500	285	26	028x6	24215	53810	63801												
Kékestető 1)	998	549	80	02734	16114	01521	5x601	9x	13716	12217	01116	74608	04220	64	12734	08115	00915	93300	00120
Dobogokö 1)	700	540						08	02871	0x104	01119	5x300	00230						
Mus Allah 2)	2420	726	82	02736	04126	98010	80300												
Predeal 1)	1054	593	43	02764	18316	05120	40308	40	03662	16168	05216	60300	—	43	02764	14116	05115	60302	00100
Fanaråken 2)	2098	024	20	05863	00004	05374	31434	20	05961	00002	05212	41300	00150						
Gausta 2)	1828	035	80	10854	20614	06603	00000	80	10xx3	24213	05515	53801	00xx0	00	05890	06202	05371	73308	00100
Svandalsflona 1)	1065	026	06	02970	12305	06010	50801	16	01970	28103	08520	50602	00xx0	04	01970	12204	08917	40302	00130
Pic du Midi 3)	2859	247												xx	44109	00049	00011	0x301	27091
Mont Ventoux 2)	1900	248	20	01862	20203	92328	22400	20	01903	59603	98511	81300	97141	08	01990	30700	97409	61302	00090
Mont Aigoual 2)	1554	249												64	01902	2866x	97410	80301	00081
Puy de Dôme 1)	1467	246	xx	400x9	30249	00910	0x202	xx	49069	02249	01411	0x303	13131	xx	400x9	24249	02209	0x303	02091
Eiffelturm 0)	338	209	6x	030x8	02188	xxx17	7xxxx	27	02x41	xxx28	xxx21	7xxxx	—	00	00x90	24110	xxx17	80xxx	xx17x
Izaña 2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																			
Lanslebourg 1)	1403	272	50	02776	24128	99818	50300	50	02775	00025	00416	60300	00200	20	027x3	00023	01913	72300	00950
Sylstation 1)	1045	068						08	02975	28115	06717	x0300	00220	00	01990	28112	07216	x8300	00110
Sétif 1)	1020	033						20	90654	13478	02228	23200	97374	00	00750	00000	01525	50200	00210

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — **Höhenwinde oberhalb 5 km** ($D_1D_1F_2F_2$) — F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Swinemünde	Stettin	Hamburg	W'münde	Kiel	Greifswald	Gotha	Demmin	
yyG_1G_1	09 07	09 11	10 06	10 05	10 07	10 07	10 05	10 07	
25 km	24.5 15115								
24 "	05110								
23 "	05125								
22 "	05115								
21 "	0585								
20 "	0690								
19 "	0575						3510		
18 "	0465						3020		
17 "	0455						-		
16 "	0950						2520		
15 "	0810						2425		
14 "	0125						2640		
13 "	0530	12.3 0725				12.3 0710	2515		
12 "	0230	0625				0710	2310		
11 "	0625	0615				0610	3015	3515	
10 "	0625	0750	0900	1310	1015	0710	2815	3210	

Ort	Swinemünde	Bergen	Helsinki	Kottbus	Kiel	Demmin	Gotha	Stockholm		Mildenhall	Trappes	Chartres
yyG_1G_1	09 07	09 13	09 14	10 06	10 07	10 07	10 05	10 13		09 14	09 19	09 19
9 km	↑ 0625	5.4 3310			↑ 1020	↑ 0600	↑ 2815			/	/	/
8 "	0420	1120	0540		1215	0600	2910			/	/	/
7 "	0715	1120	-		1220	0600	2015			-	-51°	-52°
6 "	0810	1020	0460	0905	1020	1215	1510	0720		-	11500 m	10300 m
Ort	Stettin	Wels	Olmütz	W'münde	Magdeburg	Greifswald	Helsinki	Wels				
yyG_1G_1	09 11	09 13	09 19	10 05	10 06	10 07	10 08	10 09		/	/	/
9 km	↑ 0720			↑ 2310		↑ 0910				-	-44	-
8 "	0720			0725		0910				-	-46	-51
7 "	0720			-	0815	0915	0510			-	-37	-43
6 "	0820	5.2 2415	5.7 3115	0730	0615	1010	3515	1005		(-22)	-23	-27
Ort	W'haven	Bremen	Schkeuditz	Hamburg	Fassberg	Königsberg	Budapest	Nest'ilom.				
yyG_1G_1	09 13	09 13	09 16	10 06	10 06	10 07	10 10	10 06		/	/	/
9 km				↑ 0600						-	1649	-
8 "	7.2 1030			0600	7.8 0915		2620	0615		-	1194	1182
7 "	1130	1325		1105	1100	6.3 0715	7.3 2715	0915		-	928	921
6 "	1150	1325	5.6 1365	1110	1015	0715	-	0720		708	727	724

Radio – Sonden

Ort	Charkow	Sewastopol	Archangelsk	Murmansk	Mildenhall
yyG_0G_0	10 08	10 08	10 08	10 08	10 08
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern					
°C	-	-	-	-	-
Höhe	-	-	-	-	-
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen					
100 mb	-	-	-	-	-
200 "	-	-	-51	-	-
300 "	(-34)	-	-36	-39	-
400 "	2 -26	-16	-27	-25	-26
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern					
100 mb	-	-	-	-	-
200 "	-	-	1186	-	-
300 "	930	-	920	915	-
400 "	729	741	719	716	721

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N = 36) **Wolkenmessungen** F_2F_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Lympne	Felixstowe	Calshot	Kew	De Bilt	Kat'ern	Aldergrove	Mildenhall
yyG_1G_1	09 14	09 17	09 19	09 19	10 08	10 08	09 14	09 14
C u. Höhe	Ci	Ci	Ci	Ci	Ac	Ac	/	/
$D_1D_1F_2F_2$	18 12	16 04	12 12	21 07	12 06	18 05	-11	-12
Ort	Manston	Cranwell	Boscombe Down	Farnborough	Lugano		8-4	-4
yyG_1G_1	09 14	09 17	09 19	09 19	10 06		7+3	7+1
C u. Höhe	Ci	Ci	Cs	Ci	Ac		7+9	7+9
$D_1D_1F_2F_2$	14 05	09 06	17 09	18 08	16 08		8+15	7+17
Ort	Biggin Hill	Hosingen	Mildenhall	Manston	Calshot		/	/
yyG_1G_1	09 14	09 19	09 19	09 19	10 13		565	564
C u. Höhe	Ci	Ac	Ci	Ac	Ac		426	425
$D_1D_1F_2F_2$	12 08	16 08	11 09	16 06	12 05		305	305
Ort	Calshot	Holyhead	Biggin Hill		Lister		198	198
yyG_1G_1	09 17	09 14	09 19		10 11		101	101
C u. Höhe	Ci	Ac	Ci		Ac		12	12
$D_1D_1F_2F_2$	09 12	11 [illegible]	14 09		08 04		553	552

yy = Datum G_1G_1 = Zeit, für die die Höhen berechnet sind. **Synoptische Relative** [Topographie]

Ort	Trappes	Chartres	Hamburg	Norderney	Köln	München	Berlin	Swinemünde	Königsberg		Kjeller	Malta	Mailand	Marrakesch
yyG_1G_1	09 19	09 19	09 14	09 14	09 14	09 14	09 14	09 14	09 14		10 08	10 14	10 08	10 08
mb														
500	-13	-10	(2-14)	(3-16)	(8-12)	(9-10)	-	(4-16)	-		(9-13)	-	-	-
600	-4	-6	3-6	3-6	7-5	9-2	3-4	4-7	7-8		9-5.3	6+3	7-6	(3+7)
700	+3	+1	3+3	3+3	6+3	7+5	3+4	5+0	8-1		9+2.7	5+10	7+3	3+15
800	-10	+10	5+9	4+10	6+10	6+12	3+9	5+10	7+7		7+11.0	5+16	6+11	7+16
900	+15	+15	3+18	5+17	5+17	7+18	3+19	4+18	5+16		7+18.0	8+21	6+17	8+16
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)														
500	564	562	568.0	565.2	564.8	567.3	(568.2)	567.3	(565.9)		571	(580)	(564)	(582)
600	425	424	430.2	428.3	426.2	427.3	429.9	430.4	428.4		433	437	426	437
700	305	304	309.7	307.8	305.8	305.7	309.0	310.9	309.4		313	373	306	311
800	197	198	202.3	200.4	198.4	197.5	202.1	204.1	203.4		206	203	199	190
900	100	101	104.9	103.4	101.4	100.2	104.5	106.5	107.0		108	104	101	101
1000	12	12	14.9	13.9	12.1	10.5	14.9	16.5	18.0		19	13	12	13
500-1000	552	550	553.1	551.5	552.7	556.8	(553.3)	550.8	(547.4)		552	(567)	(552)	(569)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — **Höhenwinde bis 5 km** ($D_1D_1F_2F_2$) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	W'haven	Hamburg	Danzig	Königsberg	Hannover	W'münde	Stettin	Norderney	Kiel	Helgoland	Königsberg	Greifswald	Kest'ilom.	Demmin	Pillau	Bremen	Berlin	Erfurt	Essen	Breslau	Mirow	Gotha	Kottbus	Fassberg	Schkeuditz
yyG_1G_1	10 05	10 06	10 06	10 06	10 02	10 05	10 06	10 06	10 07	10 06	10 07	10 07	10 06	10 07	10 07	10 07	10 07	10 07	10 07	10 05	10 07	10 05	10 06	10 06	10 06
1) 5 km		↑ 1215	4.4 0915	4.9 0705		↑ 1020			↑ 1020	4.5 1100	↑ 0805	↑ 0820	↑ 0715	↑ 0820							4.2 0825	↑ 0920	↑ 1105	↑ 0825	
4 "		0845	0715	0910		0910			1030	1025	0815	0920	1020	1020							0925	1120	0820	1030	
3 "	2.2 1360	1030	0915	1220		0920		2.8 1230	1220	1130	0915	1015	1120	0920	2.6 1225			2.1 1230			1025	1030	0940	0930	2.7 1035
2 "	1360	1040	0920	1105		1220	0730	1240	1130	1040	1215	0845	0920	0915	1040	1155	1.5 1030	1235	1230	1.6 0930	0830	1130	0730	1145	1150
1 "	1245	1025	0920	1515	1340	0925	0720	1235	1125	1135	1310	0820	0915	0920	1415	1255	1220	1420	1335	0835	0920	1025	1035	1135	1050

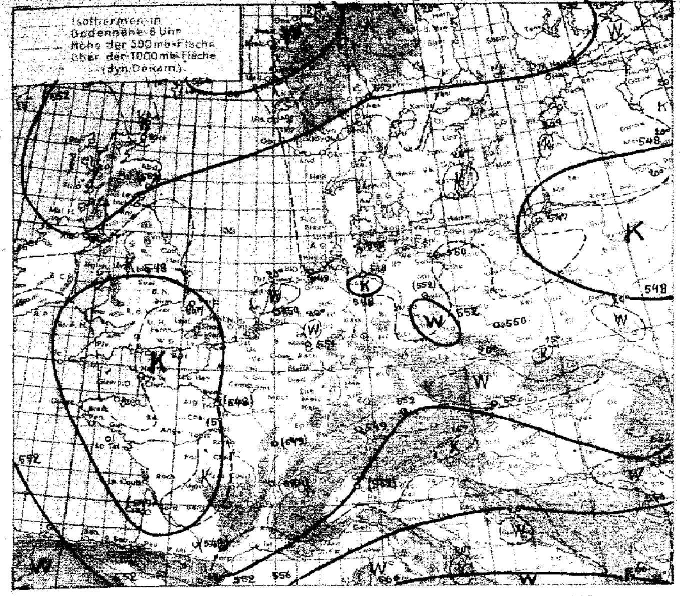
Ort	Manston	Upper Heyford	Calshot	Felixstowe	Reims	Lyon	Perpignan	Ajaccio	San Remo	Zara	Tarent	Mailand	Rom	Malta	Turin	San Remo	Helsinki	Constanza	Bukarest	Marseille	Rom	Montecassino	Clermont	Tours	Orléans
yyG_1G_1	10 07	10 07	10 07	10 07	10 07	10 06	10 06	10 05	10 08	10 08	10 08	10 08	10 08	10 05	10 11	10 11	09 14	09 12	09 14	09 19	09 19	09 19	09 18	09 18	09 18
1) 5 km																	↑ -	4.4 2810							
4 "																	-	3305		3250	3.7 2720	3.6 2835			3.8 2335
3 "	2.5 1115			2.4 0920		2615	3220	2440	2420	3.6 2320	2515	3.3 2130	2.8 2225	3055	2102	2515	0515	0405	2145	3055	2.8 3110	2815	2630	2325	2510
2 "	1030	0925	2.1 1220	1025	2825	2710	2910	2110	2410	2.4 3030	2715	2110	2.1 1520	3140	3102	3010	3515	0810	0935	2.1 2810	2.2 2605	2910	2815	2305	2510
1 "	1120	1210	1205	2230	3305	3420	3030	2910	0905	3015	3210	1105	1.3 1025	2315	1402	0710	3005	0620	0626	2910	2110	1.4 2615	3605	2020	2410

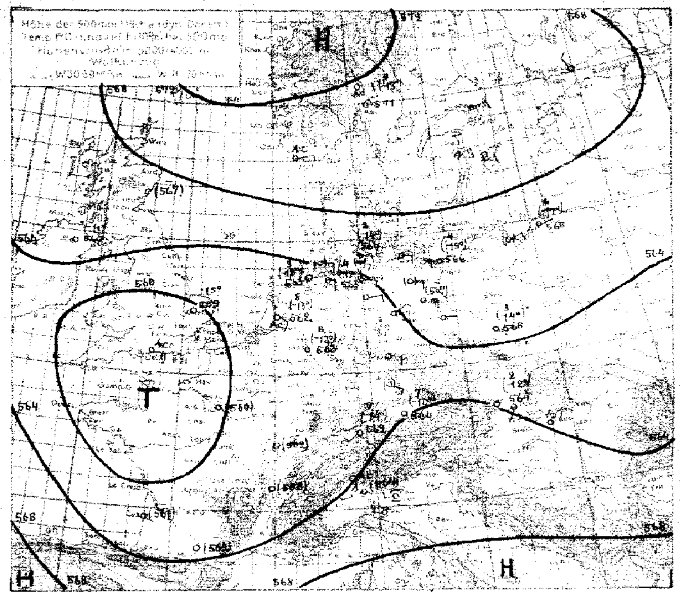
Ort	Näsbyvik	Helsinki	Helsinki	Budapest	Bukarest	Budapest	Kopenhagen	Olmütz	Stockholm	Pressburg	Cagliari	Mailand	Köln	Kiel	Königsberg	Stettin	Genf	Prag	Olmütz	Wilna	Cagliari	Venedig	Marseille	Antibes	Lyon
yyG_1G_1	10 04	10 05	10 08	10 07	10 09	10 10	10 11	10 10	10 13	10 14	10 11	10 11	10 13	10 13	10 10	10 11	09 14	09 14	09 19	09 10	09 19	09 19	09 13	09 13	09 13
1) 5 km		0410	↑ 3510			5.5 2715			↑ 0615	4.5 2502								0805	5.1 3410						
4 "	0530	-	3110	5.4 0405	1420	4.4 2605		1805	0815	2105		4.1 2615		1120	0920	3.3 0520	3.5 1925	0620	4.4 3610						3.6 1930
3 "	3115	3015	3010	0510	0310	2.9 0725	0620	0705	3415	1305	2520	2215	2.8 1405	1310	0925	0920	1935	1125	2.0 0420	0910	3.2 2575	3.1 2710	2545	2645	1605
2 "	0610	2320	2720	0615	0710	0510	0725	0765	0210	1520	2710	1605	1505	1030	1120	0930	2110	1210	0745	1110	2740	2.1 3415	2620	2420	0905
1 "	0710	2520	2525	0815	0405	†	0715	0910	2905	1015	3405	0910	1105	1035	1210	0935	2110	1235	0730	1010	1510	0708	0006	3308	0000

deutschland

1) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr, ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** *Mittwoch* **den** *10. August* **1938**. Rel. u. absol. Topographie um 6 Uhr.





Witterungsübersicht.

Die 24 stündigen Druckänderungskarten des ersten Augustdrittels zeigen recht deutlich die Konstanz der Wetterlage. Über Deutschland z. B. ist während des erwähnten Zeitraumes kaum eine interdiurne Druckänderung von mehr als 5 mb beobachtet worden, und nur über Nordeuropa, wo jetzt die von Tiefdruckgebieten frequentierte Zugbahn liegt, erreichen die Druckänderungen größere Beträge.

Diese fast ungewöhnliche Konstanz der Druckgebilde drückt sich auch deutlich im Witterungsgepräge aus. Gerade in Nordwestdeutschland, wo im allgemeinen der maritime Einfluss dominiert, gibt die herrschende Witterungsperiode besonders zu anormalen Temperaturverhältnissen Anlass.

In Hamburg z. B. (für andere Orte gilt ähnliches) waren bisher alle Tage des Monats Sommertage und an 5 Tagen wurde sogar die 30°-Grenze überschritten. Aber erst ein Vergleich mit den Vorjahren kann hier das Ungewöhnliche charakterisieren. Seit 1932 ist im August kein Temperaturmaximum ≧ 30° beobachtet worden, und damals war es auch nur an einem Tage. Am 20. August 1932 wurde hier allerdings 34,5° gemessen; aber bei einer durchaus anders gearteten Wetterlage. Seit jenem Jahr ist auch die Anzahl der Sommertage (12) nicht erreicht worden, die der diesjährige August bereits aufweist. Auf die Abweichungen von den Tagesmittelwerten ist schon im Sonnabend-Bericht hingewiesen worden; hier sei nur nachgetragen, daß die Abweichung inzwischen schon 8,0° (gestern) erreicht hat.

Da seit Anfang des Monats die Niederschläge nur gering waren (in Hamburg fiel seit 14 Tagen kein Regen, und an anderen Orten waren es nur Gewitterschauer, die z. T. allerdings starken Niederschlag brachten) so ist in diesem Jahr die Hitze- und Dürreperiode der „Hundstage" deutlich ausgeprägt, aber doch anormal stark.

Um das skandinavisch-mittelrussische Hoch ist ein Schwall (besonders in der Höhe) kühlerer Luft nach Deutschland eingebrochen. Der Hamburger Aufstieg zeigt diese, in den höheren Schichten bis zu 3° betragende Abkühlung. Damit ist eine Labilisierung der Schichtung eingetreten, so dass heute im Unterelbegebiet bereits in den Vormittagsstunden stärkere Konvektionsbewölkung auftrat, während noch gestern nur ganz vereinzelt kleine Schönwettercumuli zu beobachten waren. — Das flache von den britischen Inseln bis Ungarn reichende Tiefdruckgebiet hielt sich, und in seinem Bereich kam es wieder vielfach zu Gewittern, an seiner Konvergenzlinie auch zu anhaltenden Niederschlägen.

Auf der Nordseite des für uns wetterbestimmenden Hochs hält sich die Drift der Zyklonen, ohne dass aber eine Depression stärkere Energie erlangt. Auch das jetzt westsüdwestlich Island angelangte Tief hat bereits den Höhepunkt seiner Entwicklung erreicht. Ein neues bei Neufundland liegendes Tief wird zunächst noch anwachsen, da die Luftmassenkonstellation („Dreimasseneck") für seine Vertiefung günstig ist. — Das langgestreckte Rossbreitenmaximum, das sich wieder etwas südwärts verlagert hat – eine für die zukünftige Wettergestaltung über Mitteleuropa wichtige Erscheinung –, hat sich in zwei Zellen aufgespalten, zwischen denen Kaltluft in das Subtropengebiet vordringen konnte (Wirbelsturmbildung!) [illegible]

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist

Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen** (°C) **an den Hauptisobarenflächen**

Ort	Hamburg	Norderney	Swinemünde	Kiel	Köln	München	Wien	Berlin	Lindenberg	Breslau	Königsberg	Frhafen	Toulouse	Paris	Dijon	Lyon	Cazaux	Moskau	Archangelsk	Saratow	Murmansk	[illegible]	Charkow	Swerdlowsk	Malin	Mildenhall	Aldergrove	Montrose (Scotland)	Soesterberg
yyGG	10 06	10 06	10 06	10 06	10 06	10 06	10 06	10 06	10 06	10 06	10 05	10 06	10 08	10 08	10 08	10 08	10 08	10 05	10 08	10 08	10 08	10 08	10 08	10 08	10 08	10 06	10 05	10 08	10 08
500 mb	(4-17)	(3-15)	(4-15)	(2-14)	(8-10)	(7-10)	(8-12)	-	-	(3-14)	(4-15)	(9-14)	-	-	-	-	-	-17	2-16	-	5-13	-	3-15	-6	-	-15	-11	-	(8-13)
600	4-8	3-6	3-8	2-6	7-6	8-4	3-4	4-5	-	3-4	5-8	9-5	3-3	7-5	5-5	7-8	-6	-6	4-6	2-3	4-7	-	4-7	5+2	-	-7	6-3	(-5)	44-4.5
700	4+1	4+2	8-1	5+0	8+2	8-3	5+3	5+2	-	5+3	8-1	9+1	6+2	9-1	7+1	5-1	-1	+2	6+1	3+3	6-1	4+3	3+1	6+8	5+13	9+0	6+3	+3	75+85
800	6+8	6+8	2+9	6+9	7+10	8+10	7+9	5+10	6+9	6+8	4+9	7+7	9+7	2+5	5+7	7+5	+6	+10	7+5	3+10	1+3	8+8	2+11	4+15	4+21	7+8	7+9	+9	65+92
900	5+16	4+17	3+18	3+17	7+15	8+14	7+15	5+18	5+17	6+14	3+18	8+13	8+12	8+12	8+13	8+12	8-12	+16	7+10	2+17	8+6	8+14	2+19	6+20	4+26	7+14	8+14	+17	59+170

Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)

mb	Hamburg	Norderney	Swinemünde	Kiel	Köln	München	Wien	Berlin	Lindenberg	Breslau	Königsberg	Frhafen	Toulouse	Paris	Dijon	Lyon	Cazaux	Moskau	Archangelsk	Saratow	Murmansk	[illegible]	Charkow	Swerdlowsk	Malin	Mildenhall	Aldergrove	Montrose (Scotland)	Soesterberg
500	563.0	562.7	566.0	565.9	562.6	563.6	563.5	(566.9)	-	565.2	566.4	564.7	(564)	(560)	(562)	(558)	(561)	564	559	(561)	553	-	567	573	(584)	559	566	(567)	562
600	426.4	427.4	428.8	428.0	424.2	424.1	424.8	429.3	-	427.2	428.8	423.5	425	422	423	422	425	428	421	432	416	-	430	432	(441)	423	426	429	424
700	307.1	307.2	309.7	308.6	303.8	303.5	304.0	309.8	-	306.1	309.7	323.3	305	302	303	303	304	305	301	311	297	296	310	308	316	303	305	309	304
800	200.7	200.4	202.9	202.1	196.5	196.4	197.1	201.9	201.2	199.3	202.9	196.9	198	196	196	197	198	200	195	204	192	189	203	198	214	197	198	201	197
900	103.9	103.4	105.4	105.4	99.7	99.6	100.0	104.4	103.6	102.8	105.4	100.3	103	100	101	101	102	104	106	107	98	93	105	100	104	100	101	104	106
1000	15.0	13.7	16.0	15.8	11.3	11.7	12.1	15.2	14.9	14.9	16.0	13.1	15	12	13	14	15	17	13	18	12	5	16	10	13	12	14	16	11
500-1000	548.0	549.0	550.0	550.1	551.3	551.9	551.4	(551.7)	-	550.3	550.0	548.6	(549)	(548)	(550)	(544)	(547)	547	546	(543)	541	-	551	563	(571)	547	552	(552)	550

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N=36) F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Berlin	Köln	Magdeburg	Neu-Ruppin	Bergen	Braunschweig	Plauen	Köln	Schkeuditz	Münster	Breslau	Mirow	Schwerin	Erfurt	Saarbrücken	Nürnberg	Wien	Wels	Groß	Salzburg	Würzburg	Frhafen	Nürnberg	München	Nürnberg
yyG₁G₁	10 07	10 07	10 06	10 08	10 07	10 07	10 07	10 10	10 10	10 06	10 12	10 13	10 12	10 12	10 11	10 11	10 07	10 05	10 05	10 07	10 07	10 06	10 04	10 08	10 05
*) 5 km	0940		↑ 0515													4.5 1510		↑ 1000							4.4 1510
4 km	0840		0820					3.4 1335					3.5 0930			1330		1805				4.3 2210		5.5 1705	1510
3 km	0845	1245	1035		2.5 1135	1030		1435	0940	1330			0825			1220	3.1 1705	1910		2.8 2605		1105		1115	1125
2 km	0930	1030	1030	0930	1135	1035	1.4 1030	1345	0945	1030	1.4 1115	1.2 0940	0830	2.4 1235		0720	0510	1210	0715	2510	1.4 1320	2815	1.4 1335	1105	0825
1 km	1030	1335	1140	0920	1240	1145	1205	1625	1040	1345	0920	0945	1045	1310	1.8 0610	1125	1410	2940	0605	2905	1420	2830	1535	0805	1015

Ort	Farnborough	Renfrew	Mildenhall	Felixstowe	Felixstowe	Lymne	Croydon	Bergen	Königsberg	Dortmund	Nürnberg	Danzig	Berlin	Helgoland	Kiel	Berlin	Bergen	Wien	Schkeuditz	München	Köln	Saarbrücken	Fassberg	Stettin	[illegible]
yyG₂G₂	09 18	09 18	09 18	09 17	09 13	09 13	09 13	09 09	09 18	09 16	09 18	09 [illegible]	09 [illegible]	09 15	09 13	09 16	09 16	09 17	09 16	09 17	09 16	09 17	09 16	09 17	09 13
*) 5 km					1645										1220				↑ 1100						
4 km	3.8 1445			3.5 1330	1740					4.5 1230				1225	-				0920	3.3 1035	0920	3.2 3310			3.4 0910
3 km	1325	1230	1525	1330	1630	1630	1530		2.9 1405	0930	2.6 0925	3.2 0105		1530	1345		2.5 1325		1125	0820	0920	3245	2.3 1030		1320
2 km	1525	1325	1525	1525	1430	1725	2.5 1535	1.7 1225	2.1 1005	0930	1030	0915	1.8 1035	1340	1330	1130	1230	1225	1130	0920	1020	3320	1115		4110
1 km	1825	1425	1420	1320	1415	1620	1315	1130	0820	1210	1025	0730	1030	1240	1230	1130	1130	0710	1125	1020	0820	0315	1015	2.7 0820	0710

Ort	Swinemünde	Frankfurt	Nürnberg	Stettin	Mirow	Bergen	Fassberg	Stralsund	Stuttgart	Königsberg	Schkeuditz	Schkeuditz	Köln	Frhafen	W'haven	Bremen	München	Dresden	Nürnberg	Münster	Wien	Wels	Bergen	Magdeburg	[illegible]
yyG₁G₁	09 07	09 10	09 11	09 11	09 13	09 11	09 11	09 11	09 13	09 13	09 12	09 11	09 13	09 14	09 13	09 13	09 13	09 12	09 14	09 10	09 12	09 13	09 13	09 13	09 12
*) 5 km	↑ 0945			↑ 0715			4.2 1420	0800							↑ 1235	↑ 1330		4.4 1020		4.5 1425		↑ 1505	↑ 1120		1220
4 km	0825			0920	3.8 1315		1225	1005							1230	1435		1120	3.8 1220	1225		1010	1320		-
3 km	0935			0930	1220		1430	1035		2.7 1040	2.3 1445	1125		2.8 2635	1330	1330		1130	1225	1425	2.4 0620	1310	1430	1230	-
2 km	1130	1.3 1125	1.9 1230	0945	1135	1.3 1035	1330	1230		2.4 1130	1250	1230	-	2805	1330	1120	1.2 1045	1130	1320	1430	3145	1320	1335	1335	1330
1 km	1115	0820	1320	1030	1130	1145	2240	1120	1105	1.4 1405	1150	1130	0140	0410	1135	1030	1015	1125	1220	1125	0405	1010	1120	1015	1220

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Mittwoch, den 10. August 1938

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhhh	Gestern 14 Uhr DDFWW	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhhh	Gestern 19 Uhr DDFWW	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhhh	Heute 8 Uhr DDFWW	Heute 8 Uhr PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	61x62	26303	47145	05772	28302	47419	46 209	021 49	187 14
Lissabon	027xx	58314	48125	01842	20402	49431			
Praya (C. Verd. I.)				05555	16325	110 28			
S.Vincent (C. Verd. I.)	00614	29340	01xx1	057xx	04303	117 29			
Pargo	32854	14324	20424	14844	14314	20423	01 761	xxx 12	207 20
Pt Delgada (Azoren)	11552	12112	26425	11444	14314	20428	01962	283 03	277 25
Horta (Azoren)	01853	48202	25428	01864	48344	25224	02 854	163 14	266 22
Mailand				02656	22227	42725	05 690	000 25	143 19
Genua	12764	48224	42129	52758	00058	42424	54 756	000 56	130 23
Florenz	02765	24225	41324	02765	24225	41527	05 664	000 24	125 22
Rom	02762	22234	43029	02764	01025	42227			
Terranova P	03758	18308	202 29	40794	10220	44127	00 790	000 00	123 25

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhhh	Gestern 14 Uhr DDFWW	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhhh	Gestern 19 Uhr DDFWW	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhhh	Heute 8 Uhr DDFWW	Heute 8 Uhr PPP TT
Messina	00790	07400	239 31	06 791	24364	43521	06 798	00000	158 25
Tarent	13764	46324	42230	02840	16029	42528	00 880	00000	146 25
Malta	04452	06312	42921	01451	27291	45722	00 893	183 00	146 27
Belgrad							51 748	261 48	152 19
Üsküb							02 643	000 14	148 21
Split							02 772	000 15	128 25
Bukarest	42771	06304	42738	02975	04215	43826	02 763	072 16	143 25
Sofia	01473	10004	40727	03756	42491	437 x4			
Archangelsk	017 63	263 46	138 13	03799	04228	47348	02 743	206 15	159 14
Franz-Josephs-Land	416 32	40388	04403	03737	08228	02684			
Leningrad	01771	24202	22425	01740	24244	26723			
Ust Zyima	01404	24443	13445	03340	30048	42443	05 878	293 28	185 07
Moskau	01772	30242	23523	00743	04400	24423	05 690	202 02	207 15
Astrachan				01740	42403	45526	02 790	063 17	175 20
Kijew	02444	04224	48726	02499	02227	47924	02 690	062 24	187 18
Odessa	00 790	04200	441 28	00790	14443	42726	01 690	323 02	142 25
Swerdlowsk	03842	24428	09440	02846	04226	08740	44 758	261 68	075 08
Marokko				05893	00004	48537			
Algier									
Tunis							02 652	063 24	xxx 26

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Belle Isle	B			282 02	17 6 12
St. George's	G			162 02	15 x 16
St. John's	R			123 03	16 x 13
Clarke City	Y			242 01	15 x 13
Chatam	C			322 02	12 5 17
Sable Island	S			083 02	10 x 17
Halifax	H			082 60	11 5 17
Eastport	M			283 02	11 6 17
Boston	B			122 01	13 x 20
Nantucket	N			242 01	13 5 22
Atlantic City	A			203 00	15 5 24
New York	Y			043 02	15 x 26
Bermuda	Z			244 01	19 x 27
Quebec	Q			042 02	17 6 18
Chibougamau	M			282 00	19 x 14
Moosonee	U			123 01	19 6 19
Doucet	D			282 00	21 x 18
Ottawa	T			042 01	17 x 20
Parry Sound	P			043 01	19 5 22
Buffalo	B			242 02	18 x 24
Cleveland	C			282 02	18 x 28
Cincinnati	O			242 02	18 x 23
Washington	W			242 01	16 x 30
Norfolk	N			042 01	17 4 30
Wytheville	V			000 01	20 x 26

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Cape Hatteras	H			203 01	17 6 26
Wilmington	Q			202 01	19 5 27
Charleston	S			203 02	20 x 29
Atlanta	A			202 02	19 x 26
Jacksonville	J			123 00	xx x 33
Tampa	T			083 01	19 6 28
Miami	M			083 01	19 x 28
Key West	K			084 02	18 x 29
Pensacola	P			162 02	20 x 27
New Orleans	N			081 03	19 x 27
Galveston	G			123 02	17 x 28
Vicksburg	V			202 03	18 x 27
Little Rock	L			082 03	16 x 28
Nashville	T			282 02	19 x 28
St. Louis	S			163 01	16 x 33
Kansas City	K			163 00	12 x 37
Chicago	C			162 01	17 x 31
Charles City	I			162 01	13 6 32
Green Bay	G			122 03	16 6 21
Duluth	D			044 60	15 1 16
Withe River	R			122 03	16 x 20
Sioux Lockout	L			124 03	13 6 19
Winnipeg	W			322 02	10 x 23
Bismarck	B			285 01	12 x 24
Huron	H			204 01	06 6 36

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
North Platte	N			282 02	08 6 38
Dodge City	K			165 01	10 6 37
Dallas	T			123 02	15 x 33
Corpus Christi	C			124 03	15 6 30
El Paso	P			083 01	10 x 34
Santa Fe	S			202 03	13 6 29
Flagstaff	F			282 02	14 x 21
Denver	D			284 60	13 x 24
Salt lake City	U			042 01	14 x 20
Lander	L			282 02	16 6 32
Rapid City	R			285 02	15 6 24
Miles City	M			322 01	21 x 19
Helena	H			282 00	19 x 22
Tatoosh	T			202 00	21 6 16
Roseburg	O			322 00	17 x 28
Boise	B			282 00	15 x 30
Tonopah	N			122 00	15 6 27
San Francisco	S			244 00	16 x 16
San Diego	C			243 01	15 x 22
Honolulu	H			042 42	13 x 26
Midway	M			123 01	20 6 24
Ketchikan	K			123 00	16 x 21
Juneau	J			243 00	17 x 19
Cordova	C			242 01	22 x 16
Fairbanks	F			xxx xx	15 x 25

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Nome	N			123 60	06 x 07
Barrow	B			241 02	11 x 06
Atka	A				
St. Paul	P			126 03	02 x 10
Aklavik	Y			162 02	14 5 20
Coppermine	M			042 02	12 6 11
Ft. Simpson	S			000 01	16 x 22
Ft. Smith	F			282 01	15 x 22
Fairview	W			202 02	22 x 18
Kamloops	K			000 01	19 x 21
Edmonton	D			282 01	13 x 18
Medicine Hat	H			202 00	22 x 21
Prince Albert	P			283 01	19 x 20
God's lake	G			000 01	13 x 22
Churchill	C			284 03	10 6 20
Chesterfield Inlet	I			285 01	05 6 11
Nottingham Island	N			203 02	00 x 04
Hayes Advance	A				
Resolution Island	R			243 02	01 x 03
Cartwright	W			083 01	15 x 12
Coco Solo	S			203 60	10 x 27

Schiffsmeldungen.

vom 9. August 38

Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dvapp
Wesermünde	30449	29607	18302	20822	3 0625	42540	15503
"	30449	28313	19402	20824	3 0024	22540	15303
Bremerhaven	30463	18613	28303	18840	3 6xx8	22627	54107
Pennland	30502	20073	15149	16317	3 6xx8	30948	65208
Hansa	30405	20315	22246	16117	3 xxx9	50949	27300
Europa	30455	42613	30302	16817	3 2025	60914	6x312
Caribia	30317	42713	24102	18826	3 9004	40914	–
Bremen	30483	28713	20201	15727	3 1074	30902	20306
Orinoco	30332	52313	28201	19828	3 9602	22702	45311
Westernland	30417	53143	08202	17822	3 7x35	62724	–
Hamburg	30448	46713	30402	16818	3 5814	72624	07312
Tacoma	30493	15713	24202	19810	3 15x5	41624	–
Cl. Hug. Stinnes	30518	19913	00002	15725	3 5107	70945	-
Skakerrak	30530	40813	24201	18825	3 2032	67412	–
Oldenburg	30355	44413	24101	17826	3 0101	57902	53308
Iberia	30360	58213	23311	19827	3 1002	41602	–
Ussukuma	30443	09213	06201	17819	3 5608	30825	–
Cap Arcona	35045	31813	12402	15827	3 2005	32315	–
Nordenham	30263	67113	06302	21838	3 1012	4115	14305
Westfalen	35038	39413	11901	18820	3 2512	52102	00107
Cap Norte	35051	33413	13307	18827	3 1023	157xx	–
Gen Artigas	35181	38313	06502	19724	3 9605	44325	56318
Gen Osorio	30099	27013	00010	14729	3 5805	41424	–
"	30111	26319	22100	15828	3 0180	59x00	-
Bremen	30480	23519	24301	16819	3 0564	30014	20304
Cap Arcona	35038	30819	12402	12927	3 4074	92314	17xxx
Hamburg	35428	16520	26101	19827	3 0021	51101	–
Hamburg	30440	44419	06402	17120	3 7414	72413	67309
Westernland	30421	52519	08102	17120	3 7x35	39013	-
Hansa	30495	47219	15242	14617	3 x6x9	60949	26200
Pennland	30500	22319	22204	14618	3 5xx8	22948	65300
Cl. Hug Stinnes	30511	12419	21263	15415	3 51x8	30928	–
Wesermünde	30456	26019	19302	21826	3 1006	02526	15304
Oldenburg	30330	42519	01001	19827	3 1003	39913	53300
Skakerrak	30323	42119	30101	19827	3 2003	69913	–
Europa	30445	46119	04302	44810	3 2xx7	30125	5x201
Cap Norte	35046	32919	10302	24826	3 4687	62324	05xxx
Iberia	31371	54719	24301	17829	3 1002	31602	25xxx
Orinoco	30328	52419	28201	20829	3 1002	28901	65311
Nordenham	31269	46519	07302	19828	3 1477	44113	14607
Gen Artigas	36200	30719	44421	16723	3 9xx8	44358	55807
Caribia	31351	43419	11901	19628	3 4x24	57014	–
Friesenland	30401	73419	16302	15726	3 2005	10915	60704
Westfalen	35839	32419	09301	12726	3 95x5	40145	60604
Albatroß	33356	13320	20201	12627	3	–	

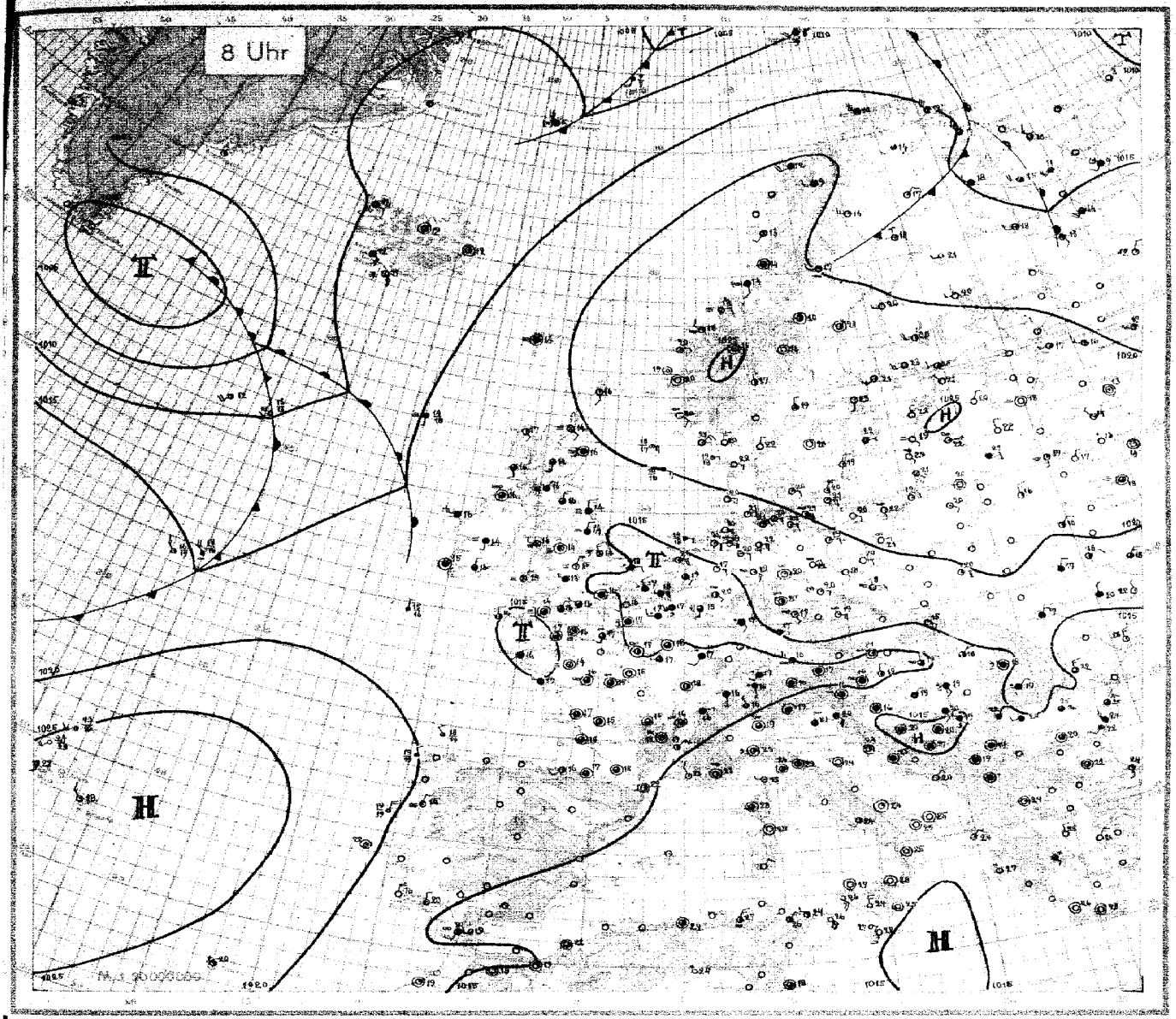
vom 9. u. 10. August 38

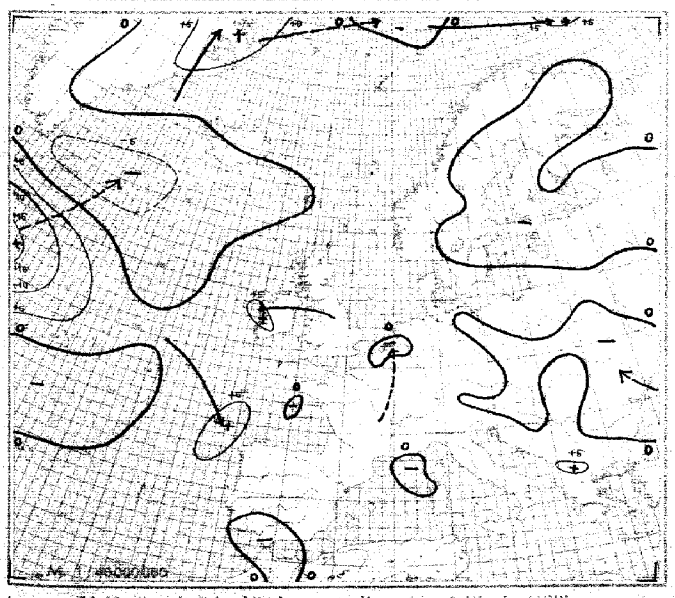
Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dvapp
Gen Artigas	45411	39801	20401	19891	3 4604	74314	55313
Westfalen	45838	32401	40402	16726	3 23x5	39443	00107
Wesermünde	40460	24901	18302	21823	3 62x5	22520	15300
Hamburg	40434	50001	04903	14718	3 6xx8	81828	67412
Oldenburg	40326	43501	00000	21926	3 0000	50400	64309
Ubena	40027	03301	20300	18924	3 0000	60930	–
Cap Arcona	64014	29701	09402	15826	3 2075	41324	–
Gen. Osorio	40124	25601	00001	15826	3 3064	49x44	–
Westernland	40427	48601	20102	16821	3 1xx7	50927	–
Caribia	40293	44801	16401	20826	3 1002	60919	–
Hansa	40497	14501	00003	17515	3 5xx8	60948	27300
Iberia	40370	53707	24301	19828	3 1001	41601	–
Pennland	40496	24701	20146	15917	3 xxx9	30949	65301
Europa	40432	49401	10703	16817	3 5008	40918	6x807
Cordillera	40151	58001	08725	12625	3 6xx8	74168	16300
Orinoco	40326	55701	26101	20811	3 1002	51702	65300
Ussukuma	40418	10101	30301	22819	3 1004	60914	–
"	40408	10509	39401	22819	3 1001	40911	–
Iberia	40374	51007	24301	16826	3 1002	61602	25xxx
Caribia	40380	46107	16401	20826	3 9x94	40914	–
Europa	40429	53107	06404	04519	3 3xx8	62748	6x830
Cap Arcona	40001	28807	08301	14826	3 2074	31314	17xxx
Pennland	40495	26907	26301	17716	3 4803	61644	65305
Hamburg	40431	59807	06503	04518	3 6xx8	71268	67863
Westernland	40434	46807	12403	14913	3 6xx7	32527	26808
Hansa	40496	12007	22110	16715	3 5xx8	70927	26301
Orinoco	40324	57007	18103	12728	3 0118	30926	65608
Cap Norte	45021	31907	10201	14826	3 2004	69314	13xxx
Gen. Artigas	45993	46607	18460	18436	3 2009	74403	65300
					3		
	40562	27201	22503	08113	3 6xx7	46597	26616
	40447	08907	24501	20844	3 8503	31xxx	–
	40994	27501	39348	78719	3 5558	26305	–
	43604	00602	00001	19918	3 0307	00000	–
	41654	25901	24281	31824	3 1003	40003	57707
	40397	36001	18301	18724	3 0000	63400	24366
	40562	24007	20240	18219	3 5xx7	41594	26404
	43574	87707	68101	23819	3 4004	30000	65603
	40498	26107	26440	15318	3 6xx8	43528	2x391
	40466	27707	19301	25935	3 6319	x4601	–
	40447	88407	28102	18848	3 4x00	61713	16838
	40280	36207	44450	17020	3 8060	64x00	49381
	40347	16507	12410	22811	3 1599	62715	08382
	42789	86407	22401	17816	3 2812	42000	76109
	40396	22707	17401	22831	3 8030	68408	x4x80

Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT
Kelkheim	30495	44343	27702	17811
Westsee	35881	34213	13578	18085
Max Berendt	30568	43013	24201	18025
Albatroß	33367	12614	32000	13926
Rhakotis	30352	36513	18402	15824
Kaiser	33546	19314	02301	19822
Preußen	33548	19814	32201	22921
Fischdampfer	33574	80413	10210	17719
"	33552	05719	16311	17719
"	33585	07419	10210	16719
"	33629	05119	12204	23025
"	33543	07519	06208	14822
Kaiser	33540	14219	04201	18818
Gonzenheim	35281	45420	22401	15820
Rhakotis	36352	38519	18502	18624
Ussukuma	30436	09719	38201	20820
Kommodore Johnson	35030	24119	11501	12826
Albatross	43366	13801	12201	14936
Kelkheim	40484	49501	12101	23811
Max Berendt	40368	49703	24182	14707
Preussen	33566	20813	32280	22920
Fischdampfer	47610	04401	12100	22718
"	43553	84201	10300	19820
Kaiser	33547	16623	07301	22821
Fischdampfer	40606	11406	24204	60911
Albatross	43362	14803	12100	14827
Regina	43664	17307	04301	22921
Fischdampfer	43611	04307	00000	22819
Preussen	45687	24608	08700	24924

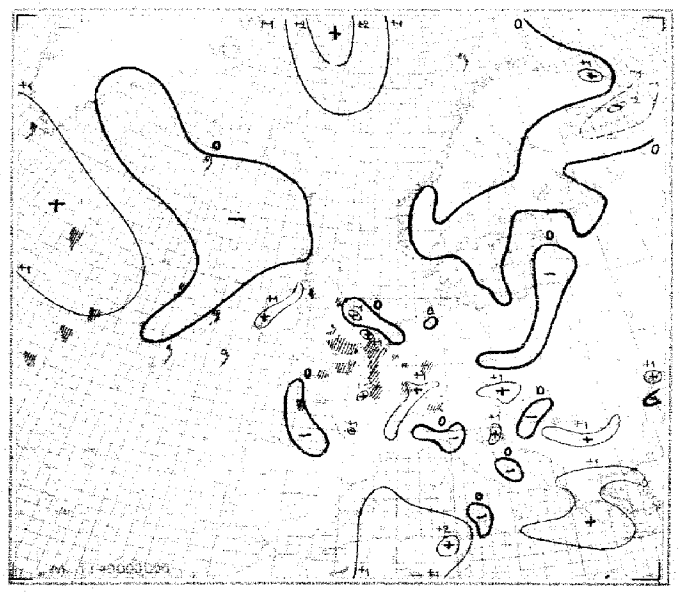
SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen: Mittwoch, 10. August 1938.





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar
Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Mittwoch, den 10. August 1938

Ausland

Feuerschiffe + / Küstenorte ○	Gestern 14 Uhr: C CH	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	Bemerkungen	Gestern 19 Uhr: C CH	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR	Bemerkungen
Torgilsbu ○006													
Myggbukta ○000	11	01990	12302	99104	95701		17	02840	32315	99512	51591	00180	
Jan Mayen ○001	51	03728	22128	40908	9x301		5x	03938	2x228	41048	8x301	00270	
Spitzbergen ○002	51	54147	24257	14284	88302		30	02941	22256	17284	82484	97281	
Bäreninsel ○003	57	03847	49328	01117	84713		5x	14828	23428	08297	0x465	92289	
Vardö ○004	5x	10978	24328	14412	8x201		4x	02967	21327	13445	7x601	00390	
Ingöy ○005	33	03x24	23408	14019	9x200		52	03443	24619	14440	9x402	12481	
Andenes ○009	59	038x8	23528	18740	9x403		82	03x45	22628	14012	9x301	01381	
Röst ○011	5x	54528	21328	24412	91202		52	03855	20328	24712	9x302	97181	
Nordöyan ○014	5x	14847	21327	23047	9x402		x1	57208	30249	24513	2x313	97121	
Krakenes ○021	40	14981	24294	23028	72801		30	04940	06491	22422	64413	00191	
Utsira ○028	20	04971	34121	21824	59300		00	10990	32108	24924	70370	00190	
Lista ○030	40	01929	45201	22725	44901		40	04944	42234	24925	57604	00490	
Ferder ○036	20	04861	30101	23224	60402		93	04964	23103	22123	74104	04140	
Dombaas 045	10	05893	24400	20526	34805		39	05874	04214	21323	43401	00170	
Haparanda 050	10	04971	20203	14922	52802		80	21970	20482	17980	72822	00240	
Jönköping 053	40	04913	32013	22325	60705		40	04942	32412	21223	60601	00260	
Wisby ○054	40	049x0	03214	23022	70603		30	04990	48208	22122	51402	00490	
Riksgränsen 055	xx	48209	24349	13411	0x102		xx	48349	24249	22010	0x102	00130	
Stensele 056	20	04853	24413	14132	59901		02	04882	24414	13420	62301	01236	
Härnösand ○057	40	04854	46314	21426	50803		40	01951	46192	20221	74830	01900	
Stockholm 059	20	04864	22314	23124	59802		00	00990	46200	22724	50200	00290	
Kalmar ○060	40	04851	08214	23323	80802		00	00991	08203	22721	80300	00191	
Gällivare 061	13	02853	24325	47221	48901		15	04952	24346	48714	58300	01220	
Valentia ○101	54	02728	28368	13646	9x302		59	02237	24327	14414	91302	91281	
Blacksod Point ○104	50	02856	12316	12911	90203		20	04953	24243	13021	81305	00590	
Malin-Head ○105	26	04462	08344	19716	01301		50	04463	08343	14613	93230	00460	
Lerwick ○110	40	00870	46400	50418	80240		00	00890	05000	20918	90200	00x40	
Stornoway ○111	48	04861	40101	41149	80200		57	01753	24214	16421	70602	00170	
Tiree ○113	2x	04764	48314	15521	7x112		10	00790	32200	15x1x	89310	00270	
Aberdeen ○116	6x	01452	06242	18019	8x301		5x	04634	28214	17617	83300	47140	
Tynemouth ○124	50	45138	32138	14416	00002		50	45138	32138	16516	00200	00110	
Holyhead ○126	54	62359	28447	14328	8x102		xx	46309	28299	14214	9x501	02131	
Yarmouth ○137	00	01690	40314	15221	74101		00	01690	40418	14420	71602	00260	
Croydon 151	26	04864	49286	13424	x0803		x5	02662	46346	15723	63403	97261	
Scilly ○158	87	02842	00045	13820	73302		88	02743	29215	14019	98300	00170	
Guernsey ○168	42	01752	24114	13726	80801		43	04853	04114	14045	88200	00980	
Reykjavik 170	80	02955	44315	13517	6x800		91	02957	42427	12316	7x603	00180	
Bolungarvik ○172	44	04962	30213	10713	82021		40	02964	30415	14515	73301	00090	
Akureyri ○174	05	04990	28303	13717	03803		05	04980	29203	11914	70304	00190	
Seydisfjord ○176	43	09990	x0401	11415	41300		00	00980	20411	10916	79802	00320	
Westmann-Insel ○178	53	57409	46359	15013	9x300		5x	57409	42359	13712	8x803	93210	
Kopenhagen ○181	31	01753	42214	21024	92340		41	01752	00602	20323	92803	00070	
Skagen ○182	30	04852	42162	22925	70901		24	04851	02102	22023	70801	00480	
Hanstholm ○183	00	00890	42300	21523	50300		80	01872	x0203	21021	88101	00280	
Blaavandshuk ○184	50	01862	41702	14927	40300		50	01861	40201	18426	44302	00180	
Hammershus ○185	81	01752	08213	21422	70300		00	00890	06304	21422	90301	00280	
Scoresbysund 190	xx	04896	24412	04206	74605		0x	08990	00000	05608	50302	xxxxx	
Thorshavn ○191	50	02734	00344	12417	50803		5x	03018	00228	18318	8x301	00140	
Julianehaab 196	5x	03658	05328	00219	9x300		5x	03838	00028	97892	9x300	xxxxx	
Godthaab 197	00	04890	32303	02307	44404								
Godhavn 196	07	02990	08526	05206	18703								
Angmagsalik 199	xx	46209	46219	08307	9x404		5x	46209	46223	08895	8x702	xxxxx	
Rochefort 201	80	02755	26345	15943	40303		80	02754	26324	15922	40100	07270	
Biarritz 202	57	02744	24324	14619	40353		97	02744	28226	12120	80303	03222	
Calais 208	24	02743	32324	14123	53310		09	02750	24227	14219	6x300	08240	
Lyon 210	89	02645	28297	12933	6x503		99	25756	00087	14620	8x307	04250	
Brest 211	20	01763	24114	13720	73307		72	02754	38414	14218	82302	08200	
Paris-Le Bourget 215							01	08796	30258	13934	7x702	05210	
Perpignan 216	84	02173	40895	11221	43306		94	93834	28396	13924	78903	02291	
Tours 222	20	02754	00035	14232	63901		59	01762	24184	14221	63201	97250	
Ajaccio 226	20	02983	48316	11082	63703		04	04991	30101	11526	70405	00350	
Le Havre 230	29	02854	30115	14322	63902		87	02758	02287	14419	73201	02249	
Marseille 231	28	04961	26102	12327	63495		20	02861	22445	13325	63300	00300	
Zürich 281	24	04763	46193	12025	53707		14	02864	42145	12722	63401	00270	
Lugano 284	50	04963	09413	11227	40802		8x	41x57	32757	13018	81105	48282	
Helder ○291	16	02130	30314	14624	60601								
Vlissingen ○292	30	03x84	42194	14322	80301		07	02690	02314	14122	70401	44090	
De Bilt 293	57	02474	32314	14424	70803		73	02763	02215	13223	8x514	91260	
Nord-Hinder +298	54	03822	04415	14424	87301		09	05677	04227	14121	x0901	00412	
Terschellingerbank +299	14	02690	64116	14223	x0000								
Memel ○467	60	04755	04315	21121	01300		06	01795	00042	20824	60300	00070	
Riga 470	23	02864	36314	22623	60803		45	01761	02212	22024	70600	00260	
Dorpat 476	41	01763	40303	24826	40800		80	02890	04400	23721	70803	00270	
Filsand 477	78	01354	32104	23222	x0300		00	01790	02160	21920	60304	02200	
Helsinki 481	24	04861	46303	24524	40603		04	04990	22242	22123	40603	00260	
Sortavala 482	28	04762	24503	20126	40966		06	04803	24302	19722	50612	00256	
Kuopio 484	40	04972	20412	24125	50300		00	01990	24512	18721	51500	00250	
Sodankylä 485	04	04990	24203	14624	40932		03	01890	20214	15420	53603	00240	
Prag 520	10	01971	08401	14327	30800		20	01950	08301	14025	35501	00270	
Budapest 541	24	02594	08434	13528	43865		54	0277x	18046	13024	63802	00210	
Debrecen 545	24	02836	04215	13426	5x301		04	05744	14294	12620	75403	97271	
Fünfkirchen 547							52	02863	04414	12624	7xxxx	97261	
Warschau 552	40	02754	41404	19327	50807		04	01590	42241	18522	59801	00260	
Krakau 556	80	02745	34340	17522	60803								
Lemberg 558	77	02734	04325	18218	70703		59	02754	04014	17317	80705	01190	
Pinsk 562	52	03745	24258	21022	44705		57	02743	06105	24321	44302	00230	

Feuerschiffe + / Küstenorte ○	Heute 2 Uhr: C CH	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	Bemerkungen	Heute 8 Uhr: C CH	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR	Bemerkungen
Torgilsbu ○006													
Myggbukta ○000							00	04990	161 11	093 05	02 302	00 x50	
Jan Mayen ○001							5x	09628	276 28	122 05	9x 208	00 270	
Spitzbergen ○002							50	02956	085 26	047 05	70 602	00 390	
Bäreninsel ○003							5x	57309	204 29	094 08	0x 401	01 231	
Vardö ○004							0x	02966	286 86	140 12	7x 200	94 390	
Ingöy ○005							5x	04428	255 28	160 10	9x 301	97 371	
Andenes ○009							6x	03848	224 28	200 12	9x 301	97 381	
Röst ○011													
Nordöyan ○014							5x	08856	142 48	246 14	9x 301	00 181	
Krakenes ○021							14	01981	061 15	236 20	71 502	00 191	
Utsira ○028							00	05990	122 00	220 20	70 401	00 190	
Lista ○030							28	01961	043 03	229 21	40 401	00 190	
Ferder ○036													
Dombaas 045							15	01999	000 03	252 15	31 802	00 110	
Haparanda 050							xx	01970	321 03	194 18	60 300	00 180	
Jönköping 053							00	00990	000 00	226 20	70 300	00 090	
Wisby ○054							04	01990	061 02	229 22	70 300	00 190	
Riksgränsen 055							5x	03728	222 48	219 09	0x 303	92 081	
Stensele 056							24	05861	242 13	397 17	70 401	00 100	
Härnösand ○057							10	01983	000 14	226 24	61 300	00 090	
Stockholm 059							08	01981	152 02	232 23	60 901	00 140	
Kalmar ○060							00	01890	022 11	233 19	83 702	00 180	
Gällivare 061							08	01973	263 13	184 16	53 301	00 110	
Valentia ○101							5x	02837	000 27	162 15	0x 305	00 181	
Blacksod Point ○104							56	02736	243 26	161 16	00 404	xx xxx	
Malin-Head ○105							40	05553	000 45	166 16	94 303	00 960	
Lerwick ○110							03	01883	142 13	221 16	00 402	00 xx0	
Stornoway ○111							04	01762	121 03	168 17	86 904	00 181	
Tiree ○113							5x	02766	142 16	170 16	9x 304	00 170	
Aberdeen ○116							5x	41408	000 58	191 16	0x 301	97 040	
Tynemouth ○124							5x	45138	325 48	174 14	00 300	00 110	
Holyhead ○126							xx	48109	251 49	157 14	0x 403	97 011	
Yarmouth ○137							6x	61658	072 68	149 18	9x 407	91 261	
Croydon 151							62	62664	000 68	152 16	0x 201	04 161	
Scilly ○158							84	01843	322 14	150 16	93 401	00 180	
Guernsey ○168							50	02776	000 16	150 17	90 301	0x xxx	
Reykjavik 170				113 xx			6x	02555	124 15	115 12	80 102	00 xxx	
Bolungarvik ○172				106 xx			5x	02967	102 27	101 13	84 401	00 xxx	
Akureyri ○174				123 xx			05	02990	000 04	120 12	80 301	09 xxx	
Seydisfjord ○176				117 xx			0x	01990	090 14	124 12	80 305	00 xxx	
Westmann-Insel ○178				137 xx			5x	67209	125 59	131 11	0x 301	02 xxx	
Kopenhagen ○181							06	01790	082 12	219 20	90 300	00 270	
Skagen ○182							00	00890	021 00	222 22	70 301	00 180	
Hanstholm ○183							00	00890	101 00	220 22	70 300	00 180	
Blaavandshuk ○184							00	00890	082 00	199 20	70 300	00 180	
Hammershus ○185							80	02856	033 15	222 20	90 300	00 260	
Scoresbysund 190													
Thorshavn ○191				19x xx	xx 300		xx	46209	000 49	187 14	5x 300	00 120	
Julianehaab 196	5x	51758	00058	008 07	9x 306								
Godthaab 197	04	01890	32203	032 07	80 302								
Godhavn 196	04	01990	08102	022 06	x4 802								
Angmagsalik 199	57	03744	32158	079 06	9x 902								
Rochefort 201							80	02774	000 24	167 17	90 400	00 150	
Biarritz 202							50	02754	202 14	171 16	80 300	00 151	
Calais 208							99	62654	221 68	145 16	0x 101	04 151	
Lyon 210							28	05652	000 25	173 16	8x 205	00 131	
Brest 211							90	02747	201 67	143 16	90 300	07 152	
Paris-Le Bourget 215							10	05663	000 14	149 17	93 202	00 141	
Perpignan 216							84	02873	000 04	158 22	93 204	02 180	
Tours 222							50	05524	000 45	152 15	04 403	00 141	
Ajaccio 226							08	02890	000 15	121 23	63 202	00 160	
Le Havre 230							57	05637	181 27	155 17	0x 402	00 161	
Marseille 231							04	01890	302 02	146 21	70 204	00 180	
Zürich 281							02	60744	161 28	160 16	0x 302	09 151	
Lugano 284							05	01790	501 14	144 14	70 401	00 131	
Helder ○291							50	01851	084 03	146 21	45 601	00 250	
Vlissingen ○292							5x	62668	083 68	137 18	9x 102		
De Bilt 293							85	02753	121 66	137 19	80 601	06 161	
Nord-Hinder +298							5x	03668	302 68	143 17	xx 403	xx 41x	
Terschellingerbank +299							04	01790	403 14	154 19	x4 101	00 412	
Memel ○467							10	01762	122 02	217 21	70 300	00 070	
Riga 470							20	05656	101 13	229 22	60 901	00 130	
Dorpat 476							00	00790	021 10	235 20	70 301	00 120	
Filsand 477							00	00790	321 00	230 22	x0 300	00 150	
Helsinki 481							03	01990	242 04	231 25	43 300	00 160	
Sortavala 482							10	01862	242 02	200 25	60 300	00 150	
Kuopio 484							00	00990	201 00	206 21	70 300	00 150	
Sodankylä 485							05	01800	042 03	176 17	65 403	00 160	
Prag 520							04	05890	083 01	164 19	60 901	00 150	
Budapest 541							04	05790	322 15	154 19	87 203	07 171	
Debrecen 545							44	01863	043 14	147 18	95 307	00 160	
Fünfkirchen 547							6x	03748	041 68	141 19	8x xxx	02 191	
Warschau 552													
Krakau 556													
Lemberg 558													
Pinsk 562													

Spalte 3 6 9 12 15 18 21 24 27

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg
Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Jahrgang: 63 Nr.: 223 — Donnerstag, den 11. Aug. 1938

Seite 1

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland – Binnenland

Orte	III	Gestern 14 Uhr GCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	Gestern 19 Uhr GCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR TxTxE
Hamburg-Seewarte		20	01 844	084 14	163 29	30 706	70	01 773	024 13	163 26	50 601	00 290
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	80	10 875	064 15	168 28	40 806	26	02 873	064 35	164 24	5x 801	9729 0
Bremen	442	10	01 873	434 03	160 28	30 803	25	02 864	244 14	150 25	408 02	00 300
Wilhelmshaven	430	20	01 753	104 03	1xx 29	30 905	87	03 845	102 28	163 25	5x 101	97 300
Nordhorn	402	20	01 852	083 04	137 28	42 803	24	02 852	242 15	136 24	32 300	00 300
Hannover	421	20	01 873	105 13	166 28	31 904	26	02 773	092 15	154 26	30 602	00 300
Essen	437	77	02 855	173 27	152 22	6x 302	86	05 604	222 25	144 20	81 803	00 220
Köln	436	37	03 754	162 98	153 21	7x 303	07	02 690	141 86	147 21	73 901	93 240
Aachen	407	82	25 845	122 88	146 18	9x 101	5x	25 857	141 97	151 18	9x 201	05 201
Frankfurt/Main	412	67	02 757	201 25	151 23	7x 802	37	02 772	203 25	141 21	73 803	92 240
Stuttgart/Böbl.	443	6x	61 736	421 68	149 19	8x 901	87	05 734	321 27	145 18	9x 603	19 191
Saarbrücken	441	87	05 645	221 27	154 20	7x 901	67	61 741	161 68	149 20	8x 300	04 221
Friedrichshafen	444	76	42 855	141 67	155 20	73 902	34	01 863	140 14	145 22	63 602	00 220
München	414	82	02 745	302 87	148 18	8x 802	38	02 753	242 26	145 18	84 802	xxxxx
Nürnberg	426	17	02 863	261 26	136 24	47 802	52	61 864	201 68	138 21	7x 301	97 250
Hof	451	20	01 864	102 04	134 24	30 804	21	02 864	061 24	137 20	50 300	00 250
Erfurt	446	10	01 863	414 13	145 28	31 805	04	01 890	082 12	137 25	31 892	00 280
Dresden	410	10	01 973	064 04	153 24	54 807	10	01 972	082 12	141 24	50 802	00 260
Schkeuditz	449	20	02 874	043 25	156 27	34 705	44	01 871	082 22	144 26	30 801	00 270
Magdeburg	408	20	02 874	404 16	156 28	30 806	40	01 872	064 12	145 27	30 503	00 290
Berlin	440	20	01 863	394 14	168 29	35 805	40	01 872	084 02	155 26	30 604	00 290
Grünberg/Schl.	420	80	01 864	124 04	168 26	40 805	56	01 863	122 04	150 20	40 603	00 270
Breslau	411	86	02 875	084 25	162 24	41 906	86	01 872	083 13	141 25	41 604	00 270
Gleiwitz	454	20	01 764	103 14	151 25	40 804	20	01 862	102 02	146 20	60 601	00 250
Königsberg	422	30	01 864	122 14	208 29	30 905	36	01 862	042 83	197 21	60 602	01 300
Danzig	405	30	01 863	062 03	210 26	40 902	00	00 890	063 00	198 22	60 803	00 270
Stettin	404	20	01 863	104 13	187 26	30 803	10	01 861	082 11	168 25	40 905	00 280
Mirow	450	20	02 864	324 14	170 28	30 906	00	01 790	043 42	162 25	52 801	00 xx0
Kiel	460	20	01 773	086 03	189 25	50 803	06	01 890	085 03	176 23	60 803	00 250
Flensburg (Flghf.)	400	20	01 761	083 01	181 27	40 803	20	01 761	082 01	172 24	50 802	00 270
Wien	501	23	02 754	081 27	127 21	7x 300	14	05 682	000 24	123 22	73 600	00 xx0
Klagenfurt	502	83	05 764	081 26	124 22	8x 803	5x	03 778	000 28	130 20	8x 300	00 240
Innsbruck	507	23	02 754	081 27	127 21	7x 300	52	03 775	000 28	158 16	8x 300	07 211
Graz	505	87	05 764	000 24	140 24	xx 905	57	61 875	241 97	156 17	9x 300	37 242
Salzburg	508	52	93 755	262 28	146 21	6x 803	52	61 665	000 68	158 18	8x 301	04 211

Orte	III	Heute 2 Uhr GCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	Heute 8 Uhr GCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR TnTnE
Hamburg-Seewarte							04	05 790	068 14	169 28	614 01	00 130
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	04	01 790	064 02	167 19	60 901	23	01 775	063 04	160 20	74 602	00 150
Bremen	442						00	05 490	061 03	154 19	61 102	91 150
Wilhelmshaven	430	xx	02 644	064 14	153 19	44 603	50	05 692	104 14	163 19	83 301	011 51
Nordhorn	402						04	05 790	000 14	141 16	03 301	00 130
Hannover	421	04	01 890	081 03	161 15	91 602	00	05 790	081 15	160 20	71 103	00 130
Essen	437	07	06 690	141 45	156 12	8x 402	7x	05 565	141 54	145 18	9x 405	30 170
Köln	436	07	05 790	141 26	150 18	9x 803	6x	89 466	941 48	144 01	04 901	97 161
Aachen	407						54	05 664	000 95	146 17	3x 101	91 161
Frankfurt/Main	412	5x	03 413	302 48	146 18	0x 902	62	05 545	600 48	145 17	3x 301	09 170
Stuttgart/Böbl.	443						5x	08 408	000 48	152 15	0x 301	93 141
Saarbrücken	441						xx	46 409	161 49	151 15	0x 301	93 140
Friedrichshafen	444	30	479 91	600 45	157 14	08 601	xx	49 309	024 23	162 14	0x 301	50 130
München	414	04	05 690	251 63	156 14	01 202	xx	462 09	561 49	135 15	0x 100	07 131
Nürnberg	426	52	05 674	151 68	145 18	9x 902	07	05 690	151 45	147 17	301 03	07 161
Hof	451						52	05 665	020 26	156 15	8x 301	00 130
Erfurt	446						53	05 695	000 57	149 16	8x 300	00 050
Dresden	410	10	01 785	161 03	154 15	70 741	00	05 790	000 63	151 19	69 602	00 130
Schkeuditz	449	00	01 798	075 03	159 20	549 01	03	05 698	061 04	154 19	69 602	00 140
Magdeburg	408	00	00 846	331 00	155 17	70 801	30	05 772	000 03	149 20	65 401	00 140
Berlin	440	04	01 890	001 05	157 22	50 902	09	01 790	082 03	159 21	55 503	00 150
Grünberg/Schl.	420						00	00 790	161 60	162 20	703 01	00 160
Breslau	411	03	01 890	162 45	159 19	70 500	00	00 790	061 00	155 20	60 301	00 130
Gleiwitz	454	00	00 790	701 60	156 15	90 800	47	01 790	701 01	155 18	703 20	00 110
Königsberg	422	00	00 190	041 00	199 15	90 903	33	00 890	000 00	191 20	60 802	30 170
Danzig	405	00	00 990	250 00	196 18	90 903	00	30 790	041 00	187 22	709 03	00 160
Stettin	404	00	01 890	184 01	179 16	708 03	00	00 890	101 00	171 27	603 06	00 150
Mirow	450						04	01 890	063 02	166 20	708 01	00 160
Kiel	460	50	01 784	685 04	179 18	08 901	54	05 644	063 14	174 18	604 01	00 150
Flensburg (Flghf.)	400						40	05 693	085 13	169 20	806 01	00 160
Wien	501	53	05 765	201 76	144 19	8x 300	63	05 773	041 47	151 20	843 0	00 xx0
Klagenfurt	502	6x	64 558	000 68	153 15	0x 391						
Innsbruck	507						58	03 795	000 13	162 15	385 03	00 130
Graz	505	5x	46 668	000 68	154 16	6x 603	57	05 67[illegible]	000 66	151 15	953 01	07 161
Salzburg	508						14	03 462	060 15	164 16	83 300	—

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +

Ort	Gestern 14 Uhr GCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app		Gestern 19 Uhr GCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR SVsE / TgKDk	
Borkumriff +432	01	01 690	093 83	181 21	x0 300	See 2	21	01 762	083 03	160 21	x0 805	00 400	
Borkum ○401	08	01 890	105 02	163 28	30 601		09	01 890	084 02	153 24	50 601	00 280	
Flensburg F.-Sch. +415	20	01 772	082 02	202 22	x0 301	See 1	00	00 790	403 00	180 22	x0 804	00 322	See 2
Norderney ○435	10	01 772	064 02	166 26	50 902	See 1	28	01 851	395 04	157 23	60 501	00 1x0	See 1
Außenjade +433	10	05 771	063 01	167 20	x0 903	See 2	30	01 754	044 94	161 21	x0 802	96 200	
Cuxhaven ○463	20	01 773	063 13	176 26	6x 801		20	01 774	025 14	160 24	60 801	xx 170	
Elbe 1 +434	20	01 863	061 03	181 23	0x 906	See ●	20	02 863	043 14	172 24	x0 601	00 200	See 2
Helgoland ○465	20	01 751	063 06	176 26	60 802	See 2	07	02 763	065 16	168 22	xx xxx	xx xxx	
Amrumbank +462	05	01 882	083 02	200 23	x0 803	See 2	02	02 890	102 14	222 23	xxxxx	xxxxx	
List ○461	28	01 853	125 03	195 25	50 802	See 2	10	01 852	164 13	187 24	53 601	01 x00	
Bülk ○116	20	01 651	084 01	194 21	80 303		06	01 790	084 01	181 20	00 302	00 370	
Marienleuchte ○119	00	00 790	084 00	200 27	70 300		04	01 790	084 13	186 20	80 300	00 270	
Kiel F.-Sch. +448	20	01 762	084 02	212 23	x0 300	See 2	04	01 790	084 02	193 21	x0 605	00 300	See 2
Fehmarnbelt +409	10	01 861	094 01	194 23	x0 300		14	01 8x1	084 02	181 21	x0 301	00 200	
Warnemünde ○406	20	01 853	024 03	183 23	60 803		06	01 890	063 03	171 25	53 801	00 280	
Arkona ○464	10	01 8x2	415 02	221 21	90 305		00	00 890	415 00	207 21	80 801	00 380	
Adlergrund +452	20	01 752	074 02	203 21	x0 902	See 3	00	00 890	084 00	189 20	x0 803	00 6xx	See 3
Swinemünde ○455	30	25 864	042 14	190 21	80 801		00	00 890	000 90	075 19	80 803	16 381	
Kolberg ○x76	20	04 553	043 03	179 17	80 802		00	00 790	043 00	xxx 16	80 803	00 170	
Rügenwalde ○429	28	01 763	323 33	200 20	80 803		28	01 762	122 13	184 21	60 803	00 070	
Leba ○								00 790	041 x0				
Brüsterort ○								01 8xx	082 xx				

Ort	Heute 2 Uhr GCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app		Heute 8 Uhr GCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR SVsE / TgKDk	
Borkumriff +432	87	01 762	084 13	170 20	x0 301	See IV	30	55 748	084 15	166 19	x3 300	57 400	See IV
Borkum ○401	xx	01 549	106 45	157 19	8x 301		01	42 570	083 14	159 21	09 300	00 170	
Flensburg F.-Sch. +415							00	00 794	069 00	181 20	x0 301	—	See I
Norderney ○435							07	05 798	085 15	157 16	83 600	01 770	
Außenjade +433	70	01 773	161 05	157 19	x0 801	See I	09	05 691	104 89	159 16	x6 301	00 300	See I
Cuxhaven ○463	04	00 790	084 00	164 20	80 802		30	01 683	083 63	165 19	83 301	xx 060	
Elbe 1 +434							00	09 770	083 04	175 20	x3 300	00 300	See I
Helgoland ○465	57	01 763	184 14	174 20	80 803		07	01 794	083 14	164 20	84 100	00 970	
Amrumbank +462	07	09 663	183 13	190 20	—	See II	00	00 830	085 10	194 19	x0 601	00 400	See I
List ○461	00	00 890	084 01	148 19	87 904	See II	10	01 871	084 02	184 19	81 302	00 9x0	
Bülk ○116							50	02 657	053 76	194 19	99 302	00 260	
Marienleuchte ○119							00	00 790	081 00	195 20	95 605	00 970	
Kiel F.-Sch. +448							10	01 742	065 09	196 19	x0 901	—	See I
Fehmarnbelt +409							00	00 890	053 04	177 18	60 903	00 440	
Warnemünde ○406	00	00 890	041 00	175 19	98 902		06	01 790	082 14	164 21	65 402	00 170	
Arkona ○464	00	00 990	414 00	194 20	90 500		04	01 790	083 05	197 21	78 303	00 970	
Adlergrund +452	00	00 790	083 00	189 21	x0 801	See II	56	01 751	382 09	190 20	x0 100	00 3xx	See I
Swinemünde ○455							00	00 790	191 00	168 21	70 300	930 7[illegible]	
Kolberg ○x76							00	00 640	042 00	xxx 19	80 300	00 160	
Rügenwalde ○429							00	00 790	000 00	163 20	806 01	00 070	
Leba ○								04 xxx	041 xx				
Brüsterort ○								06 xxx	081 xx				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff +432	01	083 03	190 23	See III	75	508 40	317 98	See III	03	084 18	160 19	See IV	02	083 15	160 20	See III
Borkum ○401	01	065 02	154 26		01	064 03	xxx 21		03	064 25	155 19		01	063 13	155 24	
Flensburg F.-Sch. +415	01	103 02	184 22	See II	00	084 00	184 22	See II	00	083 60	175 20	See I	01	083 02	176 23	See I
Norderney ○435	40	065 03	159 24	See I					03	063 15	155 19	See I	01	064 14	154 23	See I
Außenjade +433	01	045 14	165 21	See I	01	083 03	159 19	See I	05	101 04	155 19	See I	05	063 04	155 19	See I
Cuxhaven ○463	01	085 14	161 26		10	165 00	168 23		00	063 00	159 19		01	063 14	159 23	
Elbe 1 +434	02	044 14	175 23	See II									01	044 84	172 22	See I
Helgoland ○465	10	064 15	172 22	See III					01	084 14	164 18	See II–III	01	064 14	166 23	See I
Amrumbank +462	02	123 14	200 22	See I	01	083 19	190 10	See II	01	123 13	192 20	See I	01	081 02	180 21	See I
List ○461	01	105 13	193 25	See II	00	074 00	189 20		00	034 00	177 19		01	103 00	176 24	See I
Bülk ○116	01	085 09	184 21										02	063 17	177 20	
Marienleuchte ○119	01	084 12	187 21										00	084 00	173 21	
Kiel F.-Sch. +448	01	064 02	203 22	See II	00	083 00	193 20	See II	02	063 05	184 19	See II	02	063 15	187 23	See I
Fehmarnbelt +409	01	094 01	180 22		00	064 00	189 18		01	053 01	167 19		01	073 02	180 21	
Warnemünde ○406	01	064 03	173 23						05	000 03	163 17		01	062 03	167 29	
Arkona ○464	00	415 00	228 21										05	084 05	184 22	
Adlergrund +452	01	083 01	195 21	See II	00	083 00	192 20	See III	01	092 02	180 21	See I	00	102 00	187 22	See I
Swinemünde ○455	01	063 11	181 21										01	044 03	173 21	
Kolberg ○x76	01	061 03	168 17										01	094 02	158 16	
Rügenwalde ○429																
Leba ○	01	043 xx											01	044 xx		
Brüsterort ○	01	043 xx											00	081 xx		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	III	GCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR sss
18.8	08	Brocken	418	04	05 7[illegible]	116 44	081 44	643 01	001 75

Berichtigungen

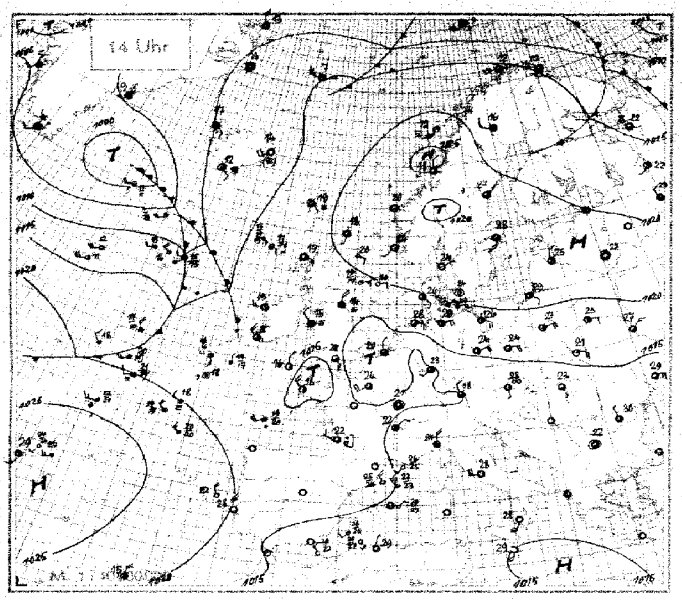
Ändere auf der ersten Seite des Berichtes vom 9.8.38 die laufende Nr in 221, ferner ändere im gleichen Bericht in der synoptischen Übersicht die Position von Schiffstemp Westfalen in 3.8 S, 32.4 W.

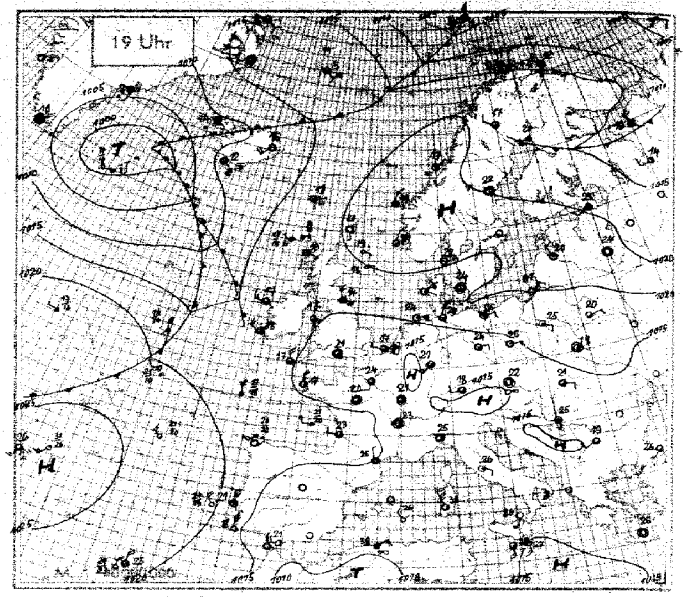
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

Jahrgang 63

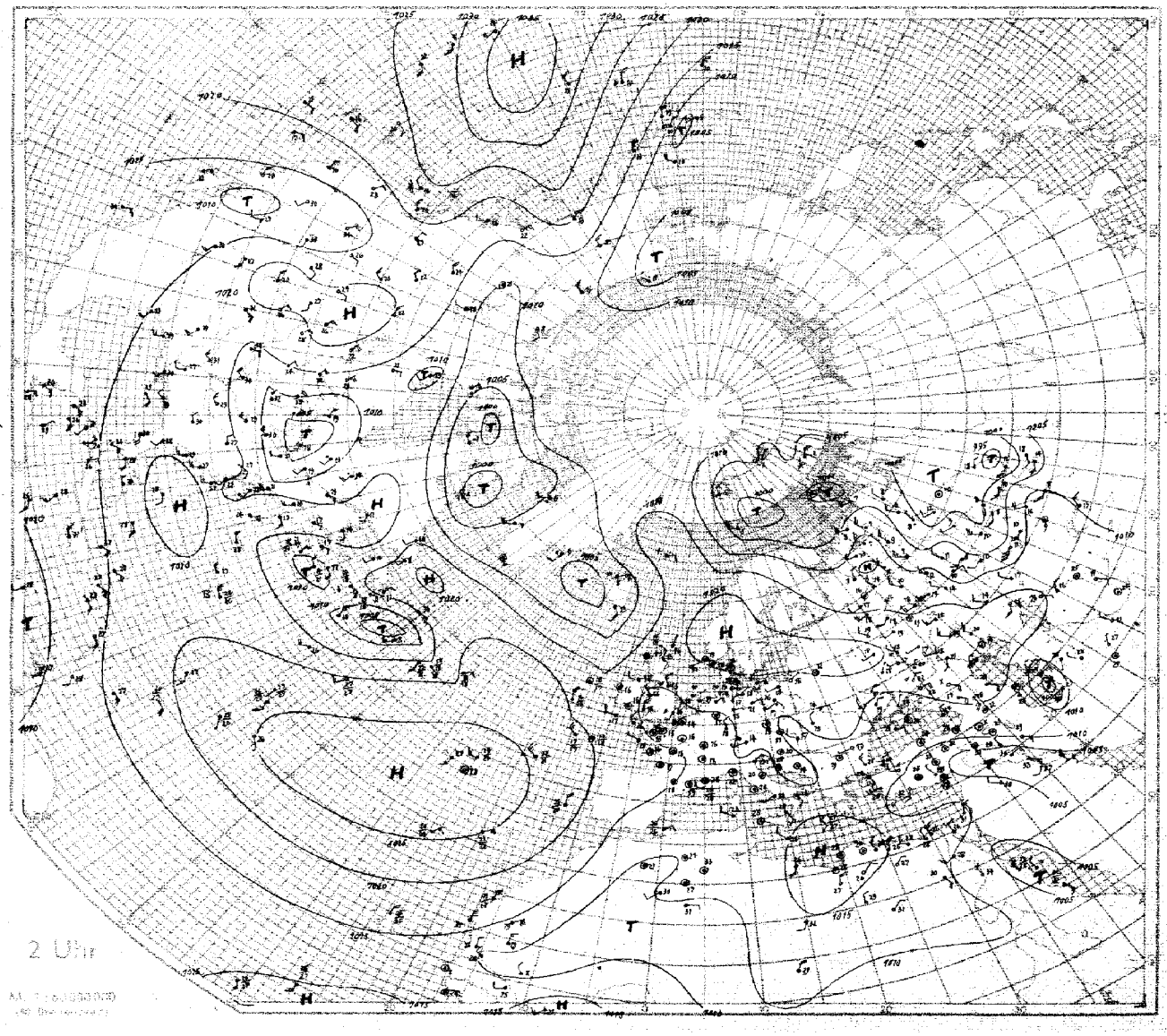
Wetterlage von gestern:

DEUTSCHE





Wetterlage von heute nacht:



Nr. 223 **HÖHENAUFSTIEGE** Donnerstag, den 11. August 1938

Schlüssel: 1. Reihe: HH, PPP 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: SS, $T_{ip}T_{ip}$

Ort	Höhe m	GG	Markante Punkte															KKTT	KKAA	LLTT	Bemerkungen:
Hamburg	11	11 20	41 015	04 971	07 940	15 857	23 770	31 702	39 630	57 537								1853	17 27	70 92	oo°, über der Stadt oo² ÷ 850 m, darin Sicht 5 km, u. im SW Cu-Bildung ÷ 2000 m. Südlich der Elbe größere Bodennebelfelder. Bei 3500 m im E-Halbraum einzelne As-Streifen u. weit im E 8/10 Ac. Weiter oo° ÷ 4000 m darüber 3/10 Cis, Ci unc., Ci Fil.
E_3E_4 =			15 991	24 452	26 458	42 165	14 459	01 462	64 640	620 50											
w_1Va_2 = 460			11 40	92 49	84 49	37 44	52 42	36 44	26 40	13 48											
Norderney	4	11 04	01 886	03 882	15 943	18 925	16 840	24 758	25 758	31 745	41 607	43 599	48 659	49 547	52 530			1855	15 78	70 91	Sicht 15 km, in 5000 m 20 km. oo² ÷ 2600 m, darüber oo°. Bei 2600 m im W 1/10 Sc. Im W-Halbraum 1500 ÷ 2800 m 2/10 Str Cu, Cast. Weiter ÷ 4900 m 5/10 doppelschicht. Ac, nach W stark quellend u. bereits ab 3000 m zusammenwachsend. W-Halbr. Ci den und Ci Nelt-Schirm.
E_3E_4 =			14 982	279 50	279 47	163 47	178 57	044 67	444 60	600 40	581 77	685 64	620 78	687 57	623 58						
w_1Va_2 =			11 45	83 45	84 46	77 44	58 44	46 39	42 39	33 39	24 39	21 26	21 41	18 43	16 44						
Wien	156	11 06	10 496	13 974	16 963	06 946	07 908	12 879	19 848	26 739	34 669	36 651	41 611	49 550	50 542	52 528		1751	19 30	75 96	oo¹ bis 1100 m, nach E zunehmend. Im W Cu v. 1500–2000 m. Im E 1/10 Sc bei 1000 m. Im SW 8/10 Ac v. 3200 m bis 3800 m. Üb. Alpen z. T. bis 4000 m quellend. 9/10 dünne Ac-Decke ab 4600 m bis 4900 m reichend. Daraus im W Cu, einzeln Cb bis üb. Gipfel. 4/10 Cs u. Ci ... im S. Daraus im S Fallstreifen.
E_3E_4 =			173 78	183 72	179 69	181 68	162 69	163 61	103 68	094 72	508 81	505 80	534 77	601 89	589 83	603 78					
w_1Va_2 = 760			98 42	98 45	93 44	94 47	89 67	81 48	67 46	51 44	51 44	44 46	46 49	37 48	30 51	16 50					
Frankfurt	110	11 06	11 008	02 990	19 908	16 834	27 790	29 770	41 678	44 591	50 842							1652	12 25	70 90	Sicht beim Start: 1,5 km. Südl. d. Maintals u. im Rheintal Boden ≡. Üb. Wäldern besond. dicht aufliegend. Sonst oo² bis 1400 m. Taunus frei. 9/10 chaotisch angeordneter St u. Sc v. 1400–3400 m. sehr n. u. S. 4/10 geschichteter As v. 3800–4200 m. Üb. Gipfel 9/10 As u. Ac
E_3E_4 =			194 53	770 98	763 61	775 97	070 73	079 74	650 98	657 85	616 98										
w_1Va_2 =			11 45	12 49	76 46	77 46	61 44	59 46	43 49	24 48	40 57										
Kiel	33	11 06	10 014	01 006	03 986	04 974	20 803	39 628	40 619	51 539								1753	16 17	70 78	Im S vereinzelt flacher Boden-≡-über Ort u. 70–200 m 4/10 lockerer Hochnebel. oo² bis 1800 m. Daran im S u. E 1/10 Cu. Weiter bis 3800 m oo². Daran im SE Ac-Bänke. Weiter oo². Im SE einzelner Cb bis 4500 m. Im SW vielfach Amboßreste bis üb. Gipfel. Zenith wolkenlos.
E_3E_4 =			187 96	176 86	184 96	223 34	073 74	553 40	531 40	625 28											
w_1Va_2 =			13 50	12 50	13 52	58 40	58 40	16 37	17 39	08 40											
München	506	11 09	00 957	08 920	10 906	15 843	23 767	31 693	44 587	53 524								1551	13 12	92 00	≡° in Auflösung bis 600 m. V. 600–800 m 9/10 St. Gegen Alpenrand hin übergehend in 4/10 Sc, stellenweise castelförmig bis 1800 m quellend. Alpensicht ab 1000 m. Langsames Vordringen d. föhnigen Aufheiterung v. S nach N. Üb. Alpen 1/10 Cs ... Im E ... Cs-Bank. Sonst wolkenlos.
E_3E_4 =			155 91	135 98	146 87	113 65	072 50	020 59	354 37	642 33											
w_1Va_2 = 350			11 47	11 48	10 49	65 43	42 41	37 43	16 44	10 46											
Berlin	50	11 06	11 418	04 964	20 803	22 770	38 633	39 624	67 543									1858	18 80	72 97	Sicht 10 km. oo I ÷ 3800 m, mit Schichtung in 400 m, in 3800 m 3/10 Ac u. 1/10 Ac-lent. Im SW 2/10 Ci.
E_3E_4 =			174 94	275 69	039 72	087 70	647 76	647 58	586 40												
w_1Va_2 =			91 39	88 49	65 45	60 46	32 42	26 42	15 46												
Lindenberg	122	11 06	10 007	05 960	07 938	15 846	20 798	26 737	29 716	37 645	38 638	39 624						16 xx	15 14	xx 96	Drachenaufstieg. 1/10 Ac. 12 km Sicht.
E_3E_4 =			168 70	199 58	175 60	189 43	068 83	035 66	107 79	637 65	646 49	532 49									
w_1Va_2 =			91 39	85 42	79 42	65 41	64 42	44 44	44 41	26 39	27 39	20 40									
Breslau	120	11 06	11 001	05 960	16 836	23 768	32 690	38 687	68 583									1550	24 68	85 98	oo° ÷ 3200 m, geschichtet bei 2500 m an den Sudeten Sc-Felder. Weit im SW ein Cb bis > Gipfel reichend, sonst wolkenlos.
E_3E_4 = 79			152 80	178 60	117 60	181 60	001 60	673 43	603 22												
w_1Va_2 = 670			85 37	80 48	61 48	53 44	35 40	23 42	11 46												
Königsberg	29	11 46	11 016	02 000	03 979	17 830	21 790	33 676	43 600	44 595	49 549	52 525						1653	14 09	70 92	Boden ÷ 200 m Stadt-oo, 500–4000 m oo I n. o. g. Im Oregetal Bodennebel in Auflösung. Sonst am N-Horizont ein Ac-lent und am E-Horizont etwas Ci.
E_3E_4 = 73			157 95	200 49	207 45	095 68	066 60	574 70	580 68	580 62	625 65	640 50									
w_1Va_2 = 070			11 40	72 38	70 40	60 40	46 38	36 40	24 40	22 41	17 42	12 48									
Köln (Radio-Temp.)	48	11 02	11 009	04 967	12 880	21 788	30 701	40 622	44 575	65 446	74 391	94 278	07 240	14 216	33 163	42 142	49 725	1862	03 37	57 [illegible]	
E_3E_4 =			186 97	188 98	756 91	084 80	024 64	552 xx	562 xx	702 xx	758 xx	956 xx	522 xx	554 xx	996 xx	987 xx	537 xx				
w_1Va_2 =			72 48	24 57	77 68	74 49	41 43	xx 34	xx 40	xx 46	xx 57	xx 56	xx 60	xx 65	x1 03	x1 21	x1 29				
Köln Fortsetzung		11 02	52 149	54 116	62 052	32 084															
E_3E_4 = Radio-Temp			539 xx	526 xx	574 xx	975 xx															
w_1Va_2 =			x1 37	x1 42	x2 47	x3 26															
Stuttgart	430	11 02	11 967	07 935	20 812	29 770	32 690	35 668	41 627	46 579	57 538	61 478	72 447	74 396	85 338			1504	12 12	08 [illegible]	
E_3E_4 =			143 98	764 xx	090 xx	044 xx	427 xx	508 xx	526 xx	669 xx	584 xx	629 xx	780 xx	534 xx	840 xx						
w_1Va_2 =			10 43	xx 27	xx 27	xx 33	xx 34	xx 34	xx 39	xx 40	xx 43	xx 49	xx 57	xx 58	xx 54						
Hamburg	11	10 14	10 216	11 400	29 762	37 628	41 612	45 586	46 579	53 521								2253	17 04	70 23	[illegible] ... Ac und Ac-cast, im E, westlich Ratzeburg Cb bis über Gipfel.
E_3E_4 =			241 38	187 46	054 70	567 80	562 77	590 83	591 74	639 55											
w_1Va_2 = 310			88 45	69 45	52 48	29 39	30 42	25 41	24 42	14 43											
Norderney	4	10 14	10 017	[illegible]	02 [illegible]	10 900	20 800	27 730	29 712	41 [illegible]	50 542							1869	15 0[illegible]	70 89	[illegible]
E_3E_4 =			258 53	230 53	252 50	170 60	282 72	425 78	425 43	561 43	630 43										
w_1Va_2 =			11 52	10 52	10 51	52 46	65 43	44 40	27 38	17 39	11 40										
Frankfurt	111	10 14	10 012	14 858	19 805	26 743	30 707	34 672	37 643	45 586	48 561	50 543						1740	13 13	70 74	Flugsicht 10 km. oo I ÷ 2100 m, 1/10 Cu um 1000 m, 3/10 Cu Quellmassen 2400 m, vereinzelt ÷ 4600 m quellend. > Gipfel im N vereinzelt Cast-Formen, sonst 3/10 Ac u. As Cis ringsum.
E_3E_4 =			223 68	231 72	104 68	044 77	015 76	504 44	520 39	559 37	570 59	592 75									
w_1Va_2 =			12 57	79 47	66 46	54 44	46 44	25 41	26 41	16 43	24 48	20 49									
Berlin	50	10 14	00 011	07 940	17 829	20 776	34 748	38 639	45 585									2052	26 28	03 96	oo I – 2000 m. Von 1800 ÷ 2900 m 3/10 Cu, z. Teil ÷ 4000 m quellend. Im SW As-Felder.
E_3E_4 =			269 33	214 34	428 48	037 53	140 49	540 40	574 46												
w_1Va_2 =			72 43	46 45	53 42	36 44	36 43	18 34	75 41												
Swinemünde	2	10 14	00 019	03 986	15 987	14 860	22 973	30 630	42 605	52 532								2053	14 14	70 84	Flugsicht 40 km. ÷ 2000 m oo°. Von 2000 m ÷ 4560 m 4/10 aufgetürmte Cu im E-Halbraum, Cu nur bis 3000 m reichend, > Gipfel absinkend.
E_3E_4 =			232 70	212 58	265 50	162 62	062 70	552 68	586 55	429 95											
w_1Va_2 =			13 54	93 46	71 44	77 49	53 41	28 40	27 40	12 43											
Swinemünde	2	11 06	00 014	04 930	13 870	25 760	37 646	39 627	53 527									1954	18 21	70 92	Flugsicht 50 km. Im W Sc-Decke ÷ 400 m, Cb ÷ > Gipfel. Im E 1/10 Ac-lent ÷ 3600 m, > Gipfel wolkenlos.
E_3E_4 =			163 87	243 49	163 50	045 70	555 80	558 62	658 49												
w_1Va_2 =			90 57	94 57	02 48	40 41	37 39	25 39	12 42												
Friedr.hafen	400	11 06	00 959	08 920	10 906	16 840	21 789	27 714	34 674	35 657	39 628	48 560	52 530					1552	07 01	89 95	Ballonaufstieg
E_3E_4 =			164 91	138 98	163 89	098 80	084 39	020 50	513 50	515 40	544 38	601 49	627 28								
w_1Va_2 =			11 47	11 48	99 48	72 43	34 38	31 38	26 39	21 39	17 39	16 42	08 42								

Schlüssel: HH_1 PPP, TTT UU

Ort	Höhe m	GG																								
Alma Ata	842	11 08	03 938	21 566	10 900	16 566	18 858	12 364	20 799	04 469	25 752	03 184	26 747	02 686	30 707	03 678	40 623	55 278								
Baku	-10	11 08	00 006	248 62	02 996	245 60	05 962	226 60	07 930	221 63	10 908	221 48	13 878	221 43	15 848	xxx xx	20 809	170 35	25 763	180 35	30 720	163 35	40 639	113 35	50 567	053 35
			60 501	0[illegible]3 xx	61 494	009 xx																				
Saratow	159	11 08	02 999	205 45	04 975	200 49	05 960	200 67	06 948	200 64	10 905	178 72	15 854	142 82	20 805	1=2 76	25 759	+65 98	30 713	033 98	40 629	522 98	50 554	574 70	60 486	643 50
Taschkent	478	11 08	04 963	181 51	05 958	187 50	08 921	224 47	10 904	209 45	15 851	165 38	20 803	+28 35	25 757	097 34	30 712	062 30	40 629	511 39	50 555	508 xx				
Swerdlowsk	235	11 08	02 979	114 74	05 948	090 76	09 899	047 93	10 892	040 96	15 839	012 99	25 740	537 99												
Kiew	183	11 08	01 003	197 61	02 994	195 xx	05 958	183 xx	08 927	181 xx	10 909	186 xx	12 888	191 xx	15 852	171 xx	20 804	140 77	25 757	105 xx	30 714	057 xx	40 630	518 xx	56 557	581 xx
			60 488	636 xx	70 417	696 xx	80 373	767 xx	90 324	844 xx	00 284	91x xx														
Rayak (Liban)	904	10 05	xx 910	158 46	xx 851	170 46	xx 817	170 36	xx 795	172 31	xx 752	154 26	xx 692	120 20	xx 653	104 16	xx 598	060 14	xx 562	018 12	xx 545	518 10				
Mailand	112	11 08	00 003	246 71	05 963	246 47	10 910	163 80	12 886	152 81	20 810	096 75	24 764	059 72	28 738	054 62	38 640	537 72								
Rom	12	11 08	00 003	323 72	02 992	234 67	03 983	224 77	06 956	232 65	18 824	152 41	28 729	072 41	30 710	080 31	32 694	055 37	33 686	060 36	38 640	016 34	41 621	010 32	62 473	638 30
Malta	92	11 06	006	261 95	971	278 64	950	322 38	900	300 44	850	267 49	800	222 52	750	189 57	700	122 64	650	072 65	600	017 79				
Mildenhall	6	10 42	014	180 95	978	161 95	909	156 79	678	003 92	630	525 06	585	561 96	545	606 xx	470	678 xx								
"	6	11 07	014	166 96	978	157 86	950	153 81	900	133 73	850	103 73	800	083 69	700	020 61	650	522 75	600	747 xx						
Aldergrove	73	11 07	007	149 97	950	187 81	900	167 75	800	106 71	650	517 76	500	644 xx												
Lyon	196	11 08	991	176 86	876	139 xx	773	048 xx	679	501 66																
Châteauroux	154	11 08	996	160 94	881	137 xx	748	066 66	702	004 xx	684	501 xx	599	551 xx												
Le Bourget	46	11 09	010	161 97	963	154 xx	951	155 xx	895	123 xx	792	063 xx	698	503 xx	613	560 xx	522	656 xx								
Trappes	169	10 17	995	289 44	893	156 44	815	100 60	733	050 20	661	026 50	595	532 44	533	574 44	469	630 50	405	702 xx	389	702 xx	341	778 xx	301	846 xx
			267	920 xx	227	990 xx	201	944 xx	185	916 xx	148	936 xx	112	945 xx												
Chartres	153	10 17	996	250 xx	964	184 xx	861	126 xx	772	067 xx	709	010 xx	667	000 xx	580	560 xx	515	614 xx	451	675 xx	396	740 xx	352	794 xx	312	868 xx
			276	910 xx	247	962 xx	225	000 xx	220	980 xx	208	974 xx	184	926 xx	181	936 xx	160	932 xx	141	932 xx	117	924 xx	101	920 xx	088	908 xx
			076	912 xx	067	920 xx	059	918 xx	053	920 xx	048	900 xx	041	900 xx												
Soesterberg	13	11 07	013	175 96	002	194 60	000	193 60	949	177 50	924	177 47	901	160 xx	798	674 xx	703	566 xx	615	563 95	612	562 95	550	611 89		
Kjeller	112	10 09	011	180 83	000	189 83	970	212 80	940	203 72	530	610 99														
"	112	11 09	007	186 87	000	186 86	940	190 69	520	615 99																
„Cerimmaré"	48.3°N	11 09	820	180 91	011	184 70	980	168 13	748	122 52	695	081 46	607	040 48	580	000 46	473	580 46	409	662 46	367	702 46	339	760 xx	311	770 xx
Schiffs-Temp.	10.6°W		276	866 xx																						

KK = Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · LL = Stabilitätsenergie · SS = spez. Feuchte · TTT = Temp. (1/10 °C) · T_dT_d = Differenz zwischen Gipfel ... · U U = Relative Feuchte in % · V = Sicht · W = Wetter · YY = Datum · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht. · $T_{ip}T_{ip}$ Aequipot. Temperatur · HH = Höhe in Hektometern (geodyn.) · G, G, = M.E.Z. · E_3 = Auswertung · E_4 = Aufstiegsart · P, PP = Luftdruck (mb) · Tendenz · T_1T_{v1} = mittl. virtuelle Temperatur 1000–800 mb · T_2T_{v2} = mittl. virtuelle Temperatur 800–500 mb

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000m

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

2) auf 2000m, 3) auf 3000m, 4) keine Umrechnung

Station:		Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_xT_x E	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_nT_n E
Sonnblick	3)	3106	503																	
Zugspitze	3)	2962	416	xx	27163	12449	28503	28101	xx	49709	24349	03502	01700	05052	04	01953	26113	03102	71401	92001
Obir	2)	2044	506	xx	20140	12249	53240	9x501	xx	292x9	46249	97708	8x602	04424						
Schneekoppe	2)	1610	428	5x	05785	00145	98116	86121	71	05731	10112	90811	80003	00720	54	09709	02103	97711	80401	00100
Feldberg/Schw.	1)	1493	427	xx	07622	52149	60611	0x110	26	02823	28144	30012	93001	25734	10	01819	00014	00519	10800	00090
Schöckel	1)	1446	511	xx	03026	00025	01213	8x300												
Fichtelberg	1)	1215	419	40	05134	38974	01278	65801	06	05773	40314	00876	75801	00180	64	01884	08114	00316	71501	06110
Brocken	1)	1148	418	64	05782	17604	02193	64301	40	05842	08412	01616	50603	00160	44	05731	02405	00815	76401	00120
Wasserkuppe	1)	926	423	20	02844	64474	61420	53901	20	02345	20125	00818	68803	00270	57	03875	10157	00215	71401	94154
Inselsberg	1)	917	445	42	01643	08173	02321	52300	20	01641	08473	01919	52300	00220	57	01734	12267	00615	71403	41141
Kahler Asten	1)	842	417	26	02854	10325	01118	60101	86	70744	20395	00818	6x200	91200	02	02890	06147	00016	6x306	97140
Feldberg/Ts.	1)	801	424	64	02173	12325	01578	82102	27	02741	24124	00375	97903	02160	52	03746	00068	00515	9x302	94140
Jungfraujoch	4)	3578	256	26	21x5	42225	58241	54302	xx	46029	x4249	00351	7x300		xx	46009	16449	59457	7x300	—
Säntis	4)	2500	285	2x	02957	26347	54268	8x101	xx	46009	28382	54305	1x300	03x61	58	01490	20913	58708	61901	03041
Kékestető	1)	998	549	8x	02736	08116	07120	6x301	44	02742	72196	01375	85501	02232	44	01757	08195	00815	73602	00130
Dobogókő	1)	700	540						4x	01873	42313	01777	8x201	00230	19	01843	12114	01317	96300	00140
Mus Allah	2)	2420	726																	
Predeal	1)	1054	593	47	02764	14125	24523	22805	43	02644	20124	04720	84303	00247	44	02563	00614	04219	40803	04120
Fanaråken	2)	2098	024						60	63947	40187	04629	80802	22150						
Gausta	2)	1828	035	52	01844	42225	05373	03320	84	40845	02226	04611	83802	85xx8	54	05253	00016	02611	70706	00090
Svandalsflona	1)	1065	026	11	01474	16224	08722	50805	09	02970	00005	08218	50803	00760	00	01980	00004	06717	69804	00130
Pic du Midi	3)	2859	247																	
Mont Ventoux	2)	1900	248	26	27973	01753	93111	77401	30	34901	34701	37801	43360	00130	07	02454	18426	98010	61101	00090
Mont Aigoual	2)	1554	249	20	02844	24445	64806	63303	25	32842	28306	95344	53813	00180	54	02948	20298	9x011	7x600	00914
Puy de Dôme	1)	1467	246	20	01727	24541	62673	7x201	21	42937	24617	07714	90553	00141	xx	400x9	16249	00309	0x700	00080
Eiffelturm	0)	338	209	20	01xx4	22214	xx114	70xxx	26	07xx4	20744	xxx23	00xxx	xx23x	52	03xx5	22968	xxx15	9xxxx	xx15x
Izaña	2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																				
Lanslebourg	1)	1403	272	20	02764	06524	24015	108 8	20	02765	24725	94x17	50403	70210	10	02783	00024	01315	56300	00080
Sylstation	1)	1045	068						07	07483	72473	05918	x1882	00270	00	00990	00060	04117	x0501	00120
Sétif	1)	1020	033						xx	32059	51639	01532	2020x	00070	00	05790	16400	04047	30300	00210

D_1D_1 = Windrichtung (N=36)

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	W'münde	Bergen	Kottbus	Swinemünde	Fassberg	Pillau			
yyG_1G_1	11 05	11 07	11 05	11 07	11 06	11 10			
25 km									
24 "									
23 "									
22 "									
21 "									
20 "									
19 "									
18 "									
17 "				2560					
16 "				2645					
15 "	14 20 2705			2630					
14 "			2220	2320					
13 "	2005		2520	11 2720					
12 "			2625	2645	24 1050				
11 "	2705	16 1415	2530	2920	1145				
10 "	2805	1825	2720	2740	1125	3120			

Ort	Stettin	W'münde	Kottbus	Swinemünde	Västervik	Budapest	Nürnberg				Karlsruhe
yyG_1G_1	10 16	11 05	11 06	11 07	11 06	11 10	11 10				11 09
9 km		↑ 2605	↑ 2830	↑ 2515							
8 "	70 1120	1602	2620	1910	0830						
7 "	1322	1105	2005	1205	0125	63 2110	44 2320				-
6 "	1815	-	2105	2105	0825	63 1605	2320				-
Ort	Kottbus	Gotha	Bergen	Stolpen	Pillau	Pressburg	Königsberg				
yyG_1G_1	10 11	11 05	11 07	11 10	11 10	11 08	11 11				
9 km			↑ 1620		↑ 3310		81 2820				-
8 "	1005		2815		3105	1810	2920				-
7 "	1010		2205		0165	2110	3315				-30 ?
6 "	1115	55 1720	0620	64 1340	0165	-	3505				4-17 ?
Ort	W'haven	Bergen	Königsberg	Wiesbaden	Fassberg	Helsinki	Jambol				
yyG_1G_1	10 13	11 06	11 07	11 07	11 06	11 08	11 05				
9 km					↑ 1505						-
8 "			75 3520		2520						-
7 "			3015	49 1410	1705		61 3150				95 ?
6 "	1220	52 1345	3605	2210	1110	3505	57 1565				1145 ?

Radio-Sonden

Ort	Trappes	Chartres	Köln	Stuttgart	Kiew	Mildenhall
yyG_bG_b	15 19	10 16	11 02	11 02	11 03	11 08
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern						
°C	-49°	-50°	-55°	-	-	-
Höhe	11400 m	11300 m	11400 m	-	-	-
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen						
100 mb	-	-42	-49	-	-	-
200 "	-44	-46	-54	-	-	-
300 "	-35	-38	-41	-	-38	-
400 "	-20	-23	-25	-23	-22	-25
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern						
100 mb	-	1648	1625.6	-	-	-
200 "	1198	1191	1184.9	-	-	-
300 "	952	926	924.6	(929.3)	933	-
400 "	730	726	726.0	730.1	733	722

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N=36)

Wolkenmessungen

f_2f_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Kutiera	Croydon	Chartres	Holyhead	Lugano
yyG_1G_1	12 19	15 19	11 08	11 11	11 08
C u. Höhe	Ci	Ac	Ac	Ci	Ac
$D_1D_1f_2f_2$	07 58	05 06	20 04	18 03	36 06
Ort	Rynidy	Renfrew	Manston	Lympne	Vlissingen
yyG_1G_1	13 14	15 42	11 08	11 11	11 08
C u. Höhe	Ci	Ac	Ci	Cc	Ac
$D_1D_1f_2f_2$	07 07	46 07	07 06	12 03	46 09
Ort	Manchester	Hamburg	Le Bourget	Guernsey	
yyG_1G_1	10 19	11 05	11 11	11 11	
C u. Höhe	Ac	Ac (1094)	Ac	Cc	
$D_1D_1f_2f_2$	11 07	09 06	13 05	08 06	
Ort	Holyhead	Le Bourget	Ajaccio	Guernsey	
yyG_1G_1	10 12	11 08	11 11	11 11	
C u. Höhe	Ac	Ac	Ac	Cc	
$D_1D_1f_2f_2$	09 11	13 06	25 11	07 05	

yy = Datum G_bG_b = Zeit, für die die Höhen berechnet sind.

Synoptische Relative

Ort	Rujak	Mildenhall	Trappes	Chartres		Hamburg	Norderney	Swinemünde	Berlin	Frankfurt			Kieler	Karlsruhe
yyG_bG_b	10 08	10 14	10 19	10 10		10 14	10 14	10 14	10 14	10 14			11 08	11 09
mb	(Syries)													
500	(1-6)	9-15	5-11	-11		(5-16)	(4-17)	(1-16)	-	(1-14)			(5-13)	4-6 ?
600	4+6	9-5	4-3	-4		7-8	4-7	5-7	4-4	3-5			97-5.2	5+3 ?
700	2+12	9+2	3+4	+1		7+8	4+8	7+1	4+4	7+2			92+3.0	4+9 ?
800	3+17	8+9	5+9	+9		6+9	9+8	7+8	4+10	6+9			77+11.0	5+13 ?
900	4+16	9+15	4+16	+15		4+19	6+17	6+15	4+20	7+16			56+17.5	6+15 ?
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)														
500	558	562	564	563		565.5	563.4	566.6	(566.9)	564.2			569	577 ?
600	415	425	425	424		428.6	426.7	429.4	429.0	425.6			431	435 ?
700	290	304	304	304		309.3	306.9	309.7	309.1	305.8			311	312 ?
800	180	197	196	197		202.6	200.2	203.0	201.8	198.3			203	202 ?
900	81	100	100	101		105.4	103.4	105.5	104.1	101.7			105	105 ?
1000	-7	12	11	12		14.8	14.0	15.6	14.0	12.7			17	17 ?
500-1000	565	550	553	551		550.7	549.4	551.0	(552.9)	551.5			552	560 ?

D_1D_1 = Windrichtung (N=36)

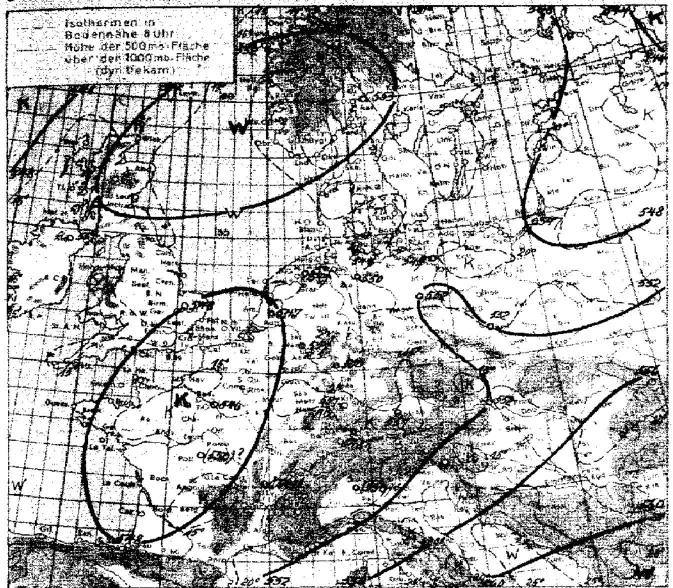
Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

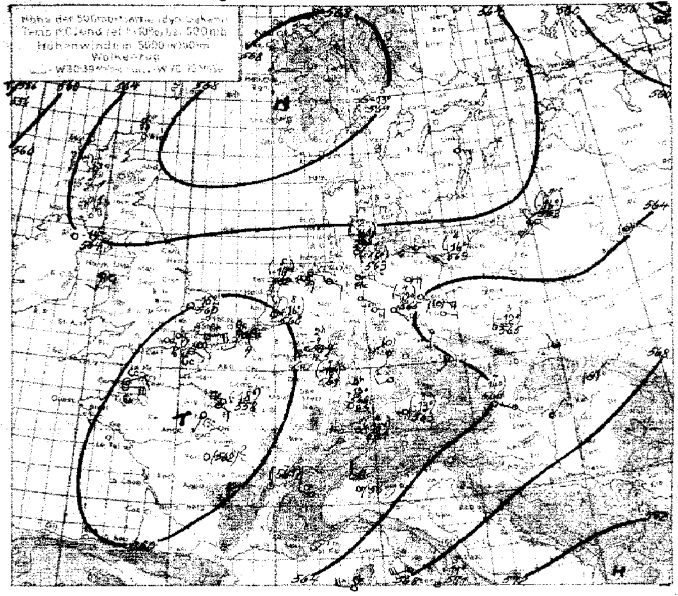
F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std

Ort	Königsberg	Hannover	Würzburg	Danzig	Stralsund	Pommin	W'münde	Königsberg	Bremen	Hamburg	Helgoland	Stettin	Greifswald	Norderney	Nest/Wangerooge	Swinemünde	Berlin	Berlin	Breslau	Bergen	Gotha	Erfurt	Neu-Ruppin	Berlin	Braunschweig
yyG_1G_1	10 22	10 23	11 05	11 05	11 05	11 08	11 05	11 07	11 07	11 07	11 06	11 06	11 06	11 06	11 06	11 07	10 22	11 07	11 05	11 06	11 05	11 07	11 08	11 07	11 07
1) 5 Km					1010		↑ 1005	↑ 1505						4.3 1305		↑ 1105				↑ 1305	↑ 1925			1320	6.4 1315
4 "				3.4 0810	1025	3.7 0930	-	0925						1320		1220				1210	1465	3.9 2510		1125	1115
3 "	2.7 0815	2.4 0720	2.8 1320	0815	1120	1130	1020	1010	0830	2.8 1130			1025	1125	0805	1020			0810	1225	1805	2215	1130	2035	1230
2 "	2.1 1115	1025	1320	0805	1220	1030	1020	0915	0935	1030	1020	1.5 0825	1025	1025	0615	0825	1035	1140	0530	0825	1510	1715	1130	1135	0925
1 "	1315	1035	1220	0710	1015	1130	1220	0815	1050	0925	1220	1020	1120	1225	0615	0815	1035	1235	0730	0915	1020	1215	1130	1235	1915
Ort	Biggin Hill	Biggin Hill	Lympne	Manston	Marseille	Clermont	Avord	Pau	Angers	Le Bourget	Romilly s.S.	Lyon	Rom	Foggia	Lagosta	Zara	Verona	San Remo	Putzig	Wilna	Helsinki	Parma	Tarent	Lagosta	Tarent
yyG_1G_1	11 01	11 07	11 07	11 07	11 06	11 07	11 06	11 07	11 10	11 10	11 10	11 10	11 08	11 08	11 08	11 08	11 08	11 08	10 14	10 18	10 21	10 19	10 19	10 14	10 14
1) 5 Km		1120		3.3 1125																					
4 "	1320	1215	3.7 1515	1320		2145					1825	2230	3.4 3010		3.8 2740						4.6 2840	2730		3.3 3055	
3 "	1715	1425	1625	1520	2325	2145	4830	2750	1010	4920	1825	2130	2.5 0505	2.5 3305	2.7 2625	3.1 2005	3.4 2525	2530	2.5 1245		2845	3.4 2835	1520	2.9 3010	2.4 1415
2 "	2120	1515	1420	1115	2125	2120	1915	2330	1005	1410	2010	2020	1.9 3410	1.7 3115	2.4 2805	2.2 2415	1410	2825	1230	1010	3025	2720	2020	2.1 2820	2010
1 "	2420	2210	2110	1610	3010	1910	4.5 2015	4.5 2520	2305	1810	1710	1410	-	2720	1.1 1715	2010	0805	0805	1615	0815	3015	4.4 2320	1715	2115	1505
Ort	Belgrad	Västervik	Genf	Helsinki	Prag	Moskau	Pressburg	Budapest	Budapest	Krakau	Bukarest	Jambol	Rom	Brindisi	Mailand	Zara	Pola	Terranova		Kielce	Olmütz	Cagliari	Bellavista	Lagosta	Rom
yyG_1G_1	11 08	11 06	11 08	11 08	11 07	11 08	11 08	11 07	11 10	11 08	11 08	11 05	11 11	11 11	11 11	11 11	11 11	11 08		10 19	10 18	10 19	10 19	10 19	10 16
1) 5 Km		↑ 1225		↑ 3115			↑ 2210		↑ -			5.3 13555													
4 "		0910		3210	2315	0515	2710	3.3 3105	4.8 0310	3305		4.2 0780									4.2 5205		3.4 2730	3.2 2715	
3 "	2855	0820	2025	2110	1605	0515	1505	3.2 3510	3.3 2815	3405	2905	3.7 2510	3.4 2835	3020	3.1 2025	2725	0720	2820		1025	2.7 2110	2815	2765	2.9 2840	2.4 2115
2 "	2.5 0725	0720	1815	3315	1245	0510	0710	2.6 0120	3515	0510	1.5 3115	2.1 2815	2.4 2910	3405	2205	2825	2.1 1605	2620		1035	3210	3025	1.1 2730	1.5 2825	3030
1 "	2920	2605	0215	2925	1315	0810	0520	1.2 0515	0315	1010	3105	1.9 3105	1.3 2305	3205	1210	1505	1805	2105		1025	0710	2610	0205	3010	1.7 3130

1) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** *Donnerstag* **den** *11. August* **1938.** Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr





Witterungsübersicht.

Ueber dem gesamten Europa mit Ausnahme des Nordens zeigt sich heute eine bemerkenswert schwache Druckverteilung. Während das bisher kräftige und umfangreiche skandinavisch-mittelrussische Hoch sich abschwächte, begann sich das langgestreckte von Südengland bis Ungarn reichende Tief etwas aufzufüllen. Die Großwetterlage, die seit nahezu zwei Wochen eine ungewöhnliche Konstanz zeigte, beginnt sich damit auch langsam umzustellen.

Die rege Zyklonentätigkeit über dem hohen Norden dauert fort; die vielfachen Vorstösse von arktischen Luftmassen gegen den Kontinent tragen auch dazu bei das skandinavisch-russische Hoch abzuschwächen, wenngleich auch mancher Kaltlufteinbruch, wie z.B. die gestrige Radiosonde von Murmansk zeigt, nur die unteren Schichten erfasste. Der nachfolgende Kaltlufteinbruch, der heute bereits das Nordkap überquert hat, scheint kühlere Luftmassen als bisher zu aktivieren. (Bäreninsel heute nur mehr +4°). Diese fortdauernden Kaltlufteinbrüche über Nordosteuropa gaben Anlass zur Ausbildung eines umfangreichen Tiefdruckgebietes über Westsibirien, das für die Wettergestaltung des östlichen Europa Bedeutung gewinnen kann.

Die gestern tagsüber aufgetretene starke Konvektionsbewölkung und stellenweise ausgelösten Regenschauer sind (über Norddeutschland) auf den Schwall kalter Luft, der um das skandinavische Hoch eingebrochen ist, zurückzuführen. Heute treten neben der stark quellenden Cu-Bewölkung, mit Ambossbildung, stellenweise Schauer und Gewitter auf, die durch die Labilisierung der Schichten von Südwesten her verursacht wird.

In dem flachen Tiefdruckgebiet, das sich von Südengland bis Ungarn erstreckt, kam es vielfach zu Gewittern. Über dem Kerngebiet in Südengland wurde Schwergewitter gemeldet; dort wurde die Labilisierung, die durch Erwärmung eingeleitet war, durch Strömungskonvergenz gesteigert.

R. Kauthleid

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Norderney	Kiel	Swinemünde	Köln RS.	Frankfurt	Stuttgart	Fr'hafen	München	Wien	Berlin	Lindenberg	Breslau	Königsberg	Soesterberg	Aldergrove	Mildenhall	Malta	Paris	Châteauroux	Lyon	Mailand	Rom	Kiew	Swerdlowsk	Taschkent	Baku	Alma Ata	Saratow
yyGG	11 06	11 06	11 06	11 06	11 02	11 06	11 R.S. 02	11 06	11 09	11 06	11 06	11 06	11 06	11 06	11 08	11 08	11 08	11 08	11 08	11 08	11 08	11 08	11 08	11 08	11 08	11 08	11 08	11 08	11 08
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen** (°C) **an den Hauptisobarenflächen**																												
500	(5-15)	(5-16)	(2-16)	(4-16)	-9	(9-14)	-12	(2-15)	(3-13)	(4-14)	(4-19)	-	(3-12)	(5-16)	(8-16)	-14	-15	-	(-18)	-	-	-	(3-11)	-13	-	-	3+0	-	5-13
600	4-7	6-9	4-7	6-8	-6	9-5	-4	4-7	3-5	7-5	5-5	(5-7)	4-4	6-8	9.6-7.2	-6	-6	7+2	-7	-5	-	(7-5)	3-1	-5	-	3-4	3-8	7-3	7-4
700	6+1	4-0	7+0	7-1	6+2	9+1	+4	5+1	5+3	7+2	7+1	7-1	6+2	6+0	8.9-0.3	7+3	6+2	6+12	+5	+0	6+5	6+2	3+6	+4	(9-6)	3+5	3+15	7+3	9+3
800	6+9	6+8	7+7	6-9	9+10	7+9	+8	4+9	5+9	6+10	7+9	8+7	6+10	6+8	6.4+7.5	7+11	6+8	5+22	+7	6+9	6+7	7+9	4+13	+13	9-1	3+12	3+19	6+8	9+10
900	5+17	4+17	4+16	5+18	9+16	6+16	+14	8+14	8+14	6+16	6+17	6+15	6+15	5+15	5.1+15.9	7+17	7+14	4+30	+13	8+14	8+15	8+16	5+20	+19	9+5	4+20	3+22	6+17	7+23
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)																												
500	563.4	561.5	563.2	563.0	563.7	561.2	566.1	560.8	563.1	564.0	565.2	-	565.0	563.4	560	565	570	(584)	558	(562)	(561)	(567)	571	579	-	(562)	584	(556)	568
600	426.2	424.4	426.2	426.1	425.7	423.7	427.2	423.7	424.6	425.5	426.4	423.8	425.2	426.7	423	427	423	443	421	424	(425)	430	431	431	-	433	439	429	429
700	306.4	305.4	306.5	307.5	305.6	303.4	306.2	304.0	304.0	304.9	306.4	304.7	304.6	307.3	304	306	303	318	302	304	303	310	309	310	296	302	314	300	308
800	199.6	198.9	200.0	200.9	198.7	196.5	198.9	197.2	196.8	197.8	199.3	197.9	197.3	200.9	197	199	196	206	196	197	197	203	200	201	193	193	202	194	201
900	101.4	102.0	103.3	103.7	101.3	99.6	102.4	100.7	100.1	100.3	102.1	101.6	100.5	104.4	101	101	102	104	100	100	100	102	102	102	99	95	102	97	104
1000	13.5	12.9	14.4	14.2	12.6	11.4	14.7	12.8	12.4	11.9	13.2	13.0	12.8	14.8	12	13	12	13	12	12	12	17	12	14	5	6	12	8	15
500-1000	549.9	548.6	548.8	549.8	551.1	549.8	551.4	548.0	550.7	552.1	552.0	-	552.1	547.4	547	551	548	(572)	546	(550)	(549)	(550)	559	555	-	(556)	573	(548)	553

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Bergen	Mirow	Kottbus	Köln	Lindenberg	Schkeuditz	Dresden	Magdeburg	Ludwigslust	Essen	Staaken	Fassberg	Bergen	Köln	Pillau	W'münde	Münster	Königsberg	Nürnberg	München	Frankfurt	Nürnberg	Fr'hafen	München	Nürnberg
yyGG	11 07	11 07	11 06	11 07	11 07	11 06	11 07	11 06	11 08	11 07	11 10	11 06	11 10	11 12	11 10	11 11	11 06	11 11	11 10	11 10	11 10	11 [illegible]	11 06	11 09	11 02
5 km[x]	↑ 15 05	4.6 11 25	↑ 11 15				↑ 19 10	14 35			↑ 13 15	↑			↑ 11 05			↑ 35 25	↑ 23 20				36 15		
4 "	09 40	11 30	11 30		11 45	3.5 10 00	18 15	11 15			17 05			17 20	09 10			04 05	23 20	27 30					
3 "	11 35	10 25	11 30	07 15	11 45	10 00	15 10	09 35	2.8 12 40	2.3 10 25	12 30		2.8 10 25	09 15	07 40		07 20	10 15	15 15	27 25		10 05	05 25		2.8 14 20
2 "	08 30	10 30	11 30	09 20	11 07	08 05	15 20	08 35	11 35	11 20	11 30		11 25	08 15	05 15	12 35	08 20	09 55	15 15	23 20	12 05	12 10	[illegible]	1.5 27 20	12 20
1 "	09 20	11 25	11 25	08 10	12 40	07 10	09 20	10 20	11 30	12 20	12 20		10 15	1.6 08 15	07 15	13 15	1.5 10 15	10 10	14 05	24 15	00 00	10 05	[illegible]	26 10	18 05

Ort	Montecassino	Ancona	Cast. d. Lago	Rom	Abetello	Mailand	Venedig	Rennes	Le Puy	Lanslebourg	Dijon	Lyon	Villacoublay	Antibes	Montelimar	Metz	Strassburg	Farnborough	Holyhead	Leuchars	Cranwell	Renfrew	Boscombe Down	Köln	Ludwigslust
yyGG	10 14	10 14	10 14	10 14	10 14	10 14	10 14	10 18	10 18	10 18	10 18	10 18	10 13	10 13	10 12	10 18	10 18	10 16	10 18	10 17	10 17	10 13	10 [illegible]	10 [illegible]	10 19
5 km[x]										24 25						17 20						[illegible]			
4 "	3.1 29 05		4.2 26 45		4.5 23 20		3.4 25 25			28 20						15 20		13 15				14 45		3.4 12 30	
3 "	2.9 24 15	3.7 28 30	2.8 25 35		3.4 22 30	28 15	26 20		2.4 23 25	30 15	24 20	13 20	18 20		24 15	20 15	27 20	21 10	2.5 [illegible]	2.8 14 25	2.2 19 10	[illegible]	27 10	12 35	
2 "	24 15	2.7 26 35	–	19 20	13 45	22 05	2.4 24 25	18 20	24 15	24 25	25 15	28 15	20 10	1.8 30 05	36 25	25 15	29 10	29 10	19 50	14 20	02 10	13 35	10 25	16 40	14 15
1 "	–	20 10	18 15	1.5 19 20	17 20	10 05	34 10	21 10	36 05	1.2 27 10	31 05	02 10	22 15	16 05	02 20	26 10	36 05	[illegible]	[illegible]	[illegible]	07 20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Ort	Stettin	Münster	W'haven	Mannheim	Dresden	Hannover	Kirchheim	Bergen	Fassberg	Essen	Stuttgart	Erfurt	Stralsund	Bremen	Nürnberg	Königsberg	München	Grohbois	Fassberg	Schwarza	Stettin	Schkeuditz	Stuttgart	Köln	Bergen
yyGG	10 08	10 10	10 13	10 12	10 14	10 15	10 11	10 10	10 12	10 12	10 13	10 13	10 11	10 13	10 13	10 13	10 16	10 16	10 16	10 16	10 16	10 16	10 16	10 16	10 16
5 km[x]			↑ 10 20										↑ 12 15		4.8 07 15						↑ 10 20				
4 "			10 30												13 05	3.7 12 10					10 20	3.4 08 10			
3 "		2.4 12 20	10 30	2.9 13 10	2.1 07 10	2.4 11 10			2.2 10 30	2.4 13 45					11 15	12 15	2.6 26 05		2.4 10 20		10 20	06 15		2.5 14 25	
2 "	2.4 32 40	2.2 10 40	12 40	11 35	08 45	12 40		1.2 10 30	10 30	14 40	1.9 21 05	2.0 12 35		1.5 11 25	12 20	09 10	26 20	11 45	10 20	1.5 07 15	10 25	05 25		16 25	1.4 10 20
1 "	1.5 33 40	13 50	11 20	16 20	09 10	09 45	08 30	11 30	09 20	15 25	32 05	13 10		19 45	12 10	10 10	27 15	08 35	11 20	06 20	10 25	07 25	0.7 34 05	16 20	11 15

[x] Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Donnerstag, den 11. August 1938

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhh	Gestern 14 Uhr DDFWN	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhh	Gestern 19 Uhr DDFWN	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhh	Heute 8 Uhr DDFWN	Heute 8 Uhr PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S. Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	01301	21584	15748	02757	28415	41218	09680	31244	19810
Lissabon	01251	22603	18718	01733	32445	48824	09733	36519	19518
Praya (K. Verd. I.)	02755	01425	64528	01655	02325	10025			
S. Vincent (K. Verd. I.)	05564	14528	22325						
Pargo	12365	32425	21215	04053	32432	20425	01853	44403	21920
Pt. Delgada (Azoren)	01452	24402	28725	41563	48113	27826	01652	00002	29118
Horta (Azoren)	11553	41324	27929	22654	41365	27326	09763	24192	25522
Mailand	02644	01424	12126	[illegible]	14326	42625	05666	00070	15120
Genua	41758	33-28	44424	42754	61025	42425	11754	00045	14623
Florenz	02763	21424	13428	02765	25265	22132	05690	00014	13819
Rom	02715	31325	41332	04744	42323	42324	00690	10140	14226
Terranova P	04763	04203	11530	00730	28103	41123	00796	00000	12345

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhh	Gestern 14 Uhr DDFWN	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhh	Gestern 19 Uhr DDFWN	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhh	Heute 8 Uhr DDFWN	Heute 8 Uhr PPP TT
Messina	30246	52400	44028	30250	51420	45626	05166	05547	14428
Tarent	24403	09713	44527	04390	45320	25427	01863	34133	14325
Malta	01590	44400	45624	14690	44321	45327	01850	35312	14628
Belgrad				11741	44472	44725			
Üsküb	02374	14145	43424				03910	00614	45121
Split	03132	12412	13729	02763	10945	45325	01790	09342	14325
Bukarest	02786	34175	43238				01790	26165	13926
Sofia	01073	30346	42822	32774	22267	44448	02763	00054	163/8
Archangelsk	04083	32498	42922	04753	30414	43639	03797	19217	15915
Franz-Josephs-Land	02943	11143	41806				03847	06458	05999
Leningrad				44798	24201	47923	00790	19201	15530
Ust Zylma	04258	25524	41548	53858	24348	11941	03252	23529	10109
Moskau	04732	29248	23724	04472	32143	43725	00650	30100	49019
Astrachan	02310	04422	43328	04790	45223	47724	00796	04100	17424
Kijew	19746	14317	17527				02466	08157	16218
Odessa	12790	41314	42529				02640	14316	11812
Swerdlowsk	03377	61548	04213	02858	03353	04712	03849	30144	05314
Marokko							05890	00000	14719
Algier	04754	34426	44528	05743	44426	42632	01454	00826	12526
Tunis							03890	00018	41224

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT	Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Belle Isle	B			46202	49611	Cape Hatteras	H			20801	17627
St. George's	G			46202	44X17	Wilmington	Q			20301	17427
St. John's	R			02360	15X12	Charleston	S			20302	19X19
Clarke City	Y			12207	16012	Atlanta	A			24202	18X30
Chatam	C			08201	16614	Jacksonville	J			12231	19X18
Sable Island	S			08460	10X17	Tampa	T			08401	18630
Halifax	H			04200	14617	Miami	M			09403	18X26
Eastport	M			04401	15617	Key West	K			04450	16X24
Boston	B			15303	xxX20	Pensacola	P			24203	19X29
Nantucket	N			09301	17817	New Orleans	N			12201	19X30
Atlantic City	A			12460	16232	Galveston	G			16302	18X39
New York	Y			14560	15X21	Vicksburg	V			16201	19X27
Bermuda	Z			24503	14X27	Little Rock	L			20300	17X31
Quebec	Q			24303	14649	Nashville	T			20301	18X29
Chibougamau	M			12340	12X14	St. Louis	S			20400	18X34
Moosonee	U					Kansas City	K			32401	14X32
Doucet	D			42261	10X13	Chicago	C			24302	10X32
Ottawa	T			12208	08X19	Charles City	I			28202	15624
Parry Sound	P			12360	04318	Green Bay	G			28402	10627
Buffalo	B			16403	36X20	Duluth	D			28400	12622
Cleveland	C			20501	08X30	Withe River	R			28360	06X19
Cincinnati	O			24302	14X28	Sioux Lookout	L			28500	13619
Washington	W			04260	15227	Winnipeg	W			28401	19X22
Norfolk	N			12203	16421	Bismarck	B			28301	22X26
Wytheville	V			24201	18X27	Huron	H			28300	19628

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT	Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
North Platte	N			28330	21X26	Nome	N				
Dodge City	K			04501	16631	Barrow	B			12460	05X11
Dallas	T			20302	17X30	Atka	A			04502	06X06
Corpus Christi	C			12401	16629	St. Paul	P			12403	00X10
El Paso	P			12302	41X32	Aklavik	Y			46302	12X19
Santa Fe	S			08301	19617	Coppermine	M			04200	14608
Flagstaff	F			16202	12X27	Ft. Simpson	S			00002	10X21
Denver	D			24361	23X20	Ft. Smith	F			16260	12X18
Salt Lake City	U			08200	14X33	Fairview	W			20301	17X24
Lander	L			04201	15628	Kamloops	K			24201	18X27
Rapid City	R			08201	21627	Edmonton	D			20201	18X22
Miles City	M			32200	21X29	Medicine Hat	H			20301	19X23
Helena	H			32200	18X26	Prince Albert	P			24300	20X32
Tatoosh	T			20302	23626	God's lake	G			24200	14X21
Roseburg	O			28240	09X28	Churchill	C			12301	09613
Boise	B			28300	13X34	Chesterfield Inlet	I			28402	05609
Tonopah	N			12203	15630	Nottingham Island	N			24302	14X51
San Francisco	S			24400	16X16	Hopes Advance	A				
San Diego	C			24300	13X23	Resolution Island	R			24260	19X02
Honolulu	H			32302	15X27	Cartwright	W			16201	15X10
Midway	M			08301	21529	Coco Solo	S			24260	12X26
Ketchikan	K			12201	19X16						
Juneau	J			24300	17X22						
Cordova	C			20203	20X13						
Fairbanks	F			16303	14X22						

Schiffsmeldungen.

10. u. 11. August 1938

Vom Mittwoch den 10. Aug. 1938

Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dvapp
Cordillera	46142	51707	08702	16723	35xx7	57227	16313
"	46172	55212	08512	18727	34004	57214	16311
"	46180	55219	08401	18827	31601	54201	16301
Ubena	41535	10417	18402	14824	34425	60429	xxxxx
Wesermünde	40464	22917	20246	14821	3xxx9	22549	14840
Oldenburg	40317	45343	42701	21957	31002	40302	54315
Westerland	40441	44613	42522	13422	36xx8	34228	xxxxx
Tacoma	40445	23813	29381	22622	33xx8	31xx8	xxxxx
Bremerhaven	40438	45512	24362	23829	34025	42724	64203
Europa	40426	56713	02402	07815	32484	71213	6x341
Iberia	40377	48913	20301	15828	31803	40321	xxxxx
[illegible]	40412	42313	32303	18817	332x8	40923	29307
Hamburg	40427	55573	62703	06717	36xx8	54268	67312
Ussukuma	40397	42413	36401	02322	31003	30953	xxxxx
Ubena	40041	41712	19402	15827	31024	60943	xxxxx
Skagerrak	40307	45718	15401	21826	33404	40044	xxxxx
Cap Arcona	40017	25013	12301	15227	34074	31362	xxxxx
"	40034	37219	42701	13029	32004	74327	17xxx
Europa	40423	60419	24402	07621	32125	64312	6xx4x
Hamburg	40424	56214	12402	14920	34807	74224	17027
Cap Norte	40043	37219	12301	15227	34014	57317	15xxx
Iberia	40379	46429	20301	19828	31002	32602	25xxx
Hamburg	40311	46519	16307	20827	32003	40003	54327
Wesermünde	40471	24413	22246	22221	3xxx9	22549	14047
"	40478	14429	22246	14321	3xxx9	21445	24885
Bremerhaven	40427	47899	28301	22421	30503	30010	54444
Ussukuma	40380	41419	36401	23824	31001	41811	34xxx
Pennland	40494	31413	24402	23x17	34425	34710	6530x
Caribia	40272	40713	41307	22820	34003	50913	xxxxx
Hamburg	45243	32974	47721	13826	31654	xxxxx	xxxxx
Cap Norte	45201	37413	41302	16821	34425	41343	15xxx
Westfalen	45038	32413	25402	17826	34805	54123	00407
Friesenland	50408	73813	03401	18722	30402	30910	00307
"	40408	73814	42411	15724	32403	20913	00202
"	40405	73819	15201	14826	31514	40953	00202
Westerland	40447	42519	46502	14623	39x15	59425	24393
[illegible]	40305	42519	28301	18928	38574	34703	15973
Caribia	40259	48419	14301	21828	31003	40903	xxxxx
[illegible]	40313	44114	22310	17628	32075	30925	65304
"	40720	59013	21210	18828	32424	31723	64082
Ubena	40653	42319	20402	15827	322x4	72424	xxxxx
	41290	25701	06303	14624	39xx9	98729	14300
	41294	23707	00403	14624	38xx8	44128	15300
	40756	48717	92423	04603	36x98	20078	46375
	40403	18107	00001	42911	30403	10000	42300

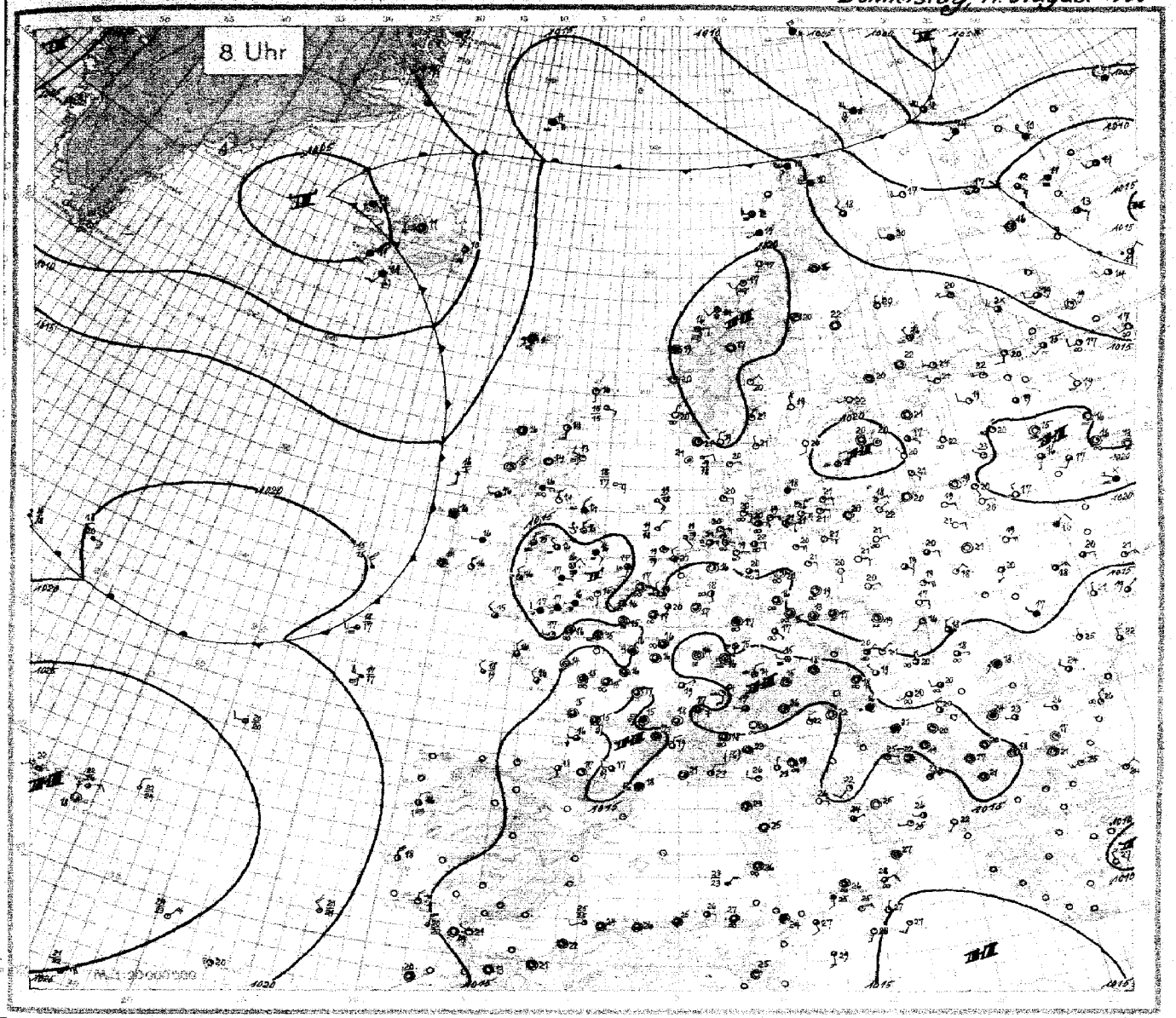
Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dvapp
Cap Norte	50016	30801	42301	16826	3x043	64201	15xxx
Westfalen	55038	32401	11301	x4826	34003	54123	00308
Friesenland	50408	73801	11202	16823	38005	20925	00807
Europa	50417	63901	30425	10848	33xx8	71388	64305
Westernland	50453	40701	16402	47822	36xx6	34426	—
Orinoco	50345	62107	24591	16726	34908	43605	65602
General Osorio	50173	23601	03303	15725	35xx8	42128	—
Cordillera	50200	52901	09400	19826	30000	64200	16305
Ubena	50063	43701	16402	15626	34xx7	60927	—
Caribia	50249	49401	12101	22835	32003	60904	—
Cap Arcona	50052	26501	16302	15828	34xx5	34325	—
Bremerhaven	50421	18301	26301	24822	34404	30043	54305
Oldenburg	50306	47501	16207	21827	30802	40942	54303
Ussukuma	50373	11401	32401	22829	31003	30911	—
Iberia	50380	45001	20301	21827	31002	41601	
Hamburg	50421	60701	26302	08819	39605	75724	67200
Pennland	50489	39501	20402	24816	35xx7	74727	65300
Skagerrak	50295	47001	15301	21826	32003	64419	—
Wesermünde	50482	40911	00046	19218	3xxx9	30949	24803
"	50486	14507	22246	19918	3xxx9	30949	24300
Caribia	50237	50707	08101	20825	31003	39903	—
Iberia	50382	49207	48201	22826	31009	54603	25xxx
Cap Arcona	50069	25707	44303	19727	33xx8	41368	17xxx
Cap Norte	50028	30207	44202	14826	34095	60913	—
General Osorio	50190	23107	02303	14723	35008	54128	—
Ussukuma	50360	42507	28401	22821	31003	40919	14xxx
Westernland	50459	35707	20302	18823	3x2x5	52435	26304
Pennland	50484	35507	12104	18616	33xx8	72768	55820
Cordillera	50211	52707	08301	20825	32003	64213	16302
Hamburg	50416	63107	23387	10818	33804	84784	67207
Orinoco	50342	63207	24501	16727	32004	44624	65603
					3		
					3		
	50342	49707	02401	27824	30243	32010	75805
	50303	23607	04502	18524	3xxx7	67427	43300
	53534	05207	14102	16719	34446	44214	15300
	53573	06307	07201	21819	30301	30001	24404
	53534	04107	00005	18649	34408	442x3	55805
	50598	04001	10260	17815	30000	51000	26200
	50598	00607	14201	18815	30583	64000	26402
	53531	04401	04205	16619	3xxx9	34029	35303
	53544	02707	04309	16819	30501	39120	35405
	50463	48301	06546	09142	3xxx9	20439	08804
	50350	15001	09324	29720	33404	64023	28304
	50342	49707	00401	27824	30913	22010	75805

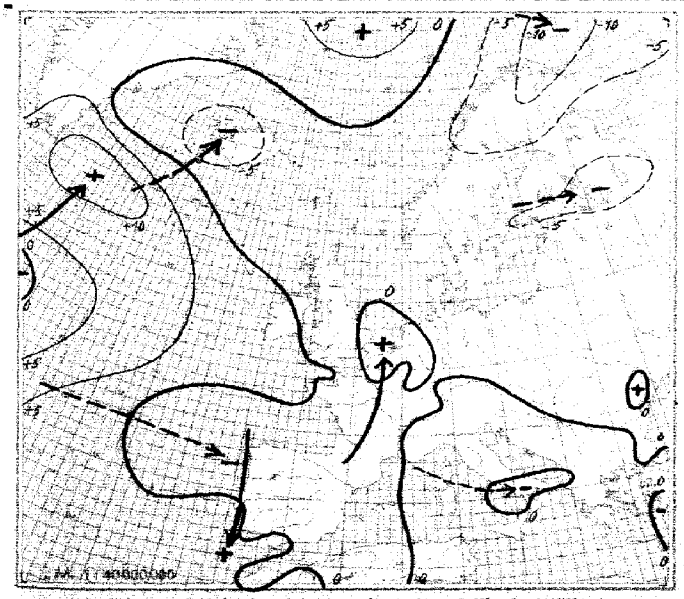
Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT
Kaiser	43545	41313	26400	45822
Preussen	43596	23643	26209	23923
[illegible]	41474	51413	08503	14723
Mathias Stinnes	46510	64213	00007	47419
Albatross	40918	09607	24700	22914
Preussen	43572	34009	08300	23920
Albatross	43367	45419	16301	45927
Fischdampfer	43546	42213	07341	20619
"	43556	02913	08240	47830
"	43585	00923	42240	47220
"	43585	00419	40210	47219
"	43574	67019	08200	48818
"	43653	04249	02007	20721
[illegible]	45041	21407	41321	44855
Main	45130	35113	12231	41825
Gonzenheim	45308	47920	40202	24821
Tannenberg	53546	46501	06201	20717
Albatross	53362	45202	14201	12428
Mathias Stinnes	50493	08501	24201	49817
Max Berendt	50349	54201	20402	16726
Fischdampfer	53584	05401	00000	20819
"	50630	48401	42303	56713
"	53547	06801	08200	22820
"	50579	01007	03000	17748
"	53574	05607	00000	48821
Tannenberg	53546	48407	04400	xx720
Pommern	43549	48307	06400	22618
Rügen	53575	48207	00000	48820
Albatross	53362	46248	20101	44927
Marienburg	53547	43307	02300	24822

SEEWARTE

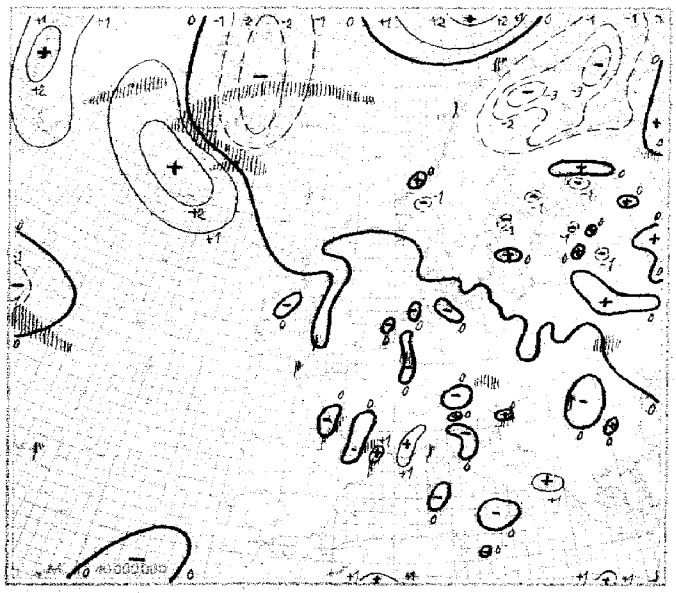
Wetterlage von heute morgen:

Donnerstag, 11. August 1938





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar

Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Donnerstag, den *11. August* 19*38*.

Ausland Feuerschiffe + Küstenorte ○ 330	Gestern 14 Uhr G C_H	ww Vh N_h	DDF WN	PPP TT	U G_H app	Bemerkungen	Gestern 19 Uhr G C_H	ww Vh N_h	DDF WN	PPP TT	U G_H app	RR	Bemerkungen	Heute 2 Uhr G C_H	ww Vh N_h	DDF WN	PPP TT	U G_H app	Bemerkungen	Heute 8 Uhr G C_H	ww Vh N_h	DDF WN	PPP TT	U G_H app	RR	Bemerkungen
Torgfisbu ○006																										
Myggbukta ○000	00	01990	30402	12913	34302		00	01990	12204	15109	51302	00x90								04	01990	19401	19905	95x10	00490	
Jan Mayen ○001	54	04913	24523	14907	93301		xx	48209	12249	16605	8x302	00x29								55	04734	08946	16904	08803	00500	
Spitzbergen ○002	5x	03858	10528	07406	7x910		5x	62748	07228	00006	8x603	93371								58	04844	28564	07405	40310	94381	
Bäreninsel ○003	4x	46209	19629	06009	8x812		5x	51728	22648	03506	8x784	91271								5x	43948	29628	05204	8x239	01390	
Vardö ○004	6x	12967	28327	14612	8x200		07	02985	28445	12912	80805	00390								90	02965	28815	04012	60508	00490	
Jngöy ○005	6x	02817	23582	16412	8x904		5x	51518	23658	12811	91811	01491								92	25736	27788	07908	8x509	01161	
Andenes ○009	57	04914	14426	18413	9x905		5x	03848	20628	17613	9x804	00280								64	54792	25528	16110	9x601	93371	
Röst ○011	xx	48109	19549	21617	7x703		xx	46309	20549	20412	0x703	00330								xx	46909	25349	18532	0x601	00380	
Nordöyan ○014	50	04951	32201	24218	80602		50	04957	04201	22317	90804	00180								50	09749	20302	20617	80802	00171	
Krakenes ○021	20	01987	16191	23520	70300		10	01981	02301	22619	80603	00190								33	03979	00028	20719	7x602	08090	
Utsira ○028	04	01990	21102	21924	50300		25	01991	02103	21621	60300	00690								40	05990	02100	19120	80300	00150	
Lista ○030							20	01961	18203	21224	61804	00090								00	01990	00001	19631	71300	08090	
Ferder ○036	80	02962	22025	22026	54906		80	02861	24124	20726	48605	00180								24	01861	02302	19823	80801	00180	
Dombaas 045	19	01873	32119	19926	13806		13	05873	16089	21021	59387	97260								00	00990	08800	21317	70805	08090	
Haparanda 050	00	01990	04263	18923	20340		07	02940	20106	18420	72300	00250								00	02990	24985	15120	67808	00170	
Jönköping 053	10	01963	32213	21026	40807		10	01962	02212	19524	70603	00270								00	00990	16900	19810	70905	00090	
Wisby ○054	20	01993	12173	21726	40605		04	01940	20412	21323	70603	00190								00	06990	00000	20120	80380	00090	
Riksgränsen 055	5x	48309	00029	21611	0x200		xx	46309	24219	19011	0x806	91140								5x	08419	24348	19710	0x864	91100	
Stensele 056	00	05890	26214	19822	58300		00	01990	28113	19021	52600	00220								04	01990	00011	17616	82802	00030	
Härnösand ○057	10	01951	04113	21327	41802		08	01091	00001	19522	73803	00090								00	00990	00000	19442	60802	00090	
Stockholm 059	34	01963	18303	21928	53904															00	00890	22100	19342	78807	00140	
Kalmar ○060	20	01942	08213	21923	73702		10	00990	08210	19721	91802	00190								xx	44299	04209	20618	0x802	00110	
Gällivare 061	42	03952	26218	18416	52385		46	01853	26215	18847	68801	00200								85	02954	28215	18218	58209	00130	
Valentia ○101	5x	12846	29326	18218	8x303		5x	12866	26316	17118	81401	00181								5x	02817	00027	17914	0x201	97181	
Blacksod-Point ○104	20	01843	24313	16719	80303		50	02846	24320	16917	91307	00280								50	03898	00022	19616	90501	00280	
Malin-Head ○105	54	05554	08344	16817	90301		20	35661	09243	15818	81601	00150								81	01664	34126	16761	90180	00160	
Lerwick ○110	00	10890	18100	22318	80201		00	60890	16100	21020	70300	00xx0								03	01783	16113	18916	00702	00140	
Stornoway ○111	20	01761	10311	17x66	80200		57	01762	10102	17319	70701	00170								57	01663	00046	16416	00602	00016	
Tiree ○113	00	01790	14272	17122	83300		00	01790	30102	17078	66300	00170								03	01794	00019	15815	9x300	00701	
Aberdeen ○116	08	01790	06217	16119	08117		58	01347	11207	14318	91507	00160								5x	41409	x7264	18613	0x601	01131	
Tynemouth ○124	50	45138	32448	17514	00200		50	45138	30348	16814	00300	00470								50	45138	34343	16414	08361	97131	
Holyhead ○126	08	41490	28244	15815	9x701		83	02664	15315	15717	8x201	97197								xx	48309	01319	14315	0x363	00131	
Yarmouth ○137	03	01690	30264	13821	70603		57	02690	00015	13019	81803	01260								xx	46369	17249	14917	0x369	91231	
Croydon 151	82	62668	27168	15018	xx601		57	61673	30067	14218	8x613	04091								50	05612	16192	14915	00505	97141	
Scilly ○158	86	01744	32264	15716	00101		87	02744	32316	15617	90401	04171								87	02844	27216	15815	08580	97181	
Guernsey ○168	83	25754	00085	1x620	71782		47	02752	06015	14414	78502	97170								11	01588	24112	14914	98401	00151	
Reykjavik 170	57	22635	12468	11013	8x504		9x	02655	14465	09915	8x903	03150					084xx			5x	03838	18468	06611	9x804	07xxx	
Bolungarvik ○172	5x	03968	10228	10017	8x601		6x	62858	10208	0914	9x601	02081					094xx			5x	49853	10068	04614	9x804	96xxx	
Akureyri ○174	05	02990	28104	10918	00802		05	02940	28115	09717	70805	02090					092xx			70	09757	00047	05911	00812	00xxx	
Seydisfjord ○176	00	09990	20400	12414	70300		63	02951	20814	11515	60605	00380					090xx			50	x0756	16616	09110	01802	00xxx	
Westmanninsel ○178	5x	57109	12559	12012	0x503		5x	57701	12659	10912	0x801	02211					067xx			8x	10738	18368	57810	0x866	09xxx	
Kopenhagen ○181	16	0162x	00013	21024	61803		03	01760	00011	19424	50805	00070								4x	03648	08148	19118	9x800	00160	
Skagen ○182	07	01890	06102	21924	70803		08	01850	06112	20422	70802	00180								20	01851	30101	19221	60801	00180	
Hanstholm ○183	58	01873	04204	21523	85801		26	01772	04103	20021	85802	00170								48	01881	06101	19110	90801	00180	
Blaavandshuk ○184	5x	01853	12203	19526	5x801		55	01852	10113	19825	52801	00180								05	01890	08201	18220	84300	00180	
Hammershus ○185	80	01863	08313	21922	60300		80	01861	08201	20420	90605	00260								70	01861	08201	19421	98360	00240	
Scoresbysund 190	00	01990	00002	12313	23197		06	05570	00004	16308	53302	xxxxx														
Thorshavn ○191	5x	43367	12147	19219	5x212		00	04790	06100	18418	73000	xxxxx					17xxx	xx804		57	46209	00049	15814	9x804	00110	
Julianehaab 196	5x	61648	20218	02604	9x306		5x	03788	00028	05640	9x304	xxxxx		10	01890	00002	08606	90308								
Godthaab 197	5x	13758	20218	04805	9x408									5x	62658	20528	06207	9x310								
Godhavn 198	07	02890	18426	01907	xxx03									6x	66419	20469	05606	xx307								
Angmagsalik 199	5x	12758	82178	05609	7x901		6x	62748	16158	05608	5x601	xxxxx		5x	62648	16158	07005	9x305								
Rochefort 201	89	04756	24387	16721	84503		80	03756	20328	15920	7x602	83230														
Biarritz 202	86	02756	28326	17421	70902		89	03853	32128	16621	7x802	00220								97	02745	16286	14918	80303	04161	
Calais 208	67	62624	26267	14517	0x907		34	02652	24115	14118	83601	06191								08	43540	20244	14516	02400	00121	
Lyon 210	24	25854	14284	16422	58713		38	12953	00014	13823	60604	06250								88	01663	00017	14718	86403	00160	
Brest 211	80	02744	28314	13618	82303		24	02755	30286	13919	75200	xx200								50	02x47	30127	16516	80301	00140	
Paris-Le Bourget 215	80	02865	22415	14124	50804		80	02854	18215	13324	52803	00266								07	42690	00068	14676	0x363	44141	
Perpignan 216							84	02865	30126	14525	63102	00290								9x	93758	00698	14718	9x80x	04181	
Tours 222	00	02245	00025	15222	63605		17	02744	24277	15021	7x501	002xx								6x	05587	00047	14x15	0x380	98140	
Ajaccio 226	20	01862	18203	12231	43902		00	00990	00000	10421	60600	00320								00	00990	00019	13323	54300	00180	
Le Havre 230	30	11752	26343	15120	73903		80	02854	25215	14720	73701	06210								xx	48849	00049	15215	0x402	00154	
Marseille 231	20	01962	26403	14228	63803		24	02871	55604	13826	56300	00290								27	02161	00017	14121	73402	00170	
Zürich 261	26	02863	26264	14222	68703		27	02963	26116	15621	63401	02250								53	05595	24016	15516	07402	00144	
Lugano 264	30	01763	32173	12226	40904		36	10763	24114	11624	70602	00270								05	02790	24165	16217	70101	07164	
Helder ○291	00	01790	43584	14626	5x300		27	02850	16315	14322	78901	00180								89	09164	30917	15320	80601	04170	
Vlissingen ○292	5x	03668	30228	14320	8x602		50	25666	26186	13717	81100	02660								05	08490	30114	15019	00401	97050	
De Bilt 293	87	02764	12575	13923	70307		97	22653	12267	14114	90601	04250								57	44565	00068	14718	0x381	01170	
Nord-Hinder +298	5x	02528	20168	13718	8x602		5x	05668	28148	14018	xx300	49318								04	05534	00014	15017	xx402	x0050	
Terschellingerbank +299	24	02761	08302	15522	x4901		14	11760	08403	14620	x0602	00222								54	02764	20227	14519	x0301	00241	
Memel ○467	20	02854	xxxxx	xxxxx	x0802															06	01890	1210x	19321	70802	00670	
Riga 470	20	01863	02213	24725	50704		20	01867	02201	10820	80902	00260								00	15690	02100	19312	60703	00110	
Dorpat 476	10	01752	27102	22626	30803		10	01762	x4202	x0224	60809	00280								00	04790	26403	19419	81803	00180	
Filsand 477	20	01753	32202	23222	x1308		08	00790	00000	21321	x0502	00230								00	06990	00000	19421	x0802	00160	
Helsinki 481	00	10890	18300	21223	x0907		10	01161	22301	19823	40603	01270								00	01890	24912	15124	56804	00160	
Sortavala 482	10	01863	14303	17427	40807		40	01862	26202	16622	60803	01270								00	01890	28306	1922x	66906	00150	
Kuopio 484	05	01983	24214	17826	40300		00	01790	xxx53	16919	13803	012xx								09	01993	24413	16920	00300	00140	
Sodankylä 485	24	02804	28215	16621	54602		44	02865	00075	1x218	74801	00280								04	01896	24413	18117	71804	00080	
Prag 520	10	01863	08203	13926	30905		20	01890	08302	13425	36002	00270								97	08464	08075	15417	76303	00150	
Budapest 541	24	02864	06115	13526	53905		39	02864	16190	14324	73202	01281								24	05661	82015	14720	81500	00160	
Debrecen 545	57	22864	14166	13123	6x111		52	21764	10256	14321	7x801	97250								63	65764	08165	13918	91300	99180	
Fünfkirchen 547							5x	02867	00067	13624	8xxxx	03241								63	05764	20127	14320	8xxxx	00181	
Warschau 552	70	04754	41414	18127	40605		36	01690	12212	17125	80803	00270								03	02790	02215	17620	7x801	00140	
Krakau 556	29	01553	40313	16727	70906		34	07769	08212	15721	70602	00240								00	03690	08200	15717	40401	00110	
Lemberg 558	5x	13758	08288	17519	7x000		41	21663	00604	16748	70805	97200														
Pinsk 562	80	01843	08204	19425	33705		91	28734	07295	19020	04902	01261								00	00790	08800	17919	60901	99150	

Spalte 3 4 9 12 15 18 21 24 27

Jahrgang: 63 Nr. 224
Seite 1

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg
Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Freitag, den 12. August 1938

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland Orte	III	Gestern 14 Uhr GG	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC app	Gestern 19 Uhr GG	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC app	RR TTE
Hamburg-Seewarte		88	25665	02425	14127	44718	99	28655	02390	13320	63704	06251
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	86	25875	14385	14226	43805	87	81775	08397	13422	5x702	97270
Bremen	442	87	28836	41496	13649	91706	57	02864	02486	12422	66813	11280
Wilhelmshaven	430	24	04762	06302	14421	50881	66	02755	02298	13349	8x706	06281
Nordhorn	402	24	25855	20446	12827	52806	8x	25857	00087	11022	7x805	97300
Hannover	421	86	05753	04325	13428	38807	56	02764	04495	12724	53702	57290
Essen	437	85	04664	02427	12423	53706	53	05664	00025	10949	2x705	04251
Köln	436	38	05554	12225	13124	65707	36	05762	28226	11820	63702	00250
Aachen	407	85	44554	32411	13724	6x717	37	44755	32497	11820	71404	87228
Frankfurt/Main	412	87	13565	04227	13522	7x814	07	02790	12125	11231	7x802	91240
Stuttgart/Bbl.	443	29	02855	12425	12223	51836	27	02863	00025	10424	78806	00240
Saarbrücken	441	87	12755	27126	12823	66708	07	05698	00028	11720	7x703	00250
Friedrichshafen	444	23	02752	27225	13422	62705	44	02762	60025	10022	66708	00230
München	414	28	12834	02225	12722	66715	39	02842	02226	10622	06905	00240
Nürnberg	426	87	02159	01415	12723	52804	87	02953	04015	10823	64603	57240
Hof	451	41	02754	04225	12123	50804	57	05666	00026	12916	90803	01242
Erfurt	446	87	05665	28165	12925	41401	87	05764	28226	11623	5x802	00250
Dresden	419	43	41855	26316	10319	80805	77	02764	16245	12022	70831	15271
Schkeuditz	449	9x	12163	28226	13123	20807	44	02774	14325	12024	43404	00240
Magdeburg	408	36	02844	12416	12724	33707	36	13264	01415	11426	30802	00200
Berlin	440	86	04753	06213	15127	51608	44	04871	06213	12227	36804	00250
Grünberg/Schl.	420	21	04864	44404	13727	40981	40	02865	28106	12225	46905	47240
Breslau	411	36	04863	12203	13127	43907	37	02873	10125	11826	43603	00280
Gleiwitz	454	30	05674	10014	12627	40809	87	02795	18126	12123	51300	00270
Königsberg	422	30	01994	06404	17027	40809	26	01874	04203	15723	63602	00280
Danzig	405	36	01863	02303	17225	43817	44	01872	32203	16222	73602	11280
Stettin	404	20	02854	10224	15327	30809	30	01862	06313	13925	53704	00240
Mirow	450	36	04684	04404	13628	30801	86	01862	04314	12825	53701	97290
Klei	460	36	12752	04419	15824	50807	06	01790	06344	14223	22805	00240
Flensburg (Flgh.)	400	00	01753	06203	15127	57808	04	04795	09203	13625	58803	00270
Wien	801	37	13764	00025	12825	6x307	52	02884	16024	12012	83822	00x00
Klagenfurt	502	00	01973	08603	11124	50906	54	02943	12224	10322	63305	00260
Innsbruck	507	26	02813	12324	11124	50810	27	02873	00025	12923	83604	13251
Graz	505	63	02864	00015	13624	65905	24	52873	00025	12423	83607	03251
Salzburg	508	20	04863	02113	12424	64x05	20	04822	00013	10828	45603	00270

Deutschland Binnenland Orte	III	Heute 2 Uhr GG	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC app	Heute 8 Uhr GG	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC app	RR TTE
Hamburg-Seewarte							07	05590	09213	11128	61501	00100
Hamburg-Fuhlsbüttel	403						54	01793	07525	11620	96601	00160
Bremen	442						57	05694	04256	11478	87301	99170
Wilhelmshaven	430	57	05754	04324	12419	81309	87	02864	02365	11919	80200	95781
Nordhorn	402						54	02857	00026	10915	90801	00140
Hannover	421	5x	05777	06117	11716	9x905	03	05790	08124	10518	9x902	00150
Essen	437						59	08459	18118	10916	9x801	00150
Köln	436	59	05671	00018	11716	9x701	5x	05598	28258	11117	9x600	00150
Aachen	407						6x	05553	28158	11716	9x601	97150
Frankfurt/Main	412	6x	05517	00028	11516	0x800	1x	09517	06098	11516	8x808	15x51
Stuttgart/Bbl.	443	62	91955	28198	19815	9x103	52	07585	24267	12911	9x316	20141
Saarbrücken	441						6x	07185	20758	12816	9x801	07151
Friedrichshafen	444						07	09709	32367	13617	87601	08151
München	414	03	07790	26198	10516	97503	55	64646	24358	11614	67608	56131
Nürnberg	426	02	05640	00028	10817	8x909	6x	69786	20708	11516	9x408	01451
Hof	451						59	05555	00018	10715	6x800	00111
Erfurt	446						57	05674	00096	10317	5x508	00190
Dresden	419	01	01790	16209	13316	90619	87	05663	12116	10719	56909	00140
Schkeuditz	449	05	05677	12127	12021	68603	07	05590	04125	11020	70902	00190
Magdeburg	408	03	01790	34237	11918	70701	07	05690	00025	09219	60901	00160
Berlin	440	00	00890	06300	12120	50803	04	05690	06963	11422	59502	00180
Grünberg/Schl.	420	03	01890	12214	12319	60300	08	01790	04105	11121	74907	00135
Breslau	411	03	01790	00604	11918	70902	05	05590	10445	11420	4x701	00150
Gleiwitz	454						04	04790	10119	11919	31901	00130
Königsberg	422	00	04890	04100	15315	00903	08	05690	06040	14935	70901	00910
Danzig	405	00	00890	00800	15417	80903	18	01853	03201	14725	80702	00190
Stettin	404	04	01890	08106	13919	80801	00	00990	08110	14239	70803	00150
Mirow	450						54	01671	06103	11942	77702	00150
Klei	460	00	01890	26101	13618	91909	53	05534	08415	12901	81609	00150
Flensburg (Flgh.)	400						00	01790	08101	12421	71804	00100
Wien	801	04	01790	00004	11516	80800	04	05640	12336	04840	9x804	30x00
Klagenfurt	502	01	03890	00028	11816	64905	52	08413	16167	10310	5x565	09161
Innsbruck	507						53	03775	07208	12416	5x103	06151
Graz	505						5x	51695	03105	10016	0x300	95x51
Salzburg	508						6x	65698	03163	13615	5x107	15157

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 14 Uhr GG	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC app		Gestern 19 Uhr GG	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC app	RR SWE/TdKd	
Borkumriff +432	54	02764	06224	15020	x0863	Pt	87	02763	04315	15022	x2802	xxxxx	See I
Borkum ○401	18	04662	06414	14626	62805		32	02747	10527	13523	50201	00270	
Flensburg F-Sch. +415	01	04790	08303	14724	x4805		00	04790	08203	14322	x3802	00300	See I
Norderney ○435	36	04773	06414	14624	02805		39	10873	10425	13121	63709	00480	
Außenjade +433	10	05601	26103	14220	05801		3x	02757	00097	13841	xx201	03300	See 0
Cuxhaven ○463	06	02775	14245	14925	52805		49	02754	08414	14024	40604	00280	
Elbe 1 +434	20	04762	04183	15523	x1805		06	03793	26118	14923	xx413	00311	See 0
Helgoland ○465	20	04751	08303	15525	63504		22	62752	16315	14420	79400	97271	
Amrumbank +462	36	04512	xxx12	17024	41805	See I	36	25844	06145	14024	x4360	94200	See 0
List ○461	45	55635	63416	17223	6x501		89	02744	32325	15423	13604	031x0	
Bülk ○116	36	12644	06315	16022	70807		46	01690	08343	12124	62803	00360	
Marienleuchte ○119	24	04741	08313	16622	71604		04	01790	08313	14920	60603	00270	
Kiel F-Sch. +448							04	02793	06315	15529	x2006	00200	
Fehmarnbelt +409	22	12843	09204	16022	x6302		26	04812	09303	13921	13815	00300	
Warnemünde ○406	88	25855	02215	15923	60614		08	04840	09413	13825	41703	97230	
Arkona ○464	04	15790	10412	17622	80815		00	05790	10500	15921	90805	00270	
Adlergrund +452	24	04851	08301	17322	x0904	See I	05	04164	08301	15724	x0945	004xx	See I
Swinemünde ○455	24	04151	04412	16022	70805		05	04840	04314	14199	6x403	00380	
Kolberg ○x76	20	04664	06314	1x417	80815		10	04763	06313	xxx16	40403	00419	
Rügenwalde ○429	28	12714	18315	17223	60803		00	00790	00010	15921	70805	00070	
Lebe ○								0074x	044x0				
Brüsterort ○								048xx	042xx				

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Heute 2 Uhr GG	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC app		Heute 8 Uhr GG	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC app	RR SWE/TdKd	
Borkumriff +432	05	02775	04415	13019	x0803		76	04765	06578	13089	60360	01471	See 0
Borkum ○401	xx	07749	x6302	13018	1x401								
Flensburg F-Sch. +415	00	00790	08200	14320	0048x	See II	00	01790	08404	13923	63301	—	
Norderney ○435	20	07864	36214	12319	80903		57	04774	10427	11820	85701	00170	
Außenjade +433							43	08764	28366	11519	xx801	03300	See II
Cuxhaven ○463	xx	05748	06548	11991	7x865		4x	xxxxx	04518	11715	8x306	5x490	
Elbe 1 +434							06	08680	06228	14920	xx300	09400	See II
Helgoland ○465	5x	25958	08468	13820	8x300		62	08765	08557	14019	9x502	08470	
Amrumbank +462							00	03865	08385	14120	xx801	01400	See II
List ○461	3x	08764	10414	14219	81703	See II	04	01790	10413	13619	84603	00270	
Bülk ○116							50	01630	18313	[illegible]	88302	00360	
Marienleuchte ○119							00	00990	08300	13920	80605	00970	
Kiel F-Sch. +448	00	00990	08300	15320	x0801	See 0	64	01790	08403	14920	x4801	00400	See II
Fehmarnbelt +409	00	00890	06400	12419	x5100		00	02790	06105	12819	x7801	00400	
Warnemünde ○406	00	00890	08100	13618	90802		00	00916	06200	12612	70802	00170	
Arkona ○464	04	07790	08401	15119	80801		03	08990	08402	14321	80802	00970	
Adlergrund +452	05	01761	08201	14420	x0804	See II	00	00790	08200	14021	x0801	004xx	See II
Swinemünde ○455							00	01890	04201	13119	82802	00180	
Kolberg ○x76							00	00890	06300	xxxxx	90300	00150	
Rügenwalde ○429							00	00790	00000	14120	x0802	00070	
Lebe ○								04xxx	041xx				
Brüsterort ○								00xxx	031xx				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff +432	02	04816	14021	See I	01	32213	14049		09	08115	13319		03	06316	13040	
Borkum ○401	02	06414	13224		04	06214	13449		01	04503	12318		05	04516	11522	
Flensburg F-Sch. +415	01	08203	14722	See I	01	08433	14724	See I					00	06500	13221	See II
Norderney ○435	04	31323	13624	See I					01	06413	11419	See I	02	10917	11021	
Außenjade +433	12	39644	13520	See I	01	16214	12549						05	08624	10919	See I
Cuxhaven ○463	02	02427	13224		02	40226	12822		21	02658	12810		03	04328	11125	
Elbe 1 +434	02	06213	14413	See I									05	08226	11921	See II
Helgoland ○465	01	06403	13724	See I	02	38464	18120		29	08487	13719	See I-II	02	06416	11821	
Amrumbank +462	41	08113	16023	See I									01	08316	14021	See II
List ○461	17	02113	15526		04	08200	14421		02	10419	14519	See II	00	10401	13124	
Bülk ○116	01	06414	14121									—	01	08413	12761	
Marienleuchte ○119	01	08343	15521										00	08400	13121	
Kiel F-Sch. +448	12	06414	14723	See I	01	08314	15526	See I	01	08403	14619	See III	01	08301	14422	See II
Fehmarnbelt +409	01	08314	14432		04	06302	14620		01	06402	13118		01	08401	12320	
Warnemünde ○406	01	06314	14328						05	06600	12818		01	08301	12023	
Arkona ○464	05	18302	16922										05	08400	14322	
Adlergrund +452	04	04314	16722		01	08201	15130	See I	01	08801	14316	See II	00	08400	14021	See II
Swinemünde ○455	01	14403	14724										01	04141	11641	
Kolberg ○x76	01	06214	13615										00	04200	11619	
Rügenwalde ○429																
Lebe ○	01	0431x											01	043xx		
Brüsterort ○	01	08211														

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	III	GG	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC app	RR iii

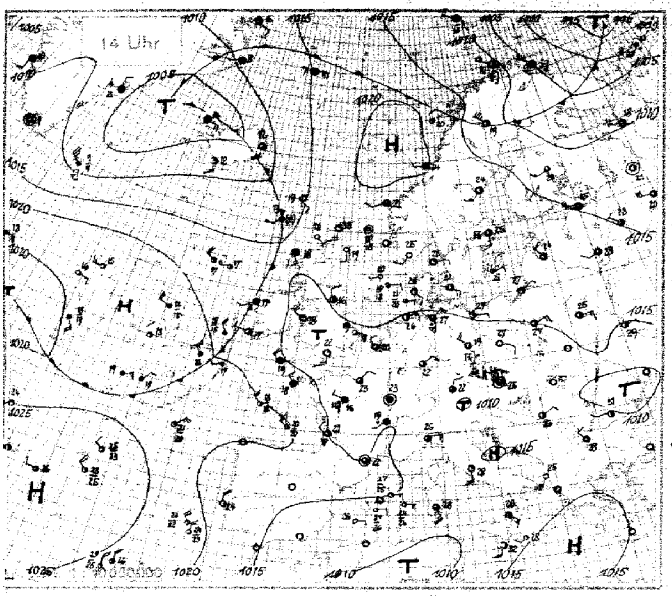
Berichtigungen

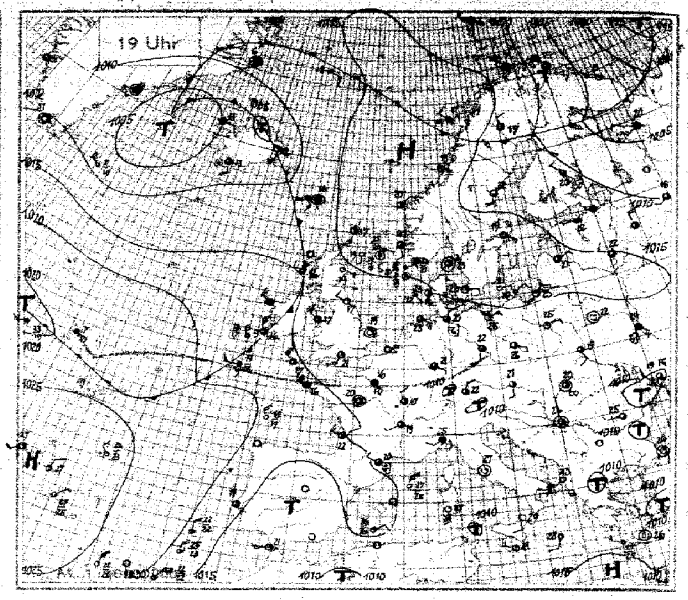
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

Jahrgang 63

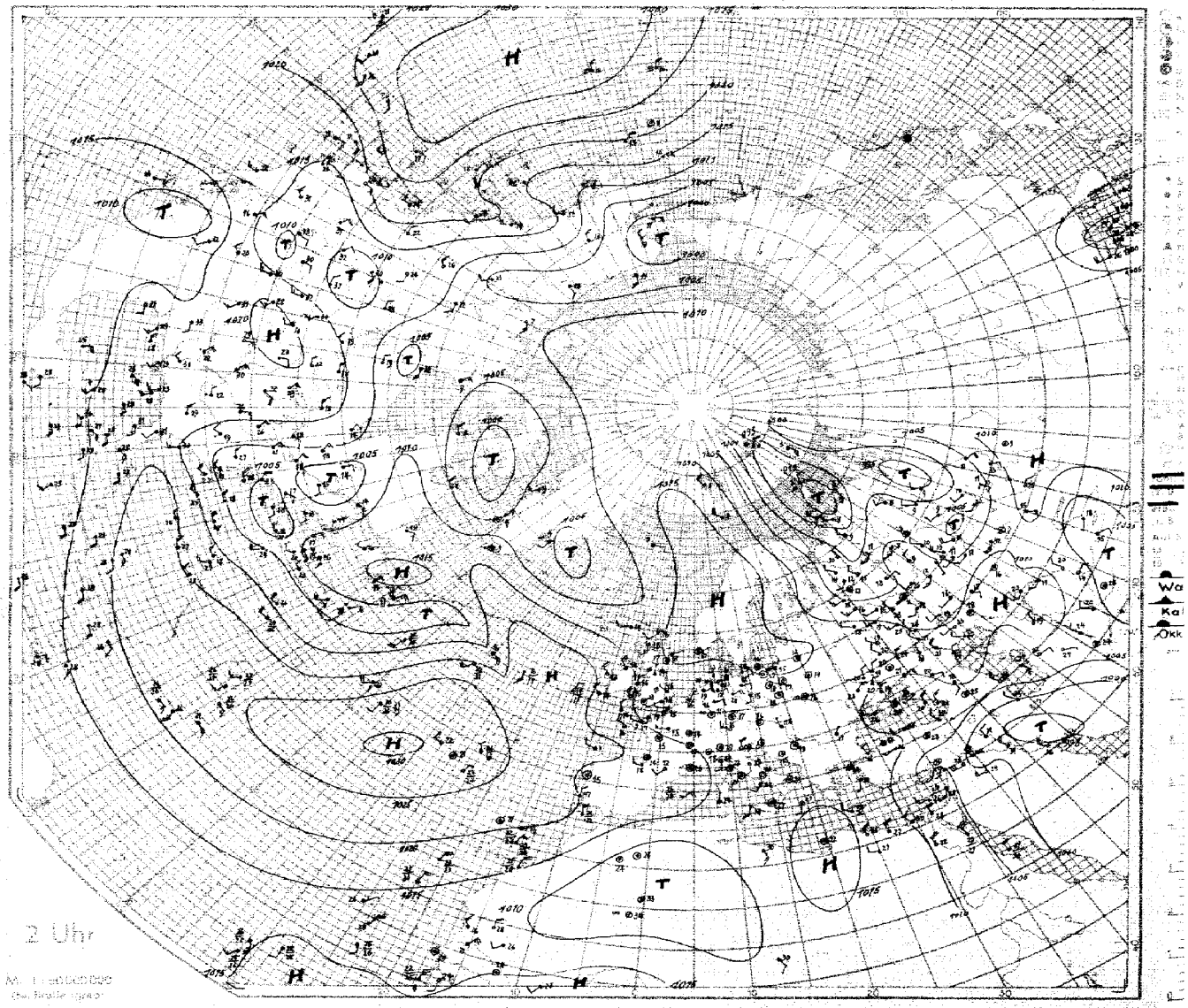
DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:





Wetterlage von heute nacht:



Nr. 224 — HÖHENAUFSTIEGE

Freitag, den 12. August 1938

Markante Punkte (Schlüssel: 1. Reihe: HH, PPP; 2. Reihe: TTT UU; 3. Reihe: ss T_{ip})

Ort	Höhe m	WGG											TTT	KKAA	LLTT	Bemerkungen
Hamburg	11	1206	00 911	02 995	05 960	17 810	31 700	46 622	42 606	44 588	49 949	55 511		18 92	1733	7092	Sicht: 12 km. Stellenweise starker Boden-∞. Zunehmender ∞ bis 3900 m, im W u. S v. 2400–4000 m. Im SE bis 4400 m 10/10 verschiedene Schichten v. Ac u. Ac cast. Daraus im SW Cb bis üb. Gipfel. Im N(W) b. 5000 m 2/10 Ac lent. Im S üb. Gipfel 4/10 As. Rings 3/10 Ci, besonders im N u. E.
E_3E_4 =			16292	17389	22452	10665	01081	56327	56178	57883	59551	60869					
w_1Va_2 = 370			10 42	11 45	92 49	63 44	47 43	33 43	31 43	30 44	17 45	1746					
Norderney	4	1206	00 811	03 980	04 960	06 946	07 932	20 797	21 785	30 700	38 638	38 632	50542	18 55	13 20	70 89	Sicht in 500 m: 10 km. ∞ 1 bis 2400 m, darüber ∞-Schichtungen bis 4500 m. Von 2400–3000 m 3/10 Ac. Mit Ausnahme des NW-Quadranten v. 2000–3000 m Cu con. u. mehrfachen Schichtungen, üb. Land Ambossreste. Teils im NE-Quadranten 3/10 As, üb. Gipfel Ci-Band v. E nach W.
E_3E_4 =			19821	21160	19954	19354	19348	02866	07561	10566	53466	53560	61866				
w_1Va_2 =			12 48	96 47	81 43	80 44	72 44	5742	50 41	3740	30 42	2842	19 44				
Köln	48	1206	00 006	03 972	08 926	24793	27729	45589	46572	51531				16 52	14 25	71 95	∞ 2 bis 2400 m. Stellenweise St in 400 m. 7/10 As v. 2100–2400 m. In der Umgebung Höhenbänke, im SW u. W chaotisch quellend bis Gipfel. Im 2/10 As, Ac v. 3300–3500 m, 3600–3900 m. Im E Bänke bis Gipfel. Üb. Gipfel 10/10 As. N-Horizont frei.
E_3E_4 =			16390	17668	17068	04193	03278	58478	58376	61480							
w_1Va_2 = 74x			10 41	87 42	88 46	63 45	5144	2744	2746	2448							
Frankfurt																	
E_3E_4 =																	
w_1Va_2 =																	
Wien	156	1206	00992	04960	09 908	17 829	19 810	24759	29715	37643	46577	52530		18 01	2554	8393	∞ 2 bei 100 m. Darüb. ∞ 1 bis 3500 m. Über Wienerwald, Donautal, den kleinen Karpaten u. d. Leithagebirge Hochnebelfelder v. 300–500 m. Im W u. in Alpentälern verbreitet Bodennebel. An den Hängen d. Berge Sc-Bänke in verschiedenen Höhen. 2/10 Ac-Bänke b. 3000 u. 3500 m. Üb. Gipfel 7/10 Ci not., gegen SW Ci dens u. As bis 6500 m herab.
E_3E_4 =			16289	20360	17162	13658	13746	09040	05740	50131	55936	60035					
w_1Va_2 = 760			97 42	94 48	84 48	69 48	55 46	38 42	32 43	19 42	16 45	12 47					
München	506																
E_3E_4 =																	
w_1Va_2 =																	
Berlin	50	1206	00 008	05 989	24 756	24752	34 665	36 649	41 698	42 692	49 546			1752	21 30	71 99	8 km Sicht. ∞ 1 bis 2400 m (mit Schichtung in 2000 m). ∞ 2 bis 4200 m, mit Schichtung in 3500 m. 3/10 Ac u. Ac cast in 2400 m. 1/10 Ac in 3500 m. Im SW 3/10 Ci.
E_3E_4 =			15273	21848	04379	04378	51957	51850	55346	55446	60466						
w_1Va_2 =			78 34	80 45	55 42	55 43	28 40	25 42	19 42	19 42	2146						
Lindenberg	122	1206	00 998	05948	16835	21790	27730	34670						18 xx	22 33	xx 98	Drachenaufstieg. 2/10 Ci. 10 km Sicht.
E_3E_4 =			16867	21045	12058	07778	03862	51045									
w_1Va_2 =			79 36	73 44	60 43	64 44	42 42	2440									
Breslau	120	1206	00 992	02990	07935	17821	28720	31692	43597	44570	51535			1951	22 07	72 94	∞ 2 bis 250 m, ∞ 1 bis 3500 m, nach oben zunehmend. Darin vereinzelt Quellungen v. 1700–5200 m. 4/10 Ac cas v. 3500–4200 m. Üb. Gipfel 4/10 Ci unc. u. Ci fil. Sonst im W schwacher Cs-Aufzug.
E_3E_4 =			17078	16579	21553	13657	04571	02061	56580	56571	60663						
w_1Va_2 = 360			94 41	93 41	90 50	67 47	52 45	39 43	31 44	28 45	20 47						
Königsberg	29	1206	00 411	02 996	04 970	17830	19805	36692	38635	47563	48557	53520		16 54	12 06	70 91	Stadt-∞ bis 200 m. Von 500–3200 m ∞ 1 nach oben zunehmend. Rings um Königsberg verbreitet Boden-≡ bis 200 m. Besonders stark im Pregeltal. An der Pregelmündung u. über Haff bei 200 m einzelne Hochnebelfelder. Üb. Gipfel am S- u. E-Horizont Cs-Streifen. Sonst wolkenlos.
E_3E_4 =			15998	21050	21045	09362	08550	54465	54452	60762	60745	63537					
w_1Va_2 =			11 44	78 41	71 42	6539	4337	2738	23 39	16 41	14 41	10 43					
Swinemünde	2	1206	00 014	04967	14857	26742	38634	39627	41612	42600	48555	49547	51534	18 53	18 24	7092	60 km Flugsicht. ∞ bis 2700 m, mit der Höhe zunehmend. Darin vielf. im S u. W Sc mit einzelnen Quellungen bis 3500 m. Üb. Gipfel 1/10 Ci.
E_3E_4 =			16838	23647	13760	03967	56167	56158	57555	56540	61440	61435	62835				
w_1Va_2 =			97 39	88 49	68 44	45 40	25 38	2238	20 38	14 39	11 40	10 42	09 41				
Kiel	33	1206	00 009	05962	06942	22776	24762	39629	40616	49549	51536			1753	11 19	70 91	15 km Flugsicht. In 150 m 2/10 Hochnebel. ∞ 1, zunehmend bis 1600 m. Daran im SW Sc-Felder u. einzelne Cb. Weiter abnehmender ∞ bis 2500 m. Im E bis 3100 m. Im E Ac-Bänke bis üb. Gipfel, v. Quellungen durchsetzt. Sonst 3/10 Cs-Streifen, Ci noth, Ci fil. Besonders im E.
E_3E_4 =			18494	21334	20434	05872	05750	55866	55020	60620	60820						
w_1Va_2 =			12 49	55 39	54 39	53 41	36 38	26 39	09 38	0641	06 43						
Friedrichshafen	400	1206	00 967	06943	11895	16836	22771	24757	30648	33680	39627			09 xx	08 02	6998	Ballonmittel.
E_3E_4 =			16686	15571	11798	07798	03891	03878	52080	51269	54468						
w_1Va_2 =			10 46	82 42	95 46	77 43	59 41	51 41	38 38	35 41	30 43						
E_3E_4 =																	
w_1Va_2 =																	
E_3E_4 =																	
w_1Va_2 =																	
Hamburg	11	1116	00 013	03930	12830	16841	19830	25790	33680	40621	41612	49550		1853	1918	7091	Üb. Kaltenkirchen Gew.-Verschauer. Sonst rings ab 1500 m 8/10 Cu cong, Ac cast u. mehrere Cb bis üb. Gipfel. Im W vielfach v. Ac-Bänken durchsetzt. Bei Oldesloe mächtiger Ambossbildung weit üb. Gipfel. Südhalbraum 4/10 Cs, Ci unc und Ci dens.
E_3E_4 =			26845	19755	16061	12364	12162	04573	50476	56978	56248	61348					
w_1Va_2 = 382			97 50	90 49	77 47	68 44	66 45	5942	40 41	28 40	19 37	14 42					
Norderney	4	1114	00 015	03 938	04 972	18850	23770	24760	29718	37647	48565			18 53	11 06	70 88	Sicht in 500 m: 20 km. ∞ 1 bei 500 m, ∞ 2 bis 2300 m. Weitere ∞-Schichten bis 4200 m im S, besonders im SW u. SE. Ab 1700 m chaotisch quellende 4/10 Cu bis 6000 m, z. T. bis üb. Gipfel (5000 m). Verbreitet Ambossbildung bis 7000 m. Einzelner Cb fern im NE. Im S 7/10, im N 4/10 Ci dens, Ci unc.
E_3E_4 =			2476x	22564	22649	12063	05320	0526x	01660	54543	61040						
w_1Va_2 =			12 54	11 51	9549	65 42	53 42	48 40	35 38	18 37	12 41						
Swinemünde	2	1114	00 016	03785	04767	06947	14858	26745	33679	34672	42608	43601	53527	20 53	10 10	70 80	∞ 2 bis 3300 m. Im S 7/10 Cu-Massen in 1700–2400 m. Ausbreitungsformen bei 3300 u. 4000 m. Einzelne Cb bis 6500 m.
E_3E_4 =			25070	23065	23760	22753	14759	03872	52272	52168	57473	57171	63643				
w_1Va_2 =			15 58	11 53	11 55	11 55	71 56	48 71	34 39	33 39	2641	2742	1142				
Berlin	50	1114	00 008	02 982	14 864	22 774	25 749	35664	47586	48582	49555			20 52	23 07	88 00	20 km Sicht. Bis 2400 m ∞ 1. Darauf 7/10 Cu mit Quellungen bis üb. Gipfel. Bei 3200 u. 3500 m einzelne Ac lent. Um 4000 m am S-Horizont 2/10 Ci dens u. Ac lent.
E_3E_4 =			22036	25836	16546	06860	05558	52258	58049	55945	58740						
w_1Va_2 =			79 46	73 45	68 45	47 41	44 42	28 40	18 42	19 45	14 45						
Köln	48	1114	00 007	07932	10900	26743	27732	51536						18 52	11 07	71 90	Bis 500 m ∞ 2, von 500–800 m ∞ 3 u. 800–4100 m ∞ 2. 3/10 Cu hum v. 700–1100 m, einzeln hoch schießend. Im NE u. NNW zwei Cb bis weit üb. Gipfel, im NE weit ausgedehnt mit Amboss. Davor im N in Ac, As v. 3000–4200 m. Sonst in der Ferne ebenfalls As, Ac bis 3800 m. Am ganzen S-Horizont Cb. Im S 7/10 Ci fil, Ci dens. Im N jedoch nur 2/10.
E_3E_4 =			23768	18172	16262	03970	03561	61063									
w_1Va_2 = 75x			12 55	99 49	79 45	47 41	41 41	19 46									

Markante Punkte (Schlüssel: HH, PPP; TTT UU)

Ort	Höhe m	WGG																								
Moskau	167	1208	02 992	142 7x	05 953	164 69	40 899	15368	15 848	132 66	20799	10265	25752	06563	30706	02467	40623	54471	50550	59469	60481	65167	70420	70664	80366	77057
			90 322	83552	00 282	906 51	10250	986 xx																		
Alma Ata	842	1209	07 933	17274	10900	17958	12883	18153	15843	16646	20800	12350	30709	03857	36655	53167	38643	53753	40625	54051	43604	55559				
Nowosibirsk	133	1208	02 989	13969	04 965	11070	05951	11458	10 893	09055	15841	04672	20 789	00083	25740	54685	30 693	58990	38624	65287						
Taschkent	478	1208	04 963	14064	05947	14164	09 917	14965	10 905	14164	15 852	10661	20801	06760	25754	01564	30707	52769	40 623	58675	50547	66466	55512	70467		
Nancy	236	1207	988	15291	961	139 xx	941	132 xx	918	122 xx	895	109 xx	873	092 xx	851	072 xx	830	066 xx	810	057 xx	790	042 xx	770	032 xx	750	020 xx
			731	010 xx	712	002 xx																				
Le Bourget	46	1209	009	16585	985	14585	962	14585	894	11590	791	06595	697	00085	653	53090	644	53090	612	56085	543	62085				
Lyon	196	1207	992	15687	980	15462	877	10486	774	03786	680	52612	595	58249	579	59982										
Trappes	169	1117	993	21054	909	162 xx	823	070 xx	731	052 xx	673	510 xx	587	566 xx	524	602 xx	377	740 xx	347	800 xx	300	876 xx	272	914 xx	251	936 xx
			203	010 xx	193	980 xx	160	974 xx	137	956 xx	109	930 xx														
Malta	72	1206	005	28357	970	35344	950	35036	900	31147	850	26749	800	23353	750	18353	700	12264	650	07271	600	01786				
"	"	1111	008	28392	973	30055	950	31141	900	29443	850	26746	800	22246	750	17256	700	11758	650	06770						
Mildenhall	6	1114	013	24463	950	18070	800	07074	690	53582	600	56186	500	644 xx	400	770 xx										
"	"	1207	012	13998	962	17275	750	03172	700	00064	600	585 xx	550	617 xx	400	783 xx										
Aldergrove	73	1114	006	20278	970	18385	900	17275	850	14457	650	52267	600	54460	550	600 xx	500	611 xx								
"	"	1207	007	13585	970	13383	900	08990	700	01177	650	51767	600	55662	500	672 xx		10/10 Sc								
Soesterberg	12	1207	009	16593	000	18579	987	20052	897	151 xx	794	070 xx	576	60898	564	60286	538	62773	535	62573	526	64080				
Kjeller	112	1207	003	18187	000	18189	990	18086	870	15030	520	62799														
"Casinaré" (Schiffs-Temp)	46,3° N 13,5° W	1110	021	18091	011	18470	980	16873	748	12252	695	07261	607	04046	580	04473	409	66246	367	70246	339	760 xx	311	770 xx	276	866 xx

Spalte: 1 2 3 4 7 10 13 16 19 21 24 27

KK - Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · LL - Stabilitätsenergie · ss - spez. Feuchte · TTT - Temp. · UU - Relative Feuchte in % · V - Sicht · w_1 - Wetter · YY - Datum · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht · HH - Höhe in Hektometern (geodyn.) · G, G - M.E.Z. Auswertung · E_3 - Aufstiegsort · E_4 - Auswertung · PPP - Luftdruck (mb) · Temperatur 1000–800 mb · mittl. virtuelle Temperatur 800–500 mb · dd

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000m, 2) auf 2000m, 3) auf 3000m, 4) keine Umrechnung

Station:	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww V h N_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww V h N_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_n E	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww V h N_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_n E
Sonnblick 3)	3106	503	55	02904	26115	55796	8X300												
Zugspitze 3)	2962	416	XX	48109	22249	04406	9X301	XX	49009	10489	02905	0X808	99061	XX	46809	24989	99468	0+903	08507
Obir 2)	2044	506	38	01972	40223	89013	70106	70	02993	10215	97811	XX812	04X00	9+	63968	48438	95209	9+540	19X61
Schneekoppe 2)	1610	428	34	41804	00314	97412	70401	83	93823	16214	96912	50802	95130	54	05914	14425	94619	70682	91110
Feldberg/Schw. 1)	1493	427	22	02706	32136	99314	80702	97	49308	07028	48302	0X901	01160	XX	46809	24469	98809	0+803	05077
Schöckel 1)	1446	511	82	22924	16125	01214	8X400	38	02722	30015	00413	00500	82152	57	43443	16157	96419	8+872	—
Fichtelberg 1)	1215	419	97	11724	40326	99718	71803	77	05714	08235	47018	87804	01491	65	05403	12449	96413	09802	00710
Brocken 1)	1148	418	91	91616	45297	00713	04801	8X	35156	46225	98516	51804	05161	14	65992	10526	96414	79781	00134
Wasserkuppe 1)	926	423	87	05744	44456	69917	7X901	84	02794	06126	98617	81703	91190	XX	67009	20369	96113	8+702	01121
Inselsberg 1)	917	445	97	41625	08268	00818	8X801	87	05633	12365	99717	8X903	99180	57	49614	12428	97014	8+703	00140
Kahler Asten 1)	842	417	84	02855	08227	99517	6X903	26	02753	41725	98318	66803	00200	67	05799	01116	96416	7+603	07161
Feldberg/Ts. 1)	801	424	62	02604	28127	99916	8X803	60	01723	0X111	99817	96501	01180	32	63717	02348	97212	0+603	01127
Jungfraujoch 4)	3578	286	XX	46009	02449	57501	6X801	XX	77099	12479	68500	7X601	—	XX	77809	24179	50354	9+802	—
Säntis 4)	2500	285	2X	92697	18217	53930	8X901	24	02812	18317	52308	61703	00100	XX	67089	92569	50969	0+803	03019
Kékestető 1)	998	549	3X	02735	46116	01720	6X803	51	02746	46197	00417	7X802	06220	44	01941	16104	99716	83801	00150
Dobogokő 1)	700	540						XX	03852	45318	01317	8X300	00240	09	07873	16144	99619	76300	00160
Mus Allah 2)	2420	726																	
Predeal 1)	1054	693						60	93658	10268	23414	20803	16230	56	03535	32112	43314	80382	00092
Fanaråken 2)	2098	024						37	05876	70287	47416	70802	96251	40	01943	40114	97109	79803	00050
Gausta 2)	1828	035	34	X084Y	40225	01713	73705	80	51545	82445	79909	73904	42XX2	54	06951	62289	97910	63906	96070
Svandalsflona 1)	1065	026	30	51862	23002	16125	50507	03	01970	00034	04514	70806	97X11	00	00990	00000	01915	70802	00100
Pic du Midi 3)	2859	247																	
Mont Ventoux 2)	1900	248	XX	46007	06047	77008	9X602	XX	49009	40504	77009	0X200	03112	XX	48049	63849	96306	0+900	010,51
Mont Aigoual 2)	1554	249	60	02515	20215	43914	7X500							XX	46009	18649	98407	04301	04049
Puy de Dôme 1)	1467	248	XX	600X9	24449	41541	0X303	XX	600X9	24649	98708	0X404	01121	XX	57049	24769	99807	0+701	04079
Eiffelturm 0)	338	209	2X	06XX4	00024	XXX24	6XXXX	9X	96XX8	45188	XXX15	7XXXX	XX23X	5X	02XX7	98267	XXX13	9XXXX	XXX1X
Izaña 2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																			
Lanslebourg 1)	1403	272	23	03X65	42228	00117	57401	5X	03968	4212X	98615	6X603	00190	6X	61658	00068	00110	8+300	06101
Sylstation 1)	1045	068						00	00190	55110	01017	10801	00210	00	00990	00000	99315	X0801	00080
Sétif 1)	1020	033												07	04290	00028	02825	3+904	99230

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Pillau	W'haven	Kottbus	Demmin	Lindenberg	Helsinki
yyG_1G_1	12 07	12 05	12 06	12 07	12 09	12 07
25 km						
24 "						0515
23 "						-
22 "						3515
21 "						-
20 "						3420
19 "						-
18 "						3525
17 "						-
16 "						3650
15 "						4.4 3510
14 "						3260
13 "	12.8 2910		14.6 2970			-
12 "	3210		2745	0515	2710	3665
11 "	0510		2880	1915	2425	-
10 "	0315	8.5 2810	2945	1100	2745	3665

Ort	Stuttgart	Friedrichshafen	Pillau	Greifswald	Lindenberg	Zürich	Königsberg
yyG_1G_1	12 13	12 16	12 07	12 06	12 09	11 14	12 07
9 km			↑ 0515		↑ 2850		
8 "			0525		2620	2365	
7 "	6.8 2250		0220	5.8 1005	2410	2435	0815
6 "	2235	0665	0705	1415	2415	1355	0720

Ort	W'haven	[illegible]	W'münde	Westl.Pom.	Hamburg	Stockholm	Budapest
yyG_1G_1	12 13	11 17	12 05	12 16	12 11	12 07	12 08
9 km			↑ 2520				
8 "			2610				
7 "	6.8 1315	6.4 2030	1115			6.2 0405	
6 "	1220	2025	1015	5.3 0505	1215	0415	2730

Ort	Mirow	Nürnberg	Köln	Demmin	Kottbus	Königsberg	Helsinki
yyG_1G_1	12 13	11 17	11 17	12 07	12 06	12 06	12 07
9 km				↑ 2605	↑ 2725		↑ 3445
8 "				2310	2420		2335
7 "				2210	1420	6.4 1615	3640
6 "	5.6 2215	5.7 2220	1620	1505	2110	1010	-

Radio-Sonden

Ort	Carimoré	Trappes	Mildenhall	Moskau	Mildenhall
yyG_0G_0	11 08	11 19	11 14	12 08	12 08
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern					
°C	-	-51°	-	-	-
Höhe	-	12300 m			
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen					
100 mb		-43			
200 "	-	-50	-	-	-
300 "	-30	-37	-	5 -37	-
400 "	4 -17	-24	-27	5 -23	-28
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern					
100 mb	-	1640	-	-	-
200 "	-	1189	-	-	-
300 "	954	926	-	924	-
400 "	747	725	721	722	718

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N = 36), f_2f_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	[illegible]	Wilsingen	Münster	[illegible]
yyG_1G_1	12 14	12 08	12 08	12 11
Cu Höhe	Cu	Ac	Ac	Cu
$D_1D_1f_2f_2$	27 06	30 12	03 05	34 05

Ort	[illegible]	Bern	Limoges	Limoges
yyG_1G_1	12 [illegible]	12 08	12 08	12 11
Cu Höhe	Cu	Ac	Ac	Ac
$D_1D_1f_2f_2$	32 03	14 05	01 03	32 03

Ort	Ravenna	[illegible]	Malta	Messina
yyG_1G_1	12 13	12 08	12 08	12 11
Cu Höhe	As	Sc	Ac	Ac
$D_1D_1f_2f_2$	27 35	08 14	27 07	05 02

Ort		Berlin	Hamburg
yyG_1G_1		12 08	12 12
Cu Höhe		Cu	Cu
$D_1D_1f_2f_2$		27 08	24 02

Synoptische Relative

yy = Datum, G_0G_0 = Zeit, für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Carimoré	Trappes	Malta	Mildenhall	Aldergrove		Hamburg	Norderney	Swinemünde	Köln	Berlin
yyG_0G_0	11 08	11 19	11 14	11 14	11 14		11 14	11 14	11 14	11 14	11 14
mb											
500	6-4	-13	-	-14	-11		(5-16)	(4-16)	(6-15)	(6-13)	(4-13)
600	4+4	-6	(+1)	6-7	6-4		4-8	4-8	7-7	6-6	6-7
700	4+8	+1	5+12	8-6	6+2		7+1	5+0	7+0	6+1	5+1
800	5+13	+8	4+22	7+7	6+10		6+9	7+8	7+9	6+9	5+10
900	6+15	+16	4+29	7+14	7+15		6+17	5+16	5+19	6+17	4+19
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)											
500	578	562	(583)	559	565		562.3	560.9	564.0	561.7	563.5
600	435	424	442	422	427		425.2	424.0	427.0	423.7	425.4
700	312	304	318	303	306		305.7	304.7	307.7	303.5	306.1
800	202	197	206	196	199		198.9	198.2	201.1	196.8	199.1
900	105	100	105	100	102		101.8	101.4	103.5	99.8	101.7
1000	17	11	12	12	13		12.1	12.4	13.6	10.7	11.8
500-1000	561	550	(570)	547	552		549.9	548.5	550.4	551.0	551.7

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std

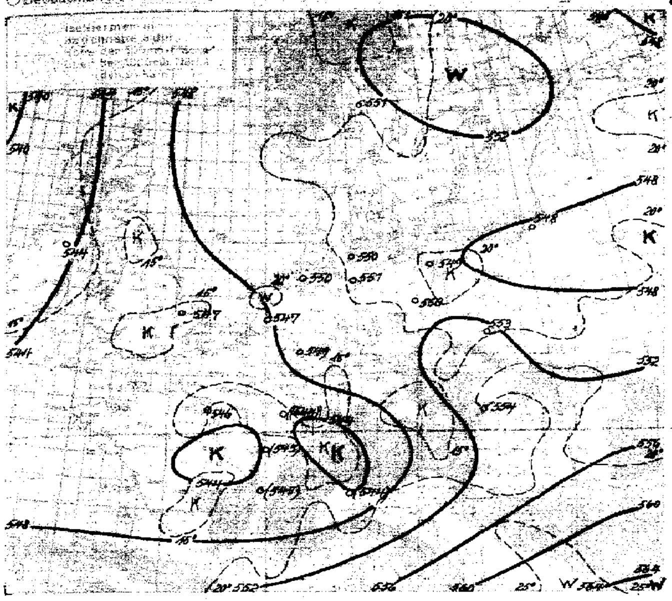
Ort	W'haven	Stettin	Königsberg	Bremen	Pillau	Hamburg	Helgoland	[illegible]	Danzig	W'münde	Demmin	Westl.Pom.	Greifswald	Hamburg	Königsberg	W'haven	Mirow	Breslau	Fassberg	Gotha	Breslau	Köln	Lindenberg	Mirow	Dresden
yyG_1G_1	12 05	12 06	12 05	12 07	12 07	12 07	12 06	12 05	12 06	12 05	12 07	12 06	12 06	12 11	12 07	12 13	12 13	12 13	12 05	12 05	12 05	12 05	12 06	12 07	12 07
*) 5 km			4.9 0305		↑ 3105					↑ 1015	↑ 1110	↑ 0105	↑ 1115	↑ 1015	↑ 0105										
4 "		3.1 1530	1305	3.8 1130	1005	3.5 1135			3.2 3000	1135	1325	0705	1425	0510	0205	1120		3.4 1520	3.6 0905		3.2 1410				
3 "	2.4 0820	1335	2.1 1030	1130	0805	0910		2.6 1230	1110	1130	1230	0705	0915	0920	0510	1020		1410	1605	1305	1415	2.8 1410	3.2 1130	2.2 1030	1.5 1225
2 "	0925	0740	0510	1250	0605	1120	4.4 1330	1250	0902	1120	1015	1010	1215	1225	0605	1220	1140	1320	1220	1405	1415	0610	1130	1030	1325
1 "	1220	1210	0305	1220	0405	1130	1230	0620	0915	1120	1020	0725	0920	1125	0705	1120	1015	1320	1120	1020	1430	3510	1055	1030	1120

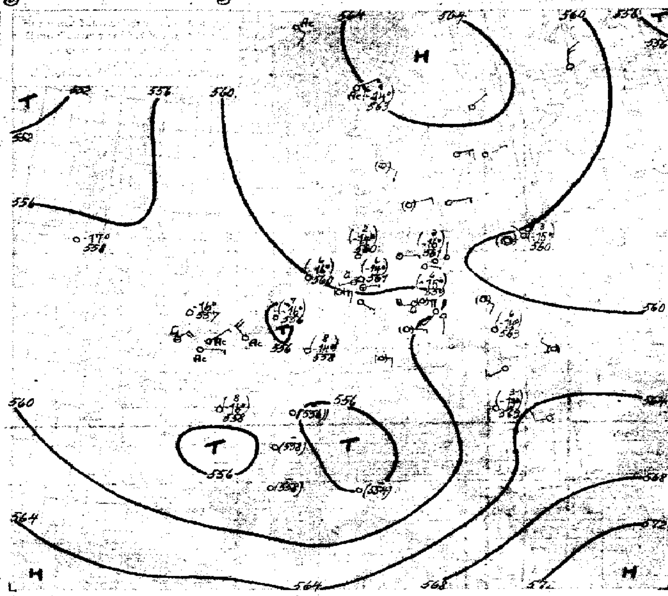
Ort	[illegible]	Mannheim	Limoges	Malta	Lyon	Cagliari	Marseille	Avignon	Antibes	Ajaccio	Rom	Ancona	Florenz	Montecassino	Turin	Messina	Orbetello	Rom			Lido	Posen	Cast. di Sangro	Zara	Ancona
yyG_1G_1	12 07	12 07	12 07	12 07	12 06	12 06	12 07	12 07	12 07	12 06	12 08	12 08	12 08	12 08	12 08	12 08	12 11	12 11			11 14	11 16	11 19	11 19	11 19
*) 5 km																									
4 "	3.1 2205		3.4 0705								3.1 2515	5.6 3125						4.5 2635			1802				4.4 2940
3 "	1105		1210	2.4 2545				2210	2480	2.9 1600	2.7 2110	2.4 2610	2.3 2610	3.2 2575	2520	3.3 3135	3.3 2150	3.7 2640			1210	1220	2615	2825	3.3 2930
2 "	1125	2.8 2525	0110	3305	3025	0405	3040	3435	2940	2802	1.9 2305	2.1 2630	2725	2635	2715	2.4 2925	2415	2.5 1815			1210	1200	2410	2715	-
1 "	2720	3305	3310	2230	3020	3110	3335	3630	2715	1.3 3225	1.9 2705	2510	2315	1.1 2010	3102	1.2 2740	03.2	1.5 2435			1002	1115	2110	2605	2325

Ort	Kopenhagen	Stockholm	Gothenburg	Karlskrona	Frösön	Genf	Helsinki	Helsinki	Sortavala	Prag	Olmütz	Budapest	Posen	Krakau	Kielce	Lida	Lemberg	Kielce		Kielce	Kielce	Krakau	Amsterdam	Genf	Zürich
yyG_1G_1	12	12 07	12 07	12 06	12 06	12 08	12 05	12 07	12 06	12 10	12 10	12 08	12 08	12 08	12 08	12 07	12 13	12 13		11 13	11 19	11 13	11 19	11 14	11 14
*) 5 km		↑ 0410		↑ 0915				↑ 0135			4.7 2410	5.2 2640													↑ 2255
4 "		0615	3.7 1325	1145	3.7 2925		3435	-			4.4 2420	4.9 2515	1420	3220	3.3 2005								0815	-	2050
3 "	1115	0425	1250	3520	0920	2.8 2515	3330	3435	3145	1420	1725	-	1215	3510	1405	3410				1230	0110	3210	0710	2.8 1135	1915
2 "	1115	0100	2210	3610	2425	2035	3425	3430	3140	1330	1520	2310	1220	1005	1015	0105	1210	1045		1335	1015	1110	0710	1130	2215
1 "	0910	3005	0102	1210	0305	2430	3015	3415	2830	1310	1520	1710	1120	1030	0915	0815	0910	1210		1030	1020	0915	0305	2325	0405

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr. ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage.** Freitag den 12. August 1938





Der nach Schottland vorrückende Ausläufer des bei Island stationär gewordenen Tiefs hat die Ausbildung einer Tiefdruckrinne verursacht, die das Islandtief mit dem flachen mitteleuropäischen Tief verbindet. Die in diese Rinne hineinrückende Kaltfront bringt über England keine wesentliche Abkühlung. Ihre Wetterwirksamkeit besteht hauptsächlich in der Vertreibung des Nebels, der Ostengland und die westliche Nordsee bedeckt und teils auf Mischung der östlichen Warmluft mit der kühleren maritimen Luft Westeuropas, teils auf Feuchteanreicherung der bodennahen Schicht durch die starken Niederschläge bei schwacher Luftbewegung zurückzuführen ist.

Ueber Deutschland ist die Konvergenzzone zwischen Ostwinden und schwacher Westströmung etwas nordostwärts gerückt, wie auch die Druckänderungen eine Bewegungstendenz des ganzen Tiefdrucksystems in nordöstlicher Richtung erkennen lassen. Die zahlreichen Gewitter, die gestern in der Umgebung Hamburgs niedergingen und zum Teil schwere Hagelböen brachten, waren nicht an diese Konvergenz gebunden, sondern labile Umlagerungen in der kontinentalen Warmluft.

Die durch die Umlagerungen hervorgerufene Feuchtezunahme bewirkt, daß die tagsüber entstehenden Quellwolken über Norddeutschland heute nicht mehr so rapide hochsteigen wie gestern, daher kommt es nur zu leichteren Schauern, während die Gewittertätigkeit sich an der Konvergenzlinie über Mitteldeutschland abspielt. In etwa 200 km Abstand von der Konvergenz zieht sich von den Ostalpen bis nach Belgien heute früh ein Regengebiet hin, das während der Nacht z.B. in München 26 mm Niederschlag brachte.

Auf der Rückseite einer starken über die Barentssee gezogenen Zyklone erfolgt ein intensiver Kaltluftvorstoss nach Rußland, der das sich abschwächende skandinavische Hoch im Norden wieder kräftigt. Im Gegensatz hierzu steht ein Vorstoss heisser Wüstenluft aus Lybien, der z.B. Malta eine Morgentemperatur von 33° bringt, der Aufstieg gibt in 300 m sogar 35° an. Die Höhenkarten zeigen über dem Mittelmeer starke Druck u. Temperaturgegensätze, weil das französische Höhentief noch besteht und sich sogar etwas nach Südosten verlagert hat. Somit ist die Entwicklung einer Tb-Störung möglich.
Im Westen der Biskayasee hat sich ein Hoch aufgebaut, das weiteres Vordringen kühler Meeresluft nach Europa begünstigt. Roediger

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Norderney	Swinemünde	Kiel	Köln	Fr'hafen	Wien	Berlin	Lindenberg	Breslau	Königsberg	[illegible]	Malta	Aldergrove	Mildenhall	[illegible] (schiff)		Dijon	Paris	Nancy	Lyon		Mailand		[illegible]	Trondheim	[illegible]	Alma-Ata	Moskau
yyGG	12 06	12 06	12 06	12 06	12 06	12 06	12 06	12 06	12 06	12 06	12 06	12 08	12 08	12 08	12 08	12 08		12 08	12 08	12 08	12 08		12 08		12 08	12 08	12 08	12 08	12 08
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen** (°C) **an den Hauptisobarenflächen**																												
500	(6-14)	(6-16)	(5-16)	(5-14)	(8-14)	-	(3-13)	(6-15)		(6-14)	(3-15)	(2-16)	-	-17	-16	-		-	(8-16)	-	-		-		(4-14)	6-22	-	-	6-13
600	7-7	6-6	4-6	2-6	7-7	(6-6)	3-4	4-5	-	8-6	5-8	72-8.3	8+2	6-6	-5	-		8-7	6-7	-	4-8		5-9		59-5.7	7-11	8-15	5-6	6-6
700	8+1	6+1	6+0	5+1	7+1	8-2	4+5	6+1	5+1	6+3	6-0	71+6.2	6+12	7+1	6-0	(-4)		8-6	8+0	(-1)	7-1		6-1		96+2.5	6-3	9-7	6-3	6+2
800	6+10	6+9	6+9	7+8	7+8	9+5	4+13	7+8	7+9	5+12	6+8	75+7.5	5+23	8+5	7+7	+7		5+7	9+7	+5	8+5		5+7		82+13.1	6+5	9+1	5+12	6+10
900	5+18	4+17	5+18	4+17	7+15	9+12	4+17	5+17	4+17	5+19	5+15	53+15.3	4+31	9+9	7+13	+15		9+12	9+12	+11	8+12		8+13		47+16.4	6+14	5+9	6+12	6+15
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)																												
500	560.8	559.8	560.6	560.2	558.4	-	563.1	559.2	-	562.7	559.9	556	(584)	558	557	-		(556)	558	((556))	(558)		(554)		563	546	(537)	(554)	559
600	423.2	422.8	423.5	422.7	420.6	419.0	424.3	421.3	-	424.6	423.0	419	443	421	420	-		420	421	(419)	421		415		426	414	406	416	421
700	303.5	302.9	304.5	303.1	300.9	300.3	303.2	301.4	303.5	304.3	302.9	300	319	301	301	300		301	301	300	302		297		306	296	291	297	301
800	196.4	196.1	197.8	196.5	194.3	194.3	195.0	195.3	196.0	196.6	197.7	194	207	195	196	196		195	195	194	196		193		196	190	187	187	194
900	99.0	98.9	100.5	99.4	97.5	98.6	97.3	98.0	98.4	98.7	101.1	97	105	100	99	99		99	99	99	100		97		101	94	93	90	95
1000	9.9	9.9	11.4	10.6	9.3	10.9	8.5	9.3	9.8	9.9	12.4	9	14	13	11	11		10	12	12	13		10		13	7	7	2	9
500-1000	550.9	549.9	549.2	549.6	549.1	-	554.3	549.9	-	552.8	547.5	547	(574)	544	547	-		(545)	546	((544))	(545)		(544)		551	[illegible]	(530)	(552)	550

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N-36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Köln	Essen	Ludwigslust	Braunschweig	Schkeuditz	Magdeburg	Münster	Berlin	Neu-Ruppin	Kottbus	Erfurt	Schwerin	Kölln	Bergen	Köln	Staaken	Lindenberg	Münster	Goslar	Dortmund	Schkeuditz	Mannheim	Fr'hafen	[illegible]	Stuttgart
yyG₁G₁	12 07	12 07	12 06	12 07	12 06	12 06	12 06	12 08	12 09	12 06	12 07	12 10	12 11	12 07	12 11	12 10	12 09	12 10	12 06	12 11	12 10	12 07	12 06	12 10	12 07
5 km[x]								4.4 1050		↑ 1105				4.6 1305			↑ 2310								
4 km				3.2 1115	3.8 1115			1040		1705	3.5 1320	3.7 1025		1510			2010		3.4 1115		3.2 1120	3.2 2105			
3 km			2.8 1125	1110	1015	0710	1325	1000		1125	1320	1030		1105			1105		1015		1020	1905	2735		
2 km		1.5 0710	1135	0826	1030	1120	1220	1045		1320	1220	1120		0725		1.6 1130	1130	1.6 0825	1115	1.2 0705	1125	2105	[illegible]		[illegible]
1 km	0.7 3015	0410	1030	1045	1055	1020	0005	1135	1025	1125	1020	0.4 1305	0.4 2815	1025	0.4 2815	1145	1015	1205	1020	1205	0020	2315	0530	0.5 2725	0515

Ort	Rom	Venedig	Orbetello	Verona	Terranova	Potenza	Rom	Rochefort	Belfort	Nancy	Metz	Biggin Hill	Felixstowe	Renfrew	Holyhead	Köln	Berlin	Ludwigslust	Köln	Berlin	Bergen	Kirchhain	[illegible]	Königsberg	Nürnberg
yyG₁G₁	11 19	11 19	11 19	11 19	11 19	11 14	11 16	11 13	11 13	11 13	11 08	11 13	11 13	11 13	11 13	11 17	11 17	11 19	11 19	11 [illegible]	11 16	11 16	11 [illegible]	11 17	11 17
5 km[x]	5.4 9710															↑ 1820						↑ 3402		↑ [illegible]	↑ 1530
4 km	-		2590				3.8 2720				1940		-			1320	3.3 1510	1320		3.5 1345		0202		2025	[illegible]
3 km	3.6 2710		2425	2.8 2420	3.4 2340	3130	-		2125		1940	1525	1525	2.5 1530	2.5 1530	1505	0610	1215	1005	0515		1905		[illegible]	[illegible]
2 km	2.6 2010	2.4 2525	2505	2210	2215	3120	2.4 [illegible]	1605	2120	2120	1.5 1810	1410	1505	1625	0530	1115	1010	1330	2015	1220	1405	1210	1.7 [illegible]	2310	[illegible]
1 km	1.2 1815	2305	1710	2510	2510	3510	1915	3125	0005	3510	0305	1210	0530	1255	2225	1510	2910	1035	1010	1.1 1025	1025	1505	3705	3505	7.15

Ort	Schkeuditz	Saarbrücken	Dortmund	Kiel	Schkeuditz	Dresden	Erfurt	Hamburg	Münster	Köln	Berlin	Königsberg	Würzburg	Mirow	München	Wilhelmshaven	Erfurt	Nürnberg	Berlin	Bremen	Stuttgart	Danzig	Bergen	Neu-Ruppin	Essen
yyG₁G₁	11 10	11 10	11 10	11 13	11 12	11 12	11 13	11 12	11 11	11 14	11 14	11 13	11 13	11 13	11 13	11 13	11 12	11 13	11 13	11 13	11 13	11 13	11 13	11 13	11 13
5 km[x]			4.4 0910											↑ 1415		↑ 1120	4.5 2120				↑ 2420	5.2 0005			
4 km	3.2 1610	3.4 2105	0605						3.4 0620		3.8 2125			1225		1520	2220				2225	0000			
3 km	1905	1810	0620		2.5 1705		2.8 2220	2.5 1235	0930		2115	2.9 1205	3.2 1530	1215		1114	2.9 2220				2520	2.8 0050		1005	
2 km	1505	2405	0835	1350	1606	1510	2.1 1515	1130	1050	1.4 1050	2405	2.5 1515	1520	1120	1.8 2615	1035	2.1 1515	1.4 1915	1.4 1120		2505	1040	1.2 1050	1605	
1 km	1220	3505	0940	2250	1215	1210	1.1 1220	1130	1020	1210	0402	1945	1495	1220	3710	0950	1.1 1250	1005	[illegible]	0925	0150	2815	1120	1010	3115

[x] Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Freitag, den 12 August 1938

Auslandorte	Gestern 14 Uhr			Gestern 19 Uhr			Heute 8 Uhr		
	wwYhhh	DDFWW	PPP TT	wwYhhh	DDFWW	PPP TT	wwYhhh	DDFWW	PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	02771	48516	47818				01690	32101	17915
Lissabon	04733	32424	18124				01741	32602	18718
Praya (K.Verd.I.)				03558	04428	10048			
S.Vincent (K.Verd.I.)				01254	04427	19926			
Pargo	11753	32403	21326				01754	----14	20620
Pt. Delgada (Azoren)	02864	24214	28126	01963	02203	28427	00990	00000	28610
Horta (Azoren)	01853	20303	28728	01853	20413	28227	01843	24119	28221
Mailand				06448	51848	42720	05564	00026	41578
Genua	15756	08326	14426	51758	20168	12225			
Florenz	02764	00024	43130	02764	00025	11528	05663	00024	11496
Rom	11763	16303	14328	01741	00002	12527	05661	00024	13124
Terranova P	01790	08203	12128	04763	08243	11127			

Auslandorte	Gestern 14 Uhr			Gestern 19 Uhr			Heute 8 Uhr		
	wwYhhh	DDFWW	PPP TT	wwYhhh	DDFWW	PPP TT	wwYhhh	DDFWW	PPP TT
Messina	02646	44424	13933	02646	46260	42929	[illegible]	46300	43329
Tarent				01878	24880	13427	05409	45339	41956
Malta	01890	41304	14232	01840	45202	14224	01996	47214	12633
Belgrad							60980	08800	12432
Üsküb				01873	00003	10826	08796	06600	13922
Split	01472	20342	14231	01786	01042	12912	01770	24415	12115
Bukarest	02753	24114	10831	10766	24146	11325	08796	04106	11424
Sofia	02965	28205	11428				04301	52001	15824
Archangelsk	02754	26314	04718	13757	20318	03820	01769	01347	04116
Franz Josephs-Land	03759	32398	03502				74648	03478	94660
Leningrad	05612	24403	43025				04790	23414	10438
Ust Zylma	12857	23327	08842				41856	28169	99649
Moskau	02764	30444	15728	02764	28245	43124	01790	42813	11418
Astrachan	01761	01302	41229	01740	46204	44225	00790	02501	11346
Kijew	01740	08224	43929	25658	42329	43024	03690	04128	12618
Odessa				45608	20847	09749	02670	32400	09321
Swerdlowsk	02857	26317	05744	02755	24225	05813	01864	28141	04410
Marokko									
Algier							02662	00025	13527
Tunis	02814	14425	09128				06890	86800	16019

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT	Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Belle Isle	B					Cape Hatteras	H			20403	41627
St. George's	G			20202	43X16	Wilmington	Q			26202	42629
St. John's	R			32303	14X13	Charleston	S			16402	15X30
Clarke City	Y			44360	09X14	Atlanta	A			24301	16X29
Chatam	C			12202	38517	Jacksonville	J			12201	17X31
Sable Island	S			03303	11X16	Tampa	T			08300	17631
Halifax	H			12302	10647	Miami	M			24301	18X28
Eastport	M			18260	08X13	Key West	K			08401	17X28
Boston	B			04202	05X17	Pensacola	P			16301	17X29
Nantucket	N			08203	05418	New Orleans	N			12202	17X29
Atlantic City	A			24402	06628	Galveston	G			12361	16X29
New York	Y			26501	04X28	Vicksburg	V			26303	17X30
Bermuda	Z			20302	17X17	Little Rock	L			28463	17X22
Quebec	Q			08203	02416	Nashville	T			24260	18X22
Chibougamau	M			32260	04X14	St. Louis	S			28301	17X30
Moosonee	U			28201	42614	Kansas City	K			32300	18X29
Doucet	D			28303	08X13	Chicago	C			14400	17X22
Ottawa	T			28463	06X18	Charles City	I			32210	20623
Parry Sound	P			04202	12413	Green Bay	G			28300	18623
Buffalo	B			28402	11X27	Duluth	D			24200	18522
Cleveland	C			28401	13X26	Withe River	R			24302	16X18
Cincinnati	O			32203	16X26	Sioux Lookout	L			24301	15618
Washington	W			24303	05427	Winnipeg	W			20300	15X29
Norfolk	N			20303	09531	Bismarck	B			12300	16X30
Wytheville	V			20260	16X19	Huron	H			16200	19630

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT	Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
North Platte	N			12501	21X28	Nome	N			24460	99X11
Dodge City	K			12301	18631	Barrow	B			32300	02X11
Dallas	T			08202	14X33	Atka	A				
Corpus Christi	C			08240	16629	St. Paul	P			20303	15X10
El Paso	P			12400	12X32	Aklavik	Y			32202	03518
Santa Fe	S			24303	19620	Coppermine	M			04302	18607
Flagstaff	F			28303	16X16	Ft. Simpson	S			12202	04X23
Denver	D			16302	18X26	Ft. Smith	F			24208	09X22
Salt Lake City	U			32201	14X33	Fairview	W			20310	12X26
Lander	L			32201	12630	Kamloops	K			24231	17X22
Rapid City	R			16302	15632	Edmonton	D			08201	17X24
Miles City	M			24201	09X37	Medicine Hat	H			04402	09X30
Helena	H			28232	09X32	Prince Albert	P			24201	17X28
Tatoosh	T			16301	23614	God's lake	G			24201	19X19
Roseburg	O			32300	20X24	Churchill	C			08403	06512
Boise	B			28302	12X31	Chesterfield Inlet	I			28402	06639
Tonopah	N			20300	14631	Nottingham Island	N			24301	05X14
San Francisco	S			24500	15X20	Hopes Advance	A				
San Diego	C			16303	13X22	Resolution Island	R			24500	02X02
Honolulu	H			08301	17X28	Cartwright	W			34202	16X18
Midway	M			08401	23528	Coco Solo	S			08202	11X28
Ketchikan	K			12303	21X14						
Juneau	J			12260	19X14						
Cordova	C			08360	15X12						
Fairbanks	F			16303	07X13						

Schiffsmeldungen.

vom 11. August 1938

Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	3CLCMCH	TdKDWN	dvsapp
Europa	50410	67407	02302	48816	3 2417	71824	68300
Ubena	50076	14807	24503	18815	3 6X18	73168	-
Eider	50506	45213	02502	21822	3 5X16	54125	45306
Caribia	50223	51913	10101	21836	3 4073	50902	-
Cap Arcona	49885	25013	24463	15427	3 9118	41368	-
Cordillera	50456	51918	08301	21827	3 1003	54203	46307
Skagerrak	50281	49013	46301	21826	3 1603	61412	-
Ubena	50086	46813	16482	15574	3 5XX8	51538	-
Westerwald	50461	36713	24302	19421	3 7815	62426	-
Ems	50466	07213	28302	28518	3 3XX5	41716	54407
Pennland	50480	37713	17402	14721	3 5X06	32726	65303
Iberia	50382	41215	18201	23827	3 2005	61508	-
Oldenburg	50298	49515	16481	21726	3 9XX5	60985	54300
General Osorio	50198	22513	04402	16824	3 7204	52114	-
Tacoma	50418	30015	20307	25824	3 4003	21523	-
Usukuma	50386	42623	02402	22825	3 2105	20914	-
Ant. Delfino	50369	41615	30401	21824	3 2043	21453	554XX
Bremerhaven	50406	20613	26201	27825	3 2004	21714	54304
Orinoco	50307	65213	24402	17827	3 2576	32612	65606
Nordenham	50328	58715	20402	49827	3 2404	41734	15203
Wesermünde	50493	41919	24551	48619	3 6118	20958	24875
Cap Norte	50055	29519	18402	41829	3 XX17	32427	45XXX
Columbus	50513	41619	30902	47716	3 4916	60926	41618
Ubena	50100	46719	13582	42524	3 6X18	35588	-
Bremerhaven	50401	21719	28201	27824	3 4003	30003	54302
Iberia	50381	39319	43201	25827	3 2303	31502	251XX
Gen. Osorio	50209	22219	04402	46924	3 5306	34126	-
Usukuma	50343	43019	02402	20826	3 2104	20914	44XXX
Antonio Delfino	50360	42719	32402	20821	3 3017	40987	561XX
Eider	50817	44719	02602	36722	3 2006	54126	14606
Cordillera	50335	58919	40801	22827	3 4002	54212	46303
Skagerrak	50273	50215	15301	21826	3 4001	61311	-
Ems	50456	08119	30301	20918	3 0443	61710	54301
Oldenburg	50294	50319	43402	21727	3 5XX6	40926	52301
Westfalen	55038	32419	41218	44826	3 9516	60915	00607
Pennland	50473	40319	20405	44722	3 5X16	21526	55805
Orinoco	50346	66819	24401	48722	3 4025	31625	65301
Gen. Artigas	55232	48519	42302	23821	3 4405	52425	56300
Friesenland	55406	73819	26402	03830	3 2405	00924	00808
Caribia	50214	58219	07101	20328	3 2003	30903	-
					3		
	53122	50119	28200	03727	3 0002	44730	24300
	53411	52919	32573	44727	3 1163	21101	45302
	53324	35939	28300	42630	3 0000	53800	34807
	50362	06619	26301	40723	3 1102	31791	29807

v. 11. u. 12. Aug. 1938

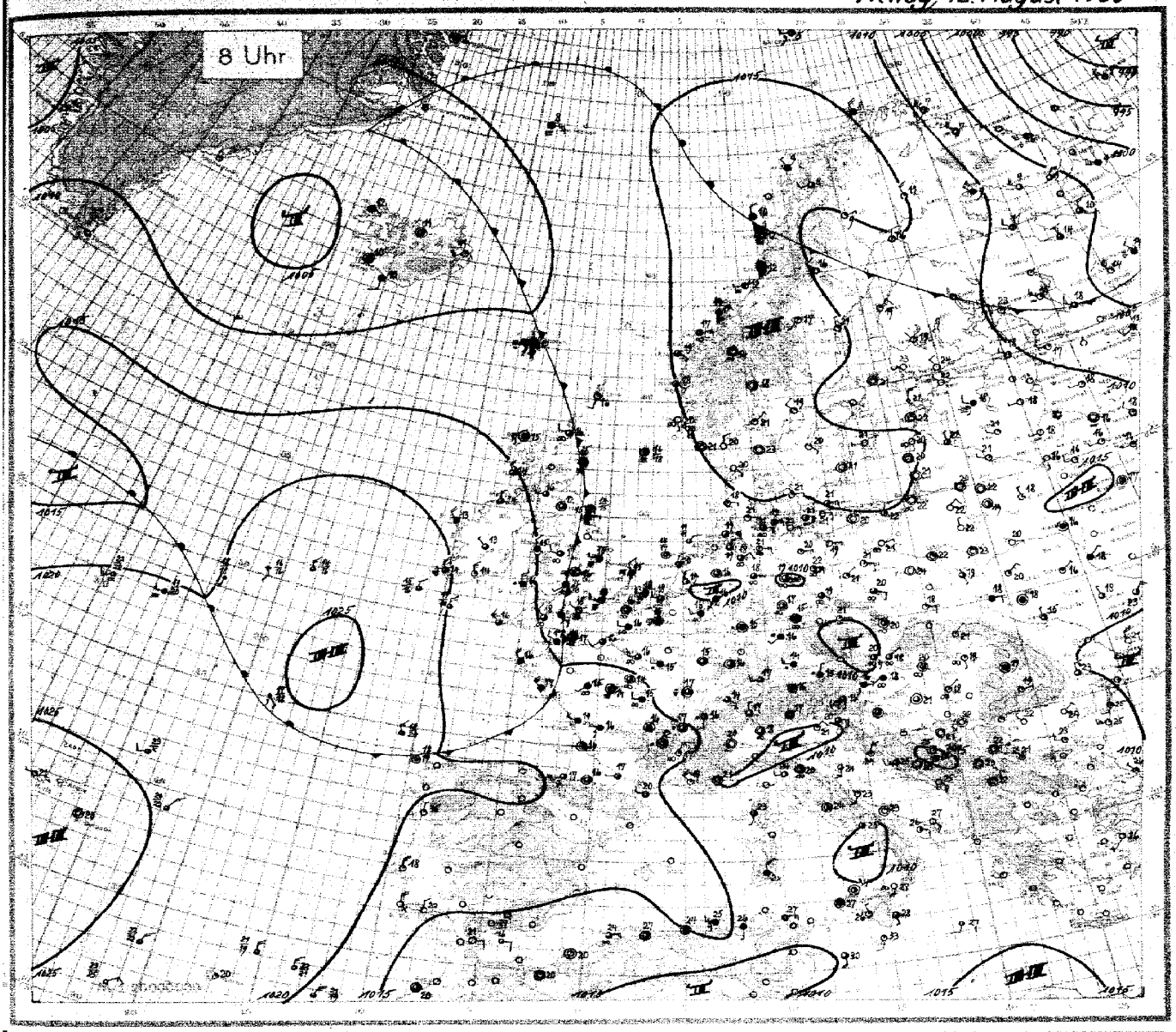
Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	3CLCMCH	TdKDWN	dvsapp
Westfalen	65938	82401	15803	17825	345X7	62185	00107
Cap Norte	60047	29001	16402	15828	343X6	42423	45XXX
Friesenland	60408	73801	33302	04827	3 2X84	15902	00310
Bremerhaven	60395	22701	28202	28823	3 1004	51714	54303
Pennland	60465	41301	16609	13422	33XX6	21525	55801
Skagerrak	60267	31201	45101	22426	3 1003	61343	-
Cap Arcona	60121	23101	14203	13726	3 5XX8	62168	-
Ubena	60108	47401	69582	47522	3 6XX8	32328	-
Ems	60447	08901	24102	22848	3 1304	62621	54103
Columbus	60521	15001	01303	22814	34XX8	44725	69303
Iberia	60931	37201	16325	26826	3 2003	42780	-
Nordenham	60346	56501	22401	44827	304XX	31640	45110
General Osorio	60231	24601	04402	48823	3 5005	45125	-
Waltraut Horn	60493	06901	26402	45747	34415	71625	54307
Cordillera	60250	49301	08301	23826	3 1004	57244	16305
Eider	60327	44601	40502	48822	37XX7	54126	44307
Antonio Delfino	60352	43801	32402	49821	35137	60927	55XXX
Caribia	60418	54301	04301	24826	3 2003	50903	-
Oldenburg	60290	50901	48304	23827	3 0802	54002	54305
Westerland	60475	34901	24240	23820	3 XXX9	60949	-
Orinoco	60380	68101	25320	48727	3 2694	41623	55602
Iberia	60382	35507	16207	27824	3 1002	53702	25XXX
Orinoco	60295	70007	23301	48827	3 2993	31603	65901
Caribia	60487	55307	04408	47826	303X8	60958	-
Usukuma	60323	44207	02402	20822	3 4006	40926	44XXX
Antonio Delfino	60341	45207	32402	24721	3 3017	24886	55XXX
Waltraut Horn	60484	08707	34321	48616	3 5XX8	60988	54800
Cap Arcona	60138	22707	42207	44826	3 7003	42443	47XXX
Deutschland	60487	64407	22200	98722	3 6000	39XX6	27807
Columbus	60509	48207	38302	22814	3 44X6	75635	67301
Cordillera	60241	48007	08301	24825	3 1502	69242	16301
Ubena	60123	47707	16625	15724	362X8	83588	-
Ems	60437	08807	00002	21818	35XX7	61717	54602
Westerland	60480	29707	22345	22822	3 9XX4	42634	26812
"	50471	34414	23308	20423	3 XXX4	42544	26302
	60391	21607	02901	24820	3 5XX4	72413	X4300
	60332	20607	52302	27822	34XXX	54186	64340
	60304	25907	04302	25822	3 2007	-	-
	60267	34607	06400	24823	3 0000	74220	-
	60442	23807	222XX	23723	3 87X5	-	-
	60339	43307	32311	23722	34003	33823	5X300
	60348	20301	02401	24520	3 1402	51811	64302
	60303	24801	06401	26823	3 1002	64142	63502
	60340	25601	02402	34823	3 1005	64665	64186
	60271	29601	05302	29825	3 3005	64185	54500

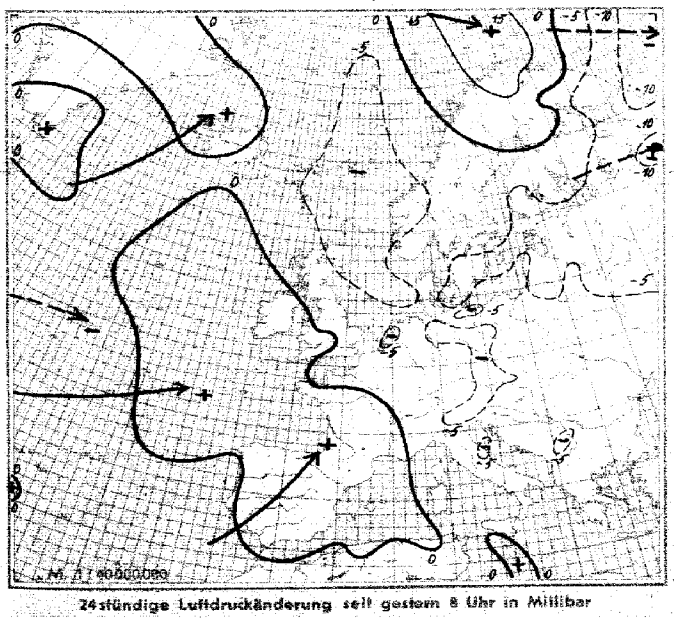
Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT
[illegible]	55326	50212	22302	21815
M. Stinnes	50490	42013	22203	21617
Albatross	53362	40713	48201	14628
Rügen	53544	47813	06101	16821
Kaiser	53543	41817	05301	15718
Kaiser	63547	42714	06300	43822
Fischdampfer	50590	08913	42100	14718
	53543	00013	16200	15719
	53664	06213	24100	22820
	53557	07719	14200	14632
	53572	02719	39100	28720
	53583	00019	43100	13719
Rügen	53654	46319	38100	46821
Tannenberg	53549	48319	04201	46720
Oceana	53565	06519	04301	46820
Albatross	53362	27319	48201	12928
Max Berendt	60969	56101	23402	44726
Gumbinnen	63538	06801	44201	22820
Albatross	63562	47702	48201	44827
Tannenberg	63545	45101	40301	46820
Kaiser	53549	45423	44307	19717
"	63549	42004	00047	20234
Königsberg Preußen	63547	46401	02200	48921
Albatross	63362	48307	48201	12727
Fischdampfer	63575	02507	06100	49748
"	60600	07601	22202	08114
Oceana	63590	05307	42100	44830
Preußen	63596	23802	28341	43828
"	63598	22008	32300	44921
Tannenberg	63580	42207	06301	44748

SEEWARTE

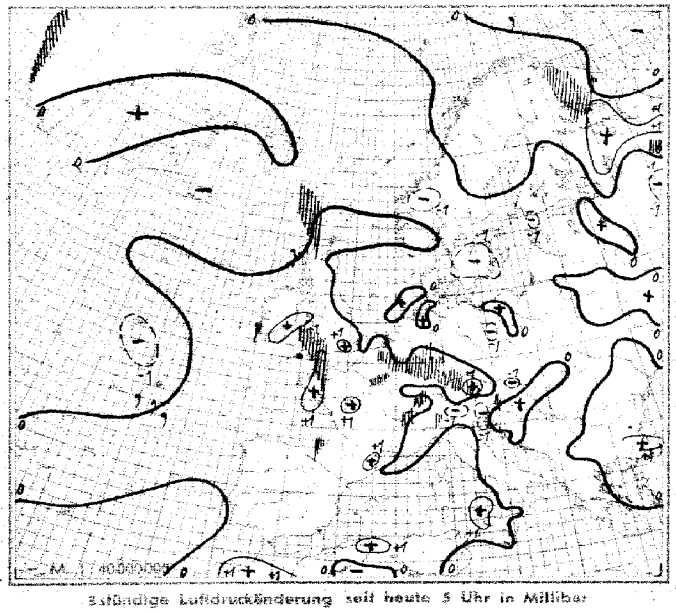
Wetterlage von heute morgen:

Freitag, 12. August 1938





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar
Niederschlagsgebiete 8 Uhr

[illegible], den 12. August 1938

Ausland Feuerschiffe † Küstenorte ○	Gestern 14 Uhr C CH	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	Bemerkungen	Gestern 19 Uhr C CH	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR	Bemerkungen
Torgilsbu ○006													
Myggbukta ○000	00	01490	10202	12195	75805		00	11990	12204	11586	73803	00X91	
Jan Mayen ○001	5X	13728	09558	15907	[illegible]		5X	09508	08328	13908	9X813	00240	
Spitzbergen ○002	50	04967	26226	10618	86207		50	12966	26326	11906	90205	11391	
Bäreninsel ○003	57	02946	26916	11306	88910		5X	21628	27358	11306	9X701	97281	
Vardö ○004	8X	25967	24747	04509	7X202		6X	81747	28887	06607	8X488	03571	
Jngöy ○005	80	25854	27684	10810	90304		82	03855	28588	12907	8X315	12481	
Andenes ○009	5X	03848	26358	1X640	7X403		5X	03818	28328	18040	7X302	97280	
Röst ○011	25	02972	31114	18520	X1803		XX	48309	27229	17911	0X801	10430	
Nordöyan ○014	5X	09508	22248	21414	9X802		XX	48209	24149	18613	9X603	06021	
Krakenes ○021	5X	13819	23229	18428	8X201		2X	02981	14124	17620	89706	95091	
Utsira ○028							57	02973	14226	16220	90804	00190	
Lista ○030							26	00961	00002	16823	83705	00090	
Ferder ○036							53	01861	22202	16523	90604	00180	
Dombaas 045	30	05874	20104	16235	40801								
Haparanda 050	32	02914	28316	12225	43803		30	01942	29203	11522	42803	00170	
Jönköping 053	20	01943	22163	17128	40910		20	01962	02412	15324	60603	00280	
Wisby ○054	20	01193	19413	18722	60840		00	00950	16400	16622	60809	00160	
Riksgränsen 055	5X	46009	21149	1642X	XX902		5X	02946	22255	16509	01303	83110	
Stensele 056	40	02954	26224	15421	58902		00	00990	24110	14320	60601	00230	
Härnösand ○057	10	01952	18313	16324	52806		00	00990	16410	14222	60805	00090	
Stockholm 059	19	28164	14345	16925	63719		07	02895	10416	15919	83929	01291	
Kalmar ○060	20	01942	04012	18624	70816		00	00990	42110	17122	80703	00110	
Gällivare 061	15	01953	04714	11219	53208		15	01953	30214	12317	52401	00190	
Valentia ○101	53	02867	25227	17517	71702		5X	22728	30567	18016	9X201	01271	
Blacksod-Point ○104	50	03958	20228	16587	80802		50	03848	28328	14716	91039	41029	
Malin-Head ○105	92	08405	29119	16316	90681		80	02855	28225	15216	80603	97470	
Lerwick ○110	40	01652	16312	17582	80705		03	01683	16313	16417	80702	00310	
Stornoway ○111	57	03654	14448	15618	87904								
Tiree ○113	5X	02655	27245	15717	81300		5X	02757	25247	14816	96602	00270	
Aberdeen ○116	43	01651	10241	16721	71704		10	01651	12104	14919	80707	00461	
Tynemouth ○124	20	41645	32216	15716	80602		50	01653	28113	14217	40804	00165	
Holyhead ○126	5X	01431	27343	13918	88703		2X	04761	28303	13417	81603	00461	
Yarmouth ○137	57	02653	10345	14719	81802		07	01690	02203	13719	80903	00160	
Croydon 151	20	01865	18215	14422	60903		56	11863	12395	15318	8X201	21251	
Scilly ○158	97	03645	28428	15819	8X401		50	02753	28515	15817	91300	00280	
Guernsey ○168	43	01654	24114	14821	60711		43	03755	24218	14719	90801	00170	
Reykjavik 170	85	02964	16415	06016	50102		93	40846	14485	06014	6X702	97140	
Bolungarvik ○172	5X	02967	12327	03814	8X401		59	02962	08225	05013	82303	97090	
Akureyri ○174	06	02490	12127	04219	00805		06	02190	28215	05714	80307	00190	
Seydisfjord ○176	XX	09857	16527	08212	82804		53	09863	16524	06914	88806	00360	
Westmann-Insel ○178	54	04852	14312	08402	91301		53	10834	14387	08313	01802	01291	
Kopenhagen ○181	07	02754	10215	17822	60803		06	01790	08112	15822	51806	00170	
Skagen ○182	04	01840	18111	18615	50402		04	01990	00001	16723	60873	00080	
Hanstholm ○183	40	01881	04401	18724	51803		11	01881	04402	16821	70802	00180	
Blaavandshuk ○184	26	01853	12203	16326	50815		6X	93854	08294	14823	5X803	01181	
Hammershus ○185	40	01862	01302	18723	60812		80	01811	18201	16830	90815	00280	
Scoresbysund 190	00	01940	22101	11808	54606		52	03768	00029	12306	5X801	XXXXX	
Thorshavn ○191	01	04690	12110	14419	60801		5X	03408	00029	13816	7X300	00270	
Julianehaab 196	00	01990	00002	11609	90304		00	00990	00000	10411	80300	XXXXX	
Godthaab 197	6X	03858	11428	02810	8X401								
Godhavn 198	6X	05549	20169	07207	XX310								
Angmagsalik 199	XX	46409	32139	07604	91201		5X	62648	00058	06608	8X703	XXXXX	
Rochefort 201	80	02755	26426	15322	63801								
Biarritz 202	80	02754	24584	17525	70307		4X	01842	24204	13925	62911	00020	
Calais 208	20	02744	04325	13922	63803		07	02690	08326	13418	83300	00220	
Lyon 210	62	02666	20468	14511	89702		98	02764	20185	12919	63701	01211	
Brest 211	8X	03748	20328	16319	XX300		5X	03648	26420	15716	0X804	00180	
Paris-Le Bourget 215	50	02777	02217	13523	63608								
Perpignan 216	89	10864	00027	15022	7X202		86	25865	26185	14220	83701	05231	
Tours 222	4X	94658	26198	16216	9X200		86	12664	30026	13420	73700	052X1	
Ajaccio 226	20	02862	18314	12330	33904		00	01890	32113	11726	53804	00310	
Le Havre 230	20	02753	30245	14918	73905		38	02853	30345	14617	03200	00220	
Marseille 231	88	02843	16197	14122	73200		88	02662	20126	14421	73200	01230	
Zürich 281	2X	02863	24154	13724	55708		X7	03804	01118	11221	8X707	00260	
Lugano 284	83	02763	16085	13921	70933		5X	X0458	18128	12020	8X608	00241	
Helder ○291	37	02962	20434	14125	76803		24	02854	08326	12423	67805	00280	
Vlissingen ○292	35	145X3	30216	14120	80804								
De Bilt 293	4X	33755	20316	13422	90606		97	05654	32398	11820	9X804	49894	
Nord-Hinder †298	X4	05803	32343	14618	X0906		04	05683	04215	13317	X0604	00448	
Terschellingerbank †299	24	02742	04345	15121	X0903		34	02754	04346	13620	X0605	00221	
Memel ○467	38	02755	42145	17924	50703		68	01740	02622	15524	60806	00070	
Riga 470	30	01864	30302	17124	50806		04	01740	04113	15821	70801	00260	
Dorpat 476	00	01790	24343	11126	41805		20	01762	24202	14123	60805	00270	
Filsand 477	00	00790	25101	18623	60804		00	00790	25106	15722	X0300	00230	
Helsinki 481	20	02864	16305	10424	60801		30	01862	18113	15222	64605	00250	
Sortavala 482	10	01863	26402	12225	41832		40	01783	20343	10222	50603	00260	
Kuopio 484	21	02973	20345	12626	50803		00	02985	29145	11520	65300	00249	
Sodankylä 485	24	01963	47643	08920	51701		04	01890	30302	10114	50417	00201	
Prag 520	17	05763	44225	12426	41901		86	02863	1X015	12322	55502	00270	
Budapest 541	34	11864	24215	13025	07807		24	02762	26327	12422	77602	00290	
Debrecen 545							52	05763	00014	12420	85300	14261	
Fünfkirchen 547							10	01862	04412	13024	50XXX	00260	
Warschau 552	20	02765	06345	15127	50808		00	01763	08113	13725	50301	00280	
Krakau 556	20	01752	08302	13325	60805		07	01790	06814	15021	78301	00260	
Lemberg 558							43	02764	14225	13519	8X807	00240	
Pinsk 562	80	09744	08304	15725	30707		80	04742	00003	14922	53501	00266	

Ausland	Heute 2 Uhr C CH	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	Bemerkungen	Heute 8 Uhr C CH	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR	Bemerkungen
Torgilsbu ○006													
Myggbukta ○000							03	01978	06618	11105	85300	06X90	
Jan Mayen ○001							XX	48009	07349	11283	6X605	99X00	
Spitzbergen ○002							50	01566	25466	11805	80308	91591	
Bäreninsel ○003							8X	55577	24519	11808	9X300	5XXX1	
Vardö ○004							90	02969	18989	03769	8X704	03470	
Jngöy ○005							82	03855	29488	14404	8X303	01381	
Andenes ○009							57	03978	28118	18309	7X300	00290	
Röst ○011							5X	05938	31128	17810	98201	99270	
Nordöyan ○014							XX	46509	24149	17419	0X305	00191	
Krakenes ○021							83	08583	12187	15119	8X804	95091	
Utsira ○028							00	05990	19180	14610	90300	00110	
Lista ○030							20	01960	00001	15221	78602	00890	
Ferder ○036							53	01861	04102	15721	86300	00080	
Dombaas 045							03	05980	00013	16519	01806	00990	
Haparanda 050							20	01961	41203	14816	92509	00190	
Jönköping 053							00	00990	19100	14420	80907	00890	
Wisby ○054							00	00990	24100	15521	88803	00190	
Riksgränsen 055							54	02849	22237	17108	9X308	00664	
Stensele 056							18	00990	28200	14916	70380	00160	
Härnösand ○057							08	01770	39101	15321	50301	00198	
Stockholm 059													
Kalmar ○060							00	00890	06000	15521	76906	00080	
Gällivare 061							08	01971	06113	15869	14402	00080	
Valentia ○101							57	05845	31487	90314	84309	97281	
Blacksod-Point ○104							50	03958	28488	18913	88104	01590	
Malin-Head ○105							80	02865	32395	16414	70303	96280	
Lerwick ○110							53	01744	48114	14616	00902	00X00	
Stornoway ○111							66	21518	00848	13315	0X601	91141	
Tiree ○113							5X	02856	29315	15614	8X203	56280	
Aberdeen ○116							57	43158	00048	13315	0X601	91141	
Tynemouth ○124							53	45138	08148	13515	00802	91111	
Holyhead ○126							57	03754	30218	14915	9X305	00171	
Yarmouth ○137							03	43390	30145	15115	00809	00130	
Croydon 151							XX	48249	25219	14816	0X105	97161	
Scilly ○158							83	02944	27317	17316	0X303	00170	
Guernsey ○168							5X	61448	27258	14817	0X405	97146	
Reykjavik 170				063XX			5X	03858	00068	06413	9X600	01XXX	
Bolungarvik ○172				095XX			5X	03968	40148	06012	9X301	00XXX	
Akureyri ○174				075XX			07	02990	00047	06711	90801	00XXX	
Seydisfjord ○176				066XX			52	01971	20413	06312	78300	00XXX	
Westmann-Insel ○178				079XX			8X	40738	16188	07310	0X801	01XXX	
Kopenhagen ○181							10	01752	08102	14722	98803	00170	
Skagen ○182							00	00890	06600	15523	50801	00080	
Hanstholm ○183							30	00790	19100	15420	90801	00170	
Blaavandshuk ○184							10	01851	08101	13618	70500	00180	
Hammershus ○185							80	02854	06984	15121	90801	00980	
Scoresbysund 190													
Thorshavn ○191				12XXX	XX282		XX	46109	00069	11119	9X801	14211	
Julianehaab 196	5X	03968	08018	11009	8X300								
Godthaab 197	9X	81998	46508	05209	8X516								
Godhavn 198	XX	66579	20169	07909	XX606								
Angmagsalik 199	XX	08409	10159	06609	9X300								
Rochefort 201							9X	42648	26368	17319	9X383	91181	
Biarritz 202							96	81747	20489	18919	90100	60262	
Calais 208							09	05690	00049	13316	0X200	00150	
Lyon 210							8X	66716	04027	15915	8X101	00157	
Brest 211							5X	03648	27418	17416	9X301	00150	
Paris-Le Bourget 215							53	05643	24349	14916	9X101	08141	
Perpignan 216							84	02553	26265	16720	73405	00170	
Tours 222							5X	44129	00049	16114	0X905	00131	
Ajaccio 226							60	04890	48126	19923	73203	00260	
Le Havre 230							84	02857	30217	14216	96400	00160	
Marseille 231							04	01896	28103	16819	73401	00160	
Zürich 281							6X	64798	26068	13815	0X581	31192	
Lugano 284							03	02796	34166	11417	80803	15159	
Helder ○291							45	02864	02255	11150	86669	00180	
Vlissingen ○292							07	02790	24436	11718	90300	12070	
De Bilt 293							07	02490	31514	10419	90602	97150	
Nord-Hinder †298							XX	48189	24249	12616	XX101	00616	
Terschellingerbank †299							55	02753	06115	12018	X0300	00311	
Memel ○467							00	00798	00000	14621	80803	00070	
Riga 470							10	01864	30144	14592	76602	00130	
Dorpat 476							6X	42448	26248	13418	9X604	00146	
Filsand 477							08	00790	08010	13722	X0803	00191	
Helsinki 481							00	00990	42210	11624	40803	00160	
Sortavala 482							10	01863	46303	09923	60902	00140	
Kuopio 484													
Sodankylä 485							24	01844	30314	11911	76401	00036	
Prag 520							00	08590	08113	09923	66X03	00160	
Budapest 541							04	05790	00065	19448	84500	00150	
Debrecen 545							04	05636	11115	13019	91302	00150	
Fünfkirchen 547							01	01890	00008	11921	73XXX	00160	
Warschau 552							01	01690	00001	13322	60861	00780	
Krakau 556							07	01690	08202	13018	80801	00120	
Lemberg 558							27	03454	08928	12718	8X701	97150	
Pinsk 562							00	00790	08160	14120	60300	00141	

Spalte 3 6 9 12 15 18 21 24 27

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg

Jahrgang: 63 Nr.: 225 — Sonnabend, den 13. August 1938

Seite 1

Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland Orte	JJJ	Gestern 14 Uhr C_LC_H	wwVhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_H	wwVhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_xE
Hamburg-Seewarte		36	11854	04415	09228	43707	87	10754	09516	08324	57504	93290
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	36	10875	04515	09228	43814	89	02875	06526	08023	57604	00290
Bremen	442	23	02763	02914	07527	47807	57	02762	02326	07523	56603	00270
Wilhelmshaven	430	27	02752	04215	11325	72844	87	11763	06397	08820	8×713	01261
Nordhorn	402	20	02853	32424	09623	62804	25	12853	32124	07125	62809	00280
Hannover	421	28	02804	01325	04329	37808	97	81763	20328	07721	6×703	47290
Essen	437	64	08425	21288	11444	8×401	87	05656	26268	07419	8×705	92200
Köln	436	64	64525	26488	11244	8×604	62	61643	24328	08719	8×707	08291
Aachen	407	31	03458	24328	10719	8×713	47	03746	26288	07416	9×401	03191
Frankfurt/Main	412	11	11418	20267	10317	9×803	62	62555	20268	08317	0×802	21101
Stuttgart/Böbl.	443	62	13945	24381	10519	7×905	87	03956	24228	09317	8×704	92200
Saarbrücken	441	61	03745	24216	11541	8×703	62	05645	24238	09618	8×703	97190
Friedrichshafen	444	82	51154	20426	12018	60604	29	02853	20426	11918	73201	97219
München	414	16	84745	22467	11215	91966	97	25845	24387	09817	7×603	02191
Nürnberg	426	21	51934	24368	10817	8×602	84	02154	24125	08419	74803	08190
Hof	451	52	03845	22228	10116	81801	52	03845	01068	09015	91807	01161
Erfurt	446	87	61755	20368	08919	78723	57	02865	26167	09018	8×804	98220
Dresden	410	87	93756	74798	07125	57808	87	40345	22288	07418	9×407	01260
Schkeuditz	449	87	42866	30348	01821	64704	41	41645	32398	07620	8×301	09271
Magdeburg	408	20	02818	03426	07430	38812	57	05764	02297	07420	7×801	97300
Berlin	440	36	82774	33425	18023	42719	89	62765	01467	08221	7×704	02291
Grünberg/Schl.	420	81	01844	12404	08429	33941	47	02841	04127	08725	9×401	00300
Breslau	411	87	02264	10325	08428	33811	47	02763	06227	06426	49801	00290
Gleiwitz	454	07	02890	18426	08725	48907	07	03790	12129	07721	7×603	00270
Königsberg	422	30	02674	09204	12728	30805	20	01971	04202	10922	63505	00241
Danzig	405	36	01972	02303	112××	39×××	04	01990	02201	11422	70604	00240
Stettin	404	36	02654	06225	10428	33810	70	02853	06335	08624	57803	97240
Mirow	450	24	02764	39414	09298	34218	86	02664	09415	09824	51805	00290
Kiel	460	25	01753	06506	11025	51802	08	02790	06425	08723	68802	00260
Flensburg (Flghf.)	400	20	01751	08201	11120	51803	04	03790	08203	09324	51810	00270
Wien	501						87	02655	24267	07221	9×807	93613
Klagenfurt	502						47	02452	24115	07817	83401	01251
Innsbruck	507						53	02874	00066	10416	81300	02391
Graz	505						87	91866	28327	08419	7×207	97251
Salzburg	508						73	02764	12225	10312	30802	04190

Deutschland Binnenland Orte	JJJ	Heute 2 Uhr C_LC_H	wwVhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Heute 8 Uhr C_LC_H	wwVhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_nT_nE
Hamburg-Seewarte							57	35661	06317	09193	7×403	05120
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	04	03790	06324	07118	8×406	57	31755	06218	07619	8×401	00171
Bremen	442						04	03590	06123	06918	38801	00160
Wilhelmshaven	430	××	026××	06326	07190	××803	87	05765	03426	07718	9×501	93151
Nordhorn	402	04	03790	06394	07118	8×706	84	03758	00098	06117	6×501	04141
Hannover	421	07	05685	00097	07317	00303	53	05654	00096	06917	9×402	99161
Essen	437	57	05468	08098	07515	03603	57	45998	20145	06515	06501	07141
Köln	436	54	65698	26398	07816	9×602	57	05537	26268	07516	8×700	95151
Aachen	407						64	61631	28968	08015	0×102	03151
Frankfurt/Main	412	67	05518	16168	06316	0×702	06	65418	28168	05616	80702	09116
Stuttgart/Böbl.	443	51	58975	18358	08115	9×806	57	64648	20368	05814	9×804	05141
Saarbrücken	441						61	63796	28168	07516	9×302	98161
Friedrichshafen	444						62	69645	20468	05119	9×303	06151
München	414	57	02754	20429	09814	9×865	57	01765	20567	08215	8×803	95131
Nürnberg	426	54	05658	16328	07815	8×905	89	05744	18126	06916	37902	26140
Hof	451						57	05649	50627	07514	3×300	97131
Erfurt	446						57	45655	06096	06316	9×801	06191
Dresden	410	67	61648	08168	10916	0×702	62	65555	16168	07116	0×401	09151
Schkeuditz	449	61	61644	26108	07517	0×909	52	62545	16165	06717	0×501	92151
Magdeburg	408	07	92645	01187	06918	9×700	57	02485	00065	19912	[illegible]	[illegible]
Berlin	440	07	05690	30113	06515	82901	03	05790	78063	06922	60711	00160
Grünberg/Schl.	420	57	02864	06127	07119	6×401	97	05675	75119	06615	21802	00150
Breslau	411	07	02790	02216	06615	7×703	61	66446	20358	06617	9×401	07161
Gleiwitz	454	07	02790	02316	06619	8×803	52	01667	20068	06117	2×903	09116
Königsberg	422	00	04890	04100	10916	90603	00	00790	06100	09920	70607	01360
Danzig	405	00	00890	00000	10118	90805	00	03890	05000	09822	20501	01160
Stettin	404	03	01690	06165	07917	28805	06	01785	06112	07719	80300	00140
Mirow	450						00	01790	04412	06419	79709	00160
Kiel	460	07	00790	04902	08415	90905	57	09854	06496	05611	9×602	00180
Flensburg (Flghf.)	400						04	02790	03914	06120	57801	00170
Wien	501						43	09764	26990	05540	5×501	30××0
Klagenfurt	502						15	09655	16167	07716	8×301	03141
Innsbruck	507						53	02754	06027	06919	7×608	01111
Graz	505						54	91795	24151	07918	9×401	—
Salzburg	508						53	01755	00067	09515	80300	01141

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	JJJ	Gestern 14 Uhr C_LC_H	wwVhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app		Gestern 19 Uhr C_LC_H	wwVhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR $\frac{SV_sE'}{T_dK D_K}$	
Borkumriff	+432	95	02763	04215	11020	63510	See I	51	03764	02228	10020	60803	00600	See I
Borkum	○401	55	02654	08326	10624	60701		51	02750	30327	09022	80602	00170	
Flensburg F.-Sch.	+415	00	04790	09303	12018	×8800	See I	00	01790	08203	10722	×7793	00322	
Norderney	○435	87	02774	04316	11321	93003	See I	37	02762	08320	08723	73501	00170	
Außenjade	+433	04	05640	06313	09820	×1805	See I	3×	02765	08226	08920	×2503	00600	See I
Cuxhaven	○463	××	02×17	00027	10023	6×805		02	03468	32326	09923	63807	××070	
Elbe 1	+434	26	02764	02215	10922	×1815	See I	26	02764	08427	09021	8×804	00800	See I
Helgoland	○465	57	02774	06325	10929	72804	See I	27	02754	08425	09222	77504	00370	
Amrumbank	+462	05	01803	09344	13021	×1805	See I	36	05753	09015	10022	×6801	00200	See I
List	○461	20	01852	08403	12225	63915	See I							
Bülk	○116	20	01752	08443	10481	18126		87	02743	10414	09721	82803	00370	
Marienleuchte	○119	20	01742	08412	12222	76605		00	01790	08313	10721	76602	00270	
Kiel F.-Sch.	+448	24	01772	01203	13523	8×805	See II	05	02773	08314	11321	×4802	00301	
Fehmarnbelt	+409							04	02890	08304	10621	×4805	00200	
Warnemünde	○406	81	02954	04314	10826	40806		08	01890	06303	10017	43605	00280	
Arkona	○464	00	00890	09430	11924	80805		00	00890	06300	10721	80811	00280	
Adlergrund	+452	20	01751	09301	13122	×0905	See I	70	01852	09402	10622	40613	00×××	See I
Swinemünde	○455	20	01153	04403	11322	79807		44	01862	04315	09019	30805	03802	
Kolberg	○×76	20	01153	06513	××××7	80815		80	01764	06319	××/16	60803	00770	
Rügenwalde	○429	25	01793	04314	12326	53515		00	00890	90010	10722	00803	00080	
Leba	○								01783	042××				
Brüsterort	○								00840	021×0				

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	JJJ	Heute 2 Uhr C_LC_H	wwVhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app		Heute 8 Uhr C_LC_H	wwVhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR $\frac{SV_sE'}{T_dK D_K}$	
Borkumriff	+432	02	03790	40112	09019	×0300		59	037×8	08925	08019	×0501	00599	See 0
Borkum	○401	××	037×0	00558	08019	8×500		05	02790	05325	07721	88907	00170	
Flensburg F.-Sch.	+415	00	01790	06303	09920	××906	See II	05	01773	08304	07920	×5505	00500	See II
Norderney	○435							67	02790	06215	06920	80608	00170	
Außenjade	+433	××	027××	04526	07912	××803	See I	57	02767	08357	07219	××801	97300	See I
Cuxhaven	○463	××	036×8	06598	07724	57850		57	03758	06128	07119	8×300	××170	
Elbe 1	+434							06	05563	06828	07919	××560	00300	See I
Helgoland	○465	05	05890	06418	07×19	15585		57	02764	06427	08×19	80601	00370	
Amrumbank	+462	××	058××	09214	10026	—	See I	39	06885	05115	10012	××801	00400	See II
List	○461	00	02790	05914	09919	2		04	17790	06413	09920	57801	00160	
Bülk	○116							57	02935	06316	08420	80601	00270	
Marienleuchte	○119							08	02790	08314	08620	90605	00170	
Kiel F.-Sch.	+448	05	02774	05104	10619	×0904	See II	06	02764	05415	09620	××301	00400	See I
Fehmarnbelt	+409	00	01790	06301	05715	×1505		04	01890	08383	09919	×0301	00500	
Warnemünde	○406	04	00490	04202	15218	94905		04	01790	06303	09521	90740	00150	
Arkona	○464	00	00890	06400	10020	98501		04	01896	06402	08821	80606	00580	
Adlergrund	+452	00	00790	08400	09921	×0903	See III	70	01753	08403	08911	×0601	004××	See III
Swinemünde	○455							55	02864	09914	07918	80301	00150	
Kolberg	○×76							10	04659	04509	××714	90560	00150	
Rügenwalde	○429							00	00790	10200	08720	82302	00070	
Leba	○								09×××	042××				
Brüsterort	○								00××0	032××				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	JJJ	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff	+432	02	02216	10021	See I	02	30015	10019	Dü I	03	06218	08019		09	09215	07091	
Borkum	○401	02	04526	09322		02	04227	09019		02	06225	07519					
Flensburg F.-Sch.	+415	01	06303	10723		01	11790	08302		01	06304	08020	See II	01	08204	08792	See II
Norderney	○435	02	09325	08026						02	06526	07319	See I	01	08314	07028	See I
Außenjade	+433	02	04414	06320	See I	02	06325	07911		02	08626	07418	See I	05	04226	07319	
Cuxhaven	○463	02	02626	10023		09	02428	09921		05	06528	07119					
Elbe 1	+434	02	02325	09723	See I									02	06214	07922	See 0
Helgoland	○465	02	36526	09325		02	06425	10320		01	06429	07318	See I II	02	06825	09821	See I II
Amrumbank	+462	01	02143	10013	See I	02	07214	10021	See I	01	07413	10020	See I	01	06314	09025	See I
List	○461	01	06214	10925	See I	01	01461	10021		01	08414	09319	See I				
Bülk	○116	11	03302	11221										01	06226	08319	
Marienleuchte	○119	02	05413	09822										01	08413	08620	
Kiel F.-Sch.	+448	12	03314	07210		01	06303	11120	See I	02	08414	09920	See I	02	02216	09620	See I
Fehmarnbelt	+409	01	06413	10522		01	06301	10019		01	06303	08619		01	10303	06922	
Warnemünde	○406	01	04413	09127						05	09203	07517		01	02202	06925	
Arkona	○464	00	04300	12024										01	59573	10124	
Adlergrund	+452	01	01201	11122		00	09400	10021	See II	00	08300	09121	See II	01	08403	08212	See II
Swinemünde	○455	01	09814	10020										01	06201	07720	
Kolberg	○×76	01	01113	09517													
Rügenwalde	○429																
Leba	○	00	09380											01	043××		
Brüsterort	○	03	081××											01	082××		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	JJJ	C_LC_M	wwVhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR sss
12.8	02 h	Hamburg Fuhlsbüttel	403	07	09856	06325	10017	53805	—

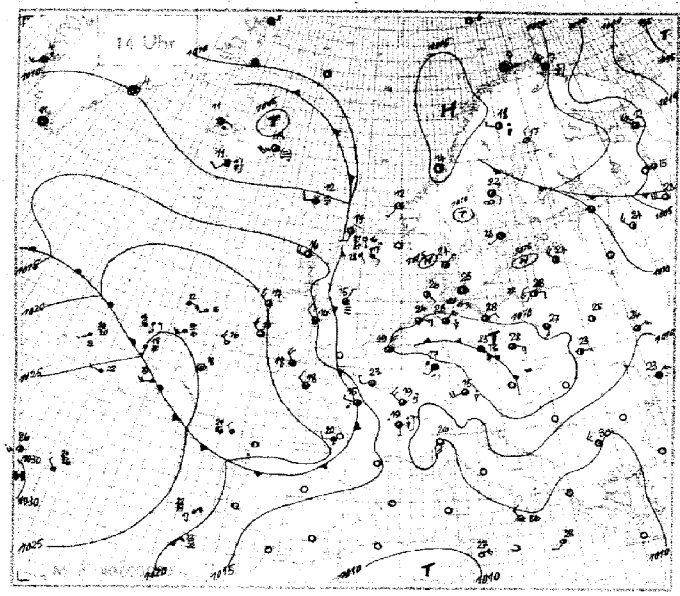
Berichtigungen

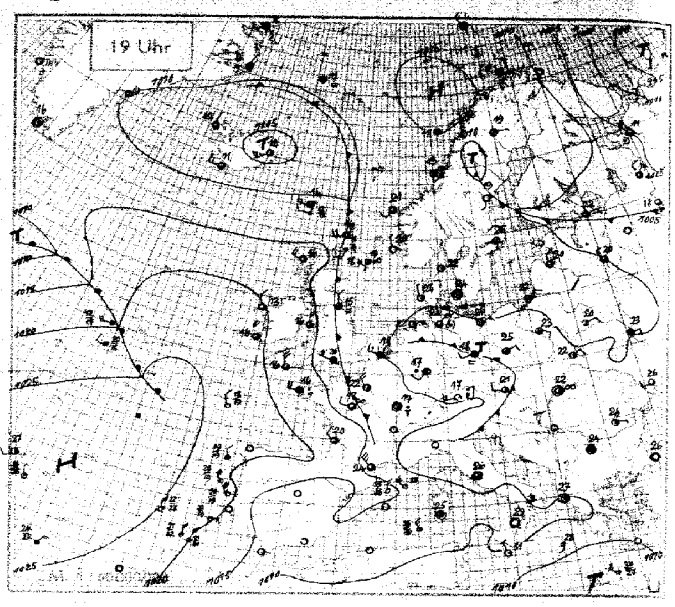
Ändere im Bericht v. 11. VIII. 38, auf Seite 5 Übersicht über die Höhenaufstiege unter Radio-Temp Köln 11 Uhr 500 mb – 15° (statt – 9°) und entsprechend in der Höhenkarte.

Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

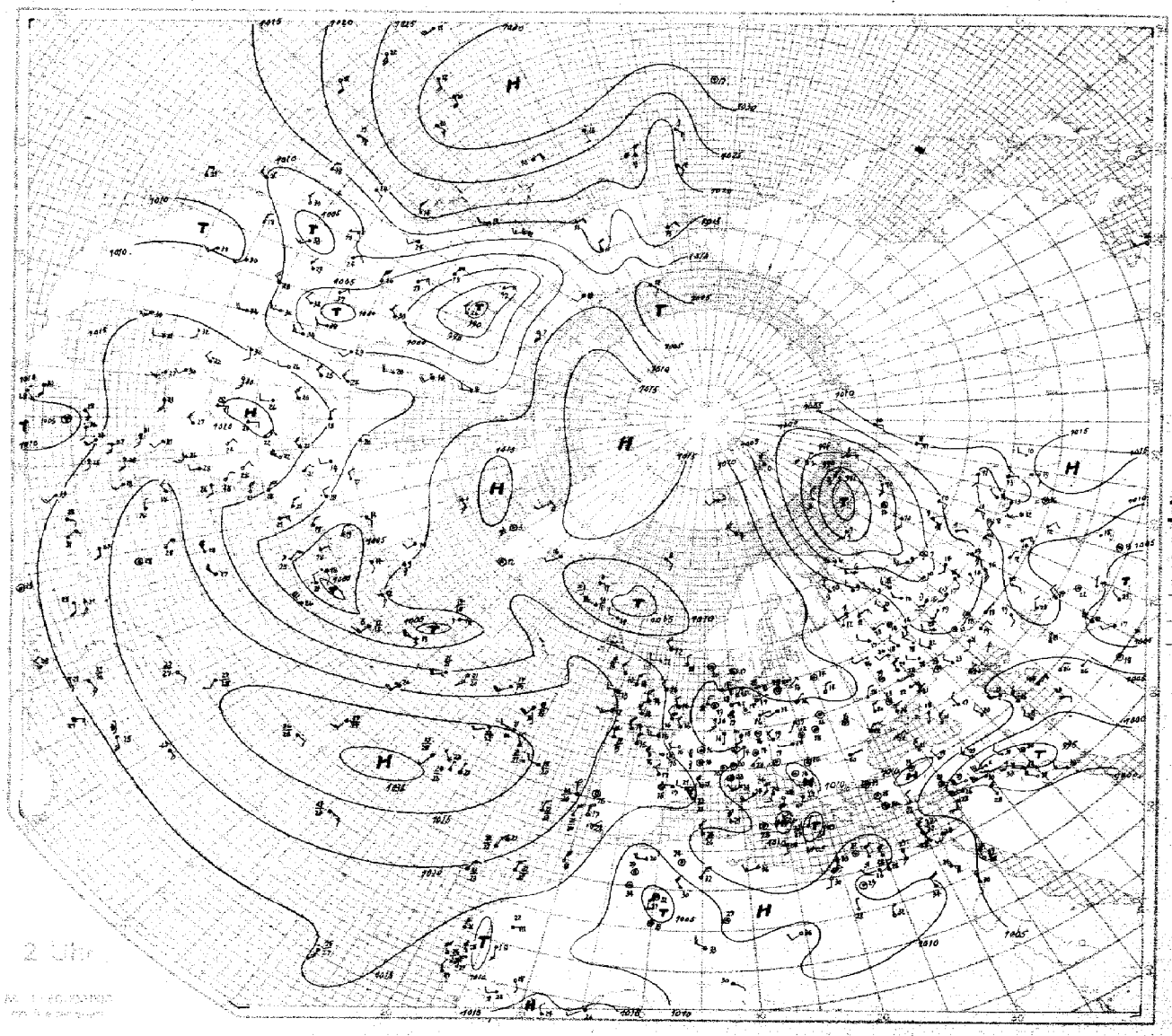
DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:





Wetterlage von heute nacht:



Nr. 225 HÖHENAUFSTIEGE — Sonnabend, den 13. August 1938

AA = Auslöseenergie · KK = Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · LL = Stabilitätsenergie · SS = spez. Feuchte · TTT = Temp. (1/10° C) · TdTd = Differenz zwischen Gipfel … · UU = Relative Feuchte in % · V = Sicht · w = Wetter · JJ = Datum · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht. · $T_{ap}T_{ap}$ = Aequipot. Temperatur · E_3 = Aufstiegsart · E_4 = Auswertung · GG = M.E.Z. · HH = Höhe in Dekametern (geodyn.) · T_wT_w = mittl. virtuelle Temperatur 1000–800 mb · $T_{V1}T_{V2}$ = mittl. virtuelle Temperatur 800–500 mb · φ_3 = Luftdruck-Tendenz · PPP = Luftdruck (mb) · TTT = Temp. u. Feuchtedefizit (1/10° C)

Schlüssel: 1. Reihe: HH, PPP, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: SS $T_{ap}T_{ap}$

Ort	Höhe m	JJGG	Markante Punkte															$T_wT_wT_vT_v$	KKAA	LLTdTd	Bemerkungen
Hamburg	11	1306	00 206	04963	19800	30700	34670	42399	49549									52 14	14 23	70 89	Sicht im SW 20km, oft 30–50km. 00° im S der Stadt. 00¹ bis 2500m. Von 1800–3400m 00², v. 2800–3200m 6/10 Ac. Bei 3400m im SE 7/10 Ac lent. Von 3600m bis üb. Gipfel 7/10 stark verwaschene Schicht v. As u. Ac diaph. Mäßige Vereisung. Verbreitet Regen.
E_3E_4 =			17092	22056	09772	01593	50837	55698	60898												
w_1Va_2 = 470			11 45	95 49	67 44	56 46	47 44	41 48	30 47												
Norderney	4	1306	00 007	02982	03976	04957	13860	23761	25748	30677	40612	46572	51531					18 98	12 22	70 98	Sicht in 500m Kott Land. 15km üb. See 10km. 00° bis 2500m. Weitere 00-Schichtungen bis 4600m. Von 2400–2700m im SE 7/10 Sc mit welliger Oberfläche. Von 2800–4600m vorwiegend üb. SE 7/10 Ac. Fern im S einzelne Quellungen bis üb. Gipfel. Rings 7/10 As, Ac flo, Ci, Cs-fil.
E_3E_4 =			19487	20179	19579	20457	14557	05083	06679	01379	55983	58183	61160								
w_1Va_2 =			12 49	12 52	12 51	10 47	68 44	59 43	55 43	47 43	33 44	30 46	18 46								
Köln	48	1302	00 402	02982	05954	09905	21780	28712	34668	38632	59476	71405	79364	94291	11225			14 52	10 22	86 xx (T_3T_4)	
E_3E_4 =			15498	15473	13972	13960	16198	01799	50064	533 xx	647 xx	721 xx	777 xx	317 xx	524 xx						
w_1Va_2 = (Sonde)			11 41	87 39	75 37	65 39	74 47	57 46	36 44	xx 35	xx 47	xx 53	xx 55	xx 58	xx 66						
Köln	48	1306	00 002	02787	04952	06936	09907	10898	17820	21779	32682	42599	43591	52525				14 51	08 12	96 01	Ztw. Regen. 4/10 St v. 200–400m. 10/10 Ns v. 1100–3800m. Im Anstieg unterbrochen v. 1700–1900m u. v. 2800–2900m. Im Abstieg geschlossen bis 700m herab. 9/10 Ac, As 4000–4600m. 60% Raumerfüllung bis 4800m, im W bis üb. Gipfel. 8/10 As, Ac, Cs, Ci. Glasige Vereisung ab 2800m
E_3E_4 =			45995	46683	14992	15572	13284	13283	08490	07588	00798	55298	55598	60899							
w_1Va_2 = 55x			11 42	99 42	10 44	84 43	87 43	87 44	74 44	72 47	58 49	43 49	43 51	xx 52							
Wien	156	1306	00 989	02983	10891	16830	17820	25740	26730	35686	38616	40611	52528					15 52	14 14	86 99	00° bis 2100m. Ztw. Regen. Ringsum 2/10 Sc-Bänke bei 1500m, im E castartig quellend. Alpen überdeckt. Am E-Rand nn. Hangwolken. 9/10 mehrfach geschichteter Sc v. 2300m bis 4100m, bei 70% Raumerfüllung. Obergrenze stark schwankend darin z.T. Regen z.T. [illegible] 3/10 A-Bänke u. Ac-Reste bis 5500m. Fern im E geschlossen. As-Feld. Darüb. Ci im W.
E_3E_4 =			18671	18070	13270	08978	08978	03086	02886	51790	54282	54171	61854								
w_1Va_2 = 480			99 42	92 43	76 42	67 42	68 44	55 43	55 44	43 44	37 45	33 47	16 46								
München	506	1306	00 950	12874	27721	34660	42599	52526										13 53	11 08	83 04	8/10 Scu St. Marien v. 1900–2500m, leicht quellend bis in As-Schicht v. 3000–3500m. Üb. Alpen nur hohe Bewölkung. Ab 3700m weitere aufgelockerte As- u. Ac-Schichten bis 4800m. Im W. Darüber aus W aufgleitende As u. Cs, sonst 4/10 C.
E_3E_4 =			13889	14972	50298	52997	55986	60276													
w_1Va_2 = 470			98 42	66 49	52 41	49 45	35 47	26 51													
Berlin	50																				
E_3E_4 =																					
w_1Va_2 =																					
Lindenberg	122																				
E_3E_4 =																					
w_1Va_2 =																					
Breslau	120	1306	00 992	06837	10890	17820	28718	33668	48555									17 51	15 26	70 91	Ztw. Regen 2. Chaotische Bewölkung ab 1500m bis üb. Gipfel, bestehend aus Quellungen, Ac- u. As-Schichten mit ausgeprägten Fallstreifen. In den wolkenfreien Räumen 00².
E_3E_4 =			17588	16775	16575	14587	03087	00577	59590												
w_1Va_2 = 550			11 46	93 45	96 51	89 51	57 45	46 46	36 47												
Königsberg	29	1306	00 006	02986	03968	17822	18816	27724	35659	37640	39626	40612	48557	52519				17 53	15 12	72 96	Bis 200m Stadt 00, v. 500–1700m 00¹, nach oben zunehmend. V. 1900–3000m 00². Im Pregel Bodennebelfelder in Auflösung. Am S-Horizont frei. Etwa bei 3000m im S Ac, sonst wolkenlos.
E_3E_4 =			16386	20755	20953	09561	19452	02364	53157	53790	56450	56043	59355	62133							
w_1Va_2 =			95 41	83 43	83 44	55 40	46 39	40 40	26 38	23 40	21 40	17 39	12 42	09 43							
Stuttgart	430	1306	80 960	07925	11832	15842	18806	22770	26735	30698	40617	43594	53520	60478	65439	78364	84336				Fortsetzung:
E_3E_4 =			13898	12085	10887	08092	06892	04085	02088	00888	55260	56660	640 xx	668 xx	710 xx	830 xx	862 xx				
w_1Va_2 =			10 43	80 39	80 42	73 41	70 41	56 41	53 42	48 44	25 42	23 44	xx 40	xx 44	xx 47	xx 48	xx 51				
(Radio-Sonde)	–	–	00 262	04246	17100	27070	38030											13 53	05 00	98 60 (T_3T_4)	
E_3E_4 =			521 xx	533 xx	500 xx	500 xx	535 xx														
w_1Va_2 =			xx 52	xx 56	xx 82	xx 247	xx 330														
Kiel	33	1306	00 405	04963	08914	22777	35653	37643	41607	43590	50536							17 53	12 19	70 91	Flugsicht 20km. Im 1000m 1/10 Hochnebel, meist üb. See. 00¹, besonders n. W stark zunehmend, bis 3600m. Darin v. 2000–2600m 2/10 Sc, v. 3400–4000m 7/10 Ac, nach NE noch frei. Darin ab 3800m mäßige, glatte Vereisung. Im SE Ac-Bänke bis 4200m. Weiter 00°. Üb. Gipfel rings (besonders nach NE) 4/10 Ac, C.
E_3E_4 =			18094	20440	18036	06666	53780	53598	57398	56446	61760										
w_1Va_2 =			12 48	62 39	54 39	51 41	35 41	46 45	36 43	18 42	15 44										
Frankfurt	110	1306	00 993	03777	13842	33676	38630	45571										14 53	06 05	82 98	Sehr starker Boden-00. Sicht 1,8km. 7/10 Fs bei 100m, über Wäldern aufliegend. 10/10 St v. 1700–2900m. Mäßiger Eisansatz. Beim Abstieg nur noch schwache Schichtung erkennbar. Starker Regen.
E_3E_4 =			15198	16482	09282	51798	54698	59285													
w_1Va_2 =			11 42	98 42	70 42	49 44	43 46	24 46													
Swinemünde	2	1306	00 008	05956	15840	27730	31692	32683	42598	51530								19 52	20 25	70 90	15km Flugsicht. Im E vereinzelt Bodennebelfelder bis 2600m. 00° zunehmend. Ab 2000m geschichtet. Bei 2000 u. 2600m im N 2/10 Cucast. Im S geschichtet, 00 bis 3500m. Darin 2/10 Ac, im SW u. W bei 5000m 7/10 Ac, As. Üb. Gipfel im E 1/10 feiner Cs.
E_3E_4 =			15688	25212	14045	03676	00473	00448	57774	62343											
w_1Va_2 =			96 39	67 46	53 42	51 43	41 41	28 40	27 42	12 43											
E_3E_4 =																					
w_1Va_2 =																					
Hamburg	11	1214	00 008	08920	09910	16840	21783	23764	31694	33680	38632	39629	42600	54512				20 51	19 07	71 96	30km Sicht. Bis 1000m böig ⁴⁻³, darüb. böig ². Bis 1800m 00¹. V. 1500–4200m 7/10 labile Quellbewölkung, daraus im Gesichtskreis Schauer. Im NE Bewölkung nur bis 2400m reichend. Rings mehrere Cb bis üb. Gipfel. Bei 4200m 3/10 Ac u. Ac flo, 4/10 Cs u. Ci fil, besonders im S v. 4200–5000m. Böig 2.
E_3E_4 =			28441	20650	20350	13757	08273	07566	00075	00770	53470	53464	56662	62250							
w_1Va_2 = 321			92 52	82 48	82 49	66 45	63 45	55 44	41 41	41 44	33 43	31 44	24 42	14 47							
Norderney	4	1214	00 010	01000	05958	15850	26740	33677	37640	41610	47567							18 53	11 12	70 85	00¹ bis 2500m. V. 2600–2700m 4/10 wachsend Sc cuf. u. con. Von 3600–3800m 5/10 Ac u. bei 5500m 6/10 Ac tra. Wolkenschichten stellenweise (besond. im E) v. starken Quellungen durchsetzt. Darin Graupel u. leichte Vereisung. Im E u. SE einzelne Cb mit Amboß. Im S zahlreiche Amboßschirme. Üb. Gipfel 3/10 Ci, Cs.
E_3E_4 =			21679	24282	21551	13160	04398	50998	54398	56190	60190										
w_1Va_2 =			12 52	13 53	85 47	66 44	65 45	53 45	43 45	35 44	28 44										
Swinemünde	2	1214	00 011	02984	04965	14857	21785	39625	40620	43590	46570	51535						18 54	13 14	86 92	30km Flugsicht. Üb. See bei 1000m scharfe 00-Grenze. Weiter 00° bis 4000m. Daraus im N u. NW 2/10 Cb. Üb. Land 4/10 Cu, Cb v. 4000–4500m. In 4000m 2/10 Ac durch Ausbreitung. Über Gipfel wolkenlos.
E_3E_4 =			21076	19279	23243	13259	06074	58090	58072	60272	60852	64552									
w_1Va_2 =			12 49	11 49	79 46	66 42	55 40	30 39	24 40	22 38	17 40	15 40									
München	506	1214	00 952	08925	14855	19802	20790	27722	30702	37642	42597	51530						14 54	12 01	82 97	Ringsum 8/8 Schauerbewölkung v. 1500–4000m. 60% Raumerfüllung. Quellungen bis üb. 5000m. Im NW stellenweise bis zu 3/10 aufgerissen. Ab 4080m im N 5/10 As, Ac u. Ci Schichten bis üb. Gipfel. Im S fast geschlossen. As-Schicht v. 4700–5300m. Darüb. zahlreiche Ci not.
E_3E_4 =			17073	15373	08780	05986	06177	00490	00490	54388	58085	63595									
w_1Va_2 = 471			96 45	87 44	66 39	61 40	58 41	50 41	50 43	38 43	30 43	24 46									

Schlüssel: HH PPP TTT UU

Ort	Höhe m	JJGG																								
Nowo Sibirsk	133	1308	02989	12191	05949	10688	07923	11072	10895	10165	15862	05768	20780	01484	25732	53296	30687	57537	35651	61998						
Alma Ata	842	1308	07932	17380	10899	18770	12873	18759	15848	176x7	20794	13655	30708	04168	40625	53592	50549	62891	52539	63690						
Charkow	140	1308	01991	19642	02985	20061	05951	21259	06941	21458	10899	20466	15845	16053	20796	12456	25748	08559	30706	04465	40621	53079	50548	60489	60484	67483
			70421	73276	80369	77468	06277	93430	10239	996 xx	13228	015 xx														
Rostow/Don	6	1308	01999	21934	03983	22932	04961	24528	05950	24528	06940	24528	10897	21425	15847	16526	20798	11630	25750	06837	30707	02047	32689	02052		
Archangelsk	6	1308	00 007	98853	02983	081 xx	05947	049 xx	10889	006 xx	15835	506 xx	20785	563 xx	30692	615 xx	40606	664 xx	50530	745 xx	10461	785 xx	70397	833 xx	80341	899 xx
Toulouse	163	1215	999	22858	975	19863	929	15875	862	11980	801	08280	761	05587	723	03082	687	00871	669	00070	651	00260	634	50552	526	54243
Chateauroux	154	1213	997	20886	882	17555	778	12064	685	05964	602	00563	616	50663	538	58063										
Dijon	221	1207	987	15593	963	14192	940	13793	917	12391	872	09991	809	07083	789	05483	730	02794	693	00081	629	54185	622	54190	606	56583
			590	57583																						
Mildenhall	6	1214	011	24466	950	18643	900	14479	800	570 xx	550	600 xx														
Aldergrove	73	1214	008	17760	900	08987	800	08392	750	03046	600	55056	500	667 xx												
"	73	1307	007	10693	970	10687	900	08380	800	05684	700	50667	650	53365	600	55262	500	650 xx								
Montrose	–	1200	012	159 xx	995	150 xx	928	164 xx	862	132 xx	728	003 xx	700	513 xx												
"	–	1310	011	143 xx	995	140 xx	870	075 xx	860	075 xx	760	006 xx	745	000 xx	730	000 xx	700	514 xx	675	532 xx						
Soesterberg	13	1307	006	18196	000	18095	986	17787	966	18163	894	140 xx	792	072 xx	677	002 xx	576	61895								
Kjeller	112	1307	998	16796	940	18673	850	13672	510	63570																
Mailand	112	1208	00 000	18282	18864	11580	18820	07786	27734	01665	33678	52864	43593	60058												
"	112	1308	00 793	16277	07922	16867	10900	16872	12878	15863	14857	14077	22776	09840	32690	03258	42614	53865	46570	52672						
Rom	12	1308	00 000	24462	03978	21771	05951	20572	12880	14693	13866	14380	14850	15348	30706	03552	31694	03752	44591	54148	50548	59546				
Trappes	169	1217	995	21856	887	140 xx	789	086 xx	693	030 xx	619	528 xx	547	572 xx	485	624 xx	417	700 xx	359	776 xx	309	838 xx	299	880 xx	277	892 xx
(Sonde)			263	964 xx	241	958 xx	211	958 xx	183	916 xx																
„Carimaré"	44.1°N	1200	994	24496	996	20668	830	16865	835	16564	746	13856	640	08545	565	05632	543	00030	477	95029	415	61629	360	68229	321	74623
(Schiffs-Temp)	4.3°W		269	81223	218	92623	199	00303	169	013 xx	144	xxxxx	437	058 xx	121	050 xx	100	040 xx	083	012 xx						

Streiche im gestrigen Bericht den Schiffs-Temp „Carimaré" 48,1 N, 8,6 W. Ebenso in der Übersicht.

Ändere im Bericht vom 11. August Position vom Schiffs-Temp „Carimaré" in 46,2 N, 8,6 W statt 48,1 N, 13,6 W.

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000 m — 2) auf 2000 m, 3) auf 3000 m, 4) keine Umrechnung

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

Station:	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr CLCM	ww VhNL	DDF WN	PPP TT	UCH app	Gestern 19 Uhr CLCM	ww VhNL	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR TxTx E	Heute 8 Uhr CLCM	ww VhNL	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR TnTn E
Sonnblick 3)	3106	503																	
Zugspitze 3)	2962	416	xx	46009	28379	93702	0x903	xx	77009	28449	98950	0x401	04126	xx	46009	07599	95950	0+303	03517
Obir 2)	2044	506												55	03984	04168	91606	9+405	03051
Schneekoppe 2)	1610	428	30	97604	12294	93342	90906	02	05607	42598	91771	5x601	06130	xx	57009	08559	880081	0+604	01081
Feldberg/Schw. 1)	1493	427	xx	48009	22449	98009	0x782	xx	76009	22549	94408	06702	01101	x-	69009	26469	93408	0+261	14071
Schöckel 1)	1446	511						5x	91538	32298	95510	0x800	11162	57	02773	32224	95810	88802	03681
Fichtelberg 1)	1215	419	97	93614	12249	95016	0x803	xx	67009	24299	94031	0x802	10172	75	42704	24845	92410	03341	04081
Brocken 1)	1148	418	24	05734	06326	95317	57907	07	03868	07498	93015	7x607	02081	08	02765	04425	92412	91302	99191
Wasserkuppe 1)	926	423	51	52605	26268	95418	0x705	57	49756	72367	93712	0x803	13141	67	49606	14367	91412	0+802	01111
Inselsberg 1)	917	445	5x	66418	16368	96092	0x703	27	22843	20366	94612	91705	11131						
Kahler Asten 1)	842	417	xx	57209	26269	95814	0x902							xx	46009	30249	99212	0+707	93111
Feldberg/Ts. 1)	801	424	xx	67109	28369	96013	0x803	xx	67100	28269	94112	0x602	25161	xx	57109	09265	94312	0+610	03121
Jungfraujoch 4)	3578	286	xx	77209	24379	56153	7x306	xx	77009	24579	56153	7x300	—	xx	77009	28579	53754	7+300	—
Säntis 4)	2500	285	xx	46109	26559	50383	0x908	xx	67009	26789	49302	5x300	08072	xx	67009	26789	46801	0+702	15002
Kékestető 1)	998	549	9x	1x736	12117	88118	74900	64	02736	12197	96574	0x805	27702	27	02735	01016	93616	8+803	00141
Dobogakő 1)	700	540						4x	02854	14254	96518	6x803	97250						
Mas Allah 2)	2420	726																	
Predeal 1)	1054	593						40	03668	00018	10818	79300	00211	11	01769	12163	98031	60803	03112
Fanaråken 2)	2098	024	23	40924	20144	97713	60102	30	02933	20114	95x08	89701	97127	00	05900	00001	93309	64601	00040
Gausta 2)	1828	035	80	04964	24514	96511	x3808	80	x0953	24213	94313	63809	00xx0	58	05853	00003	94011	73903	03370
Svandalsflona 1)	1065	026	20	01995	24205	00919	60805							00	01950	00003	98144	79801	00080
Pic du Midi 3)	2859	247																	
Mont Ventoux 2)	1900	248						26	01943	63913	93007	93715	00090	xx	48009	30949	96908	0+101	95051
Mont Aigoual 2)	1554	249												xx	46009	30649	96707	0+690	05092
Puy de Dôme 1)	1467	246	xx	40069	24549	40590	0x300	xx	570x9	24649	99710	1x704	—	xx	57049	24519	98908	0+303	08482
Eiffelturm 0)	338	209	9x	01738	20388	20218	9x101	80	02xx9	2835x	xxx19	70xxx	—	5x	05xx8	24498	xxx14	0xxxx	xxx13
Izaña 2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																			
Lanslebourg 1)	1403	272	50	xx655	24325	98316	40803	50	02655	24225	98772	60401	97161	57	03658	00098	97710	7+360	00091
Sylstation 1)	1045	068						02	29958	00x78	98512	xx303	19221	05	01474	19714	94813	x0881	05111
Sétif 1)	1020	033						37	04753	01425	xx902	40703	97330						

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	[illegible]								
yyG_1G_1	12 06								
25 km									
24 "									
23 "									
22 "									
21 "									
20 "									
19 "									
18 "									
17 "									
16 "									
15 "									
14 "									
13 "									
12 "									
11 "									
10 "	[illegible]								

Ort	Königsberg		Mirow	Helsinki	Ludwigslust				Carlimont	Istres	Mildenhall
yyG_1G_1	12 10		13 07	13 08	13 10				13 10	13 08	13 08
9 km				3340					/	/	/
8 "				3350							
7 "	6.9 0820			3430	3220				–	.	.
6 "	0915		5.9 0815	3545	0915				–	.	.
Ort	Wmünde	Stralsund	Swinemünde	[illegible]	Königsberg						
yyG_1G_1	12 11	12 12	13 05	13 07	13 08				/	/	/
9 km					6.7 1835				–	–	–
8 "	3305			1525	1130				-47	–	–
7 "	2005		1605	1715	1015				-30	– –	.
6 "	1320	5.6 1615	3505	1425	1115				6-14	7-26	-27
Ort	Magdeburg	Stettin	Neustrelitz	Königsberg	Frankfurt				/	/	/
yyG_1G_1	12 15	12 11	13 06	13 06	13 05						
9 km			1 0810						–	–	–
8 "			0915		2617				1233	–	–
7 "		6.1 0510	1315	6.1 1710	3414				965	(919)	–
6 "	4.8 1215	0515	0910	1015	2750				757	721	716

Radio-Sonden

Ort	Trappes	[illegible]	Charkow	[illegible]	Köln	Stuttgart
yyG_0G_0	12 08	12 08	13 08	13 08	13 09	13 04
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern						
°C	-46°	-56°	.	–	–	-54°
Höhe	10500 m	15100 m	.	–	–	10600 m
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen						
100 mb	–	-54	–	–	–	-50
200 "	-45	-50	-56	.	(-58)	-53
300 "	-38	-27	5-40	(-45)	-36	-44
400 "	-22	2-13	6-26	-33	-23	-27
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern						
100 mb	–	1677	–	–	–	1617.5
200 "	1195	1239	1184	.	1181.9	1173.8
300 "	929	965	922	876	919.6	914.3
400 "	727	756	723	683	719.3	712.5

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N = 36) — f_2f_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	[illegible]	[illegible]	Boscombe Down	Biggin Hill	[illegible]
yyG_1G_1	12 14	13 08	13 11	12 14	13 14
Cu. Höhe	Ac	[illegible]	Ci	Ci	Ci
$D_1D_1f_2f_2$	21 09	36 10	31 09	28 56	20 28
Ort	Gosselies	Brüssel	[illegible]	[illegible]	
yyG_1G_1	12 11	12 08	13 11	13 14	
Cu. Höhe	Cs	Cs	Ci	Ci	
$D_1D_1f_2f_2$	[illegible]	[illegible]	34 48	29 25	
Ort	[illegible]	Mainz	Coimbra	Bern	
yyG_1G_1	12 12	12 11	13 11	13 14	
Cu. Höhe	Ac	Ac	C	C	
$D_1D_1f_2f_2$	29 15	25 15	29 38	31 25	
Ort	Valentia	[illegible]	[illegible]	Brest	
yyG_1G_1	12 14	12 14	13 14	13 14	
Cu. Höhe	Ci	Ci	Ac	Ci	
$D_1D_1f_2f_2$	34 18	36 06	24 13	23 07	

Synoptische

yy = Datum G_0G_0 = Zeit, für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Carlimont	Châteauroux	Trappes	Toulouse	Mildenhall	Aldergrove		Hannover	Norderney	Swinemünde	München
yyG_0G_0	12 08	12 14	12 10	12 14	12 14	12 14		12 14	12 14	12 14	12 14
mb	**Relative**										
500	3-2	(6-12)	-11	–	-14	-16		(5-13)	–	(5-18)	(9-16)
600	4-7	6-2	-4	4-3	-7	5-5		5-6	9-7	7-10	8-8
700	5-12	6+7	+3	7+2	+1	5+0		7+0	8+1	8-1	9+5
800	6+16	6+13	+9	8+8	+8	9+4		6+10	9+9	7+8	8-6
900	6+18	5+18	+15	8+14	9+14	8+9		6+20	5+17	6+17	7+13
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)											
500	566	570	563	(566)	559	558		561.1	(558.9)	556.8	554.6
600	441	431	423	428	421	420		423.1	421.4	420.6	417.8
700	316	309	302	307	302	301		302.9	301.6	301.9	298.4
800	206	200	195	200	195	195		195.7	194.9	195.7	192.3
900	109	102	99	104	99	101		98.1	97.8	98.7	96.7
1000	20	13	10	16	10	14		8.0	8.7	9.6	8.7
500-1000	566	557	552	(551)	548	544		553.1	(549.5)	547.2	545.9

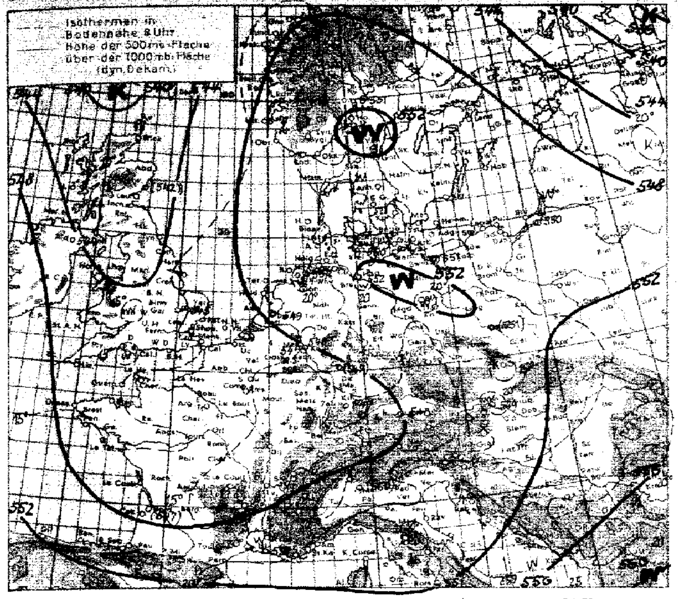
Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

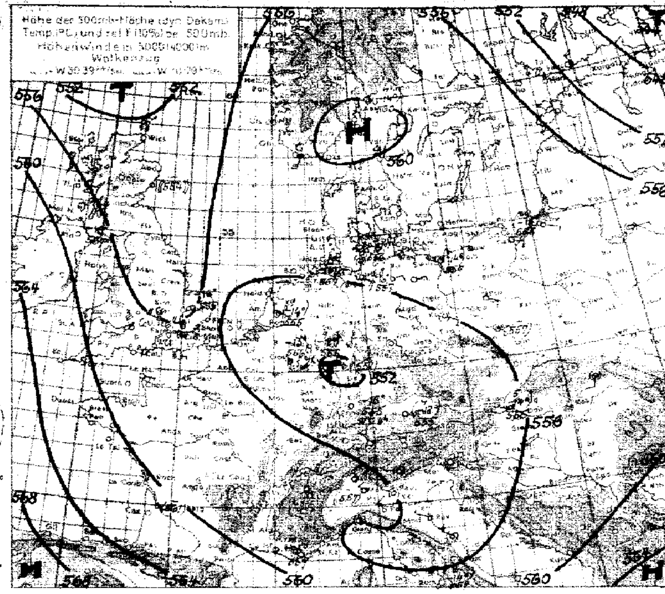
D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std

Ort	[illegible]	Kiel	Wmünde	Danzig	Stettin	Königsberg	Königsberg	Bremen	Bremerhaven	Greifswald	Demmin	Kiel	Königsberg	Stettin	Hamburg	Wmünde	Königsberg	Kiel	Wilhaven	Mirow	Erfurt	Breslau	Kottbus	Fassberg	Magdeburg
yyG_1G_1	13 07	13 06	13 05	13 06	13 06	13 07	13 06	13 07	13 06	13 06	13 07	13 06	13 08	13 10	13 11	13 11	13 10	13 13	13 13	13 07	13 07	13 05	13 06	13 05	13 07
*) 5 km			↑ 1115	1015			↑ 1215			4.5 1020			↑ 1015			4.5 1115				↑ 0915	4.5 1125		4.5 1120		
4 "	1335		1125	1015			1110			1020			0815		3.5 1130	1225		1815	1315	0920	1320		1225		
3 "	1230	1230	0930	0715		2.7 1025	–	1030	1230	0815		1230	1115		1320	1120	1110	1320	1320	1045	1325		0840	2.4 1130	2.6 1135
2 "	1125	1130	1225	0815	1.6 1040	0920	–	1030	1130	1030	1015	1130	1022	1.5 0935	1240	1235	1125	1225	1320	1035	1510	1.2 0820	1002	1035	1145
1 "	0930	0920	1105	0915	1120	1025	–	0930	0930	1025	1025	0930	1020	0935	1030	0930	1120	0835	0730	1225	1410	0820	0810	0925	1025
Ort	Farnborough	Plymouth	Lyon	Lanslebourg	Pau	Toulon	Marseille	Perpignan	Zara	Mailand	Parma	Verona	Trient	Ancona	Rom	San Remo	Mailand	Turin	Castelnuovo	Rom	Syrakus	Antibes	Boscombe Down	Biggin Hill	
yyG_1G_1	13 07	13 07	13 06	13 02	13 07	13 07	13 07	13 06	13 08	13 08	13 08	13 08	13 08	13 08	13 08	13 11	13 11	13 11	13 11	13 14	13 14	13 13	13 13	13 13	
*) 5 km											4.4 2825		4.7 2740					3525							
4 "		3250									3030	4.2 2815	2740	4.5 2830	3.2 3625			0135		3.9 2815		3.4 3345		2535	
3 "	2.5 3210	3240								3.4 2915	3.5 3120	3.6 3215	2715	2.7 2530	2.7 2220	3615	2.8 2615	–		3.3 2720	2.6 1230	3040	2.5 0820	2510	
2 "	2820	2920		2410	1.7 0350	3205	3270	1.8 2965	2345	3215	3420	0305	0220	2.1 2120	1.6 2120	1005	3115	1.5 3010	2110	2.8 2110	0820	1120	2720	2815	
1 "	3425	3340	3225	1.6 2405	0725	3125	3105	2905	3405	2910	3010	0410	0725	2520	–	0505	0405	1410	3310	1.4 2725	1.5 0525	2810	3135	3025	
Ort	[illegible]	Stockholm	[illegible]	[illegible]	Helsinki	Lido	Posen	Belgrad	Sofia	Malmö	Pressburg	Kaschau	Budapest											Frunse	Orsha
yyG_1G_1	13 05	13 06	13 07	13 07	13 08	13 07	13 08	13 07	13 04	13 14	13 14	13 14	13 12											13 08	13 07
*) 5 km	3250	'	↑ 1115	1205	↑ 3335				3.1 2745															↑ 2635	1007
4 "	3230		1005	1025	3225	0905			2.8 2670		2420	1830												2520	3611
3 "	3330	3625	3605	1020	3230	0705	1020	1570	2.7 1660	0000	2915	1620	2.4 2430											2725	3611
2 "	3455	0220	2302	1010	3220	0415	0920	1515	1.5 2620	1210	3115	1325	1.8 2720											2607	3411
1 "	2140	1215	2106	1215	3605	3505	1020	0860	1.3 2415	1125	3115	2335	1.3 3045											2810	3514

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr, ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr **Höhenwetterlage,** Sonnabend den 13. August 1938. Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr





Witterungsübersicht.

Der weiterhin über dem europäischen Kontinent anhaltende Druckfall ließ das skandinavische Hoch weiter zusammenschrumpfen, und nur noch eine flache Zone hohen Druckes zwischen den Tiefdruckgebieten über dem Karischen Meer, über Deutschland und über Island sind die Überreste. So kommt es, daß die Wetterwirksamkeit des jetzt um weitere 5 mb vertieften, mit seinem Zentrum über der mittleren Elbe liegenden Tiefs zunimmt. Nur in Pommern und Ostpreussen herrscht heute früh noch heiteres Wetter. Im übrigen Reichsgebiet fällt bei allgemein stärkerer Bedeckung Regen, der z.T. ergiebige Mengen (Schkeuditz 24mm seit gestern abend) brachte.

Auf der Südflanke dieses Tiefs drang, allerdings nur langsam, Kaltluft ostwärts vor, deren Ankunft die Aufstiege von Breslau und besonders Wien zeigen. Die Kaltfront selbst kommt aber nur langsam voran, da die Druckänderungen vor und hinter der Front gering sind.

Von Westen her dringt nun auf der Nordflanke des Azorenhochs Warmluft gegen den europäischen Kontinent vor. Allerdings lässt bisher nur der Aufstieg von Aldergrove in den höchsten Schichten leichte Erwärmung erkennen, aber die nördlichen bis nordwestlichen Höhenwinde über England zeigen die beginnende Warmluftadvektion. Aufstieg Mildenhall und Montrose (Schottland) zeigen die Kaltluft hinter der, im gestrigen Bericht näher beschriebenen Kaltfront.

Der Warmluftzufuhr von Westen (vgl. Schiffstemp. Carimare), steht ein starker Polarluftausbruch über Nordrußland gegenüber, dessen Stärke die heute vorliegende Radiosonde von Archangelsk erkennen lässt. Etwa 13° niedriger ist hier die Tropopausentemperatur als über Deutschland, und noch scheint der Höhepunkt dieser Kältewelle noch nicht erreicht zu sein; jedenfalls zeigt sich auf Franz-Josephsland noch keine Erwärmung.

[illegible]

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) u. Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen

Ort	Hamburg	Norderney	Swinemünde	Kiel	Königsberg	Breslau	Köln	[illegible]	Frankfurt	Stuttgart	München	Wien	[illegible]	Aldergrove	Mildenhall	Montrose (Schottland)	Lyon	Bordeaux	Trappes	[illegible]	Mailand	Rom		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
yyGG	13 06	13 06	13 06	13 06	13 06	13 06	13 06	13 R.S. 04	13 06	13 R.S. 04	13 06	13 06	13 08	13 07	13 08	13 10	13 08	13 09	13 08	13 10	13 06	13 08		13 08	13 08	13 08	13 08	13 08	13 08
500 mb	(9-16)	(6-14)	(4-14)	(5-15)	(3-14)	-	(9-12)	-13	-	-15	(7-12)	(5-14)	(3-14)	-10	-13	-	-	-	7-15	5-5	-	(4-14)		(7-14)	(8-17)	-	[illegible]	-	-22
600	9-6	8-6	7-7	5-7	4-7	9-5	9-5	-6	8-7	6-6	3-6	7 6	95-65	6-5	4-6	-	-	(-7)	7-6	6-5	9-5	4-4		65-6.6	9-5	(4-17)	8-5	-	-17
700	9+2	7+1	7+1	8+0	6+0	8+2	9+2	9+1	9+0	8+1	7-1	8+1	75+64	6+1	+0	-1	-	+1	9+3	7+12	5+4	5+4		42+3.3	+3	8-6	[illegible]	4+2	-11
800	7+10	8+9	7+11	6+9	5+8	8+10	8+3	9+8	8+7	9+6	8+6	7+17	70+7.8	8+6	+6	+3	7+3	+7	9+8	7+17	4+11	5+11		82+10.6	5+14	8+3	5+13	3+12	-6
900	6+17	5+17	4+20	4+17	5+15	7+16	8+13	6+14	8+12	8+11	7+12	7+14	50+14.3	8+8	9+10	+9	7+9	+16	9+14	8+19	9+17	9+14		70+17.0	7+19	6+16	[illegible]	3+22	[illegible]

Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)

mb	Hamburg	Norderney	Swinemünde	Kiel	Königsberg	Breslau	Köln	[illegible]	Frankfurt	Stuttgart	München	Wien	[illegible]	Aldergrove	Mildenhall	Montrose (Schottland)	Lyon	Bordeaux	Trappes	[illegible]	Mailand	Rom		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
500	557.3	556.7	557.4	556.4	558.0	(556.5)	554.5	555.6	(559.3)	555.4	554.9	554.9	555	557	555	(554.5)	-	(551)	559	562	(557)	559		560	559	-	560	-	556
600	419.7	419.0	420.3	418.8	420.4	418.8	416.9	417.3	414.4	418.1	415.3	416.8	417	419	418	(417)	-	423	422	445	420	421		423	422	408	420	-	395
700	299.5	299.1	300.3	299.2	301.7	298.2	296.2	297.1	294.5	298.2	295.6	296.8	298	299	299	298	-	303	301	320	299	300		302	302	293	305	301	286
800	192.4	192.4	193.2	192.6	197.0	191.1	190.1	190.3	186.3	192.7	189.8	190.2	191	193	192	193	191	197	194	[illegible]	191	192		195	193	189	195	[illegible]	[illegible]
900	95.0	95.2	95.8	95.6	97.2	93.7	93.9	94.0	92.3	96.2	93.9	94.3	95	98	97	99	96	101	98	111	96	94		98	95	94	[illegible]	95	[illegible]
1000	5.8	4.2	4.4	6.9	8.3	5.4	6.2	6.6	4.8	8.8	4.7	6.6	6	12	10	12	11	14	9	21	6	5		9	6	3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
500-1000	551.5	550.5	551.0	549.5	549.7	(551.1)	548.2	548.9	(546.5)	546.6	548.2	548.5	549	544	545	(542)	-	(547)	550	[illegible]	(550)	553		551	553	-	554	-	[illegible]

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Nest/Pom.	Köln	Bergen	Braunschweig	Berlin	Münster	Lindenberg	Essen	Plauen	Schkeuditz	Bergen	Schwarza	Münster	Ludwigslust	Essen		Helgoland		Nürnberg	[illegible]	Stuttgart	Nürnberg	München	München	[illegible]
yyG₁G₁	13 06	13 07	13 07	13 07	13 07	13 06	13 06	13 07	13 07	13 10	13 10	13 10	13 10	13 10	13 12	-	13 14		13 11	13 11	13 07	13 07	13 08	13 08	13 08
*) 5 km	↑ 13 05											4.7 10 25		↑ 07 25			4.4 10 20								
4 "	10 05								3.1 33 10			10 20		11 20			18 20								
3 "	06 05		11 35	2.4 08 45	2.5 09 35	07 30			22 05			09 05	2.2 07 30	10 30			18 10				10 35		24 20		
2 "	09 25		10 40	10 35	09 35	05 20	09 35		22 05	1.7 09 30	1.7 10 20	13 05	07 35	10 30			15 20		1.0 14 15		10 30	1.6 01 15	34 20		08 20
1 "	09 20	35 30	10 20	08 20	09 15	04 20	07 10	0.4 34 20	25 20	12 20	07 20	1.1 18 05	06 15	12 20	0.5 33 20		10 25		18 15	1.7 23 05	07 30	35 10	26 55	25 55	08 20

Ort	Kielce	Krakau	Krakau	Orbetello	Parma	Mailand	Cagliari	Zara	Dijon	Perpignan	Nancy	Abbeville	Manston	[illegible]	Mildenhall	Leuchars	Mildenhall	Leuchars	[illegible]	[illegible]	Croydon	Münster	[illegible]	Dortmund	[illegible]
yyG₁G₁	12 19	12 18	12 13	12 19	12 19	12 19	12 19	12 19	12 18	12 17	12 18	12 18	12 18	12 17	12 18	12 17	12 13	12 [illegible]	12 [illegible]	12 [illegible]	12 [illegible]	12 [illegible]	12 [illegible]	12 [illegible]	12 [illegible]
*) 5 km							5.2 32 25					35 15								31 05					
4 "	30 05						-					32 20								-		18 25			
3 "	08 10	01 10	28 05	3.3 23 45	3.4 27 20	27 25	24 55	2.7 29 15			2.9 31 20	32 20			31 [illegible]		17 05	19 45	3.6 31 05	31 [illegible]	3.5 35 55	08 25		08 [illegible]	
2 "	11 15	16 05	12 15	23 45	27 15	31 20	26 55	2.4 26 30	30 30	29 45	31 20	31 25	30 15	30 45	26 15	14 15	25 25	16 25	35 10	30 25	31 [illegible]	22 [illegible]		10 [illegible]	27 55
1 "	11 15	11 20	07 10	29 05	24 25	30 25	24 30	26 15	35 25	29 45	29 25	28 15	30 20	30 20	35 10	09 20	35 10	26 15	36 25	1.5 27 [illegible]	31 [illegible]	36 [illegible]	2.4 31 [illegible]	31 [illegible]	27 [illegible]

Ort	Helgoland	Berlin	Magdeburg	Erfurt	Dresden	W'münde	Stuttgart	Königsberg	Stettin	Schkeuditz	Nest/Pom.	Bergen	Stralsund	[illegible]	[illegible]	Berlin	München	Nürnberg	Kiel	Münster	Ludwigslust	Köln	Stettin	Bergen	Nürnberg
yyG₁G₁	12 14	12 13	12 12	12 13	12 12	12 11	12 13	12 10	12 11	12 12	12 13	12 13	12 12	12 11	12 12	12 13	12 13	12 [illegible]	12 13	12 13	12 10	12 16	12 17	12 [illegible]	12 [illegible]
*) 5 km			↑ 12 15			↑ 13 20		↑ 14 15	↑ 10 10				↑ 12 20		4.5 09 [illegible]										
4 "	13 05		10 20			13 20		07 15	11 20				09 20	3.9 09 15	07 10				11 30	3.7 06 [illegible]					
3 "	12 20	2.2 12 25	11 10			12 20		03 15	12 25	2.3 10 15		2.8 09 20	12 15	09 15	08 25	2.2 12 20			12 30	08 20	11 25	2.6 07 40			
2 "	12 35	12 20	2.1 12 35	1.6 09 10	1.7 12 20	11 25	1.2 27 15	08 15	14 20	10 20		11 20	12 45	12 25	11 30	12 20			13 20	09 20	09 25	35 [illegible]	4.3 08 [illegible]		
1 "	12 30	10 20	08 20	1.1 28 30	11 15	12 25	26 20	09 15	11 30	12 30	0.7 03 10	10 15	10 20	10 20	10 30	11 20	26 20	0.9 27 [illegible]	10 15	09 30	20 45	07 40	[illegible]	2.6 27 [illegible]	0.7 35 10

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Sonnabend, den *13. August* 19*38*

Ausland-orte	Gestern 14 Uhr wwVhNh	DDFWW	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhNh	DDFWW	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhNh	DDFWW	PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto				00794	286 xx	14 418	05590	00000	17 915
Lissabon				00802	450 xx	xxxxx	00090	32900	17019
Praya (K. Verd.)				02554	20624	13027			
S. Vincent (K. Verd.)	02773	04326	14926	02564	04226	13827			
Pargo							02866	---16	18121
Pt. Delgada (Azoren)	04851	10203	28926	04963	02303	27226	01953	05113	26322
Horta (Azoren)	02943	20316	29026	01450	20314	28127	01363	06009	27630
Mailand	02656	00026	04523	02704	00024	07424	05498	04113	06918
Genue	02754	16320	04426				02758	32225	07823
Florenz							05554	00025	06230
Rom				02764	01025	09326	02665	53426	05824
Terranova P	02790	24204	10321	02764	24225	09827	02784	57524	07524

Ausland-orte	Gestern 14 Uhr wwVhNh	DDFWW	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhNh	DDFWW	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhNh	DDFWW	PPP TT
Messina	02674	00214	41134	00690	00000	10328	02436	67914	07530
Tarant	02964	16126	20629	02704	0922x	09927	01320	57658	07927
Malta				04940	30704	08234	01300	05313	08828
Belgrad							02176	00016	---91
Üsküb							-----	14347	---24
Split							00753	04414	05195
Bukarest				24681	40173	08626	03794	08414	07595
Sofia	01137	28303	08330	23864	00000	08624	62810	08868	---58
Archangelsk	02762	29666	06512	26754	28656	0624x	63647	28568	04182
Franz-Josephs-Land	02836	22516	48801	02727	09317	04340	01832	33317	04730
Leningrad	0175x	2xxxx	xxxxx	01753	06244	07422	00796	02100	08615
Ust Zylma	22955	24366	47141	22956	20568	47858	03368	93122	96206
Moskau	11765	29425	04227	02799	24324	07420	00670	26102	07537
Astrachan				00740	42218	09025	03764	06168	08120
Kijew	02790	06367	14824	09654	08228	40125	03690	08169	09718
Odessa	14955	04323	09123	02713	22215	06925	01994	04314	07129
Swerdlowsk	02874	24414	05116	01867	00013	03014	03874	20105	99419
Marokko				0.5xxx	00010	40237			
Algier							05690	00000	14736
Tunis									

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Belle Isle	B			49362	17649
St. George's	G			28203	37X14
St. John's	R			28360	09X12
Clerke City	Y			04200	37X14
Chatam	C			28202	33617
Sable Island	S			08260	32X16
Halifax	H			32201	14618
Eastport	M			28302	05618
Boston	B			28301	11X21
Nantucket	N			32300	11621
Atlantic City	A			24430	15623
New York	Y			28402	15X23
Bermuda	Z			26502	16X27
Quebec	Q			24201	16X18
Chibougamau	M			24201	09X17
Moosonee	U			28201	08520
Doucet	D			16260	12X14
Ottawa	T			28202	12X21
Parry Sound	P			26302	15421
Buffalo	B			26701	17X22
Cleveland	C			28300	19X22
Cincinnati	O			32200	19X24
Washington	W			28200	17628
Norfolk	N			28260	17428
Wytheville	V			28200	19X14

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Cape Hatteras	H			08201	17624
Wilmington	Q			16201	17628
Charleston	S			12360	18X26
Atlanta	A			20302	19X27
Jacksonville	J			12201	19X31
Tampa	T			08301	18631
Miami	M			08302	19X28
Key West	K			08340	17X27
Pensacola	P			08302	17X29
New Orleans	N			12302	19X27
Galveston	G			16201	15X27
Vicksburg	V			12203	17X30
Little Rock	L			20260	19X22
Nashville	T			32301	19X28
St. Louis	S			08300	17X30
Kansas City	K			08260	15X30
Chicago	C			16201	19X26
Charles City	I			16200	17626
Green Bay	G			28300	18626
Duluth	D			28301	12625
Withe River	R			24203	15X18
Sioux Lookout	L			20301	16X24
Winnipeg	W			12201	06X29
Bismarck	B			16200	02X38
Huron	H			16401	09X34

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
North Platte	N			16300	09X34
Dodge City	K			16401	12634
Dallas	T			18202	15X32
Corpus Christi	C			12300	15630
El Paso	P			12301	10X30
Santa Fe	S			12361	10X30
Flagstaff	F			24262	11X18
Denver	D			20302	11X28
Salt Lake City	U			12362	04X33
Lander	L			20301	08X29
Rapid City	R			20201	03638
Miles City	M			28201	01X37
Helena	H			28302	08X24
Tatoosh	T			20301	21614
Roseburg	O			32301	17124
Boise	B			28302	06X30
Tonopah	N			20301	08630
San Francisco	S			24401	14X18
San Diego	C			16302	10X21
Honolulu	H			08402	17X27
Midway	M			08401	23X29
Ketchikan	K			12203	15X13
Juneau	J			12360	15X12
Cordova	C			24202	15X16
Fairbanks	F			16403	15X13

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Nome	N			20001	17X13
Barrow	B			28366	05X03
Atka	A				
St. Paul	P			25203	21X12
Aklavik	Y			04202	08X19
Coppermine	M			04001	08507
Ft. Simpson	S			28360	14X17
Ft. Smith	F			26302	12X26
Fairview	W			24502	02X18
Kamloops	K			12201	12X24
Edmonton	D			28301	04X19
Medicine Hat	H			24702	05X26
Prince Albert	P			20301	01X30
God's Lake	G			16401	04X26
Churchill	C			12460	03X40
Chesterfield Inlet	I			16200	06608
Nottingham Island	N				
Hopes Advance					
Resolution Island	R			08303	14X03
Cartwright	W			16203	08X14
Coco Solo	S			16302	10X30

Schiffsmeldungen.

vom 12. August 1938

Schiffsname	YGLLL	iIIG₁G	DDFww	PPVTT	$3C_LC_MC_HN$	$T_dKD_kW_N$	$d_sv_s$app
Orinoco	60300	14507	32403	22722	3 4xx6	04827	13308
Cap Norte	60080	28507	18503	14829	3 9xx8	60928	—
Westfalen	65034	32413	12402	14826	3 27x6	42443	00107
Caribia	60174	54313	00401	19628	3 4694	38912	—
Ems	60427	10213	32202	42219	3 5xx4	52714	44302
Ussukuma	60314	14213	02603	28823	3 6xx8	20928	—
Columbus	60505	21513	14461	21614	3 3xx8	79858	47808
Orinoco	60293	21513	24302	19827	3 7275	41613	55403
Westernland	60483	27413	20144	23520	3 9xx8	41546	—
Pennland	60452	45713	28165	08520	3 3x60	32686	55807
Cap Arcona	60157	21213	02363	15627	3 5xx8	52068	—
Waldtr. Horn	60494	10313	23236	41627	3 4403	32712	54120
Oldenburg	60278	53013	18201	23027	3 1004	00914	53360
Gen. Osorio	60246	28413	04401	20823	3 4603	44413	—
Tacoma	60387	36413	18401	26826	3 1003	41503	—
Iberia	60363	33513	20315	28825	3 3004	40914	—
Deutschland	60405	04801	24442	01222	3 6xx8	45448	27803
"	60410	07413	27401	48823	3 0012	49x10	27300
Eider	60357	13213	02402	18822	3 2014	44124	15303
Friesenland	60406	73813	30307	18822	3 1102	40901	00307
Bremerhaven	60379	25713	21101	29824	3 1103	61173	54301
Habana	60440	11413	22301	26827	3 0013	71510	—
Cordillera	60275	46413	08301	24827	3 1002	49212	16301
"	60285	45319	09301	25827	3 1004	59214	16301
Columbus	60504	26219	23442	19117	3 xxx9	42649	6x606
Cap Arcona	60174	20519	02205	13826	3 6400	42700	19xxx
Eider	60363	12719	02402	14821	3 1004	63124	15605
Waldtr. Horn	60465	11519	32201	22818	3 1013	11703	54300
Caribia	60167	57519	06487	17728	3 3258	30988	—
Bremerhaven	60372	26019	30101	28824	3 1003	62703	54402
Deutschland	60412	58619	20702	09725	3 3x97	39x16	27303
[illegible]	60156	17619	22402	13728	3 2x24	64623	—
Ussukuma	60304	14419	02401	19826	3 1001	18929	44xxx
Iberia	60382	31719	20201	28826	3 1003	32703	25xxx
Cap Norte	60100	27319	18503	14828	3 9xx8	40928	15xxx
Westernland	60486	25119	24202	22720	3 0495	22716	26300
Pennland	60448	47619	24202	09720	3 3304	42514	65301
Orinoco	60288	75019	24302	27729	3 1014	39724	65307
Oldenburg	60272	53520	18101	22829	3 1513	40903	53911
Gen. Osorio	60258	28019	04401	18824	3 4003	44413	—
Nordenham	60372	52419	20402	14829	3 1575	23523	15811
					3		
	60330	23913	02303	34724	3 5x76	22826	23000
	60379	15019	32407	25722	3 8603	61824	24807
	60406	45118	24200	09713	3 2004	58036	45600

Schiffsname	YGLLL	iIIG₁G	DDFww	PPVTT	$3C_LC_MC_HN$	$T_dKD_kW_N$	$d_sv_s$app
Cap Arcona	70191	17601	31402	14723	3 2x45	52815	—
Caribia	70141	58501	06302	47727	3 3204	30923	—
Cap Norte	70118	26801	46324	16625	3 3x18	71468	45XXX
Iberia	70380	30701	18101	29815	3 1001	40901	—
Pennland	70401	49501	14881	08717	3 3xx8	62688	65305
Westernland	70488	22701	20441	22619	3 x519	52920	—
Skagerrak	70215	55001	06201	21827	3 2002	51302	—
Siena	70177	10601	28301	14826	3 0024	64910	—
Bremerhaven	70571	27201	30101	24424	3 1405	60013	52302
Columbus	70496	27801	20503	19617	3 5118	54528	67303
Oldenburg	70267	56401	13100	28927	3 0600	62400	53300
Kreuzer Emden	70628	28101	22641	09314	3 xxx9	6152X	46101
Orinoco	70275	74101	24103	23826	3 4478	59X12	55203
Cordillera	70298	45801	08102	26843	3 2005	59225	40307
Eider	70377	41301	07402	18121	3 2004	37814	45303
Ems	70400	41101	31502	21820	3 8005	62845	44101
Ant. Delfino	70313	47601	04401	21822	3 4001	42101	55XXX
Ussukuma	70291	44901	22301	18822	3 2xx5	30925	—
Ussukuma	70185	47807	32602	12824	3 6925	40028	
Waltraut Horn	70450	45207	24203	22717	3 5318	42928	52300
Orinoco	70283	75707	19200	20827	3 5000	59700	65502
Iberia	70379	27507	00301	29825	3 4001	40915	—
Cap Norte	70132	26407	16322	14725	3 5XX7	74X67	—
Pennland	70436	51407	16614	46721	3 3095	35414	65725
Cordillera	70311	42507	07203	26825	3 56X8	69224	—
Columbus	70492	30407	20441	41219	3 XXX9	44549	64819
Cap Arcona	70208	18707	01403	14724	3 2478	52828	47XXX
Westernland	70490	20307	24241	20417	3 XXX9	40949	26805
Ant. Delfino	70301	18407	04302	49821	3 4815	62125	55XXX
					3		
	70375	42507	62502	21721	3 5634	38814	38514
	70365	40507	07402	19520	3 5XX7	25827	13300
	70422	09507	32301	20819	3 5001	41811	43605
	70247	35807	08401	23923	3 4002	64202	52903
	73758	15207	02302	40719	3 4404	51813	45605
	73538	02107	02305	09619	3 4416	20013	55300
	73578	05107	00002	46813	3 1800	74613	63300
	70322	07807	20225	17812	3 3815	55603	75603
	73370	32507	28200	14725	3 0000	X1200	53300
	73476	04307	28812	43622	3 0127	X2717	76105
	70631	42307	26213	45314	3 8XX8	52625	66804
	73377	01307	28200	14725	3 0000	X1400	53300
	70652	09501	27302	16833	3 9XX7	72601	6630X
	77456	36401	20560	15621	3 5148	45358	27312
	70494	04401	30602	17628	3 2054	43724	57405

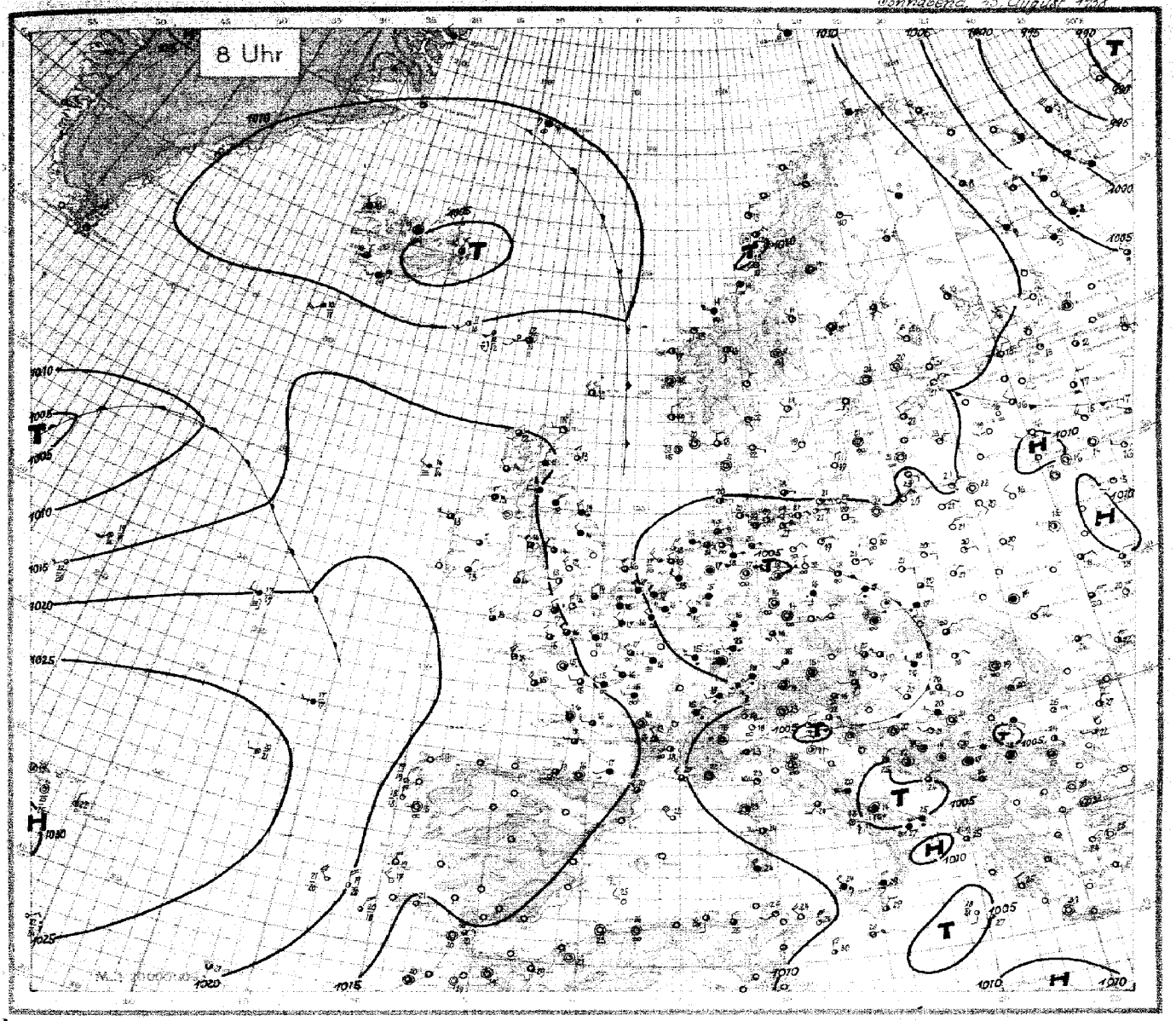
vom 12. u. 13. August 1938

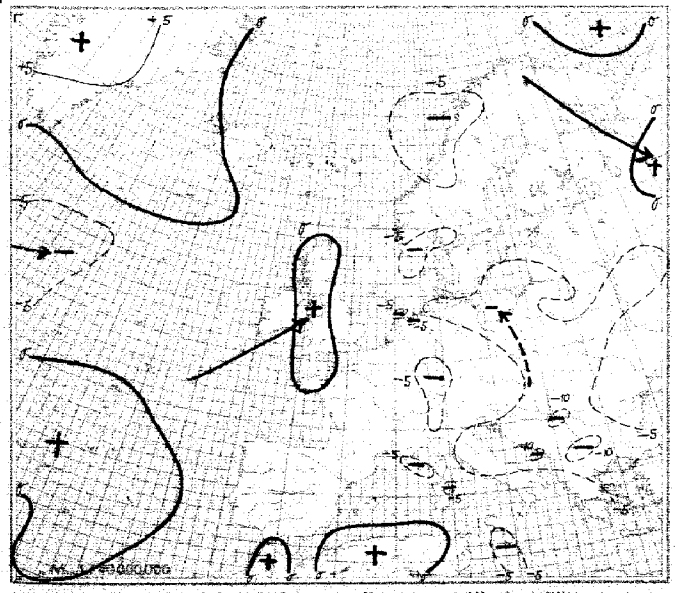
Schiffsname	YGLLL	iIIG₁G	DDFww	PPVTT
Albatroß	63362	18713	18201	11828
Kaiser	63546	19414	02200	04422
Tannenberg	63548	12313	01801	13720
Math. Stinnes	60457	19813	23303	16719
Fischdampfer	63583	00013	12103	10518
"	63583	07513	10202	18617
"	63583	07519	00005	11612
"	63583	06519	12403	09518
Marienburg	63539	06619	04103	15720
Kaiser	63540	18219	04300	08819
Albatroß	63362	19120	18201	09628
Kaiser	65548	16621	10603	12820
Königsbg. Preußen	73548	13001	06400	07921
Marienburg	73536	05401	04103	15715
Albatross	73362	14801	48100	07827
M. Stinnes	70453	23201	24103	27682
Fischdampfer	73583	01301	32102	17718
"	73585	24701	08303	53706
"	70623	16001	24202	05713
Wartburg	73553	16007	09300	40922
[illegible]	73546	12607	09300	88819
Koholyt	73546	10907	06302	13719
Marienleuchte	73531	03507	02103	44719
Tannenberg	73545	40407	07410	05920
Kaiser	73547	15311	07401	05722
Albatross	73362	20308	18101	05827

SEEWARTE

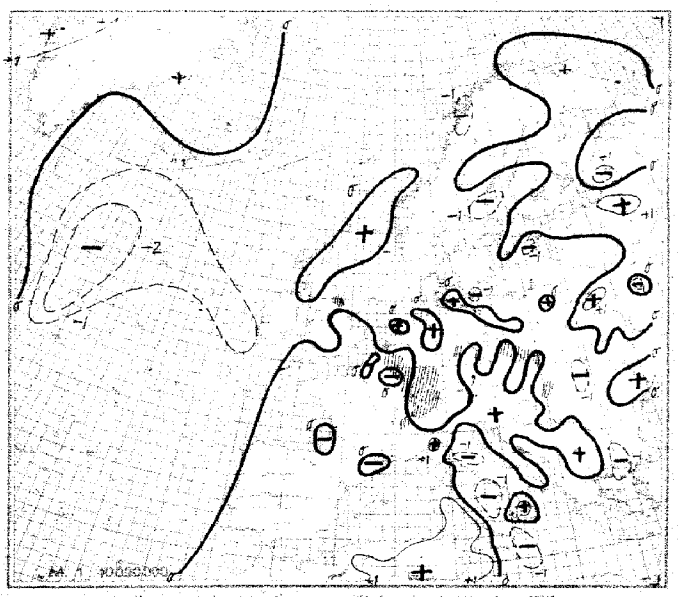
Wetterlage von heute morgen:

Sonnabend, 13. August 1938





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar

Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Seite 4 — Sonnabend, den 14 August 193[illegible]

Ausland Feuerschiffe + Küstenorte ○ III	Gestern 14 Uhr $C_L C_M$	ww V h N_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Bemerkungen	Gestern 19 Uhr $C_L C_M$	ww V h N_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR [illegible]	Bemerkungen
Torgilsbu ○006													
Myggbukta ○000	02	15998	12259	12024	7x300		02	05988	12228	11906	7x891	00090	
Jan Mayen ○001							5x	04508	09943	11611	0x992	00x40	
Spitzbergen ○002	x0	04151	24323	13106	70101		50	01951	28831	13006	80300	03390	
Bäreninsel ○003	x8	10244	23854	13266	80402		5x	03928	28318	x2204	8x281	13290	
Vardö ○004	41	25764	2888x	01x07	00203								
Ingöy ○005	6x	08x08	00x23	12209	0x201		52	03754	24488	13907	8x905	xx071	
Andenes ○009							54	04919	08342	11610	75804	10281	
Röst ○011							00	10890	xxxx0	15411	89704	08410	
Nordöyan ○014	50	14942	0xxx2	15314	x0705		50	49121	09494	12113	1381x	11130	
Krakenes ○021	24	02911	20241	14902	79652		34	02973	20294	13221	71903	92091	
Utsire ○028							01	01990	30100	12620	20801	00190	
Lista ○030	50	14962	16202	14923	7x703		10	01961	2xx01	12xxx	70805	00080	
Ferder ○036	20	01961	20301	14286	60885		20	01961	10102	12323	82900	00182	
Dombaas 045							6x	13964	28108	12419	63300	47230	
Haparanda 050	00	01990	32203	14117	22303		00	00990	32100	12217	60002	00221	
Jönköping 053	3x	11994	04214	13025	63607		32	02964	16116	11822	83501	00270	
Wisby ○054	34	01963	26214	14423	70803		00	00990	24110	12323	70807	40146	
Riksgränsen 055	70	01941	24801	15441	71803		00	00990	24200	14311	70813	00120	
Stensele 056	40	05853	24213	12022	40803		04	01990	24111	09721	50802	00220	
Härnösand ○057	08	05890	14202	13922	5x604		00	10890	18100	12819	80202	00090	
Stockholm 059	30	01965	22114	13128	50908		24	01961	18212	11725	60603	00290	
Kalmar ○060	20	01942	17213	13623	80705		20	01941	17211	12221	90801	00291	
Gällivare 061	10	81953	26114	12218	44803		00	01983	28113	11319	40833	00200	
Valentia ○101	9x	02956	28386	21416	6x303		25	02959	2145x	24516	83701	00291	
Blacksod Point ○104	57	02954	28345	19917	70214		40	02895	30285	20112	40200	93290	
Malin-Head ○105	70	02873	32315	17515	69103		10	02874	31425	17714	71301	97290	
Lerwick ○110	44	01744	18214	12547	90905		88	02734	22405	12816	80200	00xx0	
Stornoway ○111	57	02857	24426	15116	60901		56	01953	26414	15516	60101	57291	
Tiree ○113	8x	02866	30315	16516	6x301		96	01963	25314	16814	7x300	28380	
Aberdeen ○116	51	02427	19248	13416	91200		5x	22657	35317	14215	9x212	91181	
Tynemouth ○124	50	47128	02348	13215	09802		xx	46189	32242	13215	09703	01111	
Holyhead ○126	77	02965	29227	14316	9x303		84	02964	12317	16416	71501	00291	
Yarmouth ○137	07	01490	03244	17021	40902		53	02654	31215	11519	80402	00260	
Croydon 151	34	04762	24214	12824	63805		9x	93066	23197	12518	93202	03251	
Scilly ○158	5x	02858	25418	19318	7x201		23	02853	30415	18516	83401	00280	
Guernsey ○168	5x	05648	25458	15419	84300		53	05615	26818	15117	90300	97240	
Reykjavik 170	87	02955	24310	05913	7x301		83	02845	24345	05114	7x301	98160	
Bolungarvik ○172	6x	12848	08162	86731	9x701		43	02963	32425	05512	82803	58041	
Akureyri ○174	76	62958	32408	06215	00805		37	02953	32124	05012	80891	00050	
Seydisfjord ○176	60	09975	xxxxx	00113	73801		60	01971	20621	04613	73808	00390	
Westmann-Insel ○178	6x	25844	20289	07911	0x303		83	02845	24387	08311	4x302	02291	
Kopenhagen ○181	2x	01753	01003	13025	60804		10	01752	00002	11124	70805	00070	
Skagen ○182	10	01852	04402	14424	50802		00	01890	0x402	12712	64802	00181	
Hanstholm ○183	20	018x3	04103	24624	80802		24	01371	14103	12321	84803	00180	
Blaavandshuk ○184	10	01862	18402	12026	x0803		00	01862	30192	10324	60801	00080	
Hammershus ○185	6x	01852	06413	13223	00805		10	01861	08301	11920	70805	01280	
Scoresbysund 190							51	51869	02128	11606	9x614	xxxxx	
Thorshavn ○191	4x	76528	24268	10492	9x801		50	02835	24815	11614	10303	04271	
Julianehaab 196	00	00990	00003	11111	80109		00	01990	00001	11834	73300	xxxxx	
Godthaab 197													
Godhavn 198													
Angmagsalik 199							60	01961	16111	1001x	60802	xxxxx	
Rochefort 201	80	02745	28565	18221	70602		5x	04742	28427	18519	84802	46221	
Biarritz 202	9x	81738	20398	20218	9x101		91	02745	30495	18420	70901	20202	
Calais 208	04	02610	22414	12622	74801		04	02790	99325	x0719	81xxx	xxxxx	
Lyon 210	83	25755	14175	14519	7x602								
Brest 211	70	09747	29227	17318	90800		5x	58x38	24428	17316	0x350	97181	
Paris-Le Bourget 215	80	02763	24225	13325	63807		36	02763	28314	11722	63804	00250	
Perpignan 216							84	02394	41525	14324	x3900	0023x	
Tours 222	6x	65220	24188	15515	0x902		5x	05546	06266	26215	40804	14181	
Ajaccio 226	00	01950	24104	11127	53703		00	01990	30004	11124	53300	00250	
Le Havre 230	28	05792	26144	14920	74901		00	05610	28513	14119	84802	00200	
Marseille 231							49	21981	61612	11325	51503	00260	
Zürich 281	97	01843	42007	11546	x4705		97	81944	24716	12019	7x300	04201	
Lugano 284	08	02790	14214	97423	50807		04	01790	32214	07122	50804	00260	
Helder ○291	76	02814	04314	19422	70800		87	22763	28416	10322	80703	00180	
Vlissingen ○292	50	02647	35327	11519	30803		5x	03747	20318	10718	81405	00170	
De Bilt 293	87	02754	30315	04324	70804		50	02545	24398	09019	9x201	00421	
Nord-Hinder +298	xx	48109	28249	11919	x1807		44	45101	30149	13118	0x703	00316	
Terschellingerbank +299	04	02790	09214	11322	x300x		54	02734	02117	09920	0x805	01111	
Memel ○467							10	01702	32212	11325	60804	00170	
Riga 470	30	01862	28312	12424	40809		00	01890	32202	11720	83300	00240	
Dorpat 476	20	01754	26214	11725	50803		73	02764	22115	09423	66803	00270	
Filsand 477	00	01790	28402	13124	x8802		00	00790	00300	11421	x0300	0024x	
Helsinki 481	10	01854	14303	10x2x	x4707		06	05890	26294	09424	56803	xxxxx	
Sortavala 482	30	01262	26403	09123	40801		00	00790	28300	09517	50302	00245	
Kuopio 484							00	00990	32200	10695	41300	00200	
Sodankylä 485	04	02x5x	24326	14194	50804		43	01963	32223	12411	71802	00140	
Prag 520							0x	01548	00098	57517	96803	24262	
Budapest 541	x2	02864	23127	09326	4791x		44	01983	30219	08222	03606	01281	
Debrecen 545							52	05764	00045	08322	8x705	00290	
Fünfkirchen 547	xx	02963	47214	0511x	x1xxx		04	02880	14046	07425	63xxx	97210	
Warschau 552	8x	13746	16346	11127	44817		48	02763	18294	04323	55604	00280	
Krakau 556	47	02744	41215	09226	05103		47	02764	10217	08021	66704	00260	
Lemberg 558	77	02860	19944	19520	52903								
Pinsk 562	81	04743	x1294	11725	83x40		83	04753	09204	10220	64809	00160	

Ausland Feuerschiffe + Küstenorte ○ III	Heute 2 Uhr $C_L C_M$	ww V h N_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Bemerkungen	Heute 8 Uhr $C_L C_M$	ww V h N_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR [illegible]	Bemerkungen
Torgilsbu ○006													
Myggbukta ○000							01	53769	98258	19406	9x303	01x91	
Jan Mayen ○001							53	05318	09548	09989	6x691	00200	
Spitzbergen ○002							5x	03838	22198	19303	9x684	00180	
Bäreninsel ○003							5x	03952	24513	11906	7x903	00390	
Vardö ○004							9x	13956	21776	08007	7x303	06590	
Ingöy ○005							52	03944	30398	13907	8x300	97391	
Andenes ○009							37	02192	10219	13611	85x04	00190	
Röst ○011							00	01990	01309	12213	05605	00190	
Nordöyan ○014							xx	03939	18299	10314	0x901	00191	
Krakenes ○021							87	01846	20514	11917	87191	00181	
Utsire ○028							14	01969	32214	10719	80300	00190	
Lista ○030							04	01994	00001	10910	64809	00090	
Ferder ○036							05	01890	17101	11018	78801	00180	
Dombaas 045							01	00980	16181	18913	97803	01191	
Haparanda 050							08	01990	34303	18119	90100	00060	
Jönköping 053							00	00990	28100	10619	7x963	00100	
Wisby ○054							08	05990	00800	11690	80400	00080	
Riksgränsen 055							00	01990	24241	11511	69804	01050	
Stensele 056							00	00990	80090	10919	x0100	00090	
Härnösand ○057							68	60744	00055	11018	96805	99121	
Stockholm 059													
Kalmar ○060							80	00990	08700	10919	80803	00180	
Gällivare 061							00	01930	10101	13310	83804	00020	
Valentia ○101													
Blacksod Point ○104							50	02946	29126	16813	80804	00190	
Malin-Head ○105							50	02865	31225	15913	80601	97190	
Lerwick ○110							43	01854	17814	13679	80500	00x40	
Stornoway ○111							57	02965	18987	15412	80601	97181	
Tiree ○113							85	02853	28115	15714	71340	08180	
Aberdeen ○116							99	01866	30181	19915	9x901	09181	
Tynemouth ○124							60	61938	30368	19914	90801	01971	
Holyhead ○126							25	01864	28416	15714	89801	00181	
Yarmouth ○137							50	01767	19117	10616	90101	00160	
Croydon 151							5x	02646	10938	13414	9x400	01434	
Scilly ○158							46	01868	29917	18714	9x301	00180	
Guernsey ○168							81	09965	29217	16015	80309	00190	
Reykjavik 170				074xx			34	02841	32726	06910	80181	91xxx	
Bolungarvik ○172				067xx			6x	06745	30925	07910	4x313	99xxx	
Akureyri ○174				053xx			58	49628	00068	05509	00381	09xxx	
Seydisfjord ○176				096xx			88	80864	33116	03310	80884	92xxx	
Westmann-Insel ○178				084xx			8x	10738	19388	07509	0x801	01xxx	
Kopenhagen ○181							99	02754	08147	10618	9x700	00170	
Skagen ○182							00	01890	10101	10822	63801	00180	
Hanstholm ○183							00	01730	00001	10621	48801	00070	
Blaavandshuk ○184							54	01853	08104	09410	79300	00184	
Hammershus ○185							70	01861	08301	09943	70805	00080	
Scoresbysund 190													
Thorshavn ○191				19xxx	xx300		50	02849	22197	11512	96801	00281	
Julianehaab 196	00	01990	00003	11819	83302								
Godthaab 197	6x	57448	00058	19005	9x300								
Godhavn 198	5x	05599	16249	14903	xx317								
Angmagsalik 199	00	01990	x0101	10206	73300								
Rochefort 201							55	02164	80014	16116	00300	00100	
Biarritz 202							90	02944	18387	18518	x0300	01172	
Calais 208							54	05548	30425	11516	9x301	00150	
Lyon 210													
Brest 211							20	01863	30503	17515	40300	00140	
Paris-Le Bourget 215							53	05597	18227	11817	9x201	00140	
Perpignan 216							87	02344	61456	14720	71800	00190	
Tours 222							57	05628	26153	14615	9x304	00141	
Ajaccio 226							80	05664	00014	07623	00300	00190	
Le Havre 230							5x	05618	18352	14117	9x102	97171	
Marseille 231							04	02890	61517	19110	93401	00190	
Zürich 281							6x	64938	18668	09614	0x601	06132	
Lugano 284							05	01790	32114	06816	70602	00190	
Helder ○291							46	02754	30835	09519	90601	00270	
Vlissingen ○292							58	03748	23318	09217	9x000	00170	
De Bilt 293							5x	02x48	24368	07418	0x941	07161	
Nord-Hinder +298							57	03765	28448	10017	xx300	00537	
Terschellingerbank +299							34	02765	03314	07918	x0300	00421	
Memel ○467							00	00790	10100	09723	70401	00090	
Riga 470							10	01759	04182	10243	70742	—	
Dorpat 476													
Filsand 477							00	00790	30100	10922	x0806	00180	
Helsinki 481							00	00980	09280	10821	40301	00140	
Sortavala 482							00	01890	08242	11416	59366	00090	
Kuopio 484							10	01982	30102	12616	69380	00090	
Sodankylä 485							58	01958	32518	19309	70811	00014	
Prag 520							52	02667	29396	06817	8x701	00151	
Budapest 541							9x	95646	06928	06918	0x704	97164	
Debrecen 545							04	05790	06934	06018	95801	03161	
Fünfkirchen 547							03	02890	22116	06710	7xxxx	00380	
Warschau 552							01	01790	18965	09815	71801	00130	
Krakau 556							52	01665	16168	07017	9x381	97150	
Lemberg 558													
Pinsk 562							00	00790	19100	09338	80380	00120	

Jahrgang: 63 Nr.: 226
Seite 1

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg
Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Sonntag, den 14. August 1938

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland Orte	JJJ	Gestern 14 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UC_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR TxTxE	Heute 2 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UC_H app	Heute 8 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR TnTnE
Hamburg-Seewarte		43	12853	08314	05727	53706	99	11655	06394	05724	53265	02260						00	05790	02301	06749	81203	92170
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	38	11864	06534	05328	57806	8x	13477	08327	05524	5x206	97280						24	05461	00643	06449	81204	93140
Bremen	442	24	04873	30303	05627	49804	87	28755	42237	06148	9x205	23231						03	05690	28112	06318	90303	22140
Wilhelmshaven	430	57	02874	32344	07124	7x702	96	01x54	24237	06749	86105	xxxxx	xx	026xx	04326	06320	xx301	86	02755	31227	07321	9x401	01171
Nordhorn	402	24	02852	04125	xxx25	52801	8x	02857	04127	05323	7x401	05xxx						04	01870	24163	07147	30803	28141
Hannover	421	24	02774	10314	05828	30802	91	91754	24296	05817	82005	01291						23	05551	28202	07037	9x301	00144
Essen	437	24	05654	32125	08722	70802	8x	05654	25236	05718	9x301	01231	xx	44301	26249	06617	0x300	50	05563	31163	07717	9x363	15751
Köln	436	2x	95125	26368	06449	9x703	62	05624	26527	06618	9x211	23201						8x	05526	28427	07838	9x403	97441
Aachen	437	5x	63348	26362	07517	3x301	5x	03448	26328	07817	9x300	03171						6x	64538	28268	07816	0x302	xxxxx
Frankfurt/Main	412	87	05455	30227	05820	7x340	83	02763	24125	05320	73300	92211	8x	25658	00088	06317	0x300	8x	24535	26268	06617	9x202	35x11
Stuttgart/Böbl.	443	6x	63628	28468	06115	6x203	6x	52628	24368	07015	0x203	23161	6x	03448	20228	08145	0x300	62	22738	24288	07816	0x462	02741
Saarbrücken	441	6x	62525	24168	08216	9x203	62	62525	24268	08217	0x201	46181						62	64535	24368	08715	9x204	32141
Friedrichshafen	444	62	65546	20568	08515	9x301	62	61745	20468	08816	9x403	29162						62	66636	20468	09115	0x403	28152
München	414	62	22744	22468	06915	7x704	5x	62638	55476	06419	9x400	01181						5x	03738	20288	07214	9x300	04131
Nürnberg	425	87	02844	14385	04222	47704	77	02864	42185	04345	72501	97220	5x	08427	00027	05815	9x002	50	05644	16126	05617	15561	94130
Hof	451	34	02854	00025	85049	60803	71	05762	04403	0501x	80843	01200						xx	06329	20049	05744	8x300	04111
Erfurt	446	5x	02758	64368	05949	8x801	87	02854	00026	04879	75400	97210						57	54665	00058	05916	9x301	97151
Dresden	410	62	62435	08148	05218	98704	37	25765	06187	04718	90866	xx190	57	02865	90267	05216	8x501	62	05436	02128	05145	0x300	01161
Schkeuditz	449	82	65654	09167	87018	7x202	44	02764	44465	05030	73708	02200	50	06466	24126	05817	90651	57	22463	32166	06217	9x303	94150
Magdeburg	408	24	85654	46324	05525	51869												57	05674	32126	06246	9x303	05146
Berlin	440	99	98864	x0196	04625	50805	84	05463	04496	04622	32701	05781	03	02790	42225	05519	7x701	83	02765	00026	06918	72305	00171
Grünberg/Schl.	420	98	02763	46225	05524	50901	97	91799	42197	05947	9x402	02271	6x	62768	32268	05946	9x702	67	61756	32267	06116	9x402	07151
Breslau	411	5x	03748	00068	052 9	8x505	51	02765	02167	04619	8x801	12201	67	01865	30967	04446	9x801	5x	02767	28127	04417	9x202	15940
Gleiwitz	454	82	13655	32128	05021	7x705	07	02790	28166	03748	98602	08211						53	12535	26147	03446	0x300	13141
Königsberg	422	20	01864	10244	08328	50805	34	01853	02190	07521	70561	07291	04	01790	06102	07916	80901	00	04750	04104	07920	73201	00900
Danzig	405	36	04863	02303	08525	50765	36	01862	04403	07020	70713	00260	00	04890	28104	07420	83901	07	02890	04116	07821	73302	00170
Stettin	404	30	01854	06314	05927	40814	99	10856	48426	05524	53401	00290	00	01890	00002	06317	81301	48	02890	08115	06919	74303	01120
Mirow	450	26	02864	08414	05130	38804	86	01863	40414	04824	43402	00300						44	01872	06002	06020	71302	00140
Kiel	460	27	02762	04327	07022	8x803	09	02790	04227	06622	70600	00230						53	41524	06247	07120	9x402	15176
Flensburg (Flghf.)	400	55	02755	04225	xxx24	6x801	5x	02757	08217	06624	6x802	00250						5x	05167	08227	06120	9x300	00150
Wien	501	84	02854	28235	04523	60866	44	02854	00025	03021	84302	01xx0						13	01987	26313	04019	70000	00xx0
Klagenfurt	502	30	01973	08303	02223	54907	87	02974	06125	01620	68402	00230						63	02744	00096	05014	9x400	91121
Innsbruck	507	62	62755	00068	25518	6x803	62	62755	00068	07015	8x303	02201						52	x4074	24168	09013	8x300	08127
Graz	505	87	22745	02306	05420	66700	55	01875	00027	04328	87401	91230						57	02985	00027	04418	75101	97140
Salzburg	508	27	03765	32228	06618	5x607	62	61775	12268	07315	8x602	09991						62	02755	05027	07815	90302	44131

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 14 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UC_H app		Gestern 19 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR $\frac{SV_sE^o}{T_dKD_K}$		Heute 2 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UC_H app		Heute 8 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR $\frac{SV_sE^o}{T_dKD_K}$	
Borkumriff +432	75	02773	04227	08022	x0801	See I	5x	25768	32268	08019	xx307	97600	See I	5x	03758	04228	07019	xx302	See I	3x	03758	02228	08019	xx300	93600	See I
Borkum ○401	55	02763	10325	07424	64x03									xx	02649	08026	07449	8x601		63	05758	02228	07720	10400	00170	
Flensburg F.-Sch. +415	05	04773	06144	08323	x4302		07	02756	06295	07023	x0601	00300	See I	xx	027xx	08925	07722	xx300	See I	07	02175	06225	07420	x2301	00600	See I
Norderney ○435	07	04790	03616	07122	70201	See I	8?	22863	02166	06920	8x407	97181								04	02790	02125	07520	8x202	03070	
Außenjade +433	75	05476	04316	07120	x7801	See I	33	02745	58427	06020	02x30	xx360		5x	03757	02228	06418	xx300	See I	40	02764	02326	06749	x0302	25500	See I
Cuxhaven ○463	04	02774	32424	06922	60300															32	61857	02265	40020	x0302	07400	See I
Elbe 1 +434	07	02790	06346	07122	70207	See I	00	24376	04328	07122	x7463	96200								06	01790	04403	07120	x1300	02319	See ○
Helgoland ○465	25	02757	06325	07724	74701	See I	07	02790	04366	06727	77501	92270		5x	62765	82264	07449	8x803		57	02755	02367	07149	9x300	42270	
Amrumbank +462	x5	01883	08114	09023	x4803	See I	32	02911	08015	08021	0x230	00030		5x	32395	09013	–	–	See II	42	61857	02215	40020	x0302	07400	See I
List ○461	36	02754	12414	08426	60802	See ○	96	02765	00016	07721	0x502	00x00	See I							52	22774	02168	08418	8x602	22141	
Bülk ○116	27	02752	02217	07924	8x801		04	01790	00515	06621	80300	00270								53	02645	10246	07420	18303	00210	
Marienleuchte ○119	20	04771	08411	07922	70601		04	04790	08314	06720	80604	00270								00	04790	08319	07420	31302	04270	
Kiel F.-Sch. +448	57	02754	04215	09622	xx300		58	02643	06314	07821	x0300	00300	See I	04	02794	08314	06720	xx300	See I	xx	02714	08215	08820	xx301	00540	See I
Fehmarnbelt +409	04	04810	09402	07422	x0301		00	01990	07402	06022	x5901	00200		00	00790	07300	0x720	0 600		00	01790	08202	06720	x6300	00500	
Warnemünde ○406	26	01862	06403	06929	30804		38	04861	06412	05626	43402	00380								85	05710	06303	06720	76303	06170	
Arkona ○464	20	04861	06504	08222	80840		24	01852	06562	06921	80801	00380		00	00890	06400	08749	05300		20	01862	[illegible]	06921	80310	00280	
Adlergrund +452	80	04761	08409	08222	x0803	See I	80	04751	08402	06921	x4801	00400	See II	80	01763	08303	07321	x0400	See I	01	01790	07301	07422	x0402	003xx	See II
Swinemünde ○455	35	02854	06214	06921	7x804		20	01851	04301	05620	80801	00380								04	01896	04104	05399	80302	00480	
Kolberg ○x76	20	01763	04313	05717	80803		20	01853	06343	xxx45	80802	00180								00	04596	06300	xxx15	90300	00120	
Rügenwalde ○429	20	01863	08373	07525	60803		20	01862	08312	06421	79400	00130								00	00790	00006	07420	80701	00070	
Leba ○								017xx	044xx												016xx	042xx				
Brüsterort ○								018xx	082xx												012xx	082xx				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff +432	03	04228	08020	See I					02	02227	07017	See I	03	03228	09020	See I
Borkum ○401									01	02268	07949		02	03325	08621	
Flensburg F.-Sch. +415	01	10024	06722	See ○					02	01325	07420	See I	02	40125	08323	See I
Norderney ○435	02	04925	06122	See ○									02	32325	08421	See ○-I
Außenjade +433	02	04313	05920	See I	03	02228	06415	See I	02	02325	06441	See I	01	02203	07519	See I
Cuxhaven ○463									00	04200	06419		00	02200	xxx21	
Elbe 1 +434	02	02214	04621	See I									01	04402	05724	See ○
Helgoland ○465	02	04366	06324						02	02026	07549	See I-II	01	04314	07527	See I-II
Amrumbank +462	01	08164	08022	See I	09	22295	09021	See II	02	02214	09019	See I	02	04925	46022	See I
List ○461	02	18244	07625						43	03448	07449		02	04425	08821	See I
Bülk ○116	01	04313	06621										01	04224	08022	
Marienleuchte ○119	01	08312	06921										01	08112	07822	
Kiel F.-Sch. +448	02	04215	07821	See I					02	08314	08720	See I	01	02219	09321	See I
Fehmarnbelt +409	02	10402	05924						xx	05303	06749		01	10302	07322	
Warnemünde ○406	01	02343	05323										01	32203	07022	
Arkona ○464	01	06501	07121										05	06414	07923	
Adlergrund +452	01	03401	07122	See I	01	03303	07321	See I	01	03302	06721	See I	00	03303	07422	See I
Swinemünde ○455	01	06441	05721										00	04200	06623	
Kolberg ○x76	01	04242	04816										01	04242	05017	
Rügenwalde ○429																
Leba ○	00	043xx														
Brüsterort ○	02	022xx														

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	JJJ	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR 333

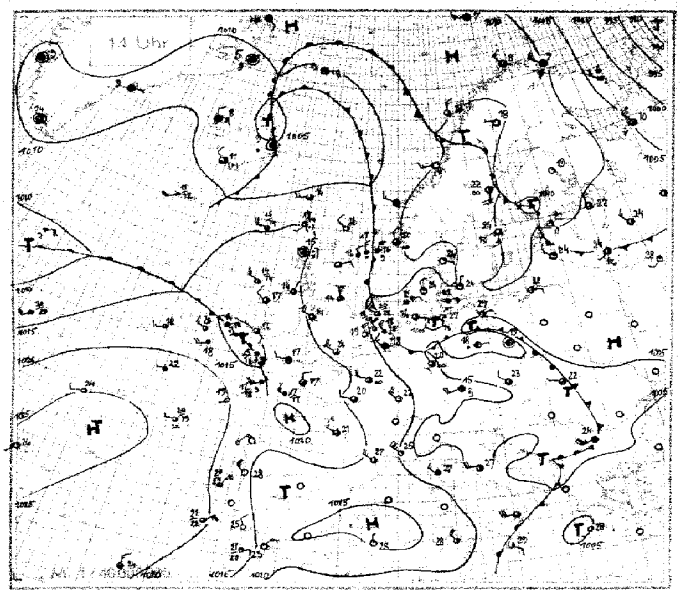
Berichtigungen

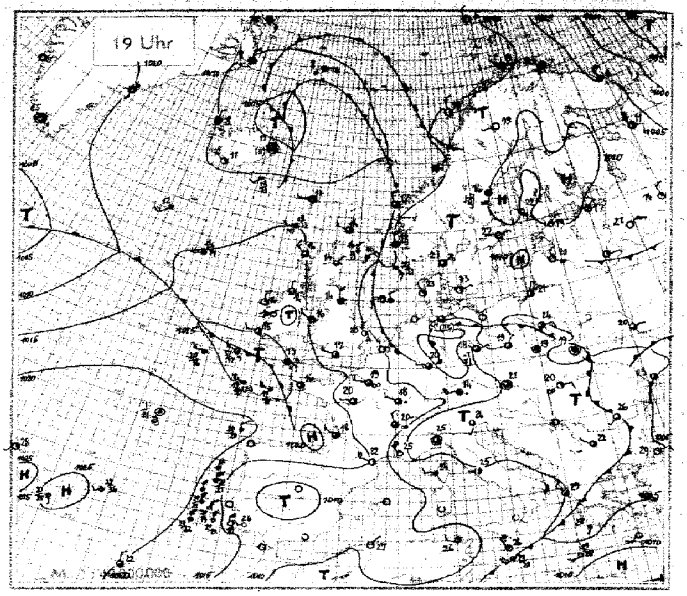
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

Jahrgang 63.

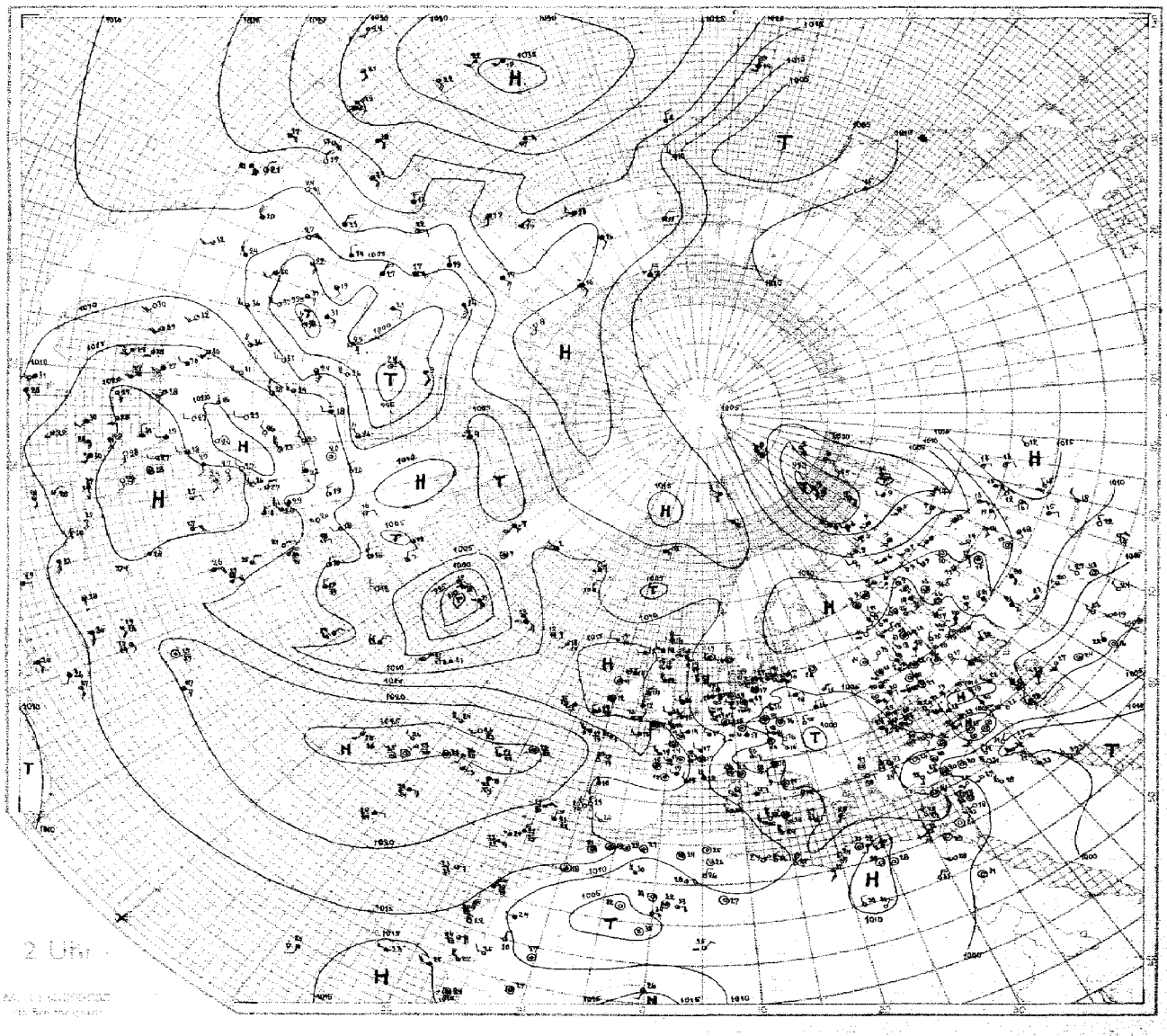
DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:





Wetterlage von heute nacht:



Nr. 226 — HÖHENAUFSTIEGE — Sonntag, den 14. August 1938

AA = Auslösenergie · gg = Luftdruck-Tendenz · PPP = Luftdruck (mb) · E_3 = Aufstiegsart · E_4 = Auswertung · G_1G_1 = M.E.Z. · HH_d = Höhe in Hektometern (geodyn.) · $T_{äp}T_{äp}$ Aequipot. Temperatur · KK = Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · LL = Stabilitätsenergie · SS = spez. Feuchte · TTT = Temp. (1/10 °C) · T_dT_d = Differenz zwischen Gipfel … · UU = Relative Feuchte in % · V = Sicht · w_1 = Wetter · YY = Datum · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht. · Temp. u. Feuchtlabilität (1/10 °C) · $T_{v1}T_{v1}$ = mittl. virtuelle Temperatur 1000–800 mb · $T_{v2}T_{v2}$ = mittl. virtuelle Temperatur 800–500 mb

Schlüssel: 1. Reihe: HH_d PPP, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: SS $T_{äp}T_{äp}$

Ort	Höhe m	YYGG	Markante Punkte												$F_kT_kT_k$	KK AA	LL T_dT_d	Bemerkungen
Hamburg	11	14 06	00 005	03 949	18 940	17 880	28 720	38 631	40 612	43 590	45 575	46 570	53 515		18 52	24 59	84 48	Rings vielfach Bodennebelfelder, darüber Sicht 20km, bis 3600m ∞¹, darin im SE u. E 4/10 Cu + 3500m quellend. Im W u. besonders im NW von 2200 + 2800 m 8/10 u. im N + 3600 m 3/10 Ac in Bänken. Leicht quellend, darüber ∞². Im N bis Husum Amboß + 5000 m, im SE 3/10 höher Cs. Im N 4/10 Cs u. Ci unc.
E_3E_4 =			205 92	247 62	189 46	113 64	091 62	558 70	572 66	572 38	586 38	575 30	618 30					
w_1Va_2 = 880			72 38	86 46	64 44	65 44	41 41	28 39	24 39	14 40	13 41	11 41	09 46					
Norderney	4	14 06	00 007	01 995	03 948	07 930	09 913	12 870	16 828	23 768	31 690	38 629	39 620	54 512	16 52	07 05	70 94	Sicht in 500m nach W 40km, nach E 20km. In 500m über See 4/10 Hochnebelfetzen. Von 3200 + 3800 m im W-Halbraum 4/10, im E-Halbraum 3/10 Ac, darüber + 1500m leichter Regen. Untergrenze nach N absinkend u. + 2500m diffus werdend. Bei 3500m leichte Vereisung 4400–5100 m
E_3E_4 =			192 88	199 80	192 70	159 80	155 69	140 69	098 76	059 80	000 80	543 98	535 76	645 80				
w_1Va_2 =			42 44	42 50	10 47	97 46	83 44	79 46	69 43	60 43	44 42	44 45	36 45	19 46				
Köln	48	14 07	00 002	10 891	22 777	25 746	32 681	36 649							16 xx	01 00	86 96	Bis 3200m ∞² 4/10 Ac 1300 + 1700m. In 5/10 Cu con + 3100m übergehend, einzelne höher. Cs in SE etwa 2600 + 2900m. > Gipfel 3/10 Ac, im S Ci-Schirme.
E_3E_4 =			979 98	138 88	069 93	041 85	010 78	520 68										
w_1Va_2 = 75x			42 49	97 48	74 48	59 45	47 46	34 43										
Frankfurt																		
E_3E_4 =																		
w_1Va_2 =																		
E_3E_4 =																		
w_1Va_2 =																		
München	506	14 06	00 448	26 729	31 685	38 631	39 621	45 574	47 559	52 524					12 54	08 03	85 00	750 + 850 m 8/10 St, 4/10 bis 1600m Übergrenze aufgelockert, darüber ∞² + 2500m. Leicht geschichtete stark aufgelockerte St-Massen von 2000 + 2980m, Quellungen + > Gipfel. 7/10 Ac von 2500 + 3800 m, > Gipfel 5/10 Ci, Ci fil, Ci dot, Cs.
E_3E_4 = 93			133 93	010 98	511 75	563 85	561 75	600 82	601 74	639 70								
w_1Va_2 = 470			94 42	56 43	39 41	32 41	29 42	25 43	23 44	17 45								
Berlin	50	14 06	00 000	01 985	06 938	19 798	22 774	36 642	37 634	38 626	40 614	48 553			16 51	15 24	80 97	Sicht 10km. ∞¹ + 2000m mit Schichtung in 600m. ∞² + 4000m. 4/10 St in 2000m. 5/10 Ac u. Ac lent in 3000m. Von 3500 + 4000m mehrere Schichten Ac. 4/10 Ac in 4500m. > Gipfel 4/10 Ci.
E_3E_4 =			169 84	178 53	178 53	086 71	071 71	526 69	527 53	538 60	539 66	589 67						
w_1Va_2 =			40 42	74 37	72 41	63 44	68 44	33 44	26 43	28 43	31 45	23 47						
Lindenberg	122	14 05	00 994	02 973	06 937	10 898	13 860	17 820	22 768						11 xx	14 27	xx 06	Ballonaufstieg. 9/10 Ci, Sc, zunehmende Bedeckung bis 10/10 Sc u. mäßiger Regen.
E_3E_4 =			159 87	150 76	154 55	139 55	116 62	094 68	064 98									
w_1Va_2 =			97 40	81 37	63 37	60 38	71 40	67 42	78 50									
Breslau	120	14 06	00 990	06 939	11 845	16 826	25 799	33 670	34 660	38 630	39 625	51 532			16 50	13 23	89 96	∞¹ + 3200m. Im N u. W vereinzelt Bodennebel. 3/10 Sc von 1200 + 1400m. 5/10 Sc von 2000 + 2300 m, mit Quellungen, teilweise übergehend in Ac von 3000 + 3200 m, daraus besonders im N verbreitet Cb + > Gipfel.
E_3E_4 = 79			164 90	170 69	116 84	115 80	065 83	004 89	004 76	524 76	520 70	602 50						
w_1Va_2 = 460			51 44	88 44	24 47	81 48	63 47	52 47	46 47	38 46	37 47	16 46						
Königsberg	29	14 06	00 004	03 979	16 829	25 742	26 732	33 674	35 655	42 600	44 580	45 572	49 543		16 53	13 40	70 95	Bis 200 m Stadt ∞, 500 + 3200m ∞¹ nach oben zunehmend. Fern im E Bodennebelfelder in Auflösung. > Gipfel 6/10 Ci, besonders im fernen S, am S-Horizont Ac.
E_3E_4 = 93			172 86	209 57	095 80	031 78	028 69	524 74	526 59	562 56	582 54	579 43	606 42					
w_1Va_2 = 480			11 44	89 45	73 44	50 40	44 40	30 37	29 40	22 42	19 42	16 43	13 43					
Swinemünde	2	14 06	00 011	02 988	03 975	07 930	14 852	22 777	23 768	38 630	39 625	43 592	44 587	58 599	18 23	18 27	70 90	Flugsicht 20km. ∞° mit der Höhe zunehmend + 2300m, darin im S u. E ausgedehnte Cu-Felder, weiter im S Cs nur Streifen. > Gipfel Ci Spuren, sonst wolkenlos.
E_3E_4 =			143 87	165 84	244 55	245 42	138 50	068 60	068 50	552 42	551 40	580 36	579 30	627 30				
w_1Va_2 =			99 41	48 43	87 45	72 46	57 42	47 40	40 39	17 37	45 38	43 38	41 39	08 40				
E_3E_4 =																		
w_1Va_2 =																		
E_3E_4 =																		
w_1Va_2 =																		
E_3E_4 =																		
w_1Va_2 =																		
E_3E_4 =																		
w_1Va_2 =																		
E_3E_4 =																		
w_1Va_2 =																		
Hamburg	11	13 14	00 005	07 930	14 850	21 780	30 700	31 692	37 640	39 625	52 527				20 51	15 06	70 90	Bis 3500 m ∞°, darin im W u. NW ab 3300m 3/10 dünne Ac Bänke u. As. Von 1400 m + stellenweise 3500m 3/10 Quell-Cu, um E Ac cug u. Ac cast. Über Hamburg und im SE-Quadrant mehrere Cb + > Gipfel. Im SW 4/10 Cs.
E_3E_4 =			277 50	211 63	141 81	091 70	022 72	022 72	631 79	535 79	619 70							
w_1Va_2 = 380			12 54	10 52	95 52	65 46	44 44	47 46	36 43	36 45	21 47							
Norderney	4	13 14	00 007	02 983	05 970	07 930	14 800	30 700	42 600	47 562	48 553	52 523			18 51	11 42	70 88	∞¹ + 300m, darauf fern über Wand einzelne Cu. Flugsicht in 200 m 10km. In 600m 30km ∞ + 4300m. In 2800m ringsum 4/10 Sc, im S-Halbraum + 4300 m quellend, im E 2 Quellungen, Amboß, im WSW mächtiger Cb + weit über 5200m. Über See von 4300 + 4700m 6/10 verschwommener Ac. 4/10 tiefer ∞, besonders im W.
E_3E_4 =			225 73	210 80	218 63	195 57	098 73	001 90	539 94	598 94	598 86	622 79						
w_1Va_2 =			21 53	13 54	41 51	86 47	68 46	54 45	38 46	30 46	28 46	22 47						
Swinemünde	2	13 14	00 007	02 982	05 955	20 790	35 658	39 625	46 573	51 534					21 53	14 46	70 84	∞° von 2000 + 4000m, im S bis 5000m 5/10 Cb, teilweise mit Ci-Schirm. > Gipfel wolkenlos.
E_3E_4 =			230 72	240 78	255 35	090 82	536 90	556 94	590 72	620 55								
w_1Va_2 =			13 54	12 54	73 47	75 48	42 49	38 43	24 43	13 43								
E_3E_4 =																		
w_1Va_2 =																		

Schlüssel: HH_d RRR TTT UU

Ort	Höhe m	YYGG												
Carlmaré	43.5 N 24.1 W	13 40	025 220 93	991 232 96	880 172 88	803 172 73	709 128 70	648 088 76	548 000 60	474 558 53	416 620 60	392 661 xx	369 674 xx	342 760 xx
(Schiffs-Temp)			268 860 xx	243 920 xx	193 978 xx									
Istres	25	13 07	007 490 92	983 490 90	892 430 95	789 070 00	695 030 98	642 000 89	610 546 88	583 536 70	465 680 70	403 760 75	349 830 87	
Bordeaux	48	13 09	011 490 78	964 150 xx	896 400 xx	793 068 xx	681 000 xx	663 574 xx	630 540 xx					
Lyon	199	13 10	996 110 72	875 082 79	792 026 78									
Mildenhall	6	13 07	011 144 92	950 128 94	600 559 49	500 663 xx	400 770 xx							
Trappes	169	13 47	992 178 80	880 112 90	804 098 85	721 036 85	655 578 85	576 512 xx	539 573 xx	488 63? xx	xx xxx xxx xx	376 [illegible] xx	333 804 xx	288 258 xx
			264 924 xx	233 944 xx	223 944 xx	208 932 xx	183 960 xx	161 930 xx	151 918 xx	110 948 xx				
Carlmaré	41.2 N 28.1 W	14 10	024 244 83	957 200 82	845 168 60	776 145 34	687 096 40	597 002 63	547 502 65	504 538 70	468 576 65	405 644 63	336 776 50	319 776 50
(Schiffs-Temp)			277 920 50	260 936 50	200 023 xx	153 102 xx	104 100 xx							
Moskau	164	14 08	02 991 159 68	02 986 153 68	05 952 148 67	10 886 137 66	15 844 113 65	20 795 078 64	25 748 041 63	30 704 009 62	40 621 538 58	50 547 598 52	60 480 669 47	70 418 721 43
(Radio-Sonde)			80 363 800 43	90 314 879 xx	92 305 890 xx									
Rostow a/D. (Radio-Sonde)	6	14 08	01 999 204 57	02 984 215 52	05 950 239 40	09 908 221 33	10 897 212 33	15 846 168 33	20 797 121 35	25 752 070 42	27 731 044 44	30 709 022 54	33 683 000 57	[illegible]
Saratow (Radio-Sonde)	159	14 08	02 929 195 60	05 951 198 45	07 928 207 55	09 904 207 50	10 897 202 50	15 848 169 50	20 798 126 59	25 751 080 68	30 706 043 76	40 624 536 92	50 [illegible] 608 98	60 [illegible] 688 55
Swerdlowsk (Radio-Sonde)	235	14 08	02 982 095 89	05 952 055 95	06 937 070 83	10 896 048 82	15 841 011 82	20 791 537 84	24 776 548 99	24 756 529 54	25 743 533 48	30 696 560 37	31 693 565 35	
Odessa (Radio-Sonde)	6	14 09	00 997 246 82	02 979 239 82	05 956 220 82	20 892 196 80	15 844 151 71	20 793 124 xx	25 758 085 xx	30 706 053 xx				
Archangelsk	6	14 08	00 009 092 12	02 983 077 91	05 949 056 91	10 893 015 90	15 839 509 88	20 789 521 87	25 741 555 85	30 696 574 63	40 613 617 42	50 537 601 37	60 468 720 37	70 409 777 37
(Radio-Sonde)			80 356 872 37	98 308 921 xx	00 267 956 xx	07 239 996 xx	20 228 962 xx	21 191 930 xx	24 185 930 xx					
Nowo Sibirsk (Radio-Sonde)	133	14 08	02 997 134 93	04 971 122 99	05 957 128 74	10 901 100 76	15 848 064 48	16 836 064 39	20 797 046 22	25 749 029 13	30 673 5?? 10	34 641 574 08		

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000 m, 2) auf 2000 m, 3) auf 3000 m, 4) keine Umrechnung

Station	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr					Gestern 19 Uhr						Heute 8 Uhr					
			C_LC_M	ww VhN$_L$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	C_LC_M	ww VhN$_L$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_x E	C_LC_M	ww VhN$_L$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_nT_n E
Sonnblick 3)	3106	503																	
Zugspitze 3)	2962	416						xx	77009	59871	95151	0x441	07017	xx	77009	63679	95390	0x603	99527
Obir 2)	2044	506						xx	49009	20129	90908	8x702	00110						
Schneekoppe 2)	1610	428	xx	46009	20559	68209	0x601	xx	67009	02369	87509	0x803	29101	xx	49009	02158	87509	0x02x	01080
Feldberg/Schw. 1)	1493	427	xx	67009	57669	13008	0x300	xx	67009	26469	93668	0x200	03081	xx	46009	28369	94768	0x203	35071
Schöckel 1)	1446	511																	
Fichtelberg 1)	1215	419	xx	67009	30269	91844	0x803	77	49304	30265	99349	01301	02131	xx	49009	3026..	90940	0x301	07091
Brocken 1)	1148	418	27	0576	42348	92814	8x302	57	05832	02227	xxx11	xxxxx	xxxxx	03	05757	08227	92815	8x303	00111
Wasserkuppe 1)	926	423	8x	02847	10327	94914	8x301	87	02745	02387	94414	8x601	92161	52	05602	02346	92812	00303	93144
Inselsberg 1)	917	445	8x	x52xx	08247	92875	8x302	xx	48209	00049	92213	9x300	94461	53	05594	04427	92713	9x403	00120
Kahler Asten 1)	842	417	8x	02747	04247	92614	0x301	26	02853	28254	92346	84701	97170	xx	46109	29349	93013	0x303	97131
Feldberg/Ts. 1)	801	424	xx	67109	28287	92414	0x301	54	02704	28326	92715	90901	00150	xx	67109	28549	92713	0x300	95131
Jungfraujoch 4)	3578	256	xx	77009	28779	53354	6x300	xx	77009	28879	53855	7x300	–	xx	77009	28779	53754	7x601	–
Säntis 4)	2500	265	xx	67009	26779	45801	0x201	xx	67009	26779	45901	0x300	32032	xx	67009	26659	47403	0x301	59022
Kékestető 1)	998	549	4x	01839	46644	01947	73706	xx	49647	42117	91114	01802	07181	54	02744	42116	88315	85683	80421
Dobogakő 1)	700	540						15	02844	42154	91717	7x603	97190	xx	46009	32519	88913	8x380	00120
Mus Allah 2)	2420	726																	
Predeal 1)	1054	593																	
Fanaråken 2)	2098	024	20	02844	00005	92910	55602	24	40944	24125	92108	82601	00120	81	03823	00088	90504	00802	02041
Gausta 2)	1828	035	84	40844	04329	93604	03807	54	05853	24227	92810	72801	00xx0	54	04953	24218	91507	83801	00060
Svandalsflona 1)	1065	026						8x	02975	28286	96214	7x300	97xx0	8x	84858	12388	96209	9x304	02091
Pic du Midi 3)	2859	247																	
Mont Ventoux 2)	1900	248	26	41805	63945	91807	93203	20	05703	Sturm 11 63913	90803	83200	00080						
Mont Aigoual 2)	1554	249	40	02615	28625	91709	90300	20	02724	28624	91710	70803	00120						
Puy de Dôme 1)	1467	246	xx	6x0x9	24669	xx408	00301	20	02943	26744	99709	80703	06171	xx	570x9	26659	18606	0x307	02062
Eiffelturm 0)	338	209	56	026x4	26206	xxx46	80xxx	45	02xx4	28227	xxx14	8xxxx	xx46x	04	01x98	22303	xxx12	90xxx	xxxxx
Izaña 2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																			
Lanslebourg 1)	1403	272	5x	03658	24228	96914	5x801	5x	03658	00028	97349	6x400	00140	5x	03658	00028	97740	8x300	00090
Sylstation 1)	1045	068						02	0295x	32180	94173	x0801	01165	02	22758	42128	93519	x0300	92081
Sétif 1)	1020	033	00	00890	00000	01426	30604	00	00890	00000	x0925	20800	00270	00	00890	00000	04918	50403	00120

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N-36) F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort									
yyG$_1$G$_1$									
25 km									
24 "									
23 "									
22 "									
21 "									
20 "									
19 "									
18 "									
17 "									
16 "									
15 "									
14 "									
13 "									
12 "									
11 "									
10 "									

Ort		Swerdlowsk	[illegible]						
yyG$_1$G$_1$		14 08	14 08						
9 km			27 42						
8 "			27 36						
7 "			28 29						
6 "		33 40	28 22						
Ort	Königsberg	Kursk							
yyG$_1$G$_1$	14 09	14 08							
9 km	41 25	35 36							
8 "	41 30	34 32							
7 "	10 20	33 22							
6 "	11 20	32 13							
Ort	Bremen	Chimkent							
yyG$_1$G$_1$	14 07	14 08							
9 km									
8 "									
7 "									
6 "	37 20	27 25							

(Nachtrag) Radio-Sonden

Ort	Trappes	Moskau	Archangelsk	[illegible]		
yyG$_1$G$_1$	12 19	14 08	14 08	14 10		
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern						
°C	-48°	-	-50°	-60°		
Höhe	12000 m	-	11700 m	14300 m		
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen						
100 mb	-	-	-	-60		
200 "	-47	-	-44	-53		
300 "	-34	-40	-43	5-32		
400 "	-22	4-25	3-29	4-17		
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern						
100 mb	-	-	-	1649		
200 "	1198	-	1163	1222		
300 "	928	919	893	955		
400 "	726	720	698	799		

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N-36) f_2f_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	[illegible]	Küstrin		Berlin	[illegible]								
yyG$_1$G$_1$	12 14	13 19		14 07	14 08								
C u. Höhe	Ac	Ci		Ci	Ci								
$D_1D_1f_2f_2$	24 07	24 06		07 12	27 12								
Ort	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]								
yyG$_1$G$_1$	13 14	13 19		14 07	14 08								
C u. Höhe	Ac	Ci		Ac	Ac								
$D_1D_1f_2f_2$	26 07	27 07		06 08	24 09								
Ort	[illegible]			[illegible]									
yyG$_1$G$_1$	13 19			14 08									
C u. Höhe	Ac			Ci									
$D_1D_1f_2f_2$	23 09			26 12									
Ort	[illegible]			[illegible]									
yyG$_1$G$_1$	13 19			14 08									
C u. Höhe	Cs			Ci									
$D_1D_1f_2f_2$	21 07			09 14									

Synoptische Relative

yy = Datum G_1G_1 = Zeit für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Trappes			Hamburg	Norderney	Swinemünde							
yyG$_1$G$_1$	12 19			13 14	13 14	13 14							
mb	(Nachtrag)												
500	-12			(7-14)	(7-15)	(5-15)							
600	8-1			7-5	9-6	8-7							
700	8-2			7+2	9+0	8+1							
800	8+9			7+11	7+9	8+10							
900	9-3			6+19	5+17	4+20							
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)													
500	562			558.4	557.9	557.6							
600	422			420.5	420.2	420.3							
700	301			300.4	299.2	300.6							
800	194			192.6	192.6	193.5							
900	95			94.9	95.3	95.4							
1000	10			4.9	6.0	5.6							
500-1000	552			553.5	551.9	552.0							

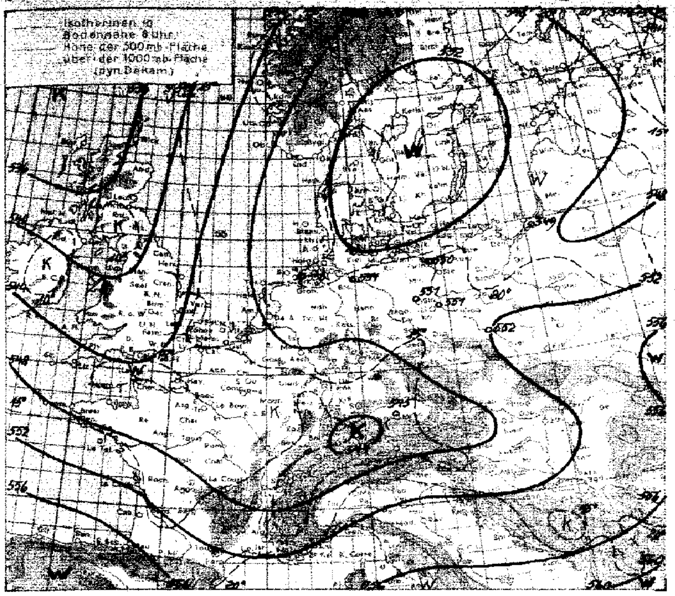
Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

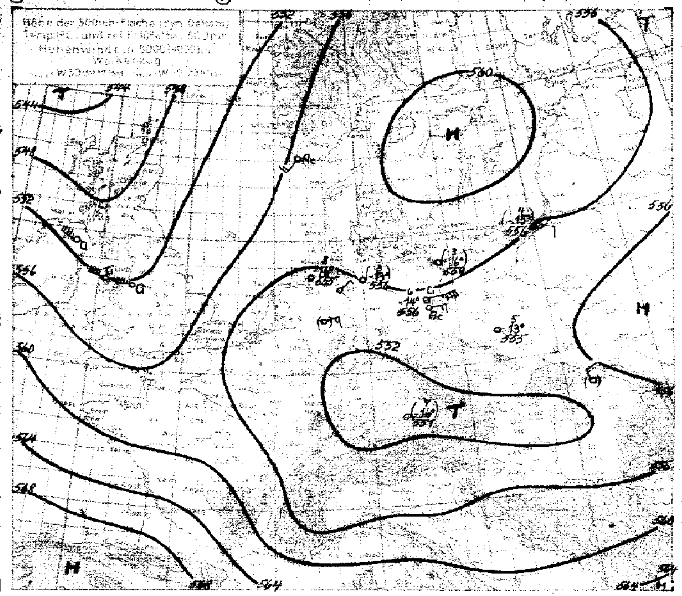
D_1D_1 = Windrichtung (N-36) F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	[illegible]	[illegible]		Hamburg																					
yyG$_1$G$_1$	14 07	14 04		14 [illegible]																					
*) 5 km	↑ 25 15	↑ 11 20																							
4 "	31 10	11 15		35 27 10																					
3 "	10 25	11 30		07 20																					
2 "	28 10	11 20		[illegible]																					
1 "	23 05	11 30		06 15																					
Ort	Marseille	Montelimar	Toulon	Avord	Tours	Orléans	Istres	Ajaccio	Cap [illegible]	San Remo	Tarent	[illegible]	[illegible]	Rom	Foggia	Cagliari	[illegible]	Zara	Ravenna	Rom	Genua	Florenz	Livorno		
yyG$_1$G$_1$	14 07	14 06	14 06	14 07	14 07	14 10	14 10	14 08	14 08	14 08	14 08	14 08	14 08	14 08	14 08	14 08	14 11	14 11	14 11	14 11	11 11	11 11	11 11		
*) 5 km																									
4 "													57 30 40	33 32 30											
3 "						27 40				14 33 20			31 20	26 15	23 29 25					33 31 15		32 10			
2 "	14 32 35	36 35	31 50	15 32 35	14 26 25	25 20	15 32 70	26 20	14 36 10	18 15 05	32 20	34 35	30 20	21 32 15	31 15	31 85	30 40	24 32 20	12 20	18 28 15	15 12 15	01 15			
1 "	31 20	36 45	36 35	28 95	26 20	30 25	33 50	24 10	36 20	23 05	27 20	29 50	36 10	36 15	22 15	31 55	30 25	30 10	28 55	12 01 10	05 05	06 10	25 15		
Ort	[illegible]	[illegible]	Königsberg	Posen	Kielce	Lida	[illegible]	Thorn			Timimoun	Tamanrasset			Palmyra	Homs	Rayak				Swerdlowsk	Kursk	Nowosibirsk	Chimkent	Orel
yyG$_1$G$_1$	14 11	14 08	14 05	14 08	14 08	14 07	14 07	14 08			14 07	14 06			14 01	14 06	14 06				14 08	14 08	14 08	14 08	14 07
*) 5 km												32 30			34 30						↑ 27 30	↑ 32 14	↑ 27 25	↑ 26 11	
4 "			35 34 20									05 15			33 30	33 40	01 45				27 16	32 14	35 22	24 14	02 14
3 "			04 15				13 20				36 22 30	29 15			34 35	32 55	–				27 47	26 11	24 28	19 14	01 07
2 "	09 10		04 25			14 10 10	12 30	11 35			22 30	27 40			23 30	34 35	04 25				29 25	–	24 28	20 22	02 07
1 "	30 10	27 40	02 40	10 25	11 25	11 25	14 25	10 25			15 20	15 34 40			34 45	31 20	10 55				29 29	01 11	21 25	08 18	02 04

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr. ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** Sonntag **den** 14. August **1938.** Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Die anormale Großwetterlage, für die das Höhenhoch bei Südnorwegen und das Höhentief südlich Irland kennzeichnend war, ist noch immer nicht grundlegend geändert. Das Höhenhoch ist abgeschwächt noch immer vorhanden, jetzt über Südschweden liegend, über dem Warmluftgebiet zwischen der nordwesteuropäischen und der nordosteuropäischen Polarluft. Das Höhentief hat sich ganz langsam über Frankreich ostwärts bewegt und ist jetzt über Süddeutschland angelangt.

Zwischen den beiden Druckgebilden herrscht über dem Grossteil des Reiches eine schwache östliche Höhenströmung, und es mangelt daher der in den Vortagen nach Frankreich und Süddeutschland eingedrungenen kühleren Westluft nach wie vor an Kraft zu durchgreifendem Vorstoss nach Norden und Nordosten. Bei labiler Vertikalschichtung und zyklonaler Bodenströmung kam es über Norddeutschland allerdings jetzt zu verbreiteten Wärmegewittern. Bremen meldete gestern Schwergewitter mit Hagel und abends 22 mm Niederschlag. Diese Gewitterregen setzten sich nachts über der Deutschen Bucht und Holland fort: Aussenjade-Feuerschiff meldet 29 mm, Amsterdam 44 mm, Nordhorn 28 mm Nachtregen. Nach Osten erstreckt sich die Zone der Gewitterregen bis an die bulgarische Schwarzmeerküste.

Im Gebiet um den Oberrhein kam es zu ergiebigen Dauerregen, die in der Schweiz 24stündige Beträge von 30–40 mm, in Saarbrücken 28 mm, in Friedrichshafen 57 mm lieferten. Sie wurden hervorgerufen durch Aufsteigen und Mischung der norddeutschen Warmluft mit der kühleren westeuropäischen Luft und trugen den Charakter von Vb-Regen (Nordostströmung über Nordwestströmung).

Die Kaltfront der um das ostisländische Tief geflossenen Polarluft vermochte nur ganz langsam über die nördliche Nordsee bis zur norwegischen Westküste vorzudringen, da sie nahezu isobarenparallel geworden ist. Von der Steuerung um das atlantisch-nordafrikanische Rossbreitenhoch wird diese Kaltluftmasse noch kaum erfasst. Im Westen wurde vielmehr zunächst eine Warmluft-Störung, an den Vorstoss maritimer Tropikluft geknüpft, ostsüdostwärts nach der französischen Westküste geführt. Sie geht auf südlicher Bahn weiter.

Mit dem abermaligen Tropikluftvorstoss westlich Irland dürfte es an der Stelle des – etwas ostwärts rückenden – englischen Höhentiefausläufers zu anhaltend schwachem Druckanstieg kommen, so dass sich ein Hoch über der nördlichen Nordsee bildet. Hiermit ist die Möglichkeit einer Regeneration der bisherigen Großwetterlage gegeben, doch werden die bisher kontinentalen Ostwinde in unserem Bereich dabei zunächst von nördlichen Winden abgelöst werden.

Rodewald

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Norderney	Köln	München	Berlin	Lindenberg	Swinemünde	Königsberg	Breslau	[illegible]	Saratow	Nowo-Ufimsk	Rostow	Moskau	Odessa	Swerdlowsk	Archangelsk
yyGG	14 06	14 06	14 07	14 06	14 06	14 05	14 06	14 06	14 06	14 10	14 08	14 08	14 08	14 08	14 08	14 08	14 08
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen** (°C) **an den Hauptisobarenflächen**																
500	(3-13)	(8-16)	–	(7-16)	(6-14)	–	(3-16)	(4-15)	(5-13)	7-6	9-15	–	–	4-13	–	–	3-18
600	6-7	7-5	(6-5)	7-8	6-5	–	3-7	5-16	7-4	6+0	9-6	(1-12)	–	5-5	–	–	4-12
700	6+1	8+1	7+2	7-0	7+2	–	4+1	7-0	8+3	4+10	7+4	4-1	5-2	6+7	7+5	3-6	5-7
800	6+10	8+8	9+8	9+5	7+9	6+8	6+9	8+8	8+10	4+15	5+13	2+5	3+13	6+8	7+13	9-3	8-2
900	4+18	6+15	8+14	9+11	6+15	5+14	4+18	7+15	7+15	4+18	5+21	7+8	3+22	6+14	8+20	8+5	9+2
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern	(Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)															
500	555.7	555.5	–	550.4	556.0	–	538.8	555.7	555.1	581	560	(553)	–	557	((562))	–	538
600	417.6	417.8	418.3	413.6	417.7	–	421.9	418.1	416.6	439	423	419	–	419	(421)	–	403
700	298.5	297.6	298.1	294.4	297.3	–	302.4	298.4	295.8	315	302	301	301	299	299	290	287
800	191.0	190.8	191.3	188.4	190.3	188.8	195.6	192.0	186.4	205	194	195	194	193	191	186	184
900	93.6	94.1	94.6	92.8	93.5	92.3	98.2	95.4	91.5	107	96	100	95	96	92	93	91
1000	4.7	5.6	6.5	5.7	5.2	4.8	9.1	6.7	3.5	18	6	14	6	8	5	8	7
500–1000	551.0	549.7	–	544.9	550.8	–	549.7	549.0	551.6	563	554	(540)	–	549	((560))	–	532

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) **Höhenwinde bis 5 km** ($D_1D_1F_2F_2$) F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Lindenberg	Essen	Köln
yyG₁G₁	14 06	14 06	14 11
*)5 km			
4 „			
3 „			
2 „	07 45	1.2 02 30	
1 „	11 30	01 25	0.8 32 15

Ort	Nürnberg	Krakau	Triest	Trient	Brindisi	Genua	Turin	Venedig	Bo[illegible]	Cagliari	[illegible]
yyG₁G₁	14 09	[illegible] 18	13 19	13 19	13 19	13 19	13 19	13 [illegible]	13 19	13 19	13 19
*)5 km											
4 „											
3 „		1.4 12 05	3.4 27 15	1.9 31 20				2.7 31 20			
2 „	35 10	08 05	2.1 27 10	35 10	25 30	1.5 32 20	2.3 25 10	2.1 30 15	31 50	29 15	30 30
1 „	26 05	08 15	23 10	1.4 06 02	–	25 05	27 10	26 15	29 35	1.5 36 10	1.5 27 15

Ort	Bremen	Mannheim	Hamburg	Danzig	Münster	Wien	Berlin	Nürnberg	W'haven	Köln	Münster	Dortmund	Schkeuditz	Berlin	Münster	Nürnberg	Folkestone	Plymouth	[illegible]	Perpignan	Toulon	Brest	Pau	Cherbourg	Clermont
yyG₁G₁	13 13	13 12	13 11	13 13	13 13	13 16	13 13	13 13	13 13	13 19	13 2	13 16	13 16	13 19	13 10	13 17	13 17	13 17	13 15	13 17	13 18	13 18	13 18	13 18	13 18
*)5 km				5.2 11 15	4.5 36 35						4.3 06 25														
4 „			3.5 11 30	10 10	36 30	12 10			13 15		06 30													3.5 27 35	
3 „			13 20	09 15	36 45	27 10	2.4 09 30		T		08 30		2.8 06 35	2.2 08 40	2.2 07 30		2.5 24 10				31 20			30 30	
2 „	1.5 10 20		12 40	11 20	36 30	36 10	10 20	13 20	13 20		10 25	1.4 09 20	08 30	08 40	07 35	1.6 16 05	28 15	39 30	33 20	30 70	30 30	32 45	27 20	31 35	27 35
1 „	07 25	02 10	10 30	09 15	35 20	30 00	11 20	14 15	01 30	0.4 33 45	00 00	10 20	07 40	10 25	06 15	10 05	34 20	30 20	54 20	30 65	32 45	28 20	27 45	36 25	27 25

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Sonntag, **den** *14. August* **19***38*

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhNh	DDFWN	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhNh	DDFWN	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhNh	DDFWN	PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S. Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	09598	15500	45828				00950	44100	15619
Lissabon							09690	32100	15624
Praya (K. Verd. I.)	01657	15427	16027						
S. Vincent (K. Verd. I.)	31944	04524	15026	03769	14429	13717			
Pargo	02457	32317	19729	09354	32316	17912	01863	45514	[illegible]
Pt. Delgada (Azoren)	01353	04353	15827	04157	39357	24495	10745	32165	23995
Horta (Azoren)	01859	14511	26026	02359	25114	24728	10462	00003	23113
Mailand	02659	04127	05816	03763	57315	03516	02474	00015	05019
Genua				01763	00815	05125	01765	00025	05415
Florenz							[illegible]	[illegible]	06050
Rom	04763	57514	05815	02763	57414	06725			
Terranova P.							02664	57525	07024

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhNh	DDFWN	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhNh	DDFWN	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhNh	DDFWN	PPP TT
Messina	01665	59627	018..	01995	04425	08016			
Tarent							04774	18986	05915
Malta	01351	01374	09679	01290	24519	07626	01595	12313	13924
Belgrad							41748	18544	03115
Üsküb							03967	39628	04053
Split							04765	18416	04628
Bukarest				02494	20116	01726	07784	24403	07614
Sofia	03879	14708	03318	02893	18415	04422	02994	[illegible]	09452
Archangelsk	01644	30547	05510	01643	30564	06711	02745	20169	07909
Franz-Josephs-Land	03728	12148	09603	01738	14387	01080	43884	03978	08600
Leningrad	01764	32104	08614	01761	09249	09607	05398	04700	14514
Ust Zylma	038..	—	—	60958	24168	93109	64858	24468	01108
Moskau	01963	24219	06816	09791	28148	05913	05690	04310	16516
Astrachan	42765	34168	08612	02762	04244	07917	01290	38902	08918
Kijew				02684	08114	07110	02453	08216	06416
Odessa				02790	18217	04723	03463	10148	06923
Swerdlowsk				01254	23199	01716	00896	00580	10558
Marokko				05990	24313	19035	85936	06688	48412
Algier	00890	29100	15128	00890	04100	12457	00890	00000	12646
Tunis	01864	28419	11728	01361	24103	11426	01863	24615	11724

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Belle Isle	B			28201	08609
St. George's	G			24301	09-16
St. John's	R			20400	07-13
Clarke City	Y			32201	08-16
Chatam	C			18101	10516
Sable Island	S			48201	10-18
Halifax	H			52200	18-18
Eastport	M			..00	14620
Boston	B			16209	19-95
Nantucket	N			20601	16920
Atlantic City	A			23500	18626
New York	Y			28401	18-27
Bermuda	Z			32402	17-26
Quebec	Q			24301	14619
Chibougamau	M			44200	14-20
Moosonee	U			20409	04626
Doucet	D			20007	14-20
Ottawa	T			24203	..-23
Parry Sound	P			20201	16523
Buffalo	B			20501	19-23
Cleveland	C			24400	19-26
Cincinnati	O			16200	..-23
Washington	W			20900	20-27
Norfolk	N			02900	21-27
Wytheville	V			28900	22-24

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Cape Hatteras	H			08201	21624
Wilmington	Q			08242	20299
Charleston	S			10209	20-26
Atlanta	A			16206	19-29
Jacksonville	J			16202	21-25
Tampa	T			24202	24631
Miami	M			08200	21-28
Key West	K			08301	19-28
Pensacola	P			12301	19-28
New Orleans	N			19302	17-27
Galveston	G			12401	13-29
Vicksburg	V			16203	17-30
Little Rock	L			12301	16-30
Nashville	T			19102	20-26
St. Louis	S			16400	15-31
Kansas City	K			20401	16-36
Chicago	C			20301	16-28
Charles City	I			16301	06-31
Green Bay	G			16309	14697
Duluth	D			04309	64624
Withe River	R			16460	12-18
Sioux Lookout	L			16401	02626
Winnipeg	W			32301	08-23
Bismarck	B			32303	90-31
Huron	H			20501	97638

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
North Platte	N			16401	18-37
Dodge City	K			16501	05634
Dallas	T			12301	12-32
Corpus Christi	C			12300	11630
El Paso	P			12301	06-32
Santa Fe	S			16603	07619
Flagstaff	F			20402	08-20
Denver	D			12202	01-30
Salt Lake City	U			22400	05-27
Lander	L			24302	09622
Rapid City	R			12309	96631
Miles City	M			04202	02-19
Helena	H			20203	06-19
Tatoosh	T			20303	17113
Roseburg	O			28301	13-23
Boise	B			24402	12-23
Tonopah	N			28500	09624
San Francisco	S			24900	14-17
San Diego	C			24201	14-21
Honolulu	H			14402	17-28
Midway	M				
Ketchikan	K			04409	17-19
Juneau	J			24402	18-19
Cordova	C			12203	17-13
Fairbanks	F			32202	18-16

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Nome	N			24402	17-11
Barrow	B			20460	11-07
Atka	A				
St. Paul	P			12582	10-10
Aklavik	Y			32260	15-16
Coppermine	M			09200	17608
Ft. Simpson	S			32365	14-17
Ft. Smith	F			04385	03-14
Fairview	W			28203	05-19
Kamloops	K			28201	10-28
Edmonton	D			28303	06-17
Medicine Hat	H			24403	12-27
Prince Albert	P			32202	09-21
God's Lake	G			28401	34-24
Churchill	C			04403	18-49
Chesterfield Inlet	I				
Nottingham Island	N			20360	06-04
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R				
Cartwright	W			08285	05-12
Coco Solo	S			28301	19-29

Schiffsmeldungen.

13. August 1938 — *13. und 14. August 1938*

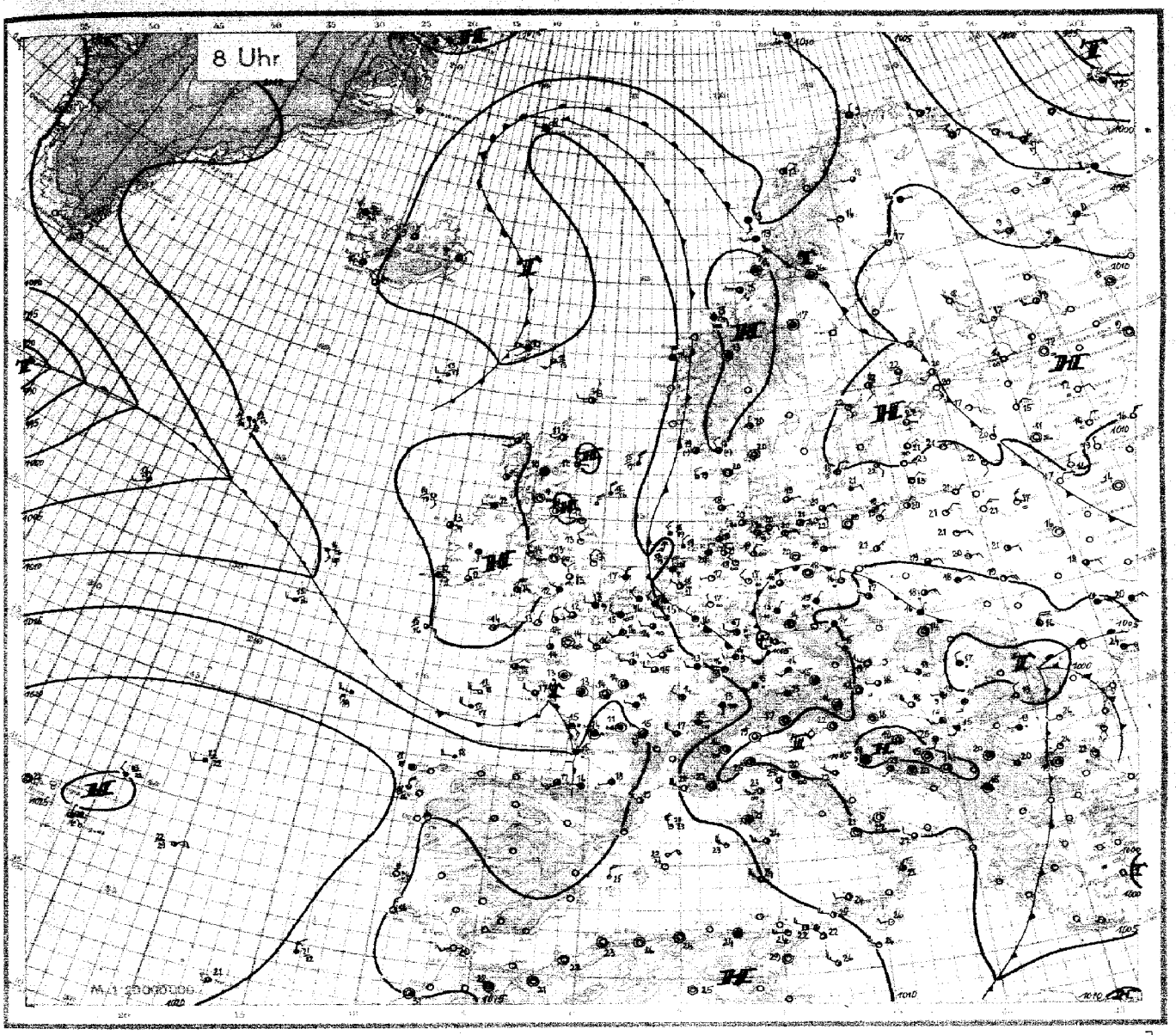
Schiffsname	YQLLL	IIIG,G	DDFww	PPVTT	3CLCMCHN	TdKDKWN	dsvsapp
Jons Molkenbuhr	70582	91607	12101	12911	30734	61340	
Nordenham	70383	49527	18602	43725	34444	64523	46900
Johs. Molkenbuhr	70644	48143	06502	08942	3.3×7	51320	—
Columbus	70483	33843	16402	44820	366×6	40917	64300
Kr. Emden	70602	24012	20413	13644	35××8	61528	45306
Poseidon	70593	44513	24402	25716	39××5	35625	—
Bremerhaven	70865	29743	32401	27825	34003	49213	64802
Orinoco	70279	27713	14262	20827	34075	32343	65300
Waltraut Horn	70445	16413	24449	27720	35××7	32720	54300
New York	70498	09513	1635.	13745	35××8	64752	57017
General Osorio	70297	18243	71425	20821	38008	64488	—
Pennland	70432	55113	26309	14920	33002	49.22	65319
[illegible]	70855	56443	44101	22927	34008	42402	58300
Deutschland	70449	60113	48461	04892	33××8	44526	27403
Cap Arcona	70225	47513	01501	40754	32009	44803	—
Ems	70862	44442	35502	20520	35004	64844	44300
Eider	70470	10913	31644	16820	32003	43502	45302
Antonio Delfino	70242	48915	24302	20824	35616	30426	55...
Tacoma	70350	44413	20901	23826	37043	44562	—
Cordillera	70321	44113	16201	24826	3.004	39204	46802
"	70745	39449	16201	25926	34003	61263	46600
Cap Arcona	70243	46419	04400	45823	30000	24800	—
Pennland	70431	55149	26901	06922	34004	44×19	05305
Cap Norte	70156	25519	04201	46823	34003	59×02	—
Bremerhaven	70360	31519	00001	25825	30053	60000	44805
Ussukuma	70272	45519	02400	16823	31000	30900	44×××
Ubena	70211	47619	32600	10822	30000	64000	—
Deutschland	70428	48419	42309	06521	33××8	34546	14440
Oldenburg	70250	57149	42101	20927	34002	44402	53808
Antonio Delfino	70277	49749	04301	16823	30042	32402	35×××
Waltraut Horn	70441	47519	00042	24821	35××8	44648	54842
Ems	70370	42449	32502	18721	34005	64825	43906
Europa	70404	67319	28517	19920	30172	62602	25409
Columbus	70477	36419	16402	09820	325×5	24570	57865
New York	70449	42519	26351	47747	36449	57627	67846
Westerland	70456	45149	24303	47720	35××8	42728	26807
Iberia	70378	24919	24322	24726	35××5	60526	—
[illegible]	70412	[illegible]	32706	45519	3.000	03360	45810
[illegible]	70396	[illegible]	47702	41727	3300×	34521	45808
	70371	46519	32501	47721	34004	06811	23812
	70478	07719	24553	42517	36××8	52658	54812
	70477	40544	24524	43514	362×8	44527	75200
	73673	05819	42303	10822	30728	20000	45805
	70627	44512	36201	44742	3.4..	65046	75605
	70640	08417	22216	45843	3..×6	59476	83802

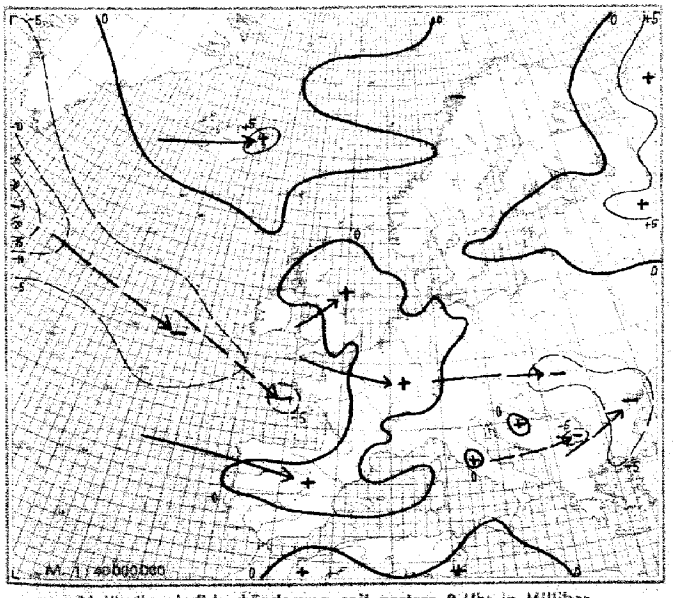
Schiffsname	YQLLL	IIIG,G	DDFww	PPVTT	3CLCMCHN	TdKDKWN	dsvsapp
Joh. Molkenbuhr	10554	44365	03743	24710	34××8	61268	—
[illegible]	40209	60401	06201	18527	34××3	53313	—
Ussukuma	40257	46103	00512	16921	322×6	60916	—
Pennland	40417	57001	26302	09912	34605	54674	45303
Columbus	40469	39501	46803	05821	33××8	50428	57810
Bremerhaven	40357	32201	00009	26825	31003	69003	54309
Oldenburg	40246	57501	00001	21827	34002	40362	53300
Westernland	40497	12700	28351	46618	35××8	42758	—
Cordillera	40340	37001	06511	25820	34004	60214	46300
Iberia	40379	22201	04302	24823	34006	60827	—
Waltraut Horn	40432	45701	06005	22820	35105	21525	54001
Cap Arcona	40259	46201	07403	45720	35××8	34128	—
Ubena	40226	47801	35600	45720	30000	70000	—
Ems	10360	42901	32402	18821	38004	64814	44100
New York	10493	45501	20249	43515	36××7	63647	67001
Europa	40407	63301	24601	45820	30801	85831	27301
Antonio Delfino	40245	20301	04802	47823	34936	41115	55...
Emden	10578	24801	42201	46712	32103	40013	46300
Eider	40484	09201	32600	48818	30000	63800	14304
Deutschland	10438	46001	30302	08821	33××7	75527	27207
Westfalen	15063	33901	40601	47626	32793	44313	53107
Poseidon	40569	45001	24202	45723	39××7	65827	—
Emden	40526	25507	43603	40613	35××8	52528	45823
Europa	40410	60607	30302	44820	32517	82626	24411
Ubena	40233	46007	02401	12820	35503	64800	—
Cap Norte	40184	24607	02401	45824	31014	24313	—
Ussukuma	40246	46507	04202	45820	35××7	40027	44...
Antonio Delfino	40262	21607	04301	46822	31341	61126	55...
Cap Arcona	40275	45407	02401	46820	35003	31113	47...
Cordillera	40357	34507	46302	24823	32406	69222	16807
Iberia	40581	20607	04322	24822	33904	60974	—
Ems	40349	13207	32303	17721	39××9	64848	44804
New York	40497	48507	24340	42215	34××9	60065	67404
Westernland	40497	40207	46302	45775	39246	62726	26805
Usambara	13403	04507	28703	43822	37064	24714	—
Columbus	40480	42107	28402	26717	31115	89423	57303
Waltraut Horn	40421	20507	22303	20722	35××8	42823	54802
Pennland	40484	53007	26203	41919	32405	81614	65304
					3		
					3		
Friesenland	40408	73801	29101	48827	34472	66900	00307
Emden	70590	24418	20403	44512	35××8	41528	45303
Westfalen	75044	33013	12602	18826	32034	44313	—
"	75053	33519	41502	15826	32096	34313	53107
					3		

Schiffsname	YQLLL	IIIG,G	DDFww	PPVTT
Rheinland	73386	02813	02351	42717
Albatroß	73362	20944	48402	05828
Pillau	73590	43713	06401	40822
Mathias Stinnes	70444	25613	22201	25724
Kaiser	73544	42214	06401	04622
Tannenberg	73544	42813	06402	03724
Fischdampfer	73533	00513	32203	09516
"	73583	01344	32363	14717
"	73583	00548	32221	08546
"	73583	04319	04463	45645
Wartburg	73569	48449	08400	42912
Albatross	73342	21320	48402	03828
Mathias Stinnes	10428	29201	22401	24724
Albatross	13362	12001	48402	03828
Fischdampfer	13546	45501	06307	07717
Wartburg	13576	19603	02101	40922
Fischdampfer	10668	24051	20301	05810
Fischdampfer	10665	24701	24251	09605
"	13583	01301	30465	46615
Max Berendt	10374	64201	22402	46725
Oceana	13560	06207	39307	09812
Rügen	13559	17037	00201	09821
Regina	13566	19407	12201	40922
Ruhr	13546	12707	06202	45822
Tannenberg	13546	48407	06302	07712

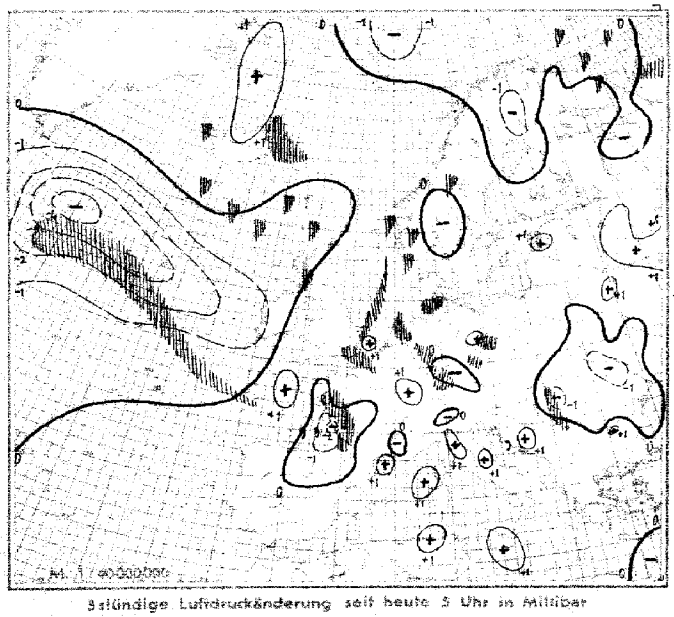
SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen: Sonntag, den 14. August 1938.





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar
Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Sonntag, den 14 August 1938

Ausland

Ausland Feuerschiffe + Küstenorte ○ JJJ	Gestern 14 Uhr						Gestern 19 Uhr						
	C Cm	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	Bemerkungen	C Cm	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR	Bemerkungen
Torgilsbu ○006													
Myggbukta ○000	82	03858	15258	13246	8x205		82	03158	10228	13706	8x300	00x90	
Jan Mayen ○001	5x	0382x	07558	06909	00xxx		xx	48308	07548	08908	0x805	97220	
Spitzbergen ○002	5x	03938	28228	11803	7x300		5x	03938	26128	11303	8x503	00490	
Bäreninsel ○003	5x	02858	34325	11007	7x701		5x	00948	36328	10505	8x602	00290	
Vardö ○004	9x	03157	28628	10507	7x302		5x	03968	28728	08907	7x603	00570	
Ingöy ○005	52	02944	29327	12408	7x601		52	03965	28328	11408	7x804	00331	
Andenes ○009	00	04990	08302	12212	75903		05	02990	06215	10812	87804	00190	
Röst ○011	05	01990	32904	10813	72202		04	01990	31344	09313	83605	00140	
Nordöyan ○014	5x	09638	22310	1111x	1720x		6x	03748	24328	10914	0x301	xxxxx	
Krakenes ○021	55	03763	26328	1162x	x7201		67	02753	31527	11517	81400	01264	
Utsira ○028	25	05962	31325	10420	83200		57	0x9x4	32428	09518	5x300	00294	
Lista ○030	30	02961	2431x	09922	66601		35	03961	28228	08911	77602	00690	
Ferder ○036	35	01861	20304	10024	63804		20	01x52	24204	08422	72602	00120	
Dombaas 045	3x	02884	20186	08222	43805		69	91965	04486	09016	70401	95230	
Haparanda 050	00	00990	32200	11417	40802		00	00900	04400	10017	50805	00190	
Jönköping 053	20	01904	02144	08426	50805		30	02956	28217	08322	53100	02273	
Wisby ○054	09	01970	22144	10012	70603		10	00991	22111	09422	70500	00190	
Riksgränsen 055	00	04990	24102	09815	39601		00	00990	00601	08845	59803	00160	
Stensele 056	00	01996	16101	08322	52902								
Härnösand ○057	11	05843	16454	09222	66601		99	91634	18598	10016	80002	17091	
Stockholm 059	30	93865	16315	09624	5x603		09	01890	06111	07922	73803	16271	
Kalmar ○060	20	01141	08601	09724	72705		00	00990	18200	08822	80500	00190	
Gällivare 061	00	00990	26100	09718	30803		00	00990	23100	06611	40807	00220	
Valentia ○101	5x	02947	12267	15316	7x806		51	02946	24227	15416	8x401	01191	
Blacksod-Point ○104	53	02944	28225	16917	70302		20	01955	32313	14316	70381	00290	
Malin-Head ○105	28	02864	01115	15814	80100		20	01864	32404	15614	70101	91190	
Lerwick ○110	70	01343	28214	12716	78801		46	02844	26315	13114	78701	00xx0	
Stornoway ○111	87	25859	00687	15215	70200		57	02955	28325	15016	60400	01291	
Tiree ○113							24	01963	36313	15214	7x300	00290	
Aberdeen ○116	87	02846	06217	13915	7x200		59	02862	04117	13014	8x300	00181	
Tynemouth ○124	80	02746	32568	12414	10302		02	03748	32468	12514	80401	9xxxx	
Holyhead ○126	87	02965	28417	14814	8x802		84	01962	27313	14416	78802	00180	
Yarmouth ○137	70	02654	31415	10419	70300		00	01690	34314	10220	78300	00160	
Croydon 151	70	02844	24316	12324	67754		54	02854	24315	12018	53801	00xxx	
Scilly ○158	12	03944	24248	17217	6x803		52	52784	11358	15113	0x807	92271	
Guernsey ○168	73	02964	27316	14218	68302		80	63758	26268	15816	80702	94271	
Reykjavik 170	83	02824	28226	07012	7x402		30	02945	24945	08712	70301	00150	
Bolungarvik ○172	6x	22848	30278	09008	9x303		6x	22748	32268	09908	9x302	08072	
Akureyri ○174	50	02856	28126	05412	80800		30	02965	32125	06613	60301	00090	
Seydisfjord ○176	6x	66548	00048	05509	9x306		5x	09748	00068	05911	8x300	04051	
Westmann-Insel ○178	83	10736	28227	07911	7x305		34	01842	26573	07811	90500	97280	
Kopenhagen ○181	19	01742	02113	09024	51805		06	01790	06142	07423	81804	00070	
Skagen ○182	20	01852	10102	09424	53802		10	01851	04414	08823	73802	00180	
Hanstholm ○183	11	01781	02113	09823	51801		84	02773	06115	08642	82601	00170	
Blaavandshuk ○184	55	01851	30213	08624	52402		55	01853	26213	07423	62603	00280	
Hammershus ○185	30	04812	06302	09924	50300		00	01890	05302	08421	95807	00280	
Scoresbysund 190	0x	51539	00059	08605	9x300		6x	65539	65469	09608	9x701	xxxxx	
Thorshavn ○191	60	02845	22315	11444	50300		50	02944	22314	11114	60300	94190	
Julianehaab 196	00	01990	00603	09444	75300		05	01990	00002	06445	70605	—	
Godthaab 197	24	02963	00025	09809	12802								
Godhavn 198	00	01890	08102	12607	x3804								
Angmagsalik 199	00	04990	06104	08609	36602		00	01990	16101	09206	73202	—	
Rochefort 201	80	02744	26524	10921	50301		74	02754	26525	16014	52903	97220	
Biarritz 202	5x	02738	28428	18520	6x300		50	02744	26424	19019	60300	07201	
Calais 208	74	05645	28326	12718	9x100		54	05545	22227	11317	8x902	00190	
Lyon 210							50	05766	30226	12120	60401	04221	
Brest 211	70	02847	32217	17517	70300		80	02857	28217	15116	70807	00180	
Paris-Le Bourget 215	20	05655	26425	11722	70802		57	05643	26427	12219	7x300	00230	
Perpignan 216	84	02864	61525	12927	53604		84	02863	59524	12722	60401	00270	
Toure 222	80	02644	26226	14220	40612		87	02769	24126	13420	6x602	00220	
Ajaccio 226	60	02744	28345	08927	53900		80	02764	24215	07424	63601	00270	
Le Havre 230	50	02846	26426	15317	6x103		59	02854	26616	14917	6x701	00180	
Marseille 231	24	04862	61703	10225	54706		04	04890	61601	09425	50502	00260	
Zürich 281	6x	44738	20568	08415	0x307		6x	63738	20568	10014	0x400	27162	
Lugano 284	01	02790	46417	04724	4x403		02	03790	32728	03621	6x602	00250	
Helder ○291	47	02763	02410	07322	70901		87	02765	30516	07920	88300	00370	
Vlissingen ○292	5x	02748	28227	10115	7x401								
De Bilt 293	52	02747	x1636	08127	70101		93	11736	26315	06720	80601	97220	
Nord-Hinder +298	50	02757	30327	10949	x0301		50	04753	28203	10619	x0300	00327	
Terschellingerbank +299	35	02765	02347	06920	x0300		33	02753	30216	0x449	x3701	00232	
Memel ○467	20	01863	20303	08826	x0804		20	02764	04284	07622	60703	92170	
Riga 470	20	01761	28301	09624	50803		00	05690	32200	08820	90602	00230	
Dorpat 476	20	01754	08214	09024	50801		00	00790	04210	09319	60301	00260	
Filsand 477	00	00790	58400	10423	x0800		00	00790	02100	08621	60807	00240	
Helsinki 481	00	00990	16300	10622	10701		00	00890	20100	10419	60302	00230	
Sortavala 482	10	01815	32203	12708	40803		40	04862	32202	10815	5020x	xx500	
Kuopio 484	00	04483	1x443	11112	73300		00	0284x	281xx	12116	0x803	00110	
Sodankylä 485	10	01565	58214	11518	5xx03		40	04962	00602	10011	60804	00150	
Prag 520	23	04764	26224	04322	55705		47	21764	32119	03821	6x601	00230	
Budapest 541	34	02665	04225	04024	60808		34	02854	46497	02772	67804	48261	
Debrecen 545	62	32763	26195	04422	8x701		94	05763	08254	02720	85703	97270	
Fünfkirchen 547							32	02864	00017	02223	6x4xx	00260	
Warschau 552							87	02755	08216	04424	56600	00xx0	
Krakau 556							84	03644	00028	03619	8x802	00220	
Lemberg 558							52	03654	00028	03919	7x300	00250	
Pinsk 562							80	01742	08103	06522	91302	00250	

Ausland Feuerschiffe + Küstenorte ○ JJJ	Heute 2 Uhr						Heute 8 Uhr						
	C Cm	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	Bemerkungen	C Cm	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR	Bemerkungen
Torgilsbu ○006													
Myggbukta ○000							82	02867	12227	16305	9x385	00890	
Jan Mayen ○001							6x	03618	24248	10008	6x302	11181	
Spitzbergen ○002							5x	03938	27228	10103	9x704	00290	
Bäreninsel ○003							5x	03908	27324	09909	8x602	00190	
Vardö ○004							9x	03960	28626	07207	8x300	02591	
Ingöy ○005							52	03965	07137	09709	8x801	97291	
Andenes ○009							05	02990	04214	10212	85300	00190	
Röst ○011							5x	03728	15328	09713	9x203	00170	
Nordöyan ○014							51	07934	26127	11015	8x200	00170	
Krakenes ○021							52	03853	32688	11214	7x203	00283	
Utsira ○028													
Lista ○030							37	10963	04127	08619	70461	00870	
Ferder ○036							84	02861	32414	09028	08001	00110	
Dombaas 045							8x	03968	00038	10013	9x803	03201	
Haparanda 050							00	01990	20201	09617	62804	00060	
Jönköping 053													
Wisby ○054													
Riksgränsen 055													
Stensele 056							56	02954	00026	08516	7x300	00090	
Härnösand ○057													
Stockholm 059							20	01863	14102	10422	80101	92131	
Kalmar ○060							xx	46109	02209	09948	6x403	00110	
Gällivare 061							05	01961	24111	xxx14	64903	00530	
Valentia ○101							57	03964	10218	15012	0x805	97091	
Blacksod-Point ○104							01	02990	02316	15613	90804	00290	
Malin-Head ○105							80	02865	24225	16112	80501	97190	
Lerwick ○110							53	01844	24214	13519	80300	97xx0	
Stornoway ○111							57	02954	28317	15112	80501	00291	
Tiree ○113							83	01953	34194	15x15	78300	00190	
Aberdeen ○116							8x	02867	28117	14812	9x102	00081	
Tynemouth ○124							20	01653	26249	14292	70303	01161	
Holyhead ○126							53	01843	31313	16014	81301	00280	
Yarmouth ○137							5x	03658	01318	11017	8x302	00260	
Croydon 151							5x	51528	25258	19313	9x303	9713x	
Scilly ○158							10	01963	05214	16014	32304	91291	
Guernsey ○168							62	08535	30268	11615	9x303	01521	
Reykjavik 170				100xx			43	01963	30214	11110	70404	00xxx	
Bolungarvik ○172				104xx			6x	10648	28328	11908	9x302	00xxx	
Akureyri ○174				079xx			50	02967	32127	09509	80305	00xxx	
Seydisfjord ○176				071xx			5x	60518	04258	08308	0x304	01xxx	
Westmann-Insel ○178				092xx			55	02954	28415	10409	80103	00xxx	
Kopenhagen ○181							96	02751	06114	08619	94300	00470	
Skagen ○182							24	02853	00015	08620	90300	00080	
Hanstholm ○183							58	02773	00014	08220	61300	00470	
Blaavandshuk ○184							5x	02857	06167	08218	7x403	01181	
Hammershus ○185							56	02853	06215	08727	90300	00280	
Scoresbysund 190													
Thorshavn ○191				00xxx	xx801		60	02945	20115	09612	90802	02191	
Julianehaab 196	5x	03968	00008	05807	9x300								
Godthaab 197	5x	84768	16628	05607	9x602								
Godhavn 198													
Angmagsalik 199	00	01990	24104	09902	73203								
Rochefort 201							6x	62538	12368	14215	0x809	06142	
Biarritz 202							5x	02748	20358	17517	8x803	00161	
Calais 208							53	05525	28328	11815	9x403	00140	
Lyon 210							54	02874	28425	13517	70300	00140	
Brest 211							50	02837	34257	12714	90304	03131	
Paris-Le Bourget 215							50	02774	24324	13514	80402	00130	
Perpignan 216							87	02854	61526	13419	6x315	00180	
Toure 222							5x	02668	00028	14614	8x400	90130	
Ajaccio 226							74	05654	00015	09121	70305	00170	
Le Havre 230							24	01843	28319	13816	80401	00160	
Marseille 231							04	02890	59724	10520	74300	00200	
Zürich 281							6x	03735	12248	10415	9x203	11111	
Lugano 284							97	02790	24117	05419	5x601	40160	
Helder ○291							3x	64758	32428	09218	9x302	22372	
Vlissingen ○292							5x	63768	28228	10317	8x402	00170	
De Bilt 293							57	2265x	28117	08618	90403	16161	
Nord-Hinder +298							5x	03758	28228	10044	xx403	00127	
Terschellingerbank +299							5x	65848	28265	09217	xx403	99918	
Memel ○467							00	01780	04203	08223	81300	00080	
Riga 470							00	00790	08200	09721	60301	00130	
Dorpat 476							00	00890	10200	12217	70882	00090	
Filsand 477							00	00790	10200	10222	x0365	00160	
Helsinki 481							05	01890	30214	12120	59302	00130	
Sortavala 482							09	01380	24323	12117	61300	00090	
Kuopio 484							00	00990	30000	11518	60300	00130	
Sodankylä 485							xx	02890	00065	10269	80401	00021	
Prag 520							5x	03548	20128	05216	8x802	05151	
Budapest 541							50	05751	21316	07318	87602	00160	
Debrecen 545							62	62765	32268	99617	9x606	92121	
Fünfkirchen 547							02	02883	28835	02718	69xxx	92180	
Warschau 552							57	02754	08224	05119	81300	0047x	
Krakau 556							92	08647	02158	03416	0x300	15151	
Lemberg 558													
Pinsk 562							00	02790	08204	06521	60882	00120	

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg

Jahrgang: 63 Nr.: 227

Seite 1

Versendung 6 mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Montag, den 15. Aug. 1938

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland – Binnenland

Binnenland Orte	III	Gestern 14 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR TTE	Heute 2 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Heute 8 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR TTE
Hamburg Seewarte		90	01 764	12x 94	06627	43701	99	02 764	242 15	07523	63408	97290						17	08461	22245	09079	21244	00770
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	26	01 863	082 03	06328	30702	86	02 864	282 15	07122	63 207	00300	06	04690	00012	08816	00602	52	40501	26747	08876	0x303	00730
Bremen	442	20	01 773	322 03	06727	42902	87	28 765	321 97	07818	7x 207	08271						57	05374	28327	09779	9x405	057x0
Wilhelmshaven	450	20	01 752	033 12	08126	70101	24	02 742	324 24	02421	77304	00250	05	05690	28414	09318	02909	77	02734	32426	10679	9x205	00171
Nordhorn	402	24	01853	000 03	07823	70301	88	02 853	322 25	07922	80 302	00270						57	03848	28228	10918	0x304	00750
Hannover	421	30	11 775	041 05	06628	42904	92	63 755	022 87	08619	7x211	03281	13	02790	24125	09116	0x300	5x	08418	25248	10417	0x304	04161
Essen	437	8x	02 765	262 27	08221	9x301	86	02 764	283 25	08321	70 300	10230	5x	29459	28297	10815	0x301	5x	47828	00068	12276	0x305	39757
Köln	436	9x	02 745	26625	08822	60101	87	02 753	265 14	091 20	70301	1923 1	5x	648x8	28368	11017	9x300	5x	05615	28268	12077	0x303	03761
Aachen	407	5x	05 547	263 67	10318	9x 103	8x	02 655	223 15	103 18	8x 501	02190						6x	47328	00088	12276	0x305	39757
Frankfurt/Main	412	87	02 654	243 26	08719	8x 208	87	02 654	243 26	087 16	8x 203	07 211	16	05690	30228	10116	0x202	62	64405	30768	11116	0x304	06152
Stuttgart/Böbl.	443	6x	61 628	265 68	09814	9x 105	62	62 645	262 68	108 14	9x 203	17 151	6x	67648	00068	11214	9x701	6x	61648	24268	12496	0x304	02731
Saarbrücken	441	62	61 545	243 68	113 15	9x 203	5x	05 668	241 28	114 16	8x 701	06 [illegible] 1						5x	05558	24128	13016	8x205	00150
Friedrichshafen	444	62	03 644	204 68	10916	8x 105	62	64 656	203 68	110 16	8x301	07 172						6x	02777	20727	137 1x	0x400	02741
München	414	82	03 816	244 68	080 16	35304	6x	26 228	243 68	093 14	9x 302	01181						5x	05648	22368	12014	9x404	04131
Nürnberg	426	57	28 x55	691 98	064 17	9x402	82	25 755	282 88	073 17	85 203	04 201	5x	27638	26738	09076	9x200	62	05636	26228	10716	8x304	00139
Hof	451						52	05 646	008 68	07015	8x 302	04 161						6x	05528	30728	09714	0x302	00170
Erfurt	446	87	02 854	042 57	059 22	66901	53	02 765	041 27	064 21	6x 403	97210						72	02661	28321	09377	8x302	00740
Dresden	410	62	03 745	043 58	063 18	8x 303	84	02 764	302 26	06019	8x 401	97200	53	05644	26227	07416	9x101						
Schkeuditz	449	62	58 544	022 68	074 18	8x 202	43	02 764	201 26	069 20	8x 702	01210	43	05673	24126	07876	0x202	03	05690	28226	09517	8x305	00750
Magdeburg	408	97	62 865	000 58	068 21	7x 000	97	93 754	08 128	064 19	7x 401	01251						04	05690	26103	08877	82303	10744
Berlin	440	87	02 764	281 67	05623	66 806	87	02 763	000 97	063 19	8x 304	11251	03	02890	00025	07977	99401	03	05585	78125	08022	7x302	00761
Grünberg/Schl.	420	94	93 766	062 97	055 19	6x 903	98	93 764	282 95	060 19	73 203	05 241	03	02790	72726	07516	8x303	98	10763	28285	07418	9x401	02761
Breslau	411	92	93 645	102 98	042 19	8x 901	57	02 765	321 97	048 18	9x 402	1523 1	03	02790	28727	05317	9x901	52	61762	30268	05717	9x302	89761
Gleiwitz	454	8x	21 664	021 97	029 21	7x 800	07	13 690	321 98	037 18	9x300	01221						6x	62528	02768	02918	9x702	07757
Königsberg	422	20	02 863	103 14	074 29	34 703	26	02 863	081 14	073 24	56 402	00290	00	02890	06175	07977	66310	17	02790	06275	08022	64407	00760
Danzig	405	36	02 763	022 25	07525	56 702	36	02 862	044 25	071 23	76 801	00260	06	03690	00025	07579	79607	00	02790	02127	08022	73403	00770
Stettin	404	39	11 863	063 15	060 27	48 802	57	02 854	081 25	07021	6x 401	00270	03	05790	00077	07877	9x701	57	05665	00067	07919	7x202	97160
Mirow	450	86	25 865	41487	05726	4x 902	47	02 863	201 26	064 22	67203	97270						50	02773	26726	07819	90303	00750
Kiel	460	96	01 783	043 14	079 24	70 000	34	02 753	041 14	08023	61 203	00250						53	05645	04875	09720	97204	00750
Flensburg (Flghf.)	400	88	01 751	082 02	071 27	41 303	88	01 752	081 03	07023	51 801	00280						5x	02755	32225	09116	01305	00730
Wien	501	20	02 864	303 24	02025	53705	84	02 754	263 26	035 21	62 304	0018 0	62	62756	59368	05217	0x307	52	64455	28448	06016	0x300	02xx2
Klagenfurt	502	28	02 884	000 14	024 22	50 903	84	22 774	241 25	04717	8x 404	02 232						03	02986	28526	08615	80306	97171
Innsbruck	507	62	62 665	000 68	096 15	8x 300	82	62 165	00068	097 14	8x 300	21681						52	22565	00067	17973	9x303	72121
Graz	505	85	02 965	261 86	033 23	68702	54	02 984	281 25	04420	65 404	02 230						13	02778	24175	07217	70204	00120
Salzburg	508	62	61 755	000 68	080 16	xx xxx	52	10 755	202 28	093 15	7x 304	04191						6x	66648	00068	77714	0x305	09741

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 14 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app		Gestern 19 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR $\frac{SV_sE^o}{T_dKD_k}$		Heute 2 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app		Heute 8 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR $\frac{SV_sE^o}{T_dKD_k}$	
Borkumriff + 432	75	02 764	322 15	10021	x0 002	See 2	43	01 763	303 14	10019	x0300	00500	See 3	67	03452	32326	72078	x0304	See 3	84	02764	32425	10078	x0307	00600	
Borkum ○ 401	87	02 743	323 24	092 21	80203		68	02 744	323 25	093 20	80401	00170		xx	027x9	30326	10620	8x207		62	87735	02527	11979	8x307	97180	
Flensburg F.-Sch. + 415	00	01 790	121 22	08322	x3 300	See 1	04	01 783	102 14	07922	x3 300	00300	See 0							04	03833	02233	09220	x3907	00600	See 1
Norderney ○ 435	14	01 841	323 14	08722	70 103															57	02824	30527	11119	8x205	00780	
Außenjade + 433	10	01 773	283 03	07719	x0 302	See 1	04	01 792	323 04	08119	x6303	00527	See 1							5x	57755	32358	09919	xx307	97427	See 2
Cuxhaven ○ 463	06	01 690	322 12	07522	70300		07	02 660	28524	07122	82 301	xx160		00	00790	28510	07921	80801		03	02760	32425	08579	80306	xx770	
Elbe 1 + 434	02	01 763	041 03	09022	x0 301	See 0	00	02 774	324 04	09022	x3300	00200	See 2							06	03768	32328	10620	xx303	00300	See 2
Helgoland ○ 465	20	05 652	042 12	084 21	80 305	See	04	01 790	302 14	083 20	80300	00170		04	01764	30375	09119	95303		27	61762	30468	10378	9x306	97371	
Amrumbank + 462	39	01 812	023 13	10022	x1301	See 2	32	018x1	323 13	10020	x1305	00327	See 2	x1	078xx	32214	10020	—	See	32	03375	32468	11018	xx306	03653	
List ○ 461	24	02 842	023 24	09024	x0 001	See 1	36	02 742	324 24	086 22	63300	001x0		53	02764	32386	09319	8x401	See 1	67	02734	02568	10718	8x305	922x1	
Bülk ○ 116	90	01 652	922 13	07722	81 301		37	01 742	021 13	08022	83 303	00170								54	01643	02274	08720	97302	00760	
Marienleuchte ○ 119	20	01 743	081 13	082 23	80 302		04	01 790	062 13	07721	80 301	00170								5x	43338	00048	08819	0x305	00030	
Kiel F.-Sch. + 448	20	01 762	02103	09323	x3 300	See 1	08	01 790	021 14	xxx 23	x0305	00300	See 0							25	05663	02274	10321	x2403	00400	See 2
Fehmarnbelt + 409	30	11 743	103 93	07422	00300		04	01 290	083 03	07120	x5300	00300								xx	661x9	04249	08279	xx202	00700	
Warnemünde ○ 406	80	28 853	221 93	06720	80 700		24	01 852	021 03	06721	86 302	97180		00	04690	00014	07877	96300		xx	46190	00049	08278	0x302	97010	
Arkona ○ 484	30	05 743	063 03	08322	80 302		30	05 744	062 14	07722	80803	00170								44	05758	05275	08320	80803	00170	
Adlergrund + 452	80	01 732	083 02	07522	x0 402	See 2	51	01 753	082 13	07122	x0201	003xx	See 2	54	01753	08203	07721	x0307	See 2	64	25755	08286	07521	xx300	974xx	See 1
Swinemünde ○ 455	30	01 866	062 16	06620	84 001		07	02 890	142 15	08619	98300	00370								57	87764	00075	07579	0x302	97747	
Kolberg ○ x76	25	01 753	063 14	050 17	80300		6x	02 856	062 16	06719	8x300	03180								5x	57648	20748	xxx17	9x300	00067	
Rügenwalde ○ 429	28	01 763	063 14	06725	60801		45	01 762	022 13	07122	70401	00070								60	05674	32234	07827	90407	00750	
Leba ○								04 6xx	043 xx												04 6xx	047xx				
Brüsterort ○																					078xx	702xx				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff + 432	01	303 13	100 20		02	303 17	11019	See 3					02	32475	14079	
Borkum ○ 401	02	303 14	09121		02	323 14	10419		03	32328	10418		02	32524	12720	
Flensburg F.-Sch. + 415	01	081 13	079 24	See 1	07	101 15	07920	See 0	02	32344	08719	See 2	25	32385	10021	
Norderney ○ 435													10	30485	12019	
Außenjade + 433	01	324 04	07519	See 2	01	323 02	08519	See 2	02	32376	08519	See 2	02	32425	11318	See 2
Cuxhaven ○ 463					02	305 06	08021		03	30514	08320		03	30628	10419	
Elbe 1 + 434	01	043 03	09022	See 2									02	32428	12720	
Helgoland ○ 465									03	02378	09119	See 7	61	02366	11518	
Amrumbank + 462	00	023 10	xxx22	See 2	17	322 14	11019	See 2	02	32415	12019	See 3	25	32486	13018	See
List ○ 461	02	304 25	086 22	See 1	02	263 25	09620		09	32527	09719	See 3	03	02568	13018	
Bülk ○ 116	01	021 03	07522										02	32427	09920	
Marienleuchte ○ 119	01	063 13	07524										05	00043	09221	
Kiel F.-Sch. + 448	01	312 03	08823	See 1	01	141 02	10121	See 0	01	32203	09720	See 1	02	32575	10821	
Fehmarnbelt + 409	01	122 03	07123		01	062 02	07921		46	11209	07919		48	08345	08820	
Warnemünde ○ 406	01	023 14	06122						46	00049	07816		02	03119	xx312	
Arkona ○ 464	05	063 14	08322										05	06013	08823	
Adlergrund + 452	01	083 13	07422	See 2	01	02240	07521	See 2	02	08215	07521	See 2	03	09227	13422	See 1
Swinemünde ○ 455	02	04715	066 20													
Kolberg ○ x76	02	063 16	067 17										03	20728	05719	
Rügenwalde ○ 429																
Leba ○													01	043 xx		
Brüsterort ○	02	042 xx											02	082xx		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	III	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR 555	

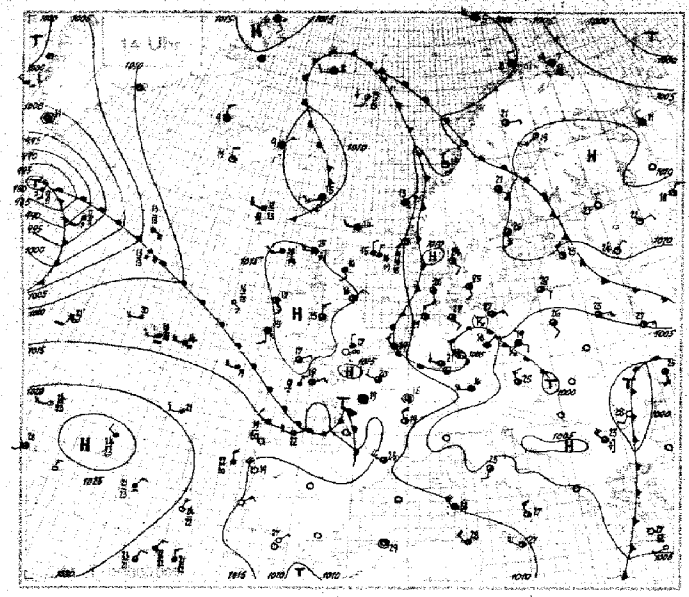
Berichtigungen

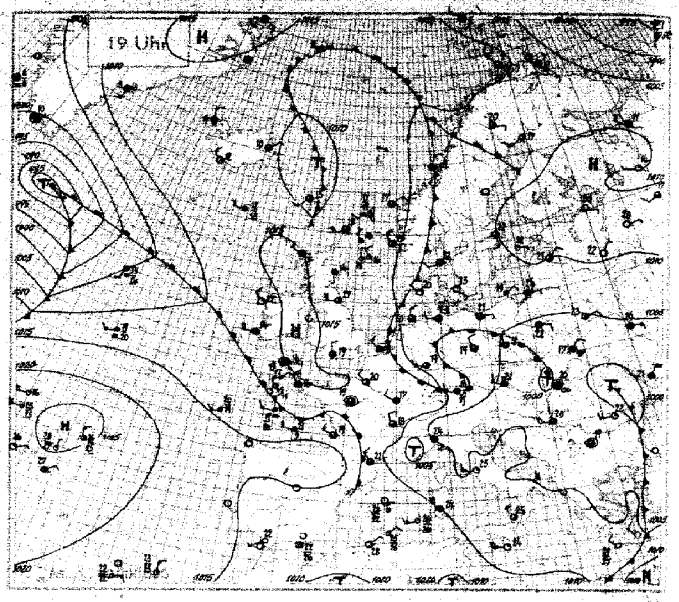
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

Jahrgang 63

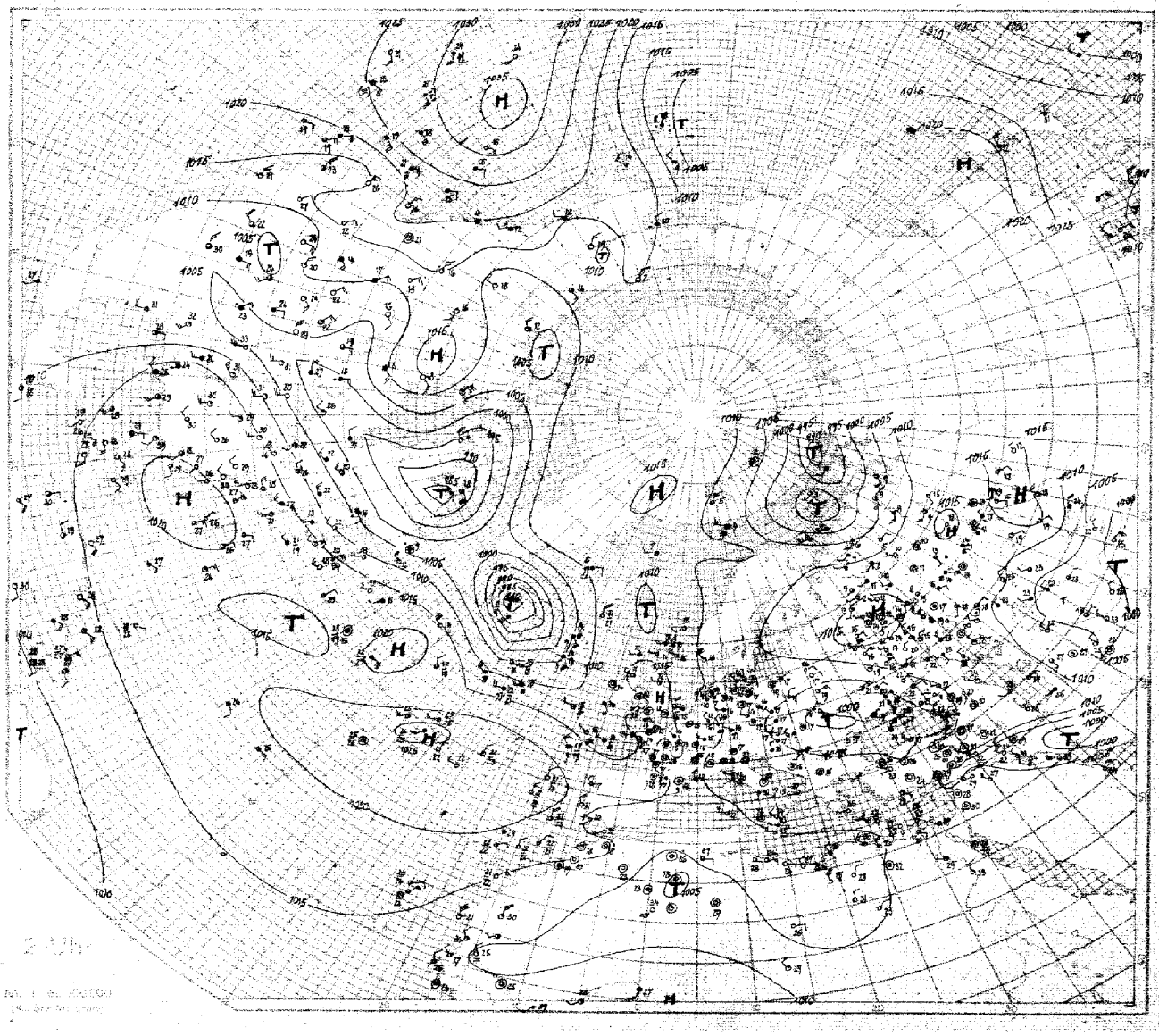
DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:





Wetterlage von heute nacht:



Nr. 227 HÖHENAUFSTIEGE

Montag, den 15. August 1938

AA-Ausfallenergie · aa-Luftdruck-Tendenz · PPP-Luftdruck (mb) · E3-Aufstiegsart · E4-Auswertung · GG-M.E.Z. · HH-Höhe in Hektometern (geodyn.) · TpTp-Aequipot. Temperatur · UU-Relative Feuchte in % · V-Sicht · w1-Wetter · yy-Datum · KK-Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · LL-Stabilitätsenergie · ss-spez. Feuchte · TTT-Temp. (1/10 °C) · TdTd-Differenz zwischen Gipfel … · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.

Schlüssel: 1. Reihe: HH, PPP; 2. Reihe: TTT UU; 3. Reihe: ss T_{sp}

Markante Punkte

Ort	Höhe m	GGGG														
Hamburg	11	15 05	00 687	01 994	02 989	04 964	06 945	11 880	21 780							
E_3E_4 =			137 99	160 98	160 85	191 70	191 58	167 65	074 75							
w_1Va_2 = 930			95 39	12 46	10 48	10 47	22 45	25 49	62 44							
Norderney	4	15 06	00 810	01 998	04 960	11 885	16 830	18 818	20 729	29 711	37 643	37 638	46 590	51 535		
E_3E_4 =			109 90	154 86	161 99	143 77	014 86	030 80	093 80	012 89	941 99	539 91	591 89	635 84		
w_1Va_2 =			72 48	12 50	12 49	12 42	74 43	76 44	65 43	92 45	43 43	41 44	29 45	21 44		
Köln	48	15 06	00 086	02 983	04 969	07 932	08 921	25 744								
E_3E_4 =			172 95	192 86	167 87	146 90	145 81	044 78								
w_1Va_2 =			12 45	11 43	95 41	99 45	89 44	55 44								
Frankfurt	111	15 06	00 992	09 909	25 745	34 666	41 610	42 600	50 546							
E_3E_4 =			159 94	177 79	839 98	510 85	594 45	567 88	596 75							
w_1Va_2 =			16 41	90 46	67 46	43 44	40 47	35 40	26 49							
Wien	156	15 08	00 987	09 900	17 881	21 770	31 690	41 604	42 595	52 524						
E_3E_4 = 73			170 79	134 89	131 86	148 93	586 96	547 89	549 89	641 80						
w_1Va_2 = 970			99 43	96 46	94 49	79 48	57 48	40 49	49 08	27 52						
München	506	15 06	00 952	10 850	12 873	26 738	26 719	47 684	43 591	50 536						
E_3E_4 = 71			134 99	101 98	101 98	018 94	01 593	566 94	564 75	606 55						
w_1Va_2 = 460			98 42	88 43	39 45	55 42	54 44	35 46	38 46	18 47						
Berlin	50															
E_3E_4 =																
w_1Va_2 =																
Lindenberg	122	15 06	00 995	05 952	14 881	20 799	28 725	33 671	34 667	45 580	47 562	54 517				
E_3E_4 =			169 91	192 55	128 62	985 78	847 95	018 78	018 75	579 91	575 97	605 62				
w_1Va_2 =			11 49	79 43	67 44	68 46	55 47	50 49	49 49	34 48	30 49	21 51				
Breslau	120	15 06	00 992	05 942	13 865	23 767	35 667	39 624	51 535							
E_3E_4 = 73			178 98	172 70	134 70	065 95	40 598	517 95	592 95							
w_1Va_2 = 590			11 45	90 45	77 45	74 48	58 49	51 51	34 92							
Königsberg	29	15 06	00 806	12 926	14 897	24 795	31 685	40 613	41 608	46 569	50 535					
E_3E_4 =			170 80	229 56	117 68	050 68	531 59	545 92	545 45	577 38	665 52					
w_1Va_2 = 770			95 41	88 46	69 41	45 40	39 39	23 42	24 42	14 44	17 45					
Kiel	33	15 06	00 005	02 983	03 916	18 810	24 666	37 645	39 617	41 607	50 535					
E_3E_4 =			157 97	203 44	171 40	077 62	531 32	540 52	565 26	565 26	625 32					
w_1Va_2 =			11 42	66 39	52 58	50 38	15 55	10 35	14 37	10 36	05 41					
Swinemünde	2	15 06	00 003	04 965	06 939	07 991	14 860	15 845	21 780	29 708	33 695	44 585	52 525			
E_3E_4 =			165 81	205 46	195 46	197 46	196 57	135 48	089 66	016 76	502 67	576 92	640 87			
w_1Va_2 =			94 40	79 42	69 42	71 45	61 43	56 42	45 45	46 43	39 42	34 46	21 44			
Friedrichshafen	400	15 06	00 966	06 937	08 913	15 859	17 833	22 779	24 754	31 692	38 630	41 609	46 567	535 16	55 506	56 500
E_3E_4 =			148 96	191 77	182 70	064 84	061 78	032 88	010 85	519 98	547 77	569 97	600 66	648 73	655 55	660 60
w_1Va_2 =			82 19	99 36	47 39	68 39	65 37	45 38	53 41	48 49	33 46	16 44	21 43	17 45	12 44	13 45

Bemerkungen

Ort	KKTdTd	KKAA	LLTdTd	Bemerkungen
Hamburg	17 ++	12 42	++ 57	Beim Aufstieg Sicht 100 m. Von 40–150 m 9/10 Nebelschwaden. Im W aufreißende Nebeldecke. Heide noch lückenhaft. Bei 2300 m abgebrochen wegen unklarer Bahn und Nebeleinbruch in Hamburg. Landung [illegible]. Bei Rückflug 1930 im W und S geschlossene, im N und O von Hamburg lückenhafte Nebeldecke von 30–150 m.
Norderney	15 53	04 04	70 91	
Köln	15 ++	05 34	++ 78	Bis 300 m ∞2, von 300–2510 m [illegible] 9/10 St 150–300 m im W bis 50 m und geschlossen. Zwischen Rhein und Bergland grosse Lücken. Schwaden [illegible] bis [illegible] m. 3/10 Sc 1000–1300 m, 1800–1900 m. Im NE Quellungen bis 5000 m [illegible] bis über Gipfel. Bei Abstieg St-Untergrenze über Köln 160 m.
Frankfurt	15 54	12 21	74 96	Im Süden über Wäldern ausgedehntes Bodennebelfeld. 3/10 Fc 400–600 m. Taunus in Wolken. 1/10 Fc und Sc 2000–3200 m, nur stellenweise bis 4000 m reichend. Ueber Gipfel wolkenlos. Rückseitencharakter.
Wien	15 51	13 21	86 01	Mässiger Regen, im N starker Schauer, im S [illegible] bis Wolkenuntergrenze. 7/10 Sc bis 700 m, 9/10 geschichtete Schauerbewölkung ab 1300 m teilweise bis 2300 m. Obergrenze über Gipfel. Raumerfüllung 70 %. Ab 3300 m Himmel erkennbar. Schneefall ab 3800 m bis Gipfel. Schwacher Eisansatz ab 3200 m. Ab 4900 m [illegible]
München	13 52	09 01	99 06	Dichter, feuchter Dunst vom Boden bis 900 m. 900–1900 m 10/10 Ns, darin leichter Regen, darüber mit der Höhe abnehmender Dunst. 2700–3500 m 4/10 As, darin Nieseln und [illegible]. In den bis 4000 m reichenden Quellungen mässige Vereisung. In Gipfelhöhe 5/10 Ac, darüber 3/10 Cs-fil. Nach Regendauer.
Berlin				
Lindenberg	18 50	14 53	80 97	Ballonaufstieg. 9/10 Sc, Ac. Sicht 12 km.
Breslau	16 00	13 95	75 97	∞2, 10/10 Ns, von 1600–3400 m Untergrenze aufgelockert, Obergrenze leicht quellend, darüber Wasserwolken in verschiedenen Schichten. Ab 3600 m Eisnadelfall bis über Gipfel, ab 4000 m Untersonne.
Königsberg	17 51	16 13	83 98	Bis 1000 m Stadt ∞, von etwa 1000 – etwa 3000 m ∞2. Bei 1500 m am Südosthorizont einzelne flache Cu. Im fernen S-Halbraum zwischen 3000 und 4000 m Ac-Felder. Ueber Gipfel 4/10 Cs und Cc.
Kiel	16 95	12 91	709 02	Ueber Land verbreitet flacher Bodennebel, nach N und über See 4/10 quellender Hochnebel. In etwa 600 m Flugsicht 8 km. Mässiger stark zunehmender Dunst bis etwa 2500 m. Weiter mässiger abnehmender Dunst. Darin im W-Halbraum 4/10 chaotischer Ac – Cast, Ac-lent, Ci-noth, Ci-dens und im N Cb. Im Osthalbraum mehrere leicht quellende Ac-Bänke.
Swinemünde	18 52	26 43	70 96	Flugsicht 10 km. Von 3500 m bis über Gipfel 10/10 Ac, darin Ci und feiner Regen. Nach E auf 2600 absinkend und Fallstreifen bis 2600 m. Ab 3300 m leichte zunehmende Vereisung.
Friedrichshafen	19 54	13 06	00 04	Ballonmittel.

Schlüssel: HH_1PPP, TTT UU

Ort	Höhe m	GGGG																								
Mailand	112	14 11	00 992	992 79	10 890	184 67	14 862	168 97	17 769	168 64	44 590	560 86	50 540	614 78												
Trappes	169	14 17	993	195 49	285	192 ++	800	057 ++	733	010 ++	655	496 ++	537	804 ++	530	534 ++	457	492 ++	430	670 ++	369	770 ++	279	326 ++	260	374 ++
			243	874 44	323	950 ++	213	930 ++	188	809 ++	179	418 ++	163	976 ++	145	986 ++	133	926 ++	109	930 ++	092	984 ++	095	984 ++		
Mildenhall	6	15 07	004	449 91	945	198 ++	900	106 81	800	059 38	680	595 66	560	611 ++	400	694 ++										
Malta-Halfar	71	15 06	889	233 82	969	211 91	950	200 95	900	167 89	358	129 84	800	139 42	760	108 61										
" "	71	15 11	006	467 61	991	231 77	950	217 82	900	172 95	350	156 65	800	144 56	750	117 58	700	683 60	650	044 61	600	017 65				
Soesterberg	13	16 07	011	169 96	000	167 93	898	190 ++	794	057 ++	607	565 96	590	565 76	981	565 69	578	571 69	569	588 36	564	586 47	556	596 41	583	592 40
Le Bourget	46	15 10	011	168 89	896	100 82	793	055 77	699	585 52	646	595 67	630	530 67	619	565 62	537	705 67								
Brindisi	10	15 07	00 865	163 69	03 995	214 65	03 990	218 63	06 945	190 64	11 839	149 64	14 830	152 63	16 836	117 46										
Mailand	112	15 08	00 994	156 85	08 943	169 68	09 989	156 59	11 886	157 52	21 788	081 64	22 720	023 66	35 699	584 58	45 595	586 55								
[illegible]	16.19 / 14.14	15 10	013	240 86	987	200 82	808	150 92	908	107 80	649	074 65	574	000 65	527	534 65	479	692 65	467	636 50	392	686 40	351	712 36	292	844 28
			249	960 22	187	990 ++	176	030 ++	169	054 ++	145	084 ++	122	078 ++	104	100 ++	095	102 ++	085	101 ++						
Swerdlowsk	235	15 08	69 985	105 84	03 975	083 89	45 968	103 86	06 990	108 49	10 897	026 84	15 894	056 99	20 793	015 98	25 749	521 95	30 740	+++ ++						
Charkow	140	15 08	01 991	195 61	02 986	194 62	05 951	201 69	10 899	168 65	15 845	160 92	20 794	193 59	25 750	231 65	30 706	051 76	40 624	001 91	49 559	548 ++				
Nowo-Sibirsk	135	15 08	04 997	173 57	04 971	166 61	05 959	172 48	07 933	187 57	10 985	163 52	15 893	136 57	20 803	69 139	25 759	094 52	30 768	514 86	38 640	574 53	40 633	574 59		
Taschkent	479	15 08	04 961	226 52	05 955	224 ++	08 912	271 41	10 908	153 38	15 893	210 53	20 800	169 55	25 758	124 56	30 714	178 58	40 631	573 43	50 555	+++ ++				
Rostow	6	15 08	01 000	258 51	02 985	246 52	04 961	249 56	08 922	273 50	10 898	208 53	15 848	170 56	17 832	157 57	20 799	116 69	24 761	024 76	26 752	081 91	28 734	075 55	34 709	056 47
Moskau	161	15 08	12 996	140 65	02 991	140 65	05 952	130 53	10 904	128 86	15 853	109 42	20 800	023 40	25 781	048 38	28 718	011 37	30 746	009 36	39 638	569 33	40 634	512 33	50 951	580 29
			16 499	464 49	20 402	400 29	80 369	333 29	50 336	898 29	80 271	281 33	11 231	873 ++	45 201	590 ++	13 192	623 ++	19 148	833 ++						

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000m

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

2) auf 2000m, 3) auf 3000m, 4) keine Umrechnung

Station:	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	UC_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	UC_H app	$RR T_xT_x$ E	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	UC_H app	$RR T_nT_n$ E
Sonnblick 3)	3106	593																	
Zugspitze 3)	2962	416	xx	77009	63679	96451	0x20x	xx	77009	63679	96151	0x901	21509	xx	46009	83579	98250	0x405	99919
Obir 2)	2044	506																	
Schneekoppe 2)	1610	428	xx	57009	30249	88409	0x302	xx	47009	32659	88209	2x801	93181	xx	57009	32469	88409	0x607	04081
Feldberg/Schw. 1)	1493	427	xx	46109	26349	96209	05205	xx	46009	28249	96808	0x202	97090	05	05690	20244	98086	90203	97050
Schöckel 1)	1446	511												07	08490	32525	93712	81300	00081
Fichtelberg 1)	1215	419	5x	49208	33346	91712	0x302	xx	49009	33249	92271	0x303	00120	xx	57009	28469	94011	0x303	93101
Brocken 1)	1148	418						37	03834	03323	94014	7x20x	04151	08	04884	26374	95813	80407	03101
Wasserkuppe 1)	926	423	xx	07844	02485	93310	8310x	57	02764	28346	93712	03202	57181	xx	46049	30449	95732	0x304	91111
Inselsberg 1)	917	445	43	11425	04447	93617	7x300	xx	49009	32289	93913	0x301	93189	xx	46009	32340	92612	9x300	91110
Kahler Asten 1)	842	417	36	02744	35544	94117	73500							xx	46009	30559	96312	0x165	07121
Feldberg/Ts. 1)	801	424	xx	92109	28599	94315	0x404	xx	11009	28599	94914	0x201	03151	xx	57109	28459	96412	0x403	00141
Jungfraujoch 4)	3578	286	xx	46009	28549	54954	6x301	xx	46009	32449	54954	6x300	–	04	01990	32301	55456	50302	–
Säntis 4)	2500	285	xx	41009	24779	48602	6x301	xx	46009	26659	49001	0x300	18032	07	03890	30328	50102	7x401	95001
Kékestető 1)	998	549						5x	54746	16192	88514	8x300	18192	5x	02757	00027	88514	9x300	94037
Dobogokő 1)	700	540												xx	46009	32519	88013	0x300	00120
Mus Allah 2)	2420	726												44	01942	16163	01902	70304	92022
Predeal 1)	1054	593	70	02655	16755	xxxxx	50803							60	02644	28314	–	–	–
Fanaråken 2)	2098	024	80	49434	18485	90303	0x802	xx	67109	21289	89403	0x802	04121	xx	46709	00089	87801	0x403	05007
Gausta 2)	1828	035	84	35954	24327	92110	8330x	84	10845	24327	90805	03300	95xx0	xx	46009	24289	88704	0x305	01041
Svandalsflona 1)	1065	026	94	02984	28385	95413	7x803	8x	03858	28288	95611	9x802	15xx1	20	02963	28282	95107	71300	93061
Pic du Midi 3)	2859	247																	
Mont Ventoux 2)	1900	248	10	01903	63914	91307	81700	xx	46009	63919	94606	–	–	56	12931	32575	13108	85300	00040
Mont Aigoual 2)	1554	249	xx	02846	30126	92x09	90308												
Puy de Dôme 1)	1467	246	xx	400x9	24349	98909	0x404	xx	400x9	24249	98508	0x402	02142	xx	400x9	01049	99588	0x305	00072
Eiffelturm 0)	338	209	70	03xx5	28325	xxx16	90xxx	00	00790	28400	xxx16	70xxx	xx16x	54	03xx6	32326	xxx13	90xxx	xx16x
Izaña 2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																			
Lanslebourg 1)	1403	272	5x	03658	24328	96115	6x603	5x	03458	00028	96712	7x300	00150	8x	03658	00028	99009	8x403	00060
Sylstation 1)	1045	068						02	03958	00088	91914	x0807	91161	02	03738	00089	90210	x0801	01061
Sétif 4)	1020	033	40	04774	67403	02429	20946	00	00840	00000	00326	20402	00330						

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Berlin
yyG_1G_1	15. 13
25 km	
24 "	
23 "	
22 "	
21 "	
20 "	
19 "	
18 "	
17 "	
16 "	
15 "	
14 "	
13 "	
12 "	20 20
11 "	21 30
10 "	21 15

Ort	Magdeburg	Berlin
yyG_1G_1	16 16	15 13
9 km		↑ 22 15
8 "		26 05
7 "		01 15
6 "	31 05	27 05
Ort	Helsinki	Nimes
yyG_1G_1	15. 08	15. 10
9 km		
8 "		
7 "	26 15	[43] 30 55
6 "	28 20	33 40
Ort		
yyG_1G_1		
9 km		
8 "		
7 "		
6 "		

Radio-Sonden

Ort	Trappes	Cagliari	Mildenhall	Moskau
yyG_6G_6	14. 19	15. 08	15. 08	15 08
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern				
°C	-51	-55	-	-57
Höhe	12 800	14000	-	11 000
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen				
100 mb	-44	-60	-	-
200 "	-46	-48	-	-56
300 "	-29	3-28	-	2-43
400 "	-19	4-17	-19	2-26
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern				
100 mb	1661	1662	-	-
200 "	1209	1229	-	1172
300 "	936	958	-	915
400 "	729	751	726	718

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N = 36) f_2f_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Norderney	Kutjern	Upper Heyford	Mildenhall							
yyG_1G_1	14. 12	14. 14	14. 19	14. 19							
C u. Höhe	Ci	Ci	Ac	Ac							
$D_1D_1f_2f_2$	24 41	21 14	19 38	28 08							
Ort	Berlin	Plymouth	Aldergrove	Holyhead	Holyhead	Lympne	Croydon	Biggin Hill	Renfrew	Aberdeen	Holyhead
yyG_1G_1	15. 03	15. 08	15. 12	15. 08	15. 02	15 14	15. 14	15. 14	15. 14	15. 14	15. 14
C u. Höhe	Ac	Ac	Cicu	Ac	Ci	Ac	Ac	Ac	Ac	Ac	Ac
$D_1D_1f_2f_2$	38 41	29 12	30 13	32 01	20 13	30 10	29 10	31 09	26 11	33 05	28 11
Ort	Cherbourg	Caistor	Catterick	Manchester	Utsira	Lista	Kutjern				
yyG_1G_1	15. 08	15. 11	15. 11	15. 11	15. 14	15. 14	15. 14				
C u. Höhe	Ci	Ac	Ci	Ac	Ac	Cicu	Ci				
$D_1D_1f_2f_2$	33 10	32 09	32 11	33 12	26 24	28 09	28 12				
Ort											
yyG_1G_1											
C u. Höhe											
$D_1D_1f_2f_2$											

Synoptische Relative (Topographie)

yy = Datum G_6G_6 = Zeit für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Trappes	Mailand
yyG_6G_6	14. 19	14. 08
mb		
500	-7	(9-16)
600	+1	8-5
700	+2	6+6
800	+6	5+15
900	+13	7+19
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)		
500	563	560
600	422	422
700	301	301
800	194	192
900	98	94
1000	10	4
500-1000	553	555

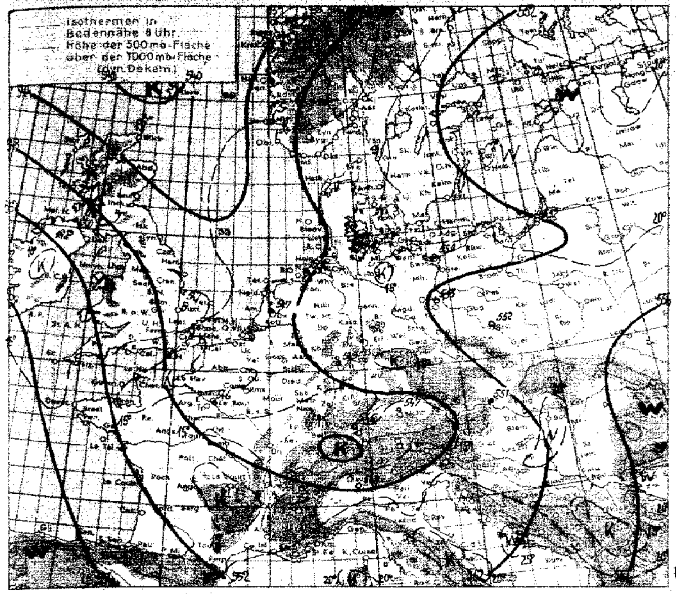
Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

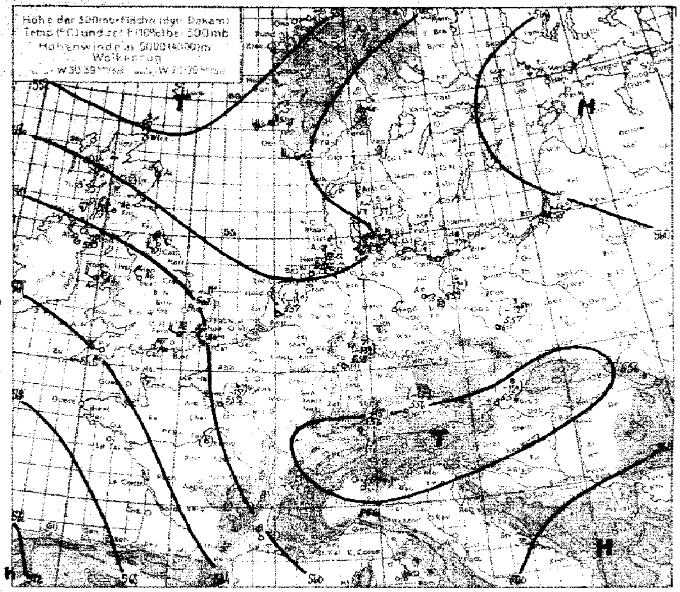
D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std

Ort	Rjusow	Saarbrücken	Frankfurt	Lüneburg	München	Bergen	Köln	Schkeuditz	Rudolstadt	Berlin	Friedrichshafen	Berlin	Bergen	Dortmund	Saarbrücken	Kiel	Köln	Schkeuditz	Dresden	Erfurt	W-haven	Münster	Helgoland	Mirow	W-haven
yyG_1G_1	15. 17	15. 15	15. 30	15. 35	15. 06	15. 05	15. 11	15. 10	15. 10	15 08	15. 07	15. 13	15. 06	15. 10	15. 10	15. 12	15. 14	15. 13	15. 12	15. 13	15. 13	15. 10	15. 14	15. 13	15. 13
*) 5 km												↑ 29 05												23 15	
4 "				26 05								32 10						35 15						22 16	
3 "				36 ??				[24] 03 20		02 35	32 20	02 15						36 15						32 30	
2 "	[14] 35 15		[15] 35 25	34 10			[14] 34 15	33 15		36 15	28 20	02 05				[17] 25 20	[16] 37 10	34 05					[15] 29 10	34 20	
1 "	36 25	[24] 27 15	34 20	03 15	[18] 27 35	36 05	32 15	02 15	[06] 33 10	36 15	28 20	36 15	36 05	34 10	32 10	29 10	29 05	[07] 34 35	[07] 34 15	35 20	32 20	[07] 32 10	33 20	32 15	32 20
Ort	Sofia	Malta	Genf	Gardalo	Pensa	Posen	Helsinki	Tours	Cherbourg	Rennes	Mailand	Castiglione	Rom	Aldergrove	Cranwell	Lympne	Catterick	Aquila	Mirafiori	Damaskus	Neros	Jambol	B.Pest	Kazanlik	Jambol
yyG_1G_1	15. 04	15. 04	15. 18	15. 02	15. 08	15. 07	15. 08	15. 07	15. 06	16. 06	15. 05	15. 08	15. 08	15. 07	15. 06	15. 07	15. 06	15. 08	15. 03	15. 15	16. 05	16. 05	15. 08	15. 04	15. 04
*) 5 km							↑ 25 10					33 15							32 15			25 55			[49] 26 32
4 "							24 10					–					28 20		–		01 45	24 15			24 10
3 "	[27] 27 25			27 35	10 35		01 05	34 20	33 35			34 20		[39] 21 30	[2.4] 30 20		27 20		03 15	07 25	02 30	–		[25] 25 20	–
2 "	[27] 28 20	30 45	17 35	07 30	33 35		17 05	35 20	25 10	[17] 22 10	28 20	30 25	[23] 05 25	18 25	33 10	31 10	27 10	35 10	32 05	05 15	04 10	25 30		[19] 27 15	[2.3] 25 30
1 "	[15] 25 25	30 45	13 05	05 05	32 35	18 45	14 15	02 15	18 10	31 55	38 10	35 10	[16] 11 15	20 15	35 10	09 05	23 20	33 10	21 05	03 10	34 20	28 10	32 65	[0.5] 26 20	28 10
Ort	Wilna	Epinal	Riksgränsen	Prag	Boscombe Down	Wivral	Rennes	Romorantin	Ain Arnat	Le Havre	Räst	Lyon	Toulon	Dijon	Amsterdam	Perpignan	Ajaccio	Nimes	Sardola	Tarent	Mirafiori	Sofia	Thorn	Zürich	Rochefort
yyG_1G_1	15. 03	15. 07	15. 08	15 11	15. 17	15. 11	15. 13	15. 10	16. 10	15. 10	15. 01	15. 10	15 10	15. 10	15. 10	15. 10	15. 13	15. 10	15. 11	15. 10	15. 10	15. 12	15. 14	15. 14	15. 13
*) 5 km			32 35		32 10													↑ 30 50							
4 "			27 30		–			35 35										31 45							
3 "			27 20		28 10	31 05		36 45				32 26	33 25		14 15		33 10	32 10	09 15	26 30	[29] 05 45		[15] 07 15		[26] 32 15
2 "	[16] 32 30	35 05	24 35	02 25	31 05	28 05	36 10	12 25	[25] 35 15		18 15	35 36	35 20	[15] 35 15	19 15		32 05	34 45	36 15	24 15	34 05	[16] 26 30	09 20	00 00	05 10
1 "	28 45	31 15	11 35	01 30	28 05	29 10	16 05	01 10	33 20	17 10	18 05	36 20	31 05	29 05	36 15	29 45	11 45	34 40	05 15	24 15	21 05	22 10	07 30	00 00	34 10

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km.

○ Beobachtung bis 11 Uhr, ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** Montag den 15. August 1938. Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Noch immer zeigt die Großwetterlage nur geringe Änderungen; während der Kaltlufttropfen und mit ihm das Höhentief über Mitteleuropa ihre Lage gegen gestern kaum verändert haben, hat sich das Höhenhoch unter weiterer Abschwächung weiter ostwärts verlagert.

Auch das über der östlichen Slowakei und Rumänien liegende Tief zeigt wenig Ortsveränderung. Seine Kaltfront überquerte den östlichen Balkan, wobei sie verbreitet Gewitter auslöste. Seine Warmfront kommt bei der schwachen Ostströmung auch nur wenig voran. Die labile Vertikalschichtung im Verein mit der convergenten Bodenströmung löste auch gestern wieder im mittleren und nördlichen Reiche verbreitet Gewitter aus. So meldet gestern Breslau starkes Gewitter und abends 15 mm Niederschlag. Rege Gewittertätigkeit herrschte auch an den Küsten der westlichen und mittleren Ostsee, deren Regenmengen aber durchweg gering waren. Die ergiebigsten Regenmengen waren gestern an den durch Stau begünstigsten Orten an den nordalpinen Stationen gemessen worden; Innsbruck meldet einen 24-stündigen Betrag von 33 mm.

Die Kaltfront des ehemaligen ostisländischen Tiefs kommt, isobarenparallel geworden, nur langsam über die Nordsee weiter vordringen. Heute löst sie in der Deutschen Bucht vereinzelt Regen aus; hinter ihr dringen, wie der Aufstieg von Norderney und die Temperaturen der norwegischen Berge zeigen, nur wenig kühlere Luftmassen vor.

Über dem nordatlantischen Ozean vermochte sich die östlich Neufundland entstandene Zyklone gegenüber gestern noch kräftig zu vertiefen. Der Energiegewinn dürfte auf eine allgemeine Divergenz in der Höhe zwischen dem alten Zentraltief westlich der Davisstraße und dem Roßbreitenhoch verursacht sein.

Die Warmluft gleitet heute bereits über dem südlichen Irland auf.

R. Kautzleid

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Norderney	Köln	Frankfurt	F.hafen	München	Lindenberg	Breslau	Kiel	Swinemünde	Königsberg	Wien	Soesterberg	Mildenhall	Le Bourget	Brindisi	Mailand	Malta	Malta	Aldergrove	Carimare			Moskau	Rostow	Taschkent	Charkow	Swerdlowsk	Nowosibirsk
yyGG	15 05	15 06	15 06	15 06	15 06	15 06	15 06	15 06	15 06	15. 06	15. 04	15. 04	15. 07	15. 18	15. 08	15. 08	15. 08	15. 08	15. 14	15. 14	15. 18			15. 08	15. 06	15. 08	15. 08	15. 08	15. 08
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen** (°C) **an den Hauptisobarenflächen**																												
500	-	(8-18)	-	(7-13)	6-16	(5-13)	(6-12)	(9-12)	(2-16)	(8-17)	(3-14)	(8-12)	(4-14)	-11	(6-15)	-	-	-	-	-10	6-6			3-14	-	-	(-9)	-	-
600	-	8-7	-	8-6	9-7	8-7	9-5	9-3	2-7	9-6	4-5	8-4	88-70	6-3	6-6	-	5-7	-	5+2	8-1	6+3			3-4	-	(3-5)	9-2	·	(2-9)
700	-	8+0	(7+2)	8+1	9-1	9+0	7+3	9+3	3-1	7+1	5+1	9+0	69+06	4+7	8-0	-	5+1	+6	6+8	8+3	5+10			3+1	5+5	3+6	7+5	9-5	8-2
800	7+9	8+8	7+8	9+8	8+5	9+6	7+9	9+9	6+7	6+10	6+8	9+8	86+6.1	3+6	7+6	+9	6+9	4+13	5+14	3+7	7+15			3+8	6+12	3+17	5+13	9+2	3+9
900	6+18	7+13	8+13	7+14	7+11	9+11	6+16	7+15	4+16	4+18	6+16	8+13	52+12.1	6+10	8+10	6+17	5+16	8+17	4+17	8+11	8+20			4+12	5+21	3+25	5+19	7+0	2+16
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)																												
500	-	555.9	-	557.1	555.3	556.2	559.6	556.9	554.9	556.9	558.4	556.1	557	561	559	-	(554)	((567))	(573)	559	583			553	((564))	(552)	563	-	(558)
600	-	418.9	-	419.6	418.7	417.6	420.4	417.8	417.3	419.7	420.0	417.1	419	421	421	-	418	(428)	431	419	441			425	(425)	424	423	-	422
700	(299.4)	299.1	300.6	299.1	298.8	297.9	299.4	296.8	298.4	299.4	299.5	296.6	299	301	301	-	299	306	308	298	317			294	303	302	301	295	305
800	192.7	192.4	193.7	193.0	192.1	191.6	192.2	189.6	192.1	192.5	192.5	189.7	194	195	195	193	192	197	199	191	205			188	195	193	193	[illegible]	198
900	95.2	96.3	97.3	96.6	97.7	96.1	95.2	92.7	95.6	95.4	95.6	93.1	98	99	107	96	95	100	101	95	109			92	97	95	95	96	109
1000	6.7	8.4	9.5	8.9	10.5	9.0	6.1	4.7	7.1	7.3	6.8	5.3	11	13	13	7	7	11	12	9	19			5	5	3	-	10	13
500-1000	-	547.6	-	548.9	544.8	547.2	552.3	552.2	547.8	549.6	551.6	550.8	547	547	546	-	(548)	((557))	(561)	550	564			548	((558))	(553)	557	-	(545)

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N=36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Kottbus	Gotha	Neuruppin	Königsbg.	Magdeburg	Erfurt	Schkeuditz	Mirow	Königsbg.	Breslau	Danzig	Stettin	Mannheim	Bremen	Münster	Plauen	Kiel	W-haven	Breslau	Schkeuditz	Erfurt	Mannheim	Nest	Norderney	Berlin
yyG₁G₁	15. 06	15. 06	15. 08	15. 39	15. 06	15. 07	15. 07	15. 07	15. 03	15. 05	15. 05	15. 06	15. 07	15. 07	15. 06	15. 07	15. 06	15. 07	15. 06	15. 06	15. 07	15. 07	15. 07	15. 06	15. 07
*) 5 km					↑ 01 15				13 20																
4 "		3.5 02 10			35 10	3.5 02 15	3.8 02 20		12 15												3.5 02 2[illegible]				
3 "	2.5 06 20	03 10	36 15		02 20	05 20	04 15		10 30		05 25	05 15		13 25				3[illegible] 2[illegible]		2.5 04 15	35 20		12 25		[illegible]
2 "	06 20	03 20	01 16	10 35	03 15	05 20	04 20		09 30	4.6 03 40	09 30	07 15	03 10	33 25			25 10	35 20	33 45	03 21	35 25	03 15	09 25	1.8 [illegible]	[illegible] 15
1 "	02 20	05 45	01 15	10 30	36 15	02 20	01 20	36 20	10 30	02 27	11 26	07 25	35 15	34 25	0.8 34 15	0.7 07 21	10 02	33 2[illegible]	02 35	35 20	32 25	35 15	04 20	[illegible]	36 15
Ort	Cherbourg	Chartres	Zabern	Croydon	Manston	Duxbury	Cranwell	Rinne													Königsbg.	Hamburg	Saarbrücken	Stuttgart	Würzburg
yyG₁G₁	15. 13	15. 13	15. 13	15. 13	15. 12	15. 12 (ess)	15. 12	15. 14													15. 10	15. 12	15. 13	15. 13	15. 13
*) 5 km						29 25															13 25				
4 "		33 20				27 15		34 20													14 25	3.7 26 15			
3 "		03 05	23 05	2.5 20 10		30 06	24 05	–													13 30	21 [illegible]			
2 "	1.5 20 20	12 05	25 15	24 15	30 05	25 15	2.5 25 05	2.9 06 10													12 30	21 10	31 25	1.5 36 15	
1 "	19 20	29 05	24 05	–	27 10	02 15	1.5 01 05	1.7 14 05													11 35	32 10	25 15	33 10	0.8 29 05
Ort	Danzig	Köln	Königsbg.	Stettin	Dresden	Berlin				Pasau	Pujant	Lyon	Brest	Zara	Kuopio	Perpignan	Marseille	Cherbourg	Chartres	Valenciennes	[illegible]	Renfrew	Holyhead	Leuchars	Plymouth
yyG₁G₁	14. 13	14. 14	14. 13	14. 12	14. 12	14. 13				14. 19	14. 18	14. 19	14. 17	14. 19	14. 13	14. 13	14. 1[illegible]	14. 13	14. 13	14. 13	[illegible] 13	14. 12	14. 12	14. 12	14. 13
*) 5 km															34 25							4.9 29 25			
4 "															20 20							31 25			
3 "	2.2 10 35		2.5 10 15			10 25				2.5 09 25	15 56		30 50	22 40	34 05							30 25		27 15	2.5 30 10
2 "	10 35		09 30	1.9 07 30		07 40				11 30	36 60	35 26	32 45	22 25	35 05	1.5 30 35	32 45	17 20	34 15	31 05	03 10	26 [illegible]	12 05	26 55	34 10
1 "	08 20	0.6 30 20	09 30	08 25	0.6 34 20	27 30				10 20	35 40	35 18	04 05	20 20	22 15	29 15	33 05	03 05	32 15	31 20	03 20	23 10	14 10	25 10	03 10

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Montag, den 15. Aug. 1938

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhKh	DDFWK	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhKh	DDFWK	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhKh	DDFWK	PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S. Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	00 890	08x 00	147 19				03753	30116	70826
Lissabon	00 690	043 00	146 34				02790	32514	75820
Praya (K. Verd. I.)									
S. Vincent (K. Verd. I.)	13 4x8	044 28	234 24						
Fargo							02753	xxx 13	76879
Pt. Delgada (Azoren)	10 736	323 xx	–	02 754	042 14	226 27			
Horta (Azoren)	01 853	201 03	24x 28	01 853	061 03	23x 26	0164x	32104	24520
Mailand	02 762	24125	043 27				05590	00070	08378
Genua				03 76x	124 28	061 24	01843	32204	08723
Florenz	03 756	182 28	038 28	03 658	00 028	043 24	05590	00070	07520
Rom	02 763	182 14	066 25	02 763	243 14	065 23	00690	06170	08323
Terranova P	02 754	478 24	070 25	01 690	57723	067 24	02758	22228	75023

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhKh	DDFWK	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhKh	DDFWK	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhKh	DDFWK	PPP TT
Messina	02 754	63524	086 27	01 754	63425	085 28	[illegible]	24824	08525
Tarent	02 8x4	222 25	055 27	02 863	08324	055 26	29190	00000	xxxxx
Malta	01 xxx	266 02	138 27	01 852	24542	090 24	01853	26473	72384
Belgrad				01 872	24224	027 22	02 890	26226	08x19
Üsküb				02 885	00065	022 21	089x8	00073	08720
Split	02 764	261 25	057 21	01 864	241 16	057 11	03664	04422	07485
Bukarest	02 78x	2040x	000 28	01 882	24323	043 22	01790	24302	03729
Sofia	25 874	286 85	015 23	02 864	xxx xx	035 19	12863	00025	07319
Archangelsk	02 648	322 67	082 11	02 743	28484	093 11	07773	xxxxx	10209
Franz Josephs-Land	04 885	024 15	998 00	03 827	00018	018 03	01901	00002	75302
Leningrad	00 790	021 00	123 21	00 790	10100	113 20	05790	00000	12916
Ust Zylma	02 857	243 67	032 10	03 851	24328	054 07	61268	22929	06706
Moskau	01 772	322 03	107 23	00 790	042 10	118 21	05690	08200	15915
Astrachan				00 790	061 00	091 26	01690	32100	77921
Kijew	01 790	08324	053 27	03 662	08328	035 24	03755	12327	04279
Odessa	02 7x4	14567	025 25	01 8x4	04604	018 21	02790	04166	62219
Swerdlowsk	02 856	221 06	111 16	07 xxx	000 01	118 15	12884	18104	12578
Marokko	02 863	000 27	162 34	00 890	242 00	111 x35	05890	00000	75320
Algier	00 890	000 00	134 29	00 890	04100	126 28	00890	00400	73527
Tunis	02 854	614 14	1x7 28				00890	42200	14924

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Belle Isle	B			14401	10212
St. George's	G			20200	13x18
St. John's	R			20300	46x17
Clerke City	Y			26260	05x14
Chatam	C			20402	10522
Sable Island	S			20300	47x18
Halifax	H			20201	46612
Eastport	M			16303	46618
Boston	B			20303	44x17
Nantucket	N			16301	47521
Atlantic City	A			19401	47623
New York	Y			24401	49x28
Bermuda	Z			22501	47x25
Quebec	Q			24403	09322
Chibougamau	M			20302	03x20
Moosonee	U			24203	96381
Doucet	D			20103	04x22
Ottawa	T			24202	40x24
Parry Sound	P			42301	07628
Buffalo	B			20501	14x25
Cleveland	C			46401	46x30
Cincinnati	O			16200	17x29
Washington	W			26200	47523
Norfolk	N			20200	49630
Wytheville	V			20201	21x26

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Cape Hatteras	H			14201	21626
Wilmington	Q			42200	20527
Charleston	S			42202	20x28
Atlanta	A			20202	19x30
Jacksonville	J			42201	49x29
Tampa	T			32202	49629
Miami	M			04301	49x28
Key West	K			08500	18x28
Pensacola	P			42302	19x29
New Orleans	N			20803	16628
Galveston	G			32202	09x28
Vicksburg	V			42203	15x24
Little Rock	L			16303	15x24
Nashville	T			46301	18x30
St. Louis	S			22501	12x31
Kansas City	K			46500	06x32
Chicago	C			46301	10x31
Charles City	I			10301	04631
Green Bay	G			16500	04600
Duluth	D			24403	78427
Withe River	R			24201	00x26
Sioux Lookout	L			32360	98218
Winnipeg	W			32202	04x19
Bismarck	B			28301	07x22
Huron	H			24300	06629

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
North Platte	N			32203	07x24
Dodge City	K			28460	45323
Dallas	T			42301	08x32
Corpus Christi	C			46402	08x31
El Paso	P			24302	06x30
Santa Fe	S			32303	08619
Flagstaff	F			20402	06x22
Denver	D			12302	06x24
Salt Lake City	U			32300	08x24
Lander	L			24301	40620
Rapid City	R			04301	04624
Miles City	M			28300	08x22
Helena	H			04303	18x14
Tatoosh	T			24300	21616
Roseburg	O			24300	15x26
Boise	B			28300	15x22
Tonopah	N			28200	14627
San Francisco	S			24402	42x13
San Diego	C			24301	43x21
Honolulu	H			08401	18x28
Midway	M			08301	21828
Ketchikan	K			12303	20x14
Juneau	J			12240	48x12
Cordova	C			12203	45x12
Fairbanks	F			20301	42x19

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Nome	N			16260	15x10
Barrow	B			20640	15x02
Atka	A				
St. Paul	P			42660	06x09
Aklavik	Y			32502	12x15
Coppermine	M			20302	06x12
Ft. Simpson	S			16201	08x18
Ft. Smith	F			08200	53x16
Fairview	W			24302	45x16
Kamloops	K			00001	46x21
Edmonton	D			28102	42x13
Medicine Hat	H			28403	40x17
Prince Albert	P			04260	06x16
God's Lake	G			04303	40x11
Churchill	C			04300	45x08
Chesterfield Inlet	I			28601	06408
Nottingham Island	N			24301	92x04
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			08602	53x18
Cartwright	W			00060	02x09
Coco Solo	S			08401	12x31

Schiffsmeldungen.

vom 14. August 1938

Schiffsname	YQLLL	lllGcGc	DDFww	PPVTT	3CLCMCH	TdKDkWh	dsvsapp
Friesenland	10408	73813	20102	19526	3 4705	20924	00307
Cap Norte	10192	23813	03202	16825	3 5005	61115	15xx
Nordenham	10417	42213	18422	12624	3 6xx8	54568	15108
Westfalen	15076	34513	10510	19726	3 9506	44366	53109
Tacoma	10315	46513	18101	20827	3 0492	52600	–
Waldtraut Horn	10418	21813	26202	17824	3 5xx7	31726	54302
Ems	10337	13613	32302	18921	3 5xx7	61827	44103
Iberia	10382	18713	02349	13721	3 6005	71125	–
Gen. Osorio	10340	15213	22302	18822	3 4009	41115	–
Deutschland	10460	41113	28402	13818	3 3xx7	74527	27207
Cap Arcona	10393	14513	01302	16824	3 2504	11123	–
Oldenburg	10234	59713	10101	18828	3 3804	30914	53803
Pennland	10421	61713	32201	16920	3 1003	51603	66311
Eider	10451	07913	26203	14819	3 02x8	61720	15609
Bremerhaven	10352	34313	00002	24825	3 2604	69014	44801
Cordillera	10369	35813	17202	24826	3 4xx5	39225	16300
Europa	10414	56713	02310	14821	3 3004	72514	1x303
New York	10495	21513	22305	12518	3 5xx8	44648	67307
Ussukuma	10232	17112	04300	16813	3 0000	10800	–
Columbus	10450	44013	28403	12817	3 5xx8	89x28	57312
Antonio Delfino	10240	21713	04301	16824	3 1112	31102	55xx
Poseidon	10579	10413	22301	16818	3 7404	72673	–
J. Molkenbuhr	10563	40913	14451	20611	3 6xx8	53248	–
Cordillera	10381	33719	22301	14525	3 1634	64613	16800
Waldtraut Horn	10410	23219	30302	21826	3 1004	30704	54300
Ems	10326	13919	32301	17923	3 1003	41803	44602
Pennland	10418	63219	22101	18922	3 1003	30903	66803
Ussukuma	10222	17519	04300	13824	3 0000	11100	44xx
Cap Arcona	10313	13619	02201	14824	3 1003	21103	17xx
Bremerhaven	10348	35519	08102	13825	3 42x5	69024	63802
Cap Norte	10204	23102	04201	15826	3 7003	31103	–
Iberia	10266	15819	04400	14822	3 6000	62800	–
New York	10493	24419	22348	12219	3 xxx9	60049	67005
Antonio Delfino	10279	22219	04302	15824	3 1424	41124	55xx
Europa	10416	53319	02302	14823	3 4114	62714	2x302
Eider	10463	06919	24303	13619	3 3xx8	62728	15804
Iberia	10384	17219	04301	21822	3 3004	54114	25xx
Oldenburg	10227	60619	04104	17829	3 3006	22314	53403
Kreuzer Emden	10540	28018	15446	05315	3 xxx9	33349	45805
Emden	10553	25713	10548	09213	3 xxx8	53348	45805
					3		
	10768	18819	00000	16900	3 0000	50000	00804
	13779	12319	29402	04806	3 5004	31824	63805
	13412	00419	28xx	11517	3 39x5	50074	14300
	13450	04519	26451	12521	3 3xx8	41778	33815

vom 14. u. 15. August 1938

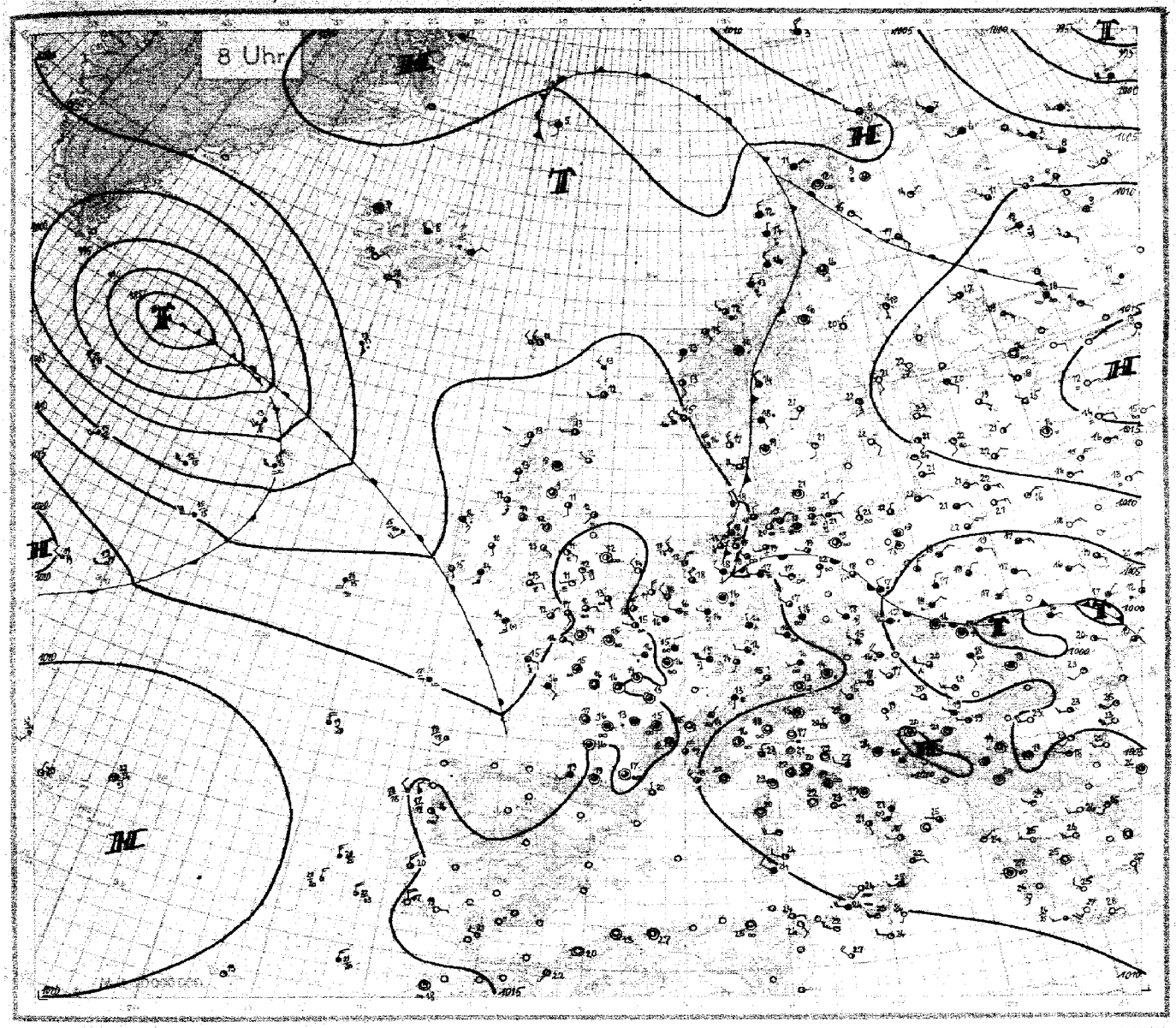
Schiffsname	YQLLL	lllGcGc	DDFww	PPVTT	3CLCMCH	TdKDkWh	dsvsapp
Jan Molkenbuhr	20371	35601	40244	81400	3 xxx9	74449	–
New York	21489	26301	24320	40621	3 5xx6	63662	67802
Oldenburg	20222	01401	04100	47828	3 0800	40900	53805
Emden	20527	26401	22543	08645	3 2xx5	23325	45307
General Osorio	20361	42901	32402	47721	3 4906	08826	–
Waltraut Horn	20277	15307	04400	16821	3 0900	60900	–
Ems	20315	14307	32202	18722	3 8xx7	51827	44003
Cordillera	20391	31507	17302	25824	3 8005	61615	46303
Pennland	20419	65201	22102	48721	3 6745	22601	66300
[illegible]	20471	36101	28202	48917	3 3xx7	69x27	27209
Bremerhaven	20345	36601	00002	24825	3 2414	59023	54301
[illegible]	20434	44307	06302	46721	3 5xx7	40917	14301
[illegible]	20521	09201	01048	47198	3 xxx9	60749	2x300
Cap Norte	20216	37701	01302	45824	3 4015	47114	15xxx
Antonio Delfino	20125	22501	06202	46823	3 2215	61125	55xxx
Iberia	20385	15401	32301	27824	3 4601	61148	–
Cap Arcona	20329	42701	02202	46722	3 3xx7	31117	–
Emden	20535	22706	22403	40815	3 2xx8	53328	40217
Cordillera	20401	30207	48301	25825	3 2006	62614	46802
Ussukuma	20198	47507	28200	42825	3 0000	51700	44xxx
New York	20484	30107	22302	45818	3 4814	33613	67152
Iberia	20387	42907	32303	48820	3 4xx8	77128	257xx
Antonio Delfino	20203	23507	06202	44822	3 4436	61126	55xxx
Columbus	20429	52407	62302	48818	3 4617	62422	67302
Cap Norte	20299	22007	02202	45823	3 4627	60923	15xxx
Deutschland	20479	33807	26202	20818	3 0807	62627	27307
Pennland	20409	67207	22102	46823	3 0704	30910	66805
Cap Arcona	20345	11707	02302	45729	3 8xx7	31127	17xxx
					3		
					3		
Ussukuma	40230	47621	04300	40821	3 0000	40900	44xxx
Usambara	42387	04501	22300	44827	3 0000	44700	
					3		
					3		
					3		
	20350	20401	42550	09714	3 5xx8	31348	66x17
	20540	34601	48853	41611	3 5xx8	47458	65825
	20416	31301	20301	27823	3 7003	61603	75110
	20415	33601	06302	28524	3 5704	63273	64305
	20403	43301	30101	29823	3 0001	63xxx	–
	20423	46201	06503	29812	3 5xx8	65648	25305
	20580	21101	42451	09714	3 5xx8	47328	26805
	20357	47001	06202	28822	3 5007	51327	44303
	20140	60801	32401	19727	3 2103	[illegible]	55606
	23335	30202	22260	14725	3 0000	[illegible]	95113

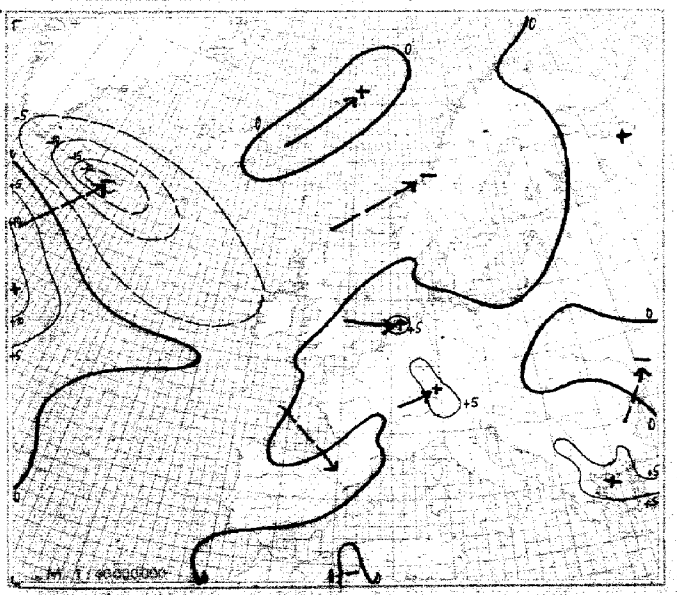
Schiffsname	YQLLL	lllGcGc	DDFww	PPVTT
Albatross	13364	23013	24500	02827
M. Berendt	10381	65713	31802	19825
Kaiser	13547	13114	05301	03722
Oceana	13548	07719	30301	08812
Tannenberg	13544	18319	24202	07719
Regina	13549	08319	04202	07719
Fischdampfer	13582	01113	32201	11716
"	13582	01613	02102	17816
"	13612	04119	32201	09916
"	13583	01619	30201	17816
"	13582	01119	32201	10715
"	13592	01419	18201	15916
"	13544	15623	09102	10819
Rügen	13581	10119	08102	06822
Pillau	13540	47919	30301	11820
Tannenberg	13544	15801	20103	05719
Albatross	23347	23912	26100	06896
Fischdampfer	23600	00301	28302	42713
"	20667	14601	06201	41605
"	16665	26701	05304	41605
"	23583	01601	26301	47845
Mathias Stinnes	20400	34802	20302	24825
Tannenberg	13540	14207	00003	08720
Pommern	23548	49007	08101	10720
Ruhr	23546	27707	31902	49124
Fischdampfer	13591	04407	28101	05516
"	20613	01207	26302	05813

SEEWARTE

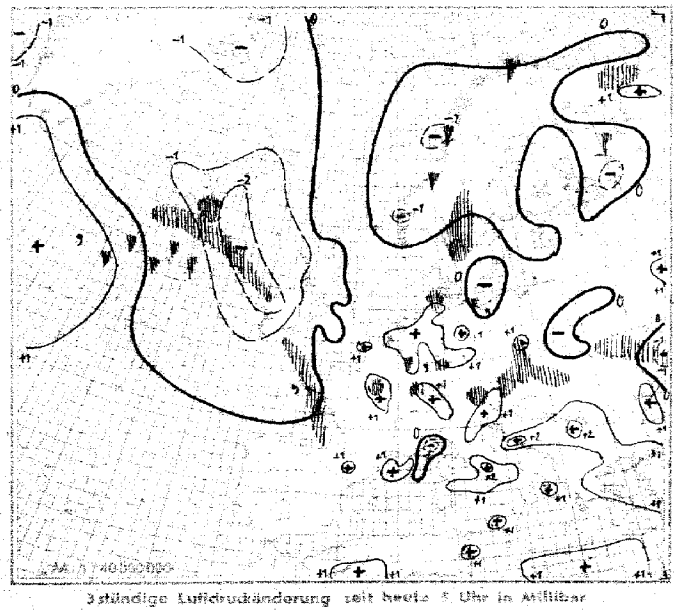
Wetterlage von heute morgen:

Montag, den 15. August 1938.





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar

Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Montag, den 15. August 1938

Ausland

Gestern 14 Uhr

Feuerschiffe + Küstenorte o III	C CH	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	Bemerkungen
Torgilsbu o006						
Myggbukta o000	07	61967	12267	17706	9x305	
Jan Mayen o001	5x	03718	23228	11608	9x304	
Spitzbergen o002	50	01942	31322	09605	70702	
Bäreninsel o003	6x	03948	26428	10205	8x201	
Vardö o004	5x	25968	28528	08207	8x304	
Ingöy o005	5x	03947	32228	10908	7x303	
Andenes o009	50	01961	04202	10612	85013	
Röst o011	5x	03848	16228	10313	8x302	
Nordöyan o014	50	04962	32313	10515	83601	
Krakenes o021	82	03764	04463	12113	8x303	
Utsira o028						
Lista o030	37	02963	28286	09420	70101	
Ferder o036	23	01961	18113	08824	54904	
Dombaas 045	20	02974	16284	07318	67804	
Haparanda 050	10	01972	20302	10119	72300	
Jönköping 053	10	01961	16114	08227	48903	
Wisby o054	3x	91965	12195	10718	8x003	
Riksgränsen 055	10	01861	24301	09315	60101	
Stensele 056	31	02955	24196	07917	7x601	
Härnösand o057	30	01833	12414	09121	72901	
Stockholm 059	39	01963	14314	10126	43901	
Kalmar o060	20	01842	08112	09324	80300	
Gällivare 061	30	01954	07114	07121	40308	
Valentia o101	52	62843	15368	14215	8x701	
Blacksod Point o104	23	01953	12314	15217	70010	
Malin-Head o105	70	01873	32113	16317	90100	
Lerwick o110	53	02844	24315	12514	70201	
Stornoway o111	87	25964	24487	15015	80300	
Tiree o113	24	01853	30213	15717	6x300	
Aberdeen o116	8x	02847	15217	14916	7x202	
Tynemouth o124	32	01853	04304	19316	82102	
Holyhead o126	27	02852	32317	15515	86900	
Yarmouth o137	80	02756	32486	12618	60803	
Croydon 151						
Scilly o158	87	02854	06117	15617	7x902	
Guernsey o168	21	01853	05114	14717	78300	
Reykjavik 170	10	01953	26213	12412	60005	
Bolungarvik o172	5x	03848	30328	13109	9x303	
Akureyri o174	06	01990	32103	10913	60304	
Seydisfjord o176	5x	03728	04158	10309	8x305	
Westmann-Insel o178	45	01951	30412	11011	70202	
Kopenhagen o181	86	02753	14214	08625	61300	
Skagen o182	35	01853	12214	09024	73301	
Hanstholm o183	88	02774	24116	09022	81301	
Blaavandshuk o184	5x	02855	14125	08820	7x300	
Hammershus o185	50	03747	04328	09223	70301	
Scoresbysund 190						
Thorshavn o191	5x	02944	22314	09415	50801	
Julianehaab 196	5x	03868	00008	98311	9x810	
Godthaab 197						
Godhavn 198						
Angmagsalik 199						
Rochefort 201						
Biarritz 202						
Calais 208	9x	03737	30328	12719	7x303	
Lyon 210	28	02765	30427	13819	6x701	
Brest 211	20	01854	06224	14519	60301	
Paris-Le Bourget 215	70	03866	26228	12620	40603	
Perpignan 216	87	03853	59528	12523	63701	
Tours 222	8x	03768	00028	13719	6x802	
Ajaccio 226	80	01763	20313	08325	50102	
Le Havre 230	20	01853	26303	15318	70102	
Marseille 231	10	01861	13613	09524	43801	
Zürich 281	5x	03748	18418	10716	7x101	
Lugano 284	04	01790	24113	04326	50801	
Helder o291	86	02854	30425	10720	70303	
Vlissingen o292	5x	03768	28328	11719	8x303	
De Bilt 293	93	62635	30367	09920	8x303	
Nord-Hinder +298	5x	03878	32428	12420	xx300	
Terschellingerbank +299	5x	03758	30268	11018	xx103	
Memel o467	20	01754	28214	07927	51300	
Riga 470	10	01862	30402	09625	50603	
Dorpat 476	10	03572	0x307	12224	45301	
Filsand 477	50	0279x	22200	1032x	xx300	
Helsinki 481	20	01872	16202	11523	30801	
Sortavala 482	20	01872	12202	12022	50802	
Kuopio 484	00	01990	24122	20120	414xx	
Sodankylä 485	91	02861	26117	08516	60300	
Prag 520	61	05563	24113	04323	50902	
Budapest 541						
Debrecen 545						
Fünfkirchen 547						
Warschau 552	92	02754	13227	xxx26	5x802	
Krakau 556						
Lemberg 558						
Pinsk 562	80	02744	08415	0xx25	46x01	

Gestern 19 Uhr

Feuerschiffe + Küstenorte o III	C CH	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR	Bemerkungen
Torgilsbu o006							
Myggbukta o000	7x	03975	09368	16807	7x805	97x90	
Jan Mayen o001	5x	03828	19228	11308	9x300	97171	
Spitzbergen o002	50	01943	28303	08705	80904	00390	
Bäreninsel o003	5x	03948	26328	09305	8x702	00190	
Vardö o004	56	25967	28687	08007	7x801	95491	
Ingöy o005	5x	03957	28328	10407	8x901	00290	
Andenes o009	5x	03946	04218	11110	9x801	00190	
Röst o011	54	03847	11228	09513	8x201	00180	
Nordöyan o014	7x	04856	02316	09214	86501	00280	
Krakenes o021	87	03863	04328	11617	7x200	97281	
Utsira o028	24	02953	30484	10715	80300	93291	
Lista o030	37	10962	28566	08519	70703	96291	
Ferder o036	25	02962	24105	08123	55502	0009.	
Dombaas 045	8x	03848	00098	08513	0x000	04181	
Haparanda 050	50	01973	20204	08817	80804	00200	
Jönköping 053	20	01972	00014	07722	72300	00290	
Wisby o054	00	01990	12202	09323	63604	14190	
Riksgränsen 055	10	01861	00001	08814	80801	00150	
Stensele 056	21	01963	08124	07818	72800	92210	
Härnösand o057							
Stockholm 059	08	01990	14314	09722	63402	94270	
Kalmar o060	00	01890	10213	09022	93200	00180	
Gällivare 061	50	02955	09155	07320	50200	00240	
Valentia o101	57	02954	24467	13014	8x602	02191	
Blacksod Point o104	20	01963	29313	14617	70803	00290	
Malin-Head o105	10	01863	02203	15714	70600	00180	
Lerwick o110	87	02844	22485	12313	80200	97xx0	
Stornoway o111	87	81954	26487	xxxxx	70200	01291	
Tiree o113	14	01963	30213	15815	7x300	00190	
Aberdeen o116	8x	02847	15117	14614	7x300	00x70	
Tynemouth o124	46	02864	24404	14817	50704	00660	
Holyhead o126							
Yarmouth o137	8x	036x8	30418	13117	8x302	97260	
Croydon 151	56	02772	04227	14918	8x702	00191	
Scilly o158	82	62744	80168	15414	9x200	02071	
Guernsey o168	02	02990	29117	14917	70201	00190	
Reykjavik 170	50	02964	32474	11112	70804	00140	
Bolungarvik o172	5x	03848	30328	12409	9x901	00081	
Akureyri o174	70	01943	28303	11110	80801	00290	
Seydisfjord o176	53	02856	04126	10710	7x302	95191	
Westmann-Insel o178	44	01951	28301	11312	80801	00190	
Kopenhagen o181	26	01751	12113	08323	61300	00170	
Skagen o182	37	02853	22217	08622	73801	00280	
Hanstholm o183	84	02773	08114	08320	85801	00170	
Blaavandshuk o184	5x	02853	28115	08620	7x300	01180	
Hammershus o185	58	02643	06214	08721	90803	00260	
Scoresbysund 190							
Thorshavn o191	15	02846	20416	09113	60803	00280	
Julianehaab 196	5x	03878	00028	99110	8x300	—	
Godthaab 197							
Godhavn 198							
Angmagsalik 199	04	02990	16324	13508	60703	—	
Rochefort 201	80	01743	26313	13120	83300	01220	
Biarritz 202	64	03745	24528	16120	8x801	97220	
Calais 208	63	03754	32228	13317	8302x	00200	
Lyon 210	28	02864	30225	12918	6x602	00200	
Brest 211	82	03757	30418	14516	8x300	00190	
Paris-Le Bourget 215	06	02790	28214	11920	60600	00210	
Perpignan 216	57	02854	28326	11521	8x202	00240	
Tours 222	70	02744	00025	19919	64601	xxxxx	
Ajaccio 226	80	02755	24215	08322	60300	00260	
Le Havre 230	20	05752	26222	15017	844xx	00180	
Marseille 231	04	01890	61713	08524	45401	00250	
Zürich 281	50	02755	24315	11917	60401	00190	
Lugano 284	00	00790	35300	03824	30802	00290	
Helder o291	90	02854	32414	10619	80300	91371	
Vlissingen o292	55	02853	28316	12218	88400	00180	
De Bilt 293	62	64636	26368	10019	90301	02231	
Nord-Hinder +298	5x	04868	32428	12718	xx401	00338	
Terschellingerbank +299	53	02754	30216	10718	x0901	99277	
Memel o467	26	02754	04415	07126	50803	00270	
Riga 470	02	02890	04216	09621	75402	00260	
Dorpat 476	00	01790	18203	11519	60800	00240	
Filsand 477	01	02x90	1811x	09723	x4302	00260	
Helsinki 481	04	01890	12203	10920	62400	00240	
Sortavala 482	40	01862	16312	11518	80300	02xxx	
Kuopio 484	40	01862	16312	11518	80300	02xxx	
Sodankylä 485	87	02864	04117	08514	80601	xx190	
Prag 520							
Budapest 541	44	02763	26217	00923	67400	00760	
Debrecen 545	51	05754	00062	00720	9x402	00211	
Fünfkirchen 547	2x	02865	28215	02924	5xxxx	00260	
Warschau 552	5x	03767	10228	04322	5x800	01230	
Krakau 556	6x	80537	32218	02717	6x801	92xx0	
Lemberg 558	6x	67628	37368	01417	0x702	16181	
Pinsk 562	54	02753	06224	04623	80301	07271	

Heute 2 Uhr

Feuerschiffe + Küstenorte o III	C CH	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	Bemerkungen
Torgilsbu o006						
Myggbukta o000						
Jan Mayen o001						
Spitzbergen o002						
Bäreninsel o003						
Vardö o004						
Ingöy o005						
Andenes o009						
Röst o011						
Nordöyan o014						
Krakenes o021						
Utsira o028						
Lista o030						
Ferder o036						
Dombaas 045						
Haparanda 050						
Jönköping 053						
Wisby o054						
Riksgränsen 055						
Stensele 056						
Härnösand o057						
Stockholm 059						
Kalmar o060						
Gällivare 061						
Valentia o101						
Blacksod Point o104						
Malin-Head o105						
Lerwick o110						
Stornoway o111						
Tiree o113						
Aberdeen o116						
Tynemouth o124						
Holyhead o126						
Yarmouth o137						
Croydon 151						
Scilly o158						
Guernsey o168						
Reykjavik 170				087xx		
Bolungarvik o172				174xx		
Akureyri o174				120xx		
Seydisfjord o176				101xx		
Westmann-Insel o178				106xx		
Kopenhagen o181						
Skagen o182						
Hanstholm o183						
Blaavandshuk o184						
Hammershus o185						
Scoresbysund 190						
Thorshavn o191				09xxx	xx303	
Julianehaab 196	5x	62868	00028	0x309	9x307	
Godthaab 197						
Godhavn 198						
Angmagsalik 199						
Rochefort 201						
Biarritz 202						
Calais 208						
Lyon 210						
Brest 211						
Paris-Le Bourget 215						
Perpignan 216						
Tours 222						
Ajaccio 226						
Le Havre 230						
Marseille 231						
Zürich 281						
Lugano 284						
Helder o291						
Vlissingen o292						
De Bilt 293						
Nord-Hinder +298						
Terschellingerbank +299						
Memel o467						
Riga 470						
Dorpat 476						
Filsand 477						
Helsinki 481						
Sortavala 482						
Kuopio 484						
Sodankylä 485						
Prag 520						
Budapest 541						
Debrecen 545						
Fünfkirchen 547						
Warschau 552						
Krakau 556						
Lemberg 558						
Pinsk 562						

Heute 8 Uhr

Feuerschiffe + Küstenorte o III	C CH	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR	Bemerkungen
Torgilsbu o006							
Myggbukta o000	06	01990	07701	12002	95987	00x90	
Jan Mayen o001	5x	18578	86228	09905	0x308	20199	
Spitzbergen o002	80	12944	04304	08706	70202	00290	
Bäreninsel o003	5x	12937	31447	08708	8x402	95291	
Vardö o004	5x	15966	28328	07407	7x801	00390	
Ingöy o005	57	10944	26227	09708	8x800	00287	
Andenes o009	50	03816	14428	08911	90608	00280	
Röst o011	5x	02776	32828	08712	0x604	00170	
Nordöyan o014	52	07855	02268	07573	9x803	08187	
Krakenes o021	62	03978	78168	09303	7x705	95791	
Utsira o028							
Lista o030	10	01961	29602	09516	58303	00290	
Ferder o036	17	03964	13196	07778	8x201	07790	
Dombaas 045	8x	63758	00068	09310	9x608	08091	
Haparanda 050	2x	67900	12269	07217	90340	02011	
Jönköping 053	02	01990	16203	08429	90902	00110	
Wisby o054	00	00890	12100	09122	90300	00080	
Riksgränsen 055	00	15890	00011	07012	90602	9x070	
Stensele 056	52	02968	00026	06216	88607	97410	
Härnösand o057	04	01870	32114	07820	77802	00790	
Stockholm 059	10	07857	14301	09622	81200	00950	
Kalmar o060							
Gällivare 061	05	01963	12113	07415	80801	00080	
Valentia o101	57	02845	14427	11715	8x608	00291	
Blacksod Point o104	40	65738	12368	10214	90810	97371	
Malin-Head o105	48	02853	75315	12612	80710	00780	
Lerwick o110	87	02834	22375	10218	80300	00xx0	
Stornoway o111	57	02955	78277	13813	80905	94291	
Tiree o113	53	02953	10275	12698	9x614	00790	
Aberdeen o116	07	02790	28775	13312	08800	42972	
Tynemouth o124	24	08444	20176	14412	90302	00740	
Holyhead o126	03	07690	12104	14113	09201	—	
Yarmouth o137	80	01653	29214	15414	90303	00760	
Croydon 151	5x	06687	14127	16173	4x702	00091	
Scilly o158	5x	02848	14378	13914	9x701	02281	
Guernsey o168	03	02890	09177	15416	78402	00180	
Reykjavik 170	58	02956	04276	07370	80604	00 xxx	
Bolungarvik o172	5x	03848	00028	10509	8x602	00 xxx	
Akureyri o174	58	03848	28128	09608	80803	30 xxx	
Seydisfjord o176	6x	30638	04228	08808	8x906	98 xxx	
Westmann-Insel o178	58	07902	08573	07870	80808	00 xxx	
Kopenhagen o181	61	07743	00014	08821	90300	—	
Skagen o182	81	02854	00028	07979	9x500	93281	
Hanstholm o183	81	02873	26415	09717	96301	02491	
Blaavandshuk o184	6x	03858	30288	10218	xx303	05280	
Hammershus o185	5x	05536	04116	08821	90300	00760	
Scoresbysund 190							
Thorshavn o191	60	02954	28374	08811	60300	00790	
Julianehaab 196							
Godthaab 197							
Godhavn 198							
Angmagsalik 199							
Rochefort 201	50	02756	00016	15417	00300	00950	
Biarritz 202	6x	03748	20268	15719	9x300	08783	
Calais 208	80	02795	32325	14916	80305	00750	
Lyon 210	67	02873	00027	14615	8x704	00730	
Brest 211	5x	58638	70268	13915	4x800	03132	
Paris-Le Bourget 215	57	61644	24168	15416	9x308	97757	
Perpignan 216	84	02854	30155	13720	8x105	07781	
Tours 222	54	02773	00064	15016	80703	92731	
Ajaccio 226	00	01890	00002	08720	63305	00150	
Le Havre 230	80	05645	10025	16375	04203	00750	
Marseille 231	04	32890	01376	11818	66708	00170	
Zürich 281	x4	15509	04013	13813	04203	97100	
Lugano 284	00	00790	32100	08415	60701	00120	
Helder o291	40	01854	02574	13578	70408	94381	
Vlissingen o292	28	02768	28275	13918	80701	00070	
De Bilt 293	83	02735	30416	12618	90305	05157	
Nord-Hinder +298	24	02763	32474	14377	—	00638	
Terschellingerbank +299	90	02855	32395	13178	x0305	00428	
Memel o467	40	02745	08175	08721	06103	08770	
Riga 470	00	05300	74273	10422	65301	00770	
Dorpat 476	84	02763	72276	12419	66302	00110	
Filsand 477	00	00790	70100	09823	80800	00760	
Helsinki 481							
Sortavala 482	87	02764	12375	12619	90300	00720	
Kuopio 484	30	02886	22126	11877	90200	07740	
Sodankylä 485	10	07961	04107	08214	71901	97031	
Prag 520	6x	27528	28128	01818	8x204	94170	
Budapest 541	49	14753	59575	02320	8x101	00780	
Debrecen 545	62	05657	14298	02618	0x401	08171	
Fünfkirchen 547	03	02885	28115	06020	0xxxx	00770	
Warschau 552	57	03646	04368	04418	8x801	08770	
Krakau 556	6x	62638	04268	02118	9x302	96082	
Lemberg 558	57	03636	01418	01277	0x300	03740	
Pinsk 562	5x	03748	07828	04277	6x302	00160	

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg

Jahrgang: 63 Nr. 228
Seite 1

Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Dienstag, den 16. Aug. 1938.

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland – Binnenland

Orte	III	Gestern 14 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_xE
Hamburg-Seewarte		37	02744	28415	09923	6x201	47	02741	30495	11421	62203	92240
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	27	02874	23426	09523	7x000	57	02864	26315	11320	7x308	00240
Bremen	442	23	25764	30285	10922	62008	80	02863	32324	11920	72304	91230
Wilhelmshaven	430	8x	02767	32527	12721	8x305	70	02753	32424	13719	66301	00220
Nordhorn	402	8x	25847	32187	12819	0x307	57	02855	32127	12419	7x601	2023Z
Hannover	421	16	15753	26326	10724	62001	86	02764	28295	12019	82300	07251
Essen	437	8x	05645	24226	12721	71302	8x	05665	02287	13419	8x302	05221
Köln	436	2x	05755	26267	13620	7x303	46	02794	28385	13120	73301	97230
Aachen	407						85	02864	28115	13719	8x300	00220
Frankfurt/Main	412	87	02754	24225	12322	61001	37	02765	08326	12421	8x302	08231
Stuttgart/Böbl.	443	52	03855	32228	12918	8x201	84	01863	28224	13318	8x204	02200
Saarbrücken	441	57	25644	14287	13919	9x102	57	02753	24127	13719	8x201	11200
Friedrichshafen	444	57	03741	12128	14817	7x101	03	02770	12126	14417	7x901	97180
München	414	5x	05637	24458	13415	8x103	53	02745	22225	13216	80300	97160
Nürnberg	426	85	02744	28227	11420	70300	87	02743	22285	11519	80302	02221
Hof	451	80	02865	30225	09421	70301	81	62746	28197	11215	0x403	17211
Erfurt	446	86	02864	30215	09226	40301	87	22865	24186	10619	8x803	09261
Dresden	410	74	02863	30325	07724	303xx	83	10965	14115	08822	63302	00248
Schkeuditz	449	80	01863	32203	09825	50300	86	13765	31615	09822	60402	00260
Magdeburg	408	36	02864	24214	09027	503x4	86	02854	02185	09921	73205	06281
Berlin	440	30	02864	30124	08124	6x702	83	02763	28394	08723	63204	01171
Grünberg/Schl.	420	97	25864	30287	08323	6x103	98	02865	32127	07723	7x402	97271
Breslau	411	52	03745	30368	06719	9x103	82	02775	28267	06719	8x401	02191
Gleiwitz	454	83	02735	32266	03420	8x301	92	93646	12197	04420	8x305	05221
Königsberg	422	21	02763	43515	07429	38803	57	02764	06226	07124	58400	00290
Danzig	405	26	02762	02125	07825	57901	15	02772	30126	07423	77500	00260
Stettin	404	37	02753	04224	08025	57902	99	51744	04365	08222	60202	97260
Mirow	450	52	07753	32254	07927	98801	57	02864	00086	09021	8x106	91280
Kiel	460	57	02754	32415	10621	6x003	54	02854	28325	11421	54303	00230
Flensburg (Flghf.)	400	74	02755	32315	09721	61343	01	02790	30325	11319	64302	00230
Wien	501	6x	62644	28468	07018	8x302	6x	62645	28468	07017	9x300	05xx1
Klagenfurt	502	80	02785	20126	06922	50600	67	02984	00025	08020	77403	00240
Innsbruck	307	xx	02554	00027	12218	8x503	53	02772	00026	12817	7x402	01188
Graz	505	87	02874	28327	07223	5x202	57	05775	28128	08919	7x205	00230
Salzburg	508	52	07756	24328	13716	7x303	52	03756	00028	13916	8x301	02161

Orte	III	Heute 2 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Heute 8 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_xE
Hamburg-Seewarte							04	07790	20302	12217	74907	00140
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	5x	02766	24226	12674	8x500	05	08490	00093	11914	80702	00100
Bremen	442	11	02790	26677	26177	–	50	05744	14276	11916	8x803	00730
Wilhelmshaven	430	18	07890	24214	13714	86901	18	02853	22214	11876	84706	00727
Nordhorn	402						08	02890	16205	11115	02803	00729
Hannover	421	53	02764	24115	13915	00708	53	05584	16125	13118	00702	97144
Essen	437	04	47090	20842	14076	90002	03	08490	78343	72976	09800	00757
Köln	436	50	05564	28724	13977	9x902	03	05590	74203	78677	87207	00750
Aachen	407						05	07890	78883	73217	80602	00750
Frankfurt/Main	412	5x	05678	10028	13974	0x001	xx	46209	16749	14696	0x303	00157
Stuttgart/Böbl.	443	57	09563	00014	15872	07907	50	15665	00025	15415	00707	00720
Saarbrücken	441						xx	44309	14249	16073	01203	00720
Friedrichshafen	444						53	05634	00076	16574	5x703	00770
München	414	50	02765	22225	15314	90300	57	05648	24228	15676	8x304	00720
Nürnberg	426	00	04590	00010	14215	90401	5x	08476	24728	15076	9x204	00737
Hof	451						40	05754	28774	14275	00303	00777
Erfurt	446						5x	05648	78728	13377	9x304	97744
Dresden	410	00	00790	26280	11576	01303	5x	08428	28328	13777	0x304	00750
Schkeuditz	449	5x	03738	28328	12377	9x301	50	05555	24825	73778	9x305	00761
Magdeburg	408	05	05690	28715	12277	96109	57	05635	00026	12818	8x303	07761
Berlin	440	03	01790	30377	10824	80722	04	05690	26722	12419	82207	97760
Grünberg/Schl.	420	57	02735	28324	08618	8x701	50	02745	26826	11778	9x306	00767
Breslau	411	03	02890	26225	08079	9x303	87	05634	26327	09618	8x705	97777
Gleiwitz	454	6x	64658	30768	06617	0x305	6x	64527	28268	08877	9x205	76752
Königsberg	422	13	02790	02225	06618	70404	07	05790	02726	06720	8x202	00770
Danzig	405	03	02790	22126	07578	87901	57	02842	28226	08023	8x303	00780
Stettin	404	04	05790	02773	14076	00303	10	15657	26102	77319	87705	00760
Mirow	450						50	07861	22773	11578	82202	00760
Kiel	460	07	07890	26274	12404	9x300	20	05753	78225	77577	74702	00770
Flensburg (Flghf.)	400						44	02853	14275	70975	74807	00760
Wien	501	6x	61656	28368	08878	9x300	52	05654	28465	10778	80370	07xx0
Klagenfurt	502	03	04890	00074	12213	90103	07	02086	76126	13575	8x305	00740
Innsbruck	307	4x	06644	00024	14415	9x401	70	05552	24773	15876	72302	00770
Graz	505						75	05774	00067	13077	90403	04757
Salzburg	508	5x	62658	00068	16675	0x800	52	05665	72728	76875	6x302	07742

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +

Ort	Gestern 14 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app		Gestern 19 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR $\frac{SV_sE^*}{T_dKD_k}$	
Borkumriff + 432	80	02764	32315	15021	x2305	See: 4	77	02774	32317	15018	x0300	00600	See: 3
Borkum ○ 401	26	02853	32424	13620	67305		15	02844	322x6	13718	70901	00190	
Flensburg F.-Sch. + 415							07	02773	30424	14320	x2302	00400	See: 2
Norderney ○ 435	84	02844	32485	13120	62105	See: 2	54	02844	02316	13618	6x301	00180	
Außenjade + 433	53	023x7	32527	12319	xx305	See: 3	54	02874	32327	12718	xx300	00437	See: 3
Cuxhaven ○ 463	50	02765	30525	11519	70306		24	02754	30525	11519	60300	xx170	
Elbe 1 + 434	66	03768	32428	13220	xx303	See: 3	04	02763	32425	13219	x2300	00500	See:
Helgoland ○ 455	5x	02847	02467	12719	7x306	See: 2-3	17	01842	32424	12818	66101	96380	
Amrumbank + 462	10	01813	32114	15017	x3306	See: 2	10	028x3	32314	15018	x2301	02648	See: 2
List ○ 461	52	02844	32424	12819	70105	See: 2	20	02844	30427	12618	66501	911x0	
Bülk ○ 116							54	02743	32414	10920	64302	00270	
Marienleuchte ○ 119	(						54	02843	32214	10920	70303	00180	
Kiel F.-Sch. + 448							55	02765	30316	12720	x2300	00300	See: 2
Fehmarnbelt + 409	34	04751	31425	08320	xxxxx		24	02853	32325	10020	x3302	00600	
Warnemünde ○ 406	xx	49309	30349	09221	8x202		77	02853	30324	10020	38305	00180	
Arkona ○ 464	04	05790	10103	09323	60303		04	05790	32214	11021	80308	00170	
Adlergrund + 452	5x	03786	06228	08422	xx300	See: 1	41	02853	00005	08422	x9300	004xx	See: 0
Swinemünde ○ 455							5x	02853	04165	08419	9x300	00181	
Kolberg ○ x75	25	04451	32214	xxx18	90300		80	05655	26225	xxx16	90300	00160	
Rügenwalde ○ 429	87	93663	30234	08612	93001		24	05662	30183	08272	90300	00050	
Leba ○								027xx	321xx				
Brüsterort ○								027xx	101xx				

Ort	Heute 2 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app		Heute 8 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR $\frac{SV_sE^*}{T_dKD_k}$	
Borkumriff + 432	05	02890	18115	14077	x0805		85	02763	18374	10077	x0808	00600	See 9
Borkum ○ 401	xx	098x9	78274	13517	3x802								
Flensburg F.-Sch. + 415	00	01790	30203	12477	x3302	See 4	14	07857	02371	11020	70305	00287	
Norderney ○ 435							05	02890	14415	10716	82707	00180	
Außenjade + 433	04	07890	00004	12317	x0803		00	02890	18324	10616	x6803	00717	See 7
Cuxhaven ○ 463													
Elbe 1 + 434							00	02790	20325	11118	x2803	10700	See 8
Helgoland ○ 455	07	30194	13315	83903	–		17	02852	22325	10617	76806	00280	
Amrumbank + 462	xx	028xx	30174	14076	–	See 4	15	02873	20375	12018	x7877	00600	See 2
List ○ 461	50	01743	11273	12616	70403	See 4	57	02873	20375	12078	x4877	00600	See 3
Bülk ○ 116							28	02754	18705	11317	30302	00170	
Marienleuchte ○ 119							70	02745	00075	11419	60300	00070	
Kiel F.-Sch. + 448	08	017x3	02313	11118	xx300	See 4	24	02763	20775	12879	x3200	00700	
Fehmarnbelt + 409	04	02867	02327	11018	xx300		24	02854	12125	10919	x5801	00600	
Warnemünde ○ 406	10	02890	30275	11118	82302		50	07864	12014	11320	67102	00080	
Arkona ○ 464	00	01852	32302	10919	70300		14	07857	32204	12619	70300	00780	
Adlergrund + 452	00	07792	31402	10020	x1302	See 3	05	02863	29214	10319	x7503	007xx	See 8
Swinemünde ○ 455	00	00890	32410	xxx20	xxxxx		14	07857	02371	11020	70305	00287	
Kolberg ○ x75							05	07890	28202	xxx17	80106	00280	
Rügenwalde ○ 429							04	07780	28331	10719	80305	00270	
Leba ○								00670	301xx				
Brüsterort ○								028xx	301xx				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff + 432	02	32315	15019	See 3	02	00014	15017	Dün. 2	02	08374	11?16		03	18428	08028	See 2
Borkum ○ 401	02	32325	13919		02	32125	13946		01	18404	11876		03	18528	08779	
Flensburg F.-Sch. + 415	01	30x73	10921	See 3	00	30300	12017	See 2					03	18328	08510	See 3
Norderney ○ 435									07	14474	11576	See 4	13	18628	08779	See 1-2
Außenjade + 433	02	31615	12718	See 3	01	32103	12418	See 0					05	28625	09019	See 2
Cuxhaven ○ 463	02	30514	11519		02	30324	12718		07	76302	12614		03	76328	09779	
Elbe 1 + 434	02	32415	13220	See 3									03	18428	10078	See 3
Helgoland ○ 465	02	32425	12718	See 2-3	02	32224	13917		02	20325	10877	See 2	02	20526	09018	See 3-4
Amrumbank + 462	02	32314	15019	See 3	02	28914	14019	See 2	02	18114	14019	See 3	02	18428	10078	See 3
List ○ 461	02	302x6	12619	See 2	01	30203	12817		02	16325	11576	See 4	02	57587	08818	See 3
Bülk ○ 116													01	18274	10419	
Marienleuchte ○ 119													02	00015	10721	
Kiel F.-Sch. + 448	02	32414	12721	See 3	01	30414	13119	See 2					02	98226	12318	See 1
Fehmarnbelt + 409	01	31523	13120		02	01427	10719						02	22826	09021	
Warnemünde ○ 406	05	32245	09222						03	02278	10917	See 1	02	28375	10727	
Arkona ○ 464	05	32314	09322										02	30125	11720	
Adlergrund + 452	01	32114	08422	See 1	01	31402	09620	See 3	02	32414	09979	See 3	01	24202	09979	
Swinemünde ○ 455	02	02224	08420										01	04214	11021	
Kolberg ○ x75	05	06115	06419										01	26208	08778	
Rügenwalde ○ 429																
Leba ○	02	303xx											01	324xx		
Brüsterort ○	02	023xx											05	329xx		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	III	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR jjj
16	08	Aachen	407	5x	22636	26168	13076	0x405	01157

Berichtigungen

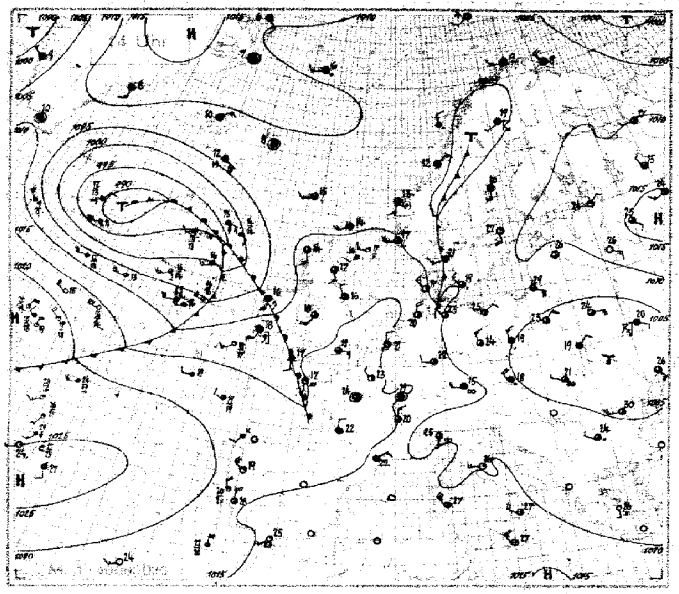
Streiche im Bericht Nr. 227, vom 15. August: 407 = Aachen u. setze dafür berichtigte Meldung!

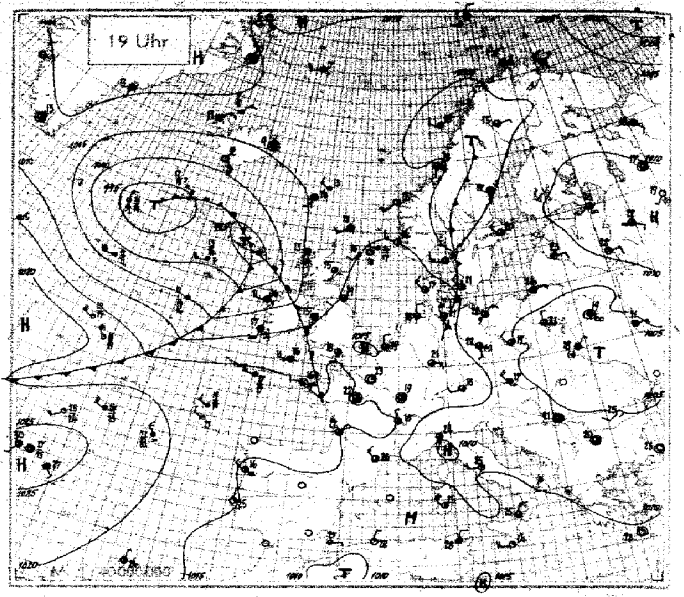
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

Jahrgang 63

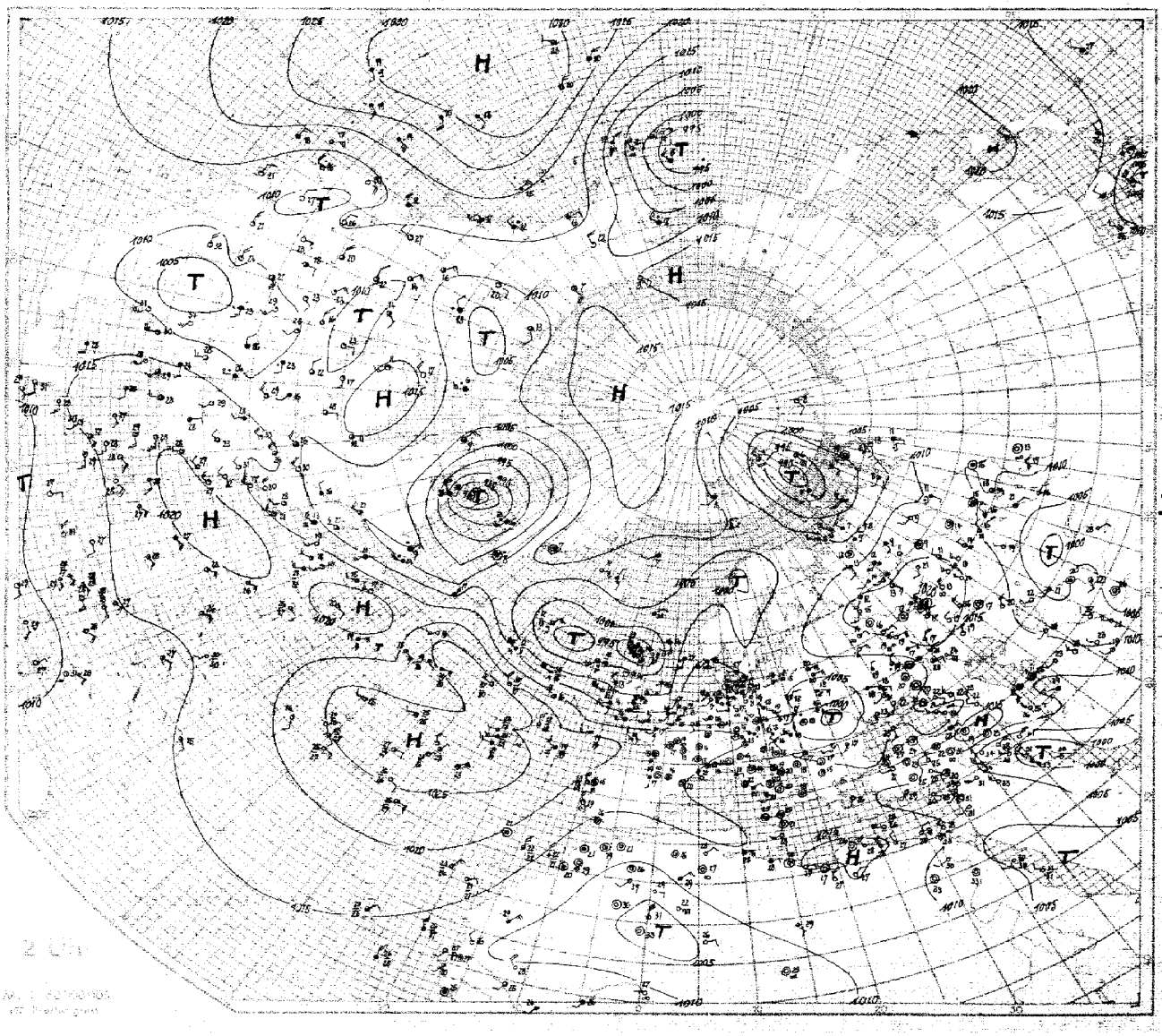
DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:





Wetterlage von heute nacht:



Nr. 228 HÖHENAUFSTIEGE Dienstag, den 16. August 1938

Schlüssel: 1. Reihe: HH, PPP; 2. Reihe: TTT UU; 3. Reihe: SS T_dT_d

Ort	Höhe m	YYGG	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	KKT_dT_d	KKAA	LLT_dT_d	Bemerkungen
Hamburg	11	16 06	00 011	03 980	09 935	11 897	14 880	30 766	32 652	35 456	37 641	44 587	51 538					13 51	19 61	96 03	Verbreitet flache Bodennebelfelder. Ueber Hamburg ∞2 bis 500 m. Stadt Sicht schlecht. Ab 1100 m ∞0 bis 3000 m. Fern im N und O bei etwa 1000 m Sc-Decke. Von 2960–3100 m 3/10 im SO Quellungen bis 4/10 Ac und Ac-lent. Darueber vom SW schnell heraufziehende Ac-Decke. Am Horizont [illegible] und Quellungen bis 3700 m. Bei 4500 m Spuren von Ac-lent und Ac-flocc. Ueber Gipfel [illegible] Ac und Ci-dens. Fern im O Cs und Ci-dens.
E_3E_4 =			139 97	190 72	118 80	189 93	078 55	004 90	003 84	520 84	577 53	550 56	648 97								
w_1Va_2 = 330			35 32	79 36	76 38	57 36	45 38	45 42	46 48	49 44	38 43	13 43	09 44								
Norderney	4	16 06	00 011	03 993	07 950	11 890	20 796	23 764	25 740	29 710	31 690	42 592	46 569	58 559				12 44	06 11	20 09	Sehr gute Sicht am Boden. Fern über Land Bodennebelfelder in Auflösung und Hochnebelfelder. 500–700 m Dunstschicht. Dann über See 2/10 reifenförmiger Sc. Richtung SW–NO. Ab 800 m leichter, nach oben zunehmender Dunst bis 2100 m. Dann über See vereinzelt Cu u. Sc. Bei 2100 m über See 9/10 Sc in Feldern, 5000–5900 m im W-Halbraum [illegible]
E_3E_4 =			153 89	152 81	126 73	040 46	049 80	060 43	046 41	028 41	024 41	540 41	564 41	581 48							
w_1Va_2 =			96 38	80 39	71 36	72 38	52 36	31 37	29 37	27 38	27 41	20 45	17 45	18 48							
Köln	48	16 06	00 048	04 967	08 923	23 763	29 719	31 692	34 667	36 656	44 584	45 579	49 549	50 541	51 539			15 00	03 13	91 04	Bis 200 m ∞2, 300–1800 m ∞1, 4100–[illegible] m ∞0. Am Westhorizont Sc 2400 m Cb-Reste. Nordhorizont. Ueber Gipfel 3/10 Ac. Am Nordwesthimmel 2/10 Ci. Im Rheintal dünne Nebelschwaden.
E_3E_4 =			165 94	178 69	146 83	051 79	045 43	497 49	011 34	013 34	547 34	544 34	571 43	566 38	569 37						
w_1Va_2 =			11 43	90 43	88 41	55 42	27 38	30 42	21 41	22 43	16 43	16 46	17 48	16 50	16 50						
Köln	Radiosonde	16 02	00 008	06 942	29 969	37 650	41 612	57 494	64 449	81 359	87 328	93 311	04 256	13 223	16 219	27 177	30 170	11 57	69 14	89 ××	
E_3E_4 =			168 94	157 92	00 586	540 96	574 58	636 34	667 34	771 49	787 27	812 ××	910 ××	966 ××	474 ××	540 ××	541 ××				
w_1Va_2 = 254			11 44	11 48	48 48	43 45	30 47	91 48	78 53	35 59	29 69	×× 67	×× 70	×× 75	×× 78	×× 87	×× 92				
Swinemünde	2	16 06	00 010	02 985	06 949	07 935	11 885	12 873	128 18	15 777	16 735	19 711	27 645	43 590	45 580	52 529		15 52	07 09	70 94	Flugsicht 30 km. Im NW bis 300 m 4/10 Sc, bis 3000 m leichter Dunst ab 1900 m geschichtet. Ueber Gipfel im N 3/10 Ac, darueber Ci-noth, im S 1/10 Ci-unc. und im W 2/10 Ac-lent, Cicu.
E_3E_4 =			175 96	196 75	138 88	151 78	127 98	190 98	09 576	466 68	028 80	038 86	595 76	572 91	579 49	630 49					
w_1Va_2 =			14 46	10 46	94 44	81 41	98 47	98 49	69 44	49 40	49 40	53 43	37 43	27 43	19 43	13 43					
Friedrichshafen	506	16 06	00 969	06 940	08 923	09 910	19 850	22 772	25 748	30 701	32 694	39 630	48 556	50 540	61 490	66 438	74 390	15 53	19 09	91 03	Ballon mittel.
E_3E_4 =			138 94	135 81	128 98	118 59	097 65	048 78	035 50	50 964	508 30	594 48	596 50	607 18	687 15	710 29	779 30				
w_1Va_2 =			96 41	23 40	10 45	60 36	63 39	51 39	32 36	32 38	15 34	10 39	60 40	67 44	49 44	43 47	29 49				
Berlin	50	16 06	00 005	05 980	04 965	12 894	26 738	35 658	38 648	55 534								15 50	08 05	15 06	Dunst bis etwa 1200 m. 4/10 Fs ab 800 m. 4/10 Cu bei 1200 m beginnende Quellungen bis 1800 m. 4/10 Ac im O, 5/10 Ac im W, darueber 3/10 Ci, Ci-unc, Ci-fil. Beim Abstieg Quellungen bis über 2500 m.
E_3E_4 =			167 95	164 95	167 95	123 96	047 78	585 85	589 83	612 59											
w_1Va_2 =			11 44	11 46	12 49	42 47	56 44	61 48	60 49	18 48											
Lindenberg	122	16 06	00 996	04 960	09 969	10 904	17 825	27 748	37 636									15 ××	06 06	×× 98	Ballonaufstieg. 10/10 Bedeckung. Nässiger Nebel. Sicht von 50 m auf 130 m zunehmend.
E_3E_4 =			160 98	165 98	128 73	133 93	094 69	440 73	524 97												
w_1Va_2 =			11 44	12 50	73 49	48 47	58 41	57 45	34 47												
Breslau	120	16 06	00 995	01 986	03 971	06 934	15 840	24 766	34 664	36 650	41 596	51 534						17 00	15 12	73 95	Beginnende Hochnebelbildung bei 500 m. Mässiger nach oben zunehmender Dunst bis 4900 m. Im West-Halbraum 9/10 Sc-cast von 1300–2900 m, 9/10 As-tra von 2400–4900 m, mit 9/10 Ac-tra von 3100 bis 3800 m und 9/10 Ac-op von 4500–4960 m. Ueber Gipfel 4/10 Ac-tra.
E_3E_4 =			170 93	178 90	169 91	177 69	130 64	065 73	064 88	109 86	542 88	594 88									
w_1Va_2 = 375			11 46	49 48	11 47	93 47	71 46	58 45	69 48	53 50	49 50	30 50									
Königsberg	29	16 06	00 001	01 997	02 980	20 787	22 770	30 695	48 615	41 683	48 550	49 542	55 520					18 51	19 26	82 96	Bis 200 m Staub ∞, bis 1800 m ∞1. Von etwa 3000 m ab 4/10 Fcu übergehend in 9/10 Ac von 3900 bis 4700 m. Darin leichte Vereisung. NW-Horizont frei. Am N-Horizont in 5800 m Spuren Ac-lent. Ueber Gipfel 8/10 Cs.
E_3E_4 =			187 95	237 95	297 40	090 39	085 35	052 41	540 92	541 95	596 98	596 90	615 78								
w_1Va_2 =			18 44	12 52	70 42	35 38	31 39	27 40	42 47	44 45	34 49	24 45	21 48								
Wien	156	16 06	00 992	03 972	08 926	09 907	17 818	23 763	31 696	34 669	39 621	45 568	55 510					16 41	15 19	74 66	Schwacher Regen. Starker Dunst bis 2000 m. Ueber Wienerwald 5/10 Fs und Sc bei 700 m. Alpen eingestaut. Die Schauerbewölkung [illegible] meist 3400 m, im O bis über Gipfel, im West [illegible] aufgelockert. Im NO-Halbraum 9/10 Ac-Decke bei 5800 m. Im SW-Halbraum 3/10 Ac-Bänke. Reste der [illegible] durch Absinken. Höhenwindmittel NW 40–60 km/h.
E_3E_4 = 75			177 88	181 76	165 76	165 53	100 70	062 31	018 92	594 97	520 80	570 80	622 92								
w_1Va_2 = 565			10 44	10 46	92 46	81 45	66 44	63 46	63 46	54 49	43 51	32 51	29 56								
Kiel	33	16 06	00 028	02 987	06 924	13 860	16 854	19 796	21 778	24 749	31 677	38 640	51 565		Radiosonde Stuttgart			12 52	11 13	41 09	Im S vereinzelt leichter Bodennebel. Flugsicht 30 km. Darüber zunehmender Dunst bis 1800 m. Darüber leichte Dunststreifen. 1000–1300 m rings 4/10 Sc [illegible] mässig [illegible]. Nach S fast Wetter, im SO 4/10 Ci-dens und Ci-noth. Nach NW leichter Dunst. NW-Halbraum 3/10 Ac, Cides abwechselnd. Zenit wolkenlos. Bis 1300 m starke Abkühlung, dann geringe Erwärmung und Austrocknung.
E_3E_4 =			119 94	171 60	115 78	074 70	037 42	065 42	060 42	452 12	505 19	533 12	619 10		$T_mT_mT_vT_v$	KK AA	LL T_dT_d				
w_1Va_2 = 251			12 32	73 37	71 34	51 33	34 32	29 32	10 30	10 32	07 34	06 38	34 44		14 51	15 16	87 60				
Stuttgart	460 Radiosonde	16 02	00 946	09 910	17 884	27 789	31 696	41 575	45 520	48 558	54 519	59 484	76 380	84 340	45 250	04 256	11 930	19 218	20 199	28 176	36 157 / 45 140 / 35 074 / 08 050 / 13 016 / 22 040 / 65 010
E_3E_4 =			135 95	150 90	084 98	055 98	086 48	555 80	554 66	560 56	596 46	645 46	740 ××	787 ××	850 ××	902 ××	959 ××	964 ××	999 ××	580 ××	555 ×× / 538 ×× / 532 ×× / 570 ×× / 508 ×× / 995 ×× / 995 ××
w_1Va_2 = 583			55 41	11 60	85 47	67 42	57 46	14 48	16 48	12 49	14 50	10 49	×× 56	×× 61	×× 63	×× 73	×× 73	×× 88	×× 89	×× 96	41 02 / 41 13 / 41 21 / 42 24 / 42 67 / 42 72 / 44 00
Hamburg	11	15 14	00 008	01 001	11 889	12 880	15 849	23 762	36 649	38 660	45 572	52 507						18 52	10 04	70 91	Sicht 10 km. Am Boden 16 km. Von 100 bis 1200 m meist 9/10 Cu und Sc in Auflösung. Darüber ∞1, teils ∞2, bis 4400 m. Im W, S und O zahlreiche Cu cong und Cb. Von 2250–2300 m, von 2900–3000 m, von 3900 bis 4400 m. Im O bis über Gipfel zusammen 5/10 Ac und [illegible] Bänken. Rings Ci und Ci-noth.
E_3E_4 =			236 68	240 67	145 89	148 72	193 69	060 82	515 79	520 71	571 80	616 68									
w_1Va_2 = 490			12 53	12 55	10 50	85 47	77 47	67 46	41 45	37 46	31 46	20 46									
Norderney	4	15 14	00 011	06 940	08 917	13 892	14 857	18 816	21 790	28 718	29 707	31 689	34 667	44 588	49 550			13 52	08 08	33 07	Sicht in Boden 30 km. 600–900 m, 1200–1800 m vorwiegend im W und S-Halbraum 5/10 Haufen-Cu. 600–1800 m mässiger Dunst. Von etwa 2500 bis 3300 m im S-Halbraum 4/10 Scu vermischt mit einzelnen starken Quellungen. Rings 4/10 flaches Ci.
E_3E_4 =			198 64	135 33	772 80	023 39	026 76	075 78	060 59	006 69	011 58	504 49	587 46	567 46	598 41						
w_1Va_2 =			90 41	84 40	92 37	70 39	61 37	62 40	43 36	38 38	34 39	39 39	25 40	18 42	14 43						
Köln	48	15 14	00 003	18 817	19 806	28 719	29 711	39 629	40 621	46 575	47 565	52 528						15 52	08 06	71 96	Vom Boden bis 1300 m ∞2, von 1300–1900 m ∞0 nach oben zunehmend, von 1900–2300 m ∞1. In weiterer Umgebung Cu von 300–800 m. Cu cong bis 4000 m. Cb besonders im N bis über Gipfel. 7/10 Sc von 1500–1750 m, gelockert. 5/10 Ab 3600–3860 m. Ueber Gipfel 4/10 Ci noth, besonders am SO-Horizont.
E_3E_4 =			199 81	079 97	081 80	098 83	026 75	584 96	536 90	577 68	599 58	618 58									
w_1Va_2 = 760			11 47	72 45	67 44	53 45	48 44	40 45	33 45	36 46	29 46	17 46									
Swinemünde	2	15 14	00 008	03 979	05 957	06 942	08 923	17 854	29 710	37 638	45 583	52 528						19 51	12 16	70 89	Flugsicht 15 km. ∞1 bis 2900 m. Im Küstengebiet besonders im O, 5/10 Cu bei 200 m. Weiter im S und W 4/10 Cu in 300–400 m. Im SO ausgedehnter Cb erst bei 4500 m und Regen. Im W und O mehrfach durchbrochen von Cb bis 7000 m. Ringsum Ci.
E_3E_4 =			240 70	215 70	215 60	203 59	102 47	123 60	030 70	515 72	574 78	613 73									
w_1Va_2 =			13 56	11 52	10 56	89 47	75 44	×× 47	47 44	39 46	32 46	22 48									
Berlin	50	15 14	00 003	10 900	19 800	30 700	42 600	52 530	53 520									20 00	15 13	90 95	Dunst bis etwa 2200 m. 5/10 Cu 1500–2700 m, teilweise stark quellend, einzelne Türme bis über 5200 m. 4/10 Sc bei 2300 m und von 3800–4500 m, darin Regen.
E_3E_4 =			962 53	196 66	105 72	83 789	540 41	592 93	591 92												
w_1Va_2 =			13 55	10 59	77 49	56 48	32 59	26 51	27 53												
Königsberg	29	15 14	00 004	18 810	32 687	36 653	42 596	46 569	48 553	51 534								20 55	28 03	90 00	Vom Boden bis 800 m ∞1 nach oben zunehmend, von 800–3100 m ∞2. Von 1700–3000 m 3/10 Cu, einzelne Quellungen bis 4000 m. Ueber Gipfel im N-Halbraum 4/10 Ac und Ci, S-Halbraum 9/10 Ac, (Halo), Ci, nach S-Untergrenze des Ac bis etwa 4500 m absinkend.
E_3E_4			278 39	090 66	005 62	552 58	561 47	571 39	584 39	601 39											
w_1Va_2 =			35 39	57 42	35 39	21 41	19 42	15 44	14 44	19 45											
Norderney	4	15 08	Zahlen	siehe im	gestrigen Bericht	Nr. 227															Leichter Dunst bis 1900 m. Von 200–300 m 4/10 Frc hauptsächlich über See. Ueber Land und Küste von 200–1200 m 3/10 Cu-cong. In 1200 m ringsum kleinere Sc-Felder. Von 300–3600 m fast geschlossener gleichförmiger Ac, in 400 m leichter Schleier und rings am Horizont Ac-Bänke von 4100–4900 m und über Gipfel weitere 4/10 Ac.
E_3E_4 =																					
w_1Va_2 =																					

Schlüssel: HH, PPP, TTT UU

Ort	Höhe m	YYGG	P/HP	TTT UU	P/HP	TTT UU	P/HP	TTT UU	P/HP	TTT UU	P/HP	TTT UU	P/HP	TTT UU	P/HP	TTT UU	P/HP	TTT UU	P/HP	TTT UU	P/HP	TTT UU	P/HP	TTT UU	P/HP	TTT UU
Aldergrove	73	15 14	001	170 71	966	156 73	950	139 78	850	072 85	800	072 81	600	514 89	500	600 ××										
Mildenhall	6	15 14	015	212 56	800	031 63	750	047 16	650	009 36	600	539 37	550	567 87	450	650 ××	400	686 ××								
Trappes	170	15 47	996	128 49	943	168 40	887	090 65	741	028 55	677	016 55	611	520 55	595	510 55	519	564 ××	457	658 ××	407	676 ××	385	652 ××	356	750 ××
(Radio-Temp.) "			349	744 ××	301	816 ××	257	874 ××	228	896 ××	205	970 ××	189	080 ××	175	048 ××	140	046 ××	133	046 ××	129	014 ××	113	038 ××	093	038 ××
" "			091	108 ××																						
Montrose	—	Nachtrag 11 10	017	169 ××	880	156 ××	960	209 ××	990	210 ××	875	160 ××	860	041 ××	740	025 ××	680	506 ××								
Malta-Halfar	91	16 06	007	231 91	971	225 71	950	228 58	900	200 64	840	196 70	800	139 79	756	106 67	700	078 59								
Mildenhall	6	16 07	009	156 89	900	139 91	950	120 48	875	139 ××	800	100 79	760	083 70	600	006 63	630	561 00								
Aldergrove	73	16 07	991	160 91	950	128 89	900	096 85	846	067 69	756	061 44	700	039 41	640	538 59										
Montrose	—	16 09	996	180 89	830	089 ××	765	044 ××	729	448 ××	716	025 ××	655	040 ××												
Le Bourget	46	16 08	008	095 75	894	140 76	791	080 78	781	180 85	697	065 75	673	057 85	412	036 79	580	008 85	579	010 85	565	065 75	550	556 90	549	524 60
Lyon	199	16 07	993	144 88	981	150 86	912	123 84	900	116 78	878	112 68	789	076 48	765	079 34	681	005 85	672	564 86	661	009 92	634	514 90	596	532 98
Toulouse	161	16 07	998	166 84	951	171 75	843	142 83	861	134 81	840	120 76	800	100 81	780	098 81	760	089 77	686	060 54	668	053 52	650	044 56	633	036 38
			617	039 27	601	027 28	569	007 41	534	586 66	519	528 91														
Cazaux	50	16 10	017	201 85	968	162 ××	932	141 ××	867	122 ××	817	100 ××	797	092 ××	758	070 ××	742	061 ××	685	046 ××	658	026 ××	618	021 ××	569	532 ××
Marokko	460	16 08	961	188 72	918	194 72	915	201 93	892	202 63	826	194 68	757	164 58	678	118 69	611	063 63	595	036 69						
Istres	25	16 09	012	280 80	995	195 81	939	170 82	854	160 79	741	140 77	658	085 94												
Mailand	112	16 08	00 869	178 88	05 963	197 74	08 934	199 63	11 898	159 55	15 850	131 69	18 813	110 64	21 743	040 58	25 760	064 61	37 648	515 49	39 630	530 42				
Rom	3	16 09	00 013	205 91	09 915	165 94	10 903	143 85	13 886	183 91	16 845	124 91	25 760	066 65	30 709	013 54	34 673	012 55	43 596	532 57	44 595	548 82	53 529	600 99		
Brindisi	15	16 09	08 011	180 74	07 930	211 77	08 920	216 77	14 856	165 76	13 865	178 73	18 830	149 75	18 815	146 75	18 805	134 75	21 790	130 92	22 777	113 73	23 775	115 75	25 750	095 80
			06 747	099 85	24 742	098 85																				
Soesterberg	13	16 07	010	153 96	080	156 94	984	190 48	896	190 ××	793	056 ××	774	041 97	737	036 66	764	039 81	689	041 80	594	559 85	580	549 68	570	543 72
			563	541 92	536	568 36	518	565 39																		
Helsinki	12	16 09	462	132 48	922	172 57	742	200 68	644	537 64	630	537 53	565	605 48	537	617 47	485	669 61	490	677 54	484	758 50	361	810 59	284	942 97
Kjeller	112	16 09	943	186 90	770	058 41	580	663 91																		
Malm-Bulltofta	11	16 12	008	278 93	992	248 65	968	239 69	900	206 65	850	191 76	800	136 61	750	122 69	700	078 49	650	053 30	600	517 92				
Archangelsk	6	16 09	00 011	153 85	05 927	145 86	05 953	141 83	10 897	124 79	15 866	083 82	20 794	087 54	25 748	034 88	30 703	602 84								
Moskau	161	16 09	02 996	197 41	05 994	196 31	05 957	189 90	10 905	162 97	15 859	124 74	20 842	080 44	25 755	068 41	30 710	066 33	40 625	515 16	50 550	585 27	60 484	618 34	70 435	710 36
			26 391	983 36	90 332	855 96	61 239	415 96	14 250	499 36																
Nowo-Sibirsk	133	16 08	05 993	199 83	05 955	179 99	36 939	178 64	10 889	196 53	16 849	136 47	20 800	066 61	25 764	017 73	30 769	512 86								
Alma-Ata	441	16 08	07 958	196 55	10 936	188 46	11 889	173 93	15 848	155 39	18 800	088 38	20 713	047 53	40 614	574 74	45 583	566 36								
Taschkent	479	16 08	04 965	234 46	08 968	185 39	13 998	153 34	10 905	201 35	15 873	125 [illegible]	16 856	134 35	20 807	187 45	25 768	196 24	30 716	191 31	40 634	011 46	50 569	591 61	59 496	651 66

A.A. = Ausfallenergie · aa = Luftdruck-Tendenz · P PP = Luftdruck (mb) · E_3 = Aufstiegsart · E_4 = Auswertung · GG = M.E.Z. · HH = Höhe in Hektometern (geodyn.) · KK = Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · LL = Stabilitätsenergie · SS = spez. Feuchte · TTT = Temp. (1/10 °C) · T_dT_d = Differenz zwischen [illegible] · UU = Relative Feuchte in % · V = Sicht · ww = Wetter · YY = Datum · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.

Temp. u. Taupunktdifferenz (1/10 °C) · T_mT_m = mittl. virtuelle Temperatur 1000–800 mb · T_vT_v = mittl. virtuelle Temperatur 800–500 mb · T_pT_p Aequipot. Temperatur

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000m — **Beobachtungen von Berg-Wetterwarten** — 2) auf 2000m, 3) auf 3000m, 4) keine Umrechnung

Station:	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	$RR_xT_xT_x$ E	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	$RR_xT_nT_n$ E
Sonnblick 3)	3106	503												xx	46109	03349	04150	0x303	xx511
Zugspitze 3)	2962	416	xx	46009	30349	06801	0x305	x3	49109	034.9	01301	0x102	01019	75	02902	32115	02600	04403	01500
Obir 2)	2044	506																	
Schneekoppe 2)	1610	428	xx	47009	32769	90109	0x205	xx	49009	32569	91109	0x203	23101	xx	46009	28403	09814	0x303	16101
Feldberg/Schw. 1)	1493	427	50	02708	00028	99010	9x303	40	05504	00044	99410	00300	00180	10	05671	04099	00770	80300	00080
Schöckel 1)	1446	511	07	02710	32626	94314	61300	5x	03748	32668	93711	8x300	92141						
Fichtelberg 1)	1213	419	xx	40309	30469	96012	0x405	57	04604	30425	96712	00303	08131						
Brocken 1)	1148	418	36	05616	30416	96815	63104	xx	67108	26668	97011	0x300	45111	xx	57009	23559	98611	0x709	95101
Wasserkuppe 1)	926	423	8x	02735	28445	97217	7x303	32	81605	26597	98115	93302	10081	03	45195	20445	99013	0x401	12121
Inselsberg 1)	917	445	23	25734	32245	87615	9x204	8x	26628	00098	98015	0x202	44x81	xx	46109	24289	99513	9x204	10121
Kahler Asten 1)	842	417	24	12735	28446	97716	86301	6x	52408	28468	98113	0x401	92161	xx	46109	22449	98412	0x301	97121
Feldberg/Ts. 1)	801	424	5x	03778	28248	98615	0x303	84	02744	28324	99015	90301	02170	44	01612	28148	99513	90401	92121
Jungfraujoch 4)	3578	256	00	02990	2315x	57552	55302	04	01990	16114	57500	65300	–	04	01990	28202	69052	50302	xxxxx
Säntis 4)	2500	265	xx	46209	27149	51806	8x301	07	02790	30358	51203	9x301	03051	04	01990	10242	53106	73301	00010
Kékestető 1)	998	549	xx	48009	20149	89713	0x302	xx	46009	20149	90413	0x303	00161	54	02845	10157	92713	0x404	02121
Dobogakő 1)	700	540												xx	46009	65569	94614	0x302	03131
Mus Allah 2)	2420	726	90	02935	28125	95904	70304												
Predeal 1)	1054	593	50	02656	16166	17316	70207	40	02654	16164	97613	90300	05181	40	01763	00003	29316	40300	10110
Fanaråken 2)	2098	024	xx	48209	22218	86701	0x802	xx	77109	24319	85652	0x802	01041	74	02609	17226	83152	02684	96538
Gausta 2)	1828	035	80	10854	24304	88608	60300	80	10943	24504	86905	73705	00xx0	xx	48109	24219	84804	0x809	00000
Svandalsflona 1)	1065	026	99	10858	24288	94508	7x902	98	02964	28388	94006	8x804	02xx1	5x	03968	12388	91006	8x810	92xx1
Pic du Midi 3)	2859	247																	
Mont Ventoux 2)	1900	248	07	44935	30626	95007	50105							04	01990	16201	97010	60401	00041
Mont Aigoual 2)	1554	249	6x	04918	28228	91710	9x302	00	46009	26649	93503	0x802	02102						
Puy de Dôme 1)	1467	246	xx	490x9	32249	01009	0x303	40	02736	32216	01509	00302	00111	00	00990	00000	08810	80304	00071
Eiffelturm 0)	338	209	20	02xx5	28115	xxx18	70xxx	24	02xx4	26115	xxx22	50xxx	xx25x	5x	03xx8	20518	xxx17	9xxxx	xx16x
Izaña 2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																			
Lanslebourg 1)	1403	272	5x	03758	00028	98215	6x603	5x	83668	24128	99712	7x303	00150	00	00790	00000	01912	60303	00090
Sylstation 1)	1045	068						02	62738	00068	88307	x0807	11141	00	01980	20114	87686	x4801	92030
Sétif 1)	1020	033						00	00890	00000	01426	30280	00320	00	00890	00000	03320	50404	00140

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N-36); F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Kiel	Nest t/p
yyG_1G_1	16. 07	16. 06
25 km		
24 "		
23 "		
22 "		
21 "		
20 "		
19 "		
18 "	3330	
17 "	–	
16 "	–	
15 "	–	
14 "	–	
13 "	0110	
12 "	–	
11 "	–	2210
10 "	2485	2310

Ort	Bergen	Helgoland	Kiel
yyG_1G_1	15. 13	16. 06	16. 07
9 km			↑2865
8 "	2230		2760
7 "	2485	2846	2860
6 "	2680	2746	2935
Ort	Nest t/p	Helsinki	
yyG_1G_1	16. 06	16. 08	
9 km	↑2360		
8 "	2285		
7 "	2675	2375	
6 "	2545	2260	
Ort			
yyG_1G_1			
9 km			
8 "			
7 "			
6 "			

Radio-Sonden

Ort	[illegible]	Moskau	Mildenhall	Trappes	Köln	Stuttgart	Friedrichshafen	Helsinki
yyG_1G_1	16. 10	16. 18	15. 14	15. 19	16. 12	16. 01	16. 16	16. 01
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern								
°C	-60	–	–	-55	-54	-53	–	–
Höhe	13500	–	–	14810	13000	13890	–	–
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen								
100 mb	-61	–	–	-54	–	-54	–	–
200 "	-55	–	–	-48	-50	-50	–	–
300 "	-31	2-40	–	-32	2-32	-36	–	4-41
400 "	-18	2-25	-19	-18	2-21	-22	3-27	5-26
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern								
100 mb	1650	–	–	1649	–	1637.3	–	–
200 "	1224	–	–	1210	1198.6	1198.2	–	–
300 "	956	926	–	937	928.6	929.3	–	916
400 "	761	726	728	732	725.5	727.0	722.1	718

Wolkenmessungen

C = Wolkenort, D_1D_1 = Zugrichtung (N-36), F_2F_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Hambg.	Funchal		S. Cruz de Tenerife	
yyG_1G_1	15. 21	15. 19		15. 19	
C u. Höhe	Ci	Ac		Cist	
$D_1D_1F_2F_2$	2706	1809		6900	
Ort	Hambg.	Stockholm	Vlissingen	Kutjern	Kiel
yyG_1G_1	16. 08	16. 08	16. 08	16. 08	16. 09
C u. Höhe	Ci	C	Ac	Ac	Cist
$D_1D_1F_2F_2$	3313	2209	3014	2412	3313
Ort	Malta	Sealand	Catterick	Kutjern	
yyG_1G_1	16. 11	16. 11	16. 11	16. 14	
C u. Höhe	Ci	Ac	Ac	Ac	
$D_1D_1F_2F_2$	2301	2517	2720	2014	
Ort					
yyG_1G_1					
C u. Höhe					
$D_1D_1F_2F_2$					

Synoptische

yy = Datum, G_1G_1 = Zeit, für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Nowosibirsk	Taschkent	Saratow	Malta	[illegible]	Trappes	Mildenhall	[illegible]	[illegible]	Köln	Berlin	Swinemünde	Königsberg	[illegible]	Moskau	Archangelsk	[illegible]	[illegible]
yyG_1G_1	16. 08	16. 08	16. 08	16. 14	11. 10	15. 19	15. 14	15. 14	15. 14	15. 14	15. 14	15. 14	15. 14	16. 10	16. 08	16. 08	16. 08	16. 08
mb	Relative																	
500	–	6-14	3-14	–	(-14)	-8	8-11	(4-15)	(6-15)	(5-14)	(7-10)	(7-14)	(3-13)	4-9	2-12	–	-15	–
600	–	5-3	9-3	8-1	(-6)	5-1	8-4	4-6	8-5	9-5	8-4	7-5	4-6	4-2	3-4	–	-5	9-5
700	8-4	3+7	9+4	6+8	+1	5+2	5+3	6+9	7+2	7+2	8+4	7+2	6+2	2+11	3+5	8-1	2+1	5+8
800	6+7	2+18	5+13	6+16	+8	6+7	6+3	5+7	8+9	9+7	6+11	6+10	6+9	2+14	2+8	8+6	3+5	3+20
900	5+15	3+25	5+17	6+21	+18	5+14	5+12	8+20	8+16	8+14	6+19	5+19	5+18	8+17	3+16	7+15	4+18	4+26
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)																		
500	–	567	567	(574)	564	566	562	557.9	560.1	560.6	562.8	559.6	559.2	584	562	((561))	560	(562)
600	–	428	428	434	426	425	423	420.0	422.2	422.6	423.6	421.7	420.9	443	424	(414)	423	425
700	291	306	307	311	307	304	302	299.6	301.7	302.6	302.5	300.9	300.7	319	305	293	303	302
800	195	196	199	202	200	197	196	193.8	194.6	195.8	194.8	193.5	193.7	209	195	189	196	193
900	91	96	101	103	103	101	101	98.3	97.4	99.4	97.0	95.9	96.4	111	98	94	101	92
1000	11	6	12	13	15	13	13	11.0	8.2	11.2	7.1	6.7	6.5	22	10	7	15	2
500-1000	–	561	654	(560)	549	553	549	546.9	551.9	549.4	556.7	552.9	552.7	562	552	((544))	545	(561)

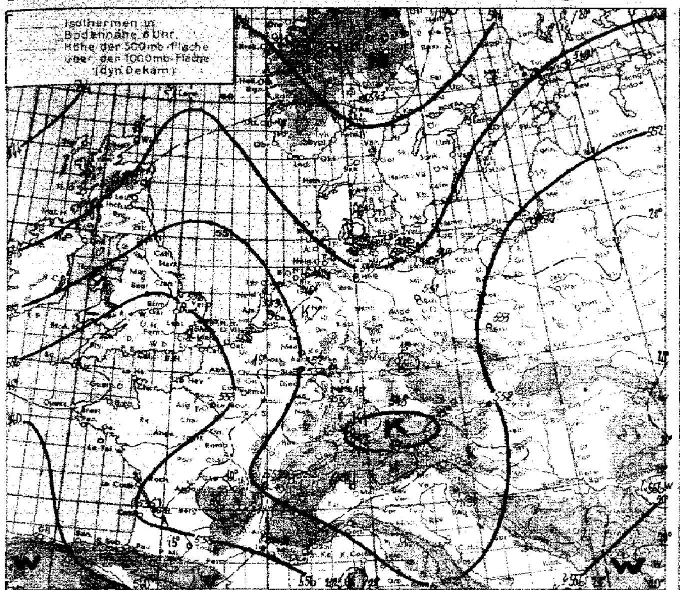
Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

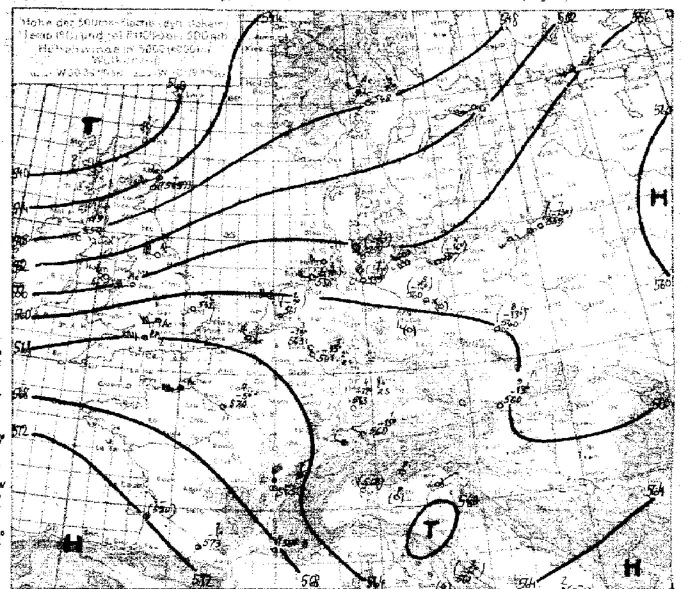
D_1D_1 = Windrichtung (N-36); F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Köln	München	Erfurt	Schkeuditz	Lindenbg.	Stettin	Stralsund	Köln	Mirow	Stuttgart	Hambg.	Wilhelmshaven	Friedrichshafen	Gotha	Norderney	Helgoland	Kiel	Bremen	Stettin	Essen	Mirow	Magdebg.	Faßberg	Köln	Breslau
yyG_1G_1	16. 02	16. 08	16. 08	16. 07	16. 06	16. 06	16. 05	16. 08	16. 08	16. 07	16. 07	16. 04	16. 07	16. 05	16. 06	16. 06	16. 07	16. 07	16. 07	16. 07	16. 07	16. 07	16. 15	16. 05	16. 05
*) 5 km															(4.9) 2950	↑2745	↑2655		2315						
4 "		(2.2) 3406		2930	3216									(3.5) 3830	2545	2535	2855		2215						
3 "		(2.8) 3205		2730	3220		2340	2835				2430	2305	2820	2440	2535	2445		(3.2) 2705						
2 "	2615	3010		2730	3420	2815	2525	2330		(1.7) 3210	2450	2520	2935	2815	2440	2340	2540	2340	3515			2920	2525	2430	(1.8) 3425
1 "	2515	2810	(0.8) 3610	3015	3620	3220	2740	2630	2820	2805	2735	2315	1105	2715	2340	2330	2610	2430	3415	2435	2820	3115	2920	2420	3536
Ort	[illegible]	Warnemünde	Königsberg	Stuttgart	München	Pillau	Ludwigslust	Nest t/p	Staaken	Hambg.	Köln	List	Münster	Warnemünde	Bergen	Bremen	Braunschweig	Dortmund	Königsberg			Bergen	Staaken	Mirow	Kiel
yyG_1G_1	16. 07	16. 05	16. 05	16. 07	16. 07	16. 07	16. 08	16. 06	16. 10	16. 11	16. 11	16. 08	16. 10	16. 11	16. 07	16. 07	16. 07	16. 10	16. 10			16. 11	16. 10	16. 13	16. 11
*) 5 km						2215		↑2630						2440											
4 "		2460				2310	(2.8) 2330	2420						2440	2630										
3 "		2650	2020		3005	3205	2431	2720	2520		(2.6) 2435			2450	2316								2520		
2 "		2635	1185	(1.7) 3210	3010	0320	2625	3215	2720		38xx			2555	2430	2340	2526	(1.6) 2330					2720	2445	(1.6) 2450
1 "	2925	2820	0415	2805	2820	1730	2425	3220	3010	(0.5) 2215	2420	2125	(0.7) 3136	2225	2800	2430	2820	2330	0315			(0.7) 2255	3012	2520	2330
Ort	Helsinki	Helsinki	Utti	Viipuri	Zara	Venedig	Ancona	[illegible]	Orbetello	Sofia	Djelfa	Fort Saint	Kap Bon	Gabes	Rom	Tarent	Potenza	Constantine	Livorno	Castiglione	Lugano	Paris	Beirut	[illegible]	Homs
yyG_1G_1	16. 05	16. 08	16. 06	16. 08	16. 08	16. 08	16. 08	16. 08	16. 06	16. 03	16. 07	16. 06	16. 06	16. 07	16. 08	16. 08	16. 08	16. 06	16. 08	16. 08	16. 08	16. 09	16. 06	16. 06	16. 05
*) 5 km		↑2165											2645												2510
4 "	2245	2145				0415		0105					2440		1715								2910	3120	3225
3 "	2245	2140			2305	2915		2910	3320	(3.5) 2920	2225	2530	2446		1310		2515		1310	1210	2400		3010	3320	3225
2 "	2250	2035		(1.5) 2135	2315	2805		3615	2115	(2.3) 2635	2336	2730	2635		1615	2715	2935		1405	0310	2530	2910	3520	2935	3135
1 "	2030	2130	2130	2135	3110	2105	0505	20xx	0265	(0.9) 2410	2330	3125	2020	2715	1715	3465	2710	2640	1205	4601	2830	2810	0526	3895	3025

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr, ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr **Höhenwetterlage,** *Dienstag* **den** *16.* *August* **1938**. Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Eine Umgestaltung der Großwetterlage zur Westwetterlage ist in vollem Gange. Vorwiegend zwei Faktoren sind es, die diese Umgestaltung begünstigen: einmal das Roßbreitenhoch, das nun wieder seine normale Lage, mit einem Kern bei den Azoren, aufweist. Jetzt können die atlantischen Tiefdruckgebiete wieder südlicher als vor etwa 14 Tagen den Westrand Europas erreichen.

Als zweiter wichtiger Faktor, der die Umstellung zur Westwetterlage begünstigt ist das Verschwinden des skandinavischen Höhenhochs zu erwähnen. Dieses Höhenhoch, das bisher ein Vordringen der atlantischen Druckwellen nach Osten verhinderte, ist unter Abschwächung weit nach Osten zurückgedrängt worden, nachdem von Westen her Kaltluft gegen Skandinavien hin an Raum gewinnen konnte. Nur langsam hat sich diese Kaltluft ostwärts vorarbeiten können; ihre Front hat gestern nachmittag das Unterelbegebiet überquert und hier stellenweise Schwergewitter mit Hagelschlag ausgelöst. Gleichzeitig verschwindet auch das an den alpinen Kaltlufttropfen gekoppelte Höhentief, denn die hier lagernde Kaltluft erhält keinen Nachschub. Langsam ostsüdostwärts wandernd, fällt so das Höhentief der Auffüllung anheim. So festigen der Abbau des skandinavischen Höhenhochs und des alpinen Höhentiefs die schon heute über den größten Teil Mitteleuropas herrschende westliche Höhenströmung, wodurch nun atlantische Tiefdruckgebiete auf den europäischen Kontinent übergreifen können.

Das erste Tief dieser Serie hat heute die schottischen Gewässer erreicht. Es ist nicht mit dem gestern südwestlich Island gelegenen Tief identisch, sondern es handelt sich um eine Neubildung am Okklusionspunkt. Die Mutterzyklone füllte sich an Ort und Stelle rasch auf. Auch heute früh scheint die schottische Zyklone noch nicht den Höhepunkt ihrer Entwicklung erreicht zu haben, denn eine ausgeprägte Divergenz der Höhenströmung über dem Nordseegebiet deutet auf weiteren Energiegewinn hin. Aber auch hinter der Kaltfront kommt es zu weiterem Druckfall. Hier wirkt sich bereits die neuentstandene Frontalzone zwischen der Rückseitenströmung des Tiefs und der um das Azorenhoch herumgeführten Warmluft aus, während die ursprüngliche Kaltfront des Tiefs schon bis über den 45. Breitenkreis südwärts vorgedrungen ist, und hier dynamisch belanglos wird.

Für Deutschland ist somit das Ende der sommerlichen Schönwetter- u. Gewitterperiode eingetreten. Die west- u. nordwestdeutschen Aufstiege zeigen bereits in der Höhe den Vorstoß der atlantischen Warmluft. Die Aufstiegsorte zwischen Elbe und Oder zeigen aber zunächst noch Abkühlung hinter der bereits oben erwähnten Front. Im Bereich des Hochdruckkeiles herrscht hier meist geringe Feuchte.

[illegible]

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Norderney	Köln	Köln	Stuttgart	Friedrichsh.	Berlin	Lindenberg	Breslau	Kiel	Swinemünde	Königsbg.	Wien	Aldergr.	Mildenhall	Mon-trasc.	Soesterbg.	Kjeller	Helsinki	Le Bourget	Lyon	Istres	Toulouse	Casaux	Mailand	Rom	Brindisi	Marokko	Malta
yyGG	16. 06	16. 06	16. 06	16. 02	16. 02	16. 06	16. 06	16. 06	16. 06	16. 06	16. 06	16. 06	16. 06	16. 08	16. 08	16. 08	16. 08	16. 08	16. 08	16. 08	16. 08	16. 08	16. 08	16. 08	16. 08	16. 08	16. 08	16. 08	16. 08
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) u. **Temperaturen** (°C) **an den Hauptisobarenflächen**																												
500	(2-13)	(4-11)	(3-10)	3-13	4-12	4-15	(5-14)	-	(6-13)	(3-14)	(4-16)	(7-13)	9-13	-13	-6	-	(2-9)	(9-18)	6-15	7-5	-	-	2-4	-	-	(2-12)	-	-	-
600	3-4	4-4	3-3	5-3	8-5	2-5	8-4	-	8-4	1-5	7-7	9-5	8-4	5-3	5+1	-	60-2.5	50-9.5	4-7	8+2	2-2	-	2+2	+0	4-5	3-3	-	6+6	-
700	9+0	4+3	4+3	1+0	9+1	6-1	1+2	7+2	8+3	1+1	8+1	4+3	9+2	4+4	6+6	+2	80+3.9	42+0.5	5-0	7+7	8+2	7+3	5+7	+5	5+2	5+2	(8+7)[2]	6+13	+8
800	6+8	8+5	7+8	8+8	9+8	7+6	1+8	6+8	6+10	4+6	6+8	3+10	7+9	6+7	7+10	+6	86+6.1	50+5.5	5+9	7+9	4+8	7+11	8+10	+9	6+10	6+10	7+13[2]	6+19	7+14
900	7+12	8+10	8+13	9+13	9+14	5+12	3+15	3+13	4+16	7+10	3+13	4+17	5+16	8+9	8+13	+10	73+12.3	66+11.0	5+17	7+14	7+13	7+16	8+15	+14	6+17	9+16	7+20[4]	6+21	6+20
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)																												
500	558.9	557.9	563.2	561.3	563.0	560.1	560.4	-	560.4	556.5	557.4	558.6	560.3	550	562	((545))	561	547	556	570	(565)	(568)	573	(570)	(562)	561	((571))[2]	(581)	((574))
600	420.4	418.7	423.5	422.5	423.8	422.5	427.0	-	421.7	418.6	420.8	420.2	421.6	411	421	(406)	421	412	418	428	425	428	430	429	424	422	(430)[2]	437	(433)
700	300.0	297.7	302.3	301.3	303.5	302.4	301.2	299.9	300.6	298.4	299.7	299.6	300.8	289	298	285	299	293	299	305	304	306	308	307	304	302	307[2]	312	310
800	193.4	191.2	195.6	195.7	196.7	196.2	193.8	193.1	193.3	191.9	191.3	192.1	193.8	182	190	178	193	187	192	196	197	199	199	199	197	194	198[2]	201	201
900	97.1	96.0	99.3	99.5	100.8	100.3	97.2	96.7	96.4	96.7	96.5	94.7	95.9	87	93	83	97	91	95	99	101	101	103	103	100	97	100[2]	101	102
1000	10.0	8.9	11.2	11.7	12.9	13.3	9.3	8.8	7.7	9.7	8.6	5.5	8.7	1	6	-4	9	5	6	12	14	13	15	15	11	10	11	12	13
500-1000	548.9	549.0	552.0	549.6	550.1	546.8	551.1	-	552.7	546.9	548.9	553.1	551.6	549	556	((549))	553	543	549	558	(551)	556	558	(555)	(551)	552	((561))[2]	(569)	((561))

D_1D_1 - Windrichtung (N=36)

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

F_2F_2 - Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Belgrad	Novi Sad	Nish	Röst	Perotola	Mirafiori	Siracusa									Schkeuditz	München	Köln	W-haven	Bremen	Münster	Hamburg	Breslau		W-haven
yyGG	16. 07	16. 07	16. 07	16. 11	16. 11	16. 11	16. 11								16. 13	16. 13	16. 14	16. 13	16. 13	16. 13	16. 14	16. 12		16. 13
[1] 5 km																[4.6] 28 20								
4 "																27 15								
3 "				26 25		05 05	30 20								[2.8] 24 30	20 15								
2 "	28 10		28 30	25 20	11 10	05 05	28 15								26 35	19 05	24 25		[1.8] 22 45	24 45	23 55			
1 "	28 30	30 65	28 15	26 20	16 10	03 05	[49] 30 20								24 20	26 10	22 25	[07] 20 25	22 65	22 55	22 40	[56] 30 26		[07] 20 25
Ort	Bergen	Nürnberg	Bremen	Schkeuditz	W-haven		Malta	Perpignan	Pujaut	Sanna	San Remo	Foggia	Tarent	Brindisi	Pescara	Thorn	Metz	Pau	Straßbg.	Orléans	Abbeville	Clermont	Le Puy	Lyon	Dijon
yyGG	15. 20	16. 14	15. 19	15. 13	15. 13		15. 16	15. 18	15. 18	15. 19	15. 19	15. 19	15. 19	15. 19	15. 19	15. 18	15. 18	15. 18	16. 18	15. 13	15. 19	16. 17	16. 18	15. 18	15. 18
[1] 5 km																22 26	[4.6] 24 20				30 30				
4 "				35 15												–	17 15				25 20				
3 "			26 20	35 15					34 35		34 45			[2.6] 31 10		–	21 05		35 05		27 20			35 05	
2 "	[1.6] 30 15		28 18	34 45			29 10	27 40	36 35	30 20	30 45	27 25	36 45	22 20		03 20	31 05	31 05	33 10	27 10	23 25	34 30	33 36	33 15	02 10
1 "	34 25	31 20	33 20	34 15	32 20		32 35	30 65	35 20	17 15	35 15	18 20	31 05	18 20	04 05	08 30	29 10	31 10	28 15	27 05	26 15	03 15	36 15	35 20	36 10
Ort	Münster	Hannover	Bremen	Mirow	Bergen	Hamburg	Helgoland	Neub. i/P.	Berlin	Dresden	Helgoland	Stuttgart	Dortmund	Rudolstadt	Saarbrücken	Schkeuditz	München	Köln	Königsbg.	Köln	Bergen	Berlin	Hannover	Nürnberg	Köln
yyGG	15. 11	15. 14	15. 13	15. 12	15. 13	15. 15	15. 14	15. 14	15. 16	15. 18	15. 14	15. 16	15. 16	15. 16	15. 17	15. 17	15. 16	16. 16	16. 16	15. 19	15. 16	15. 19	15. 19	15. 18	15. 14
[1] 5 km				23 15	↑ 26 10																				
4 "				22 10	23 45				[3.8] 33 20										[3.9] 14 05						
3 "	[2.5] 23 16		26 20	32 10	29 05				31 20	02 30			24 20		[2.4] 29 05			[2.3] 26 15	12 08	24 20					
2 "	26 18		28 10	34 20	27 05		[1.5] 29 10		33 10	32 35	[1.6] 29 10		24 20	[1.5] 34 15	23 05	34 15		31 10	10 02	27 15		35 20	30 30		[1.6] 32 14
1 "	36 20	[06] 31 10	36 20	32 36	28 45	[04] 34 20	33 20	36 40	32 20	32 15	33 30	34 16	30 20	33 20	28 10	33 20	[08] 27 20	29 16	09 24	30 16	31 15	33 30	31 30	31 20	29 05

[1] Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Dienstag, den 16. Aug. 1938

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhNh	DDFWN	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhNh	DDFWN	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhNh	DDFWN	PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	01 761	28503	146 19	48 209	261 19	142 16	46204	14149	14214
Lissabon	02 790	325 14	156 28	01 790	322 13	154 25	05624	30475	76617
Pr..ya (K.Verd.I.)	02 765	063 25	130 27				02655	02525	40027
S.Vincent (K.Verd.I.)	02 774	044 24	141 26	02 774	022 25	150 28	414x8	04358	02525
Pargo	00 890	223 00	171 24	01 862	321 14	172 14	02764	xxx75	17621
Pt Delgada (Azoren)	02 855	142 15	252 27	03 856	000 58	246 26	07353	04413	26020
Horta (Azoren)	01 852	221 02	252 29	02 9x3	181 04	251 30	01853	30213	26621
Mailand				02 575	000 25	085 26	05690	00011	73179
Genua	05 757	161 27	098 25	02 663	161 25	096 24	02764	00024	72623
Florenz	02 754	303 14	139 30	01 765	243 24	081 26	05690	00000	72220
Rom	01 663	573 03	101 26	01 761	242 03	092 25	02764	00027	11230
Terranova P	01 763	574 03	103 27	01 763	574 13	101 24	02765	22375	18022

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhNh	DDFWN	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhNh	DDFWN	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhNh	DDFWN	PPP TT
Messina	02 754	5942x	11827	01 663	576 03	125 28	01865	00065	11822
Tarent	02 874	202 25	091 27	02 873	332 24	098 28	02890	26126	12523
Malta	01 853	285 03	136 27	01 851	244 03	132 24	01807	24313	16235
Belgrad				02 890	000 27	075 24	02768	20077	72649
Üsküb				01 882	000 12	075 23	01774	00071	12528
Split	02 890	182 24	xxxxx	01 862	000 13	106 21	01790	00013	13920
Bukarest	02 874	245 14	047 30	00 690	222 10	063 25	08790	24208	09724
Sofia	61 976	261 36	069 24	02 874	000 15	082 20	01877	32104	12408
Archangelsk	02 775	241 25	102 17	02 752	132 14	081 18	01752	20213	xxx14
Franz Josephs-Land				02 637	323 27	030 01	04727	32267	95901
Leningrad	05 790	041 01	121 24	05 790	201 52	101 23	05690	00003	09719
Ust Zyima	52 86x	282 28	079 08	10 868	244 28	094 09	03890	xxxxx	08707
Moskau	00 790	103 00	150 24	01 790	102 01	140 23	05600	09273	14414
Astrachan	00 790	579 00	138 31	01 794	163 52	123 27			
Kijew	29 567	101 98	031 20	00 690	081 20	038 11	46209	08140	05018
Odessa	02 654	124 14	032 26	-			00090	26200	07022
Swerdlowsk	01 883	880 14	098 13	01 873	000 13	098 16	02872	30205	94001
Marokko				05 890	000 00	105 34	05890	00000	14379
Algier				00 890	021 00	123 28	01898	00012	13327
Tunis				02 853	022 14	131 28	02 952	00015	xxx23

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Belle Isle	B			20500	26114
St. George's	G			46402	12x21
St. John's	R			20301	20x17
Clarke City	Y			20302	07x21
Chatam	C			20302	08321
Sable Island	S			16401	17x19
Halifax	H			46203	46919
Eastport	M			20340	42113
Boston	B			46202	12x28
Nantucket	N			20301	44121
Atlantic City	A			20501	46817
New York	Y			24400	43x30
Bermuda	Z			04301	47x23
Quebec	Q			24303	08628
Chibougamau	M				
Moosonee	U			32302	43610
Doucet	D				
Ottawa	T			20401	09x30
Parry Sound	P			20302	41426
Buffalo	B			20402	45x26
Cleveland	C			20401	46x30
Cincinnati	O			40203	47x28
Washington	W			20202	45631
Norfolk	N			20200	47422
Wytheville	V			20202	21x23

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Cape Hatteras	H				
Wilmington	Q			20201	41027
Charleston	S			46301	20x28
Atlanta	A			32202	49x28
Jacksonville	J			08301	20x28
Tampa	T			08301	16529
Miami	M			04300	47x28
Key West	K			08301	46x28
Pensacola	P			46302	49x28
New Orleans	N			42302	47x29
Galveston	G			46501	44x30
Vicksburg	V			08203	45x24
Little Rock	L			46306	42x28
Nashville	T			42202	47x29
St. Louis	S			46460	41x24
Kansas City	K			24203	08x26
Chicago	C			20302	43x29
Charles City	I			08260	42523
Green Bay	G			42203	42426
Duluth	D			24202	42622
Withe River	R			32202	41x18
Sioux Lookout	L			08301	42017
Winnipeg	W			32201	08x23
Bismarck	B			24301	40x16
Huron	H			42202	40628

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
North Platte	N			12301	07x29
Dodge City	K			08303	09623
Dallas	T			42500	07x84
Corpus Christi	C			42501	40631
El Paso	P			24301	06x32
Santa Fe	S			24301	46624
Flagstaff	F			24301	42x21
Denver	D			04502	40x21
Salt Lake City	U			32300	42x23
Lander	L			32202	44618
Rapid City	R			04201	42623
Miles City	M			28101	42x23
Helena	H			24402	42x20
Tatoosh	T			20403	49612
Roseburg	O			32400	42x33
Boise	B			24200	46x26
Tonopah	N			24200	08x27
San Francisco	S			20401	42x16
San Diego	C			24201	42x21
Honolulu	H			98301	47x28
Midway	M			42402	21627
Ketchikan	K			42360	47x11
Juneau	J			46266	47x12
Cordova	C			24203	46x13
Fairbanks	F			46301	41x22

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Nome	N			42560	06x12
Barrow	B			28240	45x03
Atka	A				
St. Paul	P			42303	22x08
Aklavik	Y			32400	44x07
Coppermine	M			04282	08613
Ft. Simpson	S			32201	04x28
Ft. Smith	F			20260	06x13
Fairview	W			28302	40x16
Kamloops	K			16201	42x27
Edmonton	D			28302	41x14
Medicine Hat	H			24202	40x22
Prince Albert	P			04202	41x14
God's lake	G			42301	46x11
Churchill	C			20300	44617
Chesterfield Inlet	I			46360	56206
Nottingham Island	N			28302	04x03
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			24640	83x04
Cartwright	W			32360	06x09
Coco Solo	S			24360	40x27

Schiffsmeldungen.

vom 15. August 1938

Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	$3C_LC_MC_H$	T_dKDWN_h	d_sv_sapp
Friesenland	20408	73707	00031	14826	3 0402	10900	00900
"	20408	73813	20105	16427	3 0124	10940	00002
Oldenburg	20210	63211	12210	15828	3 2003	41303	53902
New York	20479	33013	28201	21818	3 1414	48714	67323
Antonio Delfino	20191	24613	04202	15826	3 5607	21127	55xxx
Cordillera	20413	27613	18401	25726	3 1003	32603	16303
Waldtraut Horn	20392	26313	00009	25725	3 0011	52701	54301
Bremerhaven	20338	38713	12101	23825	3 1013	59013	64306
Ussukuma	20186	17612	32200	14827	3 0000	21800	44xxx
Pennland	20406	69313	20309	15520	3 7503	00902	66300
Cap Norte	20240	21413	04301	18825	3 1003	32803	15xxx
J. Molkenbuhr	20578	32213	02341	90612	3 5xx8	65558	—
Ems	20293	15113	32202	18922	3 6xx6	51826	44102
Cap Arcona	20363	10513	32602	16822	3 2025	24815	17xxx
Nordenham	20438	35913	04203	19723	3 8003	49028	15106
Kreuzer Emden	20564	27113	24802	16816	3 4xx7	04627	45326
Europa	20445	43213	06302	20820	3 2016	60927	2-309
Columbus	20426	55013	02201	19920	3 1003	79x03	67303
Europa	20455	39919	06403	22821	3 0348	59528	2x302
Bremerhaven	20335	40119	10301	22826	3 1404	62713	54702
J. Molkenbuhr	20584	23319	32323	93714	3 7xx7	45557	—
New York	20477	36019	02202	23820	3 1425	34715	67312
Antonio Delfino	20179	24619	06353	14624	3 5xx8	51158	55xxx
Friesenland	20408	73819	18102	15733	3 1504	00902	00707
Columbus	20423	58319	14201	20822	3 0853	41100	67303
Nordenham	20442	34019	05303	20821	3 0348	72860	15308
Ubena	20296	14719	32201	16922	3 1003	72803	—
Ussukuma	20174	17519	14200	12829	3 0900	41700	44xxx
Cap Norte	20251	30919	05201	16815	3 7804	30903	—
Scharnhorst	20362	00319	08100	12927	3 0055	—	—
Oldenburg	20204	64419	08301	14822	3 1003	51303	53802
Waldtraut Horn	20385	27519	02401	25827	3 1013	22203	54300
Cordillera	20422	26119	20401	16815	3 2023	32610	16303
Kreuzer Emden	20490	27815	16501	21718	3 2012	34410	45309
Albatross	23375	24114	10100	28826	3 —	—	—
Nordenham	20433	37307	02202	16721	3 31x4	63264	15307
					3		
	20471	19319	30303	20713	3 5xx8	33628	55300
	20487	09319	15301	17617	3 0112	41600	64300
	20433	11519	28349	20622	3 xxx9	24729	54300
	20499	02119	12103	17718	3 5xx8	40028	14603
	20455	13519	26302	16819	3 7617	33605	55300
	20533	18919	24602	06716	3 3004	54614	46301
	20563	18019	23580	99713	3 5xx7	66387	24300
	20541	27519	23815	04712	3 8348	37625	64308

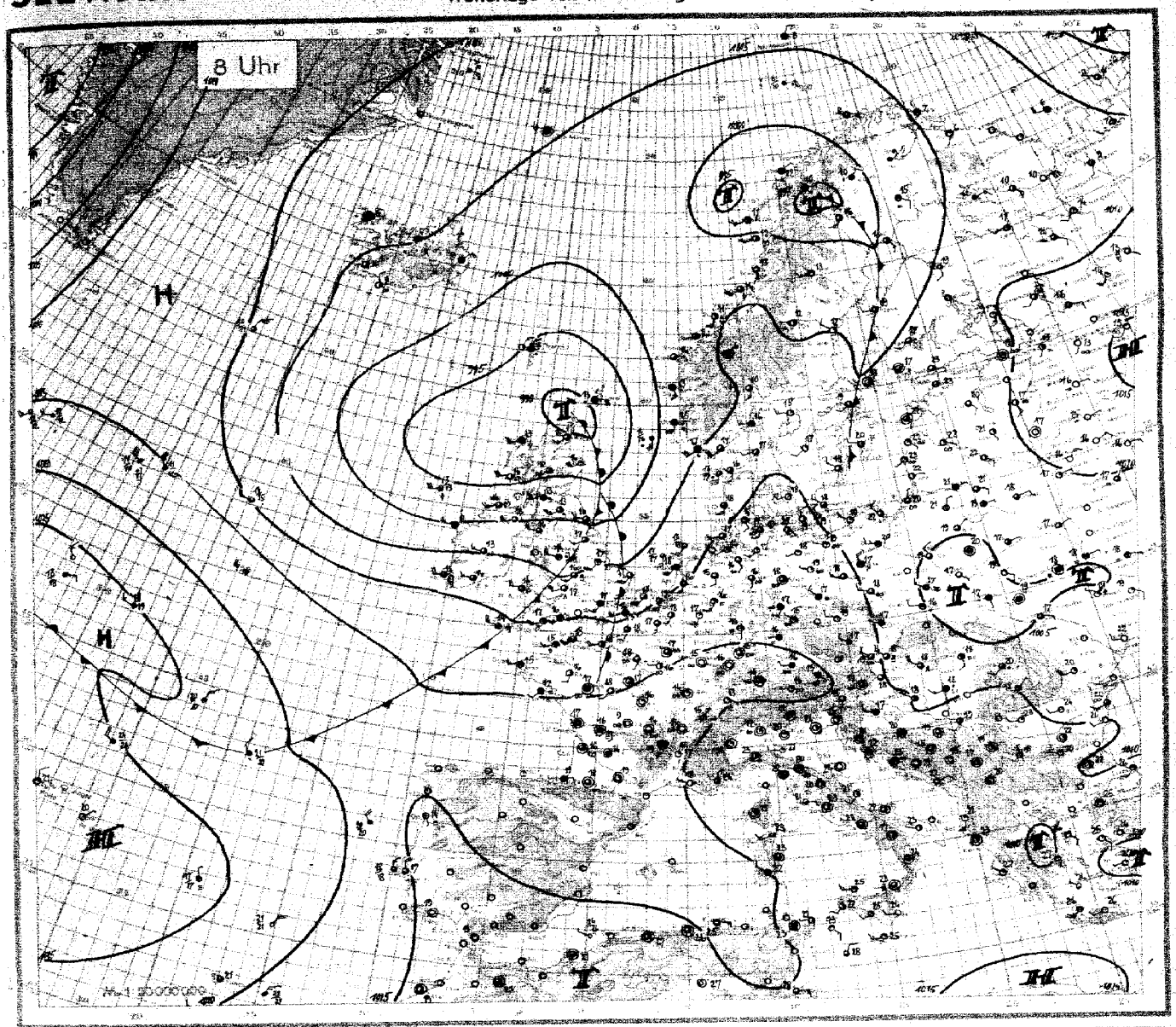
vom 15. u. 16. August 1938

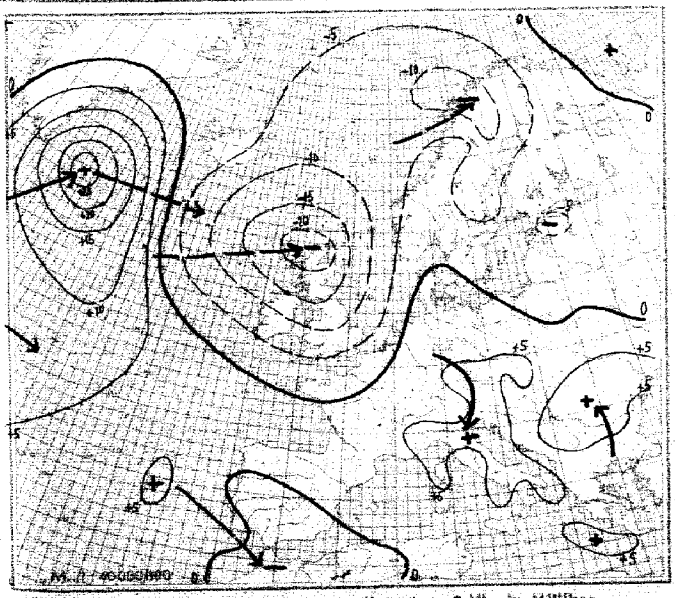
Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	$3C_LC_MC_H$	T_dKDWN_h	d_sv_sapp
Joh. Molkenbuhr	30586	25901	02451	97712	3 9816	65556	-
Oldenburg	30500	64901	13312	45828	3 2003	40903	53300
Brake	30186	67201	20321	46828	3 4024	40014	44305
Antonio Delfino	31166	25201	56202	45723	3 5275	72522	45xxx
Cap Norte	31162	20901	02512	46823	3 4xx7	62827	45xxx
Cordillera	30432	23101	20303	15623	3 4005	52615	46602
Waltraut Horn	30312	29501	04201	21633	3 4101	61701	54103
Ubena	30312	44351	32301	48822	3 4xx7	52827	-
Europa	30465	36391	06303	25820	3 5xx8	40x28	24314
New York	30467	35401	03103	23919	3 5718	65814	67104
Deutschland	30438	25301	28401	32817	3 4894	46711	27013
Bremerhaven	30330	41201	47201	25826	3 4603	42713	54207
Columbus	30490	51901	48302	49921	3 6705	62300	67802
Emden	30435	22701	24302	23817	3 4186	47613	45345
Ussukuma	30141	47501	48202	43827	3 5206	40915	44xxx
"	30150	47717	46162	45826	3 3206	50915	44xxx
Cap Norte	30276	49307	02302	47823	3 7005	42815	-
Ubena	30325	43807	02313	46822	3 5xx8	72828	-
Columbus	30446	53807	46402	47823	3 5204	41410	67309
Emden	30473	27907	24302	25818	3 0077	67610	45309
Antonio Delfino	30163	25607	04257	44725	3 9xx8	66555	45xxx
Usambara	33365	00307	25100	43826	3 2020	21600	-
Cordillera	30444	22007	22301	24720	3 0603	52410	1604x
Europa	30475	37407	06202	24818	3 0507	45827	24402
Deutschland	30596	22107	-	49716	3 3xx5	58624	27805
New York	30460	40807	08502	24810	3 6714	35816	67808
					3		
					3		
					3		
					3		
	30662	11501	32152	36527	3 6xx8	40068	23506
	30594	38201	45142	94611	3 5xx8	64478	26743
	30454	31601	22201	46825	3 4704	55601	53350
	30337	39201	06311	22925	3 2005	75202	46305
	30388	39101	22431	23715	3 3x08	45726	55604
	30528	31701	40201	43826	3 4001	42713	54306
	30473	11001	22303	21619	3 5013	24418	66010
	30257	44701	46202	47821	3 5xx9	51127	14305
	30450	29701	31403	48718	3 -	-	-
	35562	47001	45560	98713	3 5xx7	46x27	24068
	35531	27001	24816	07716	3 3x12	34428	45102
	30538	42301	26704	47812	3 x003	30713	26705
	30442	45501	26342	30619	3 3x16	63546	75501
	30415	24901	22102	29824	3 5407	56617	14304
	30441	45001	24205	24619	3 5xx9	46728	53504

Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT
Ruhr	23538	06113	31402	72827
Preußen	23547	16423	28805	09621
Fischdampfer	23580	00113	20202	08616
"	23585	01613	24301	16817
"	20628	04719	26302	09913
"	23584	01519	00001	46818
Mathias Stinnes	33381	46502	18201	27025
Albatross	33389	24802	48200	40826
Fischdampfer	30638	06801	04101	04710
"	30667	24601	06300	06904
"	30665	25701	06300	55206
"	33564	01501	46361	46717
"	33545	07307	20302	06817
Preussen	33543	45509	30301	09917

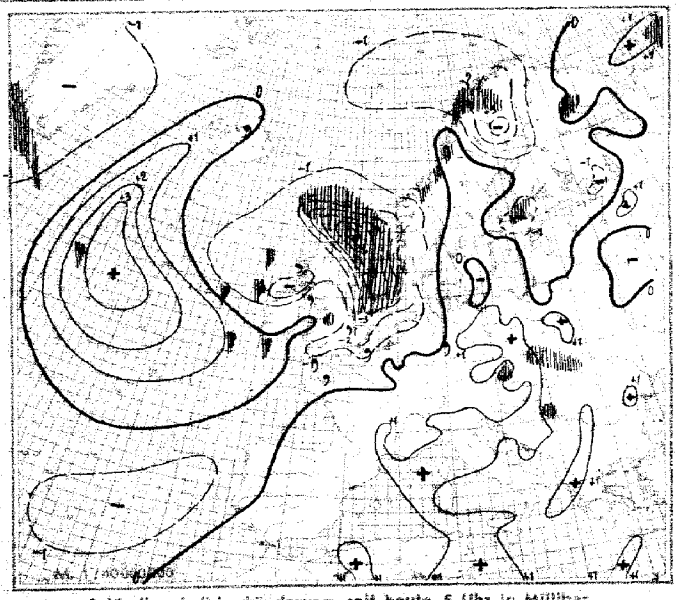
SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen: Dienstag, den 16. August 1938.





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar
Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Seite 4

Ausland Feuerschiffe + Küstenorte o	000	Gestern 14 Uhr C CM	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	Bemerkungen	Gestern 19 Uhr C CM	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR	Bemerkungen	Heute 2 Uhr C CM	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	Bemerkungen	Heute 8 Uhr C CM	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR	Bemerkungen
Torgilsbu	o006																										
Myggbukta	o000	00	01990	12201	11506	8x802		00	04990	12301	10905	85801	00x60								xx	40209	01449	70702	0x803	00124	
Jan Mayen	o001	5x	62618	23368	08806	0x802		5x	63638	23268	07407	9x803	02171								5x	02838	00028	85306	9x807	07380	
Spitzbergen	o002	00	02946	24326	09605	70103		5x	03938	20328	098x4	7x901	00290								70	78837	20127	07703	99804	08880	
Bäreninsel	o003	80	02946	20256	08904	70201		5x	53518	02228	09102	9x300	97251								5x	03948	03228	07303	9x804	92790	
Vardö	o004	5x	03968	28428	07608	6x301		5x	61648	30468	07907	8x201	94361								5x	03974	37169	06407	9x803	92290	
Ingöy	o005	62	03934	24388	09309	9x300		8x	03957	30328	08508	8x603	94390								62	03964	09427	03608	7x870	00390	
Andenes	o009	50	02843	04414	06212	85906		57	02843	04525	03712	36806	00380								67	62866	04168	95778	9x608	06277	
Röst	o011	5x	61618	31268	0591x	9x702		5x	03738	26228	09713	0x807	96170								5x	64528	22568	98874	0x501	27357	
Nordöyan	o014	52	81354	04388	06812	9x802		82	81956	16227	05413	9x603	01191								82	07957	20688	03614	6x808	94297	
Krakenes	o021	27	10863	16365	08813	73701		34	02973	20524	07715	60903	05191								87	03893	08367	07774	67709	17287	
Utsira	o028	36	02963	24515	10617	60300		30	02952	25314	10014	7380x	97290								87	25954	78688	07775	8x877	84387	
Lista	o030	20	01962	28x03	10618	55303		40	02955	28505	10517	68801	00390								92	64954	20887	06217	7x708	97390	
Ferder	o036	87	02862	20484	06721	70903		20	02962	26405	05022	44503	07291								05	03990	24328	06676	56800	00290	
Dombaas	045	30	02965	08185	05114	60805		20	01974	28114	05213	50301	95171								5x	03968	00088	06006	9x805	92028	
Haparanda	050							60	03978	00028	05618	80601	00200								50	07963	72374	02578	83870	03777	
Jönköping	053	9x	81857	18217	07921	6x302		29	02962	18127	07321	8x200	97270								05	07990	80224	07877	70687	00090	
Wisby	o054	9x	28934	10395	08722	60900		02	01990	12214	07422	70503	92090								04	17990	26274	07520	03301	00790	
Riksgränsen	055	20	02861	00015	03517	66906		86	02965	24216	02414	03603	00180								62	64778	08768	95410	0x607	07097	
Stensele	056	34	02953	16215	02620	5x901		xx	22648	49428	01714	9x503	94211								74	07968	22383	07273	70300	03090	
Härnösand	o057	60	03748	16528	06020	80804		50	02945	16195	04017	90801	04481								70	07967	28263	05117	61302	97797	
Stockholm	059	27	01962	16413	07727	43807		99	01954	61314	08020	63408	97270								20	02857	20225	06979	86400	97730	
Kalmar	o060	27	02833	25295	08024	73501		06	02890	24193	07522	9x703	03081								00	07890	28274	09719	82900	00787	
Gällivare	061	99	75658	20198	03419	6x807		44	02954	07195	02715	82805	06211								6x	08956	18386	96874	83874	02727	
Valentia	o101	52	21828	18458	12918	9x701		5x	21628	18458	09717	0x908	95x61								5x	25849	28487	09474	8x307	02387	
Blacksod Point	o104	60	537x8	16468	07316	00810		60	53728	24468	03616	00810	08371								50	03838	24568	07914	80806	07397	
Malin-Head	o105	62	25754	17426	08316	70711		60	22747	16467	02915	90825	07161								90	77646	54586	97974	80773	02877	
Lerwick	o110	87	02844	22415	09714	70801		57	02844	22215	08214	80602	00xx0								62	64524	08668	90873	00730	02xxx	
Stornoway	o111	57	02954	14317	11414	79506		82	64745	14568	05813	8x714	01371								82	87746	22468	93473	0x708	93277	
Tiree	o113							62	58638	16568	02513	0x719	03461								8x	22746	22665	04874	8x707	06477	
Aberdeen	o116	13	02854	14316	11617	7x905		57	61654	17317	07615	7x713	97160								57	07861	21402	94716	70667	02087	
Tynemouth	o124	80	02645	30115	13216	80804		80	02645	20225	10219	60806	00160								53	02834	21375	07576	7x503	94597	
Holyhead	o126	73	02773	19415	13118	7x804		57	02865	18517	09815	8x809	00270								80	02765	24366	00076	80603	05777	
Yarmouth	o137							13	01753	14214	14317	70905	00270								07	02790	19475	07276	90870	00870	
Croydon	151	13	01264	12114	15621	63903		29	01261	18311	13729	60805	00231								5x	03748	79328	09976	8x503	00741	
Scilly	o158	5x	02848	15217	14417	9x102		5x	05648	24x18	13816	9x601	97261								87	47744	26558	77344	0x407	01377	
Guernsey	o168	52	02865	22117	15519	70300		51	02855	11157	14019	80905	97180								5x	63658	22358	72875	0x507	07267	
Reykjavik	170	80	61955	32315	05613	7x805		80	81945	20385	04213	8x603	91151					042xx			24	07952	32414	04770	70702	97xxx	
Bolungarvik	o172	5x	03927	04328	09010	8x801		45	02953	04325	07811	3x802	00090					079xx			43	02963	07026	08205	8x307	00xxx	
Akureyri	o174	50	02957	09217	94710	80803		80	02955	32215	06009	80602	00190					055xx			50	02848	32708	05207	90304	08xxx	
Seydisfjord	o176	5x	03738	00028	07808	8x805		5x	03748	00028	05509	7x812	00190					035xx			5x	03648	04428	03308	9x813	92xxx	
Westmann Insel	o178	56	10955	10616	00012	7x803		55	01952	10702	02912	70208	00290					044xx			68	04054	30274	04208	00607	00xxx	
Kopenhagen	o181	99	63754	28396	09919	90104		41	02753	28314	09821	72300	01170								13	07762	22273	70678	70300	00280	
Skagen	o182	91	02853	22315	07721	68200		00	02890	24315	07219	67801	00380								87	02853	28278	08277	80300	00280	
Hanstholm	o183	70	01881	26401	10420	70301		71	02872	26514	10817	71301	00480								77	02872	76275	08376	80878	00280	
Blaavandshuk	o184	54	02853	28304	12417	62305		55	02853	28314	12417	62300	00280								5x	02857	78317	09078	6x805	00280	
Hammershus	o185	80	02857	12167	09123	40300		50	02862	20115	09121	78300	16180								57	02854	28275	07078	56304	00280	
Scoresbysund	190	03	02890	00027	13007	9x906		08	01890	00003	11110	x3802	–														
Thorshavn	o191	50	022x5	29315	08215	60803		5x	03847	18118	05114	6x805	00180					04xxx	xx810		6x	64728	02468	94909	9x870	02877	
Julianehaab	196	5x	03868	00028	09910	9x302		30	02953	00014	09413	84806	–		5x	64768	00028	04608	9x605								
Godthaab	197	74	02762	26145	01809	93903									xx	673x9	76529	93816	9x622								
Godhavn	198	4x	03858	08128	02609	xx202																					
Angmagssalik	199	90	03858	16328	13108	8x300		07	03890	16128	12809	7x300	–		00	01990	00004	17907	83300								
Rochefort	201	7x	03757	24228	16323	6x300		70	01773	24213	16221	80801	00240								5x	03638	00058	79417	0x804	97769	
Biarritz	202	87	02724	24325	16622	90300		88	02764	28314	16621	80300	00231								57	03753	08828	78079	9x302	92780	
Calais	208	24	02753	32325	15420	74300		18	01742	00024	14618	70903	00210								5x	54478	55528	10716	6x805	00744	
Lyon	210	87	02864	32327	1502	5x101		57	02874	30127	15018	6x300	00200								00	05690	00000	17316	80306	00120	
Brest	211	xx	48209	16159	14917	0x305		xx	57209	24249	15116	0x301	02181								52	08757	22458	78775	0x800	03741	
Paris-Le Bourget	215	80	02764	28164	15823	50300		24	01762	00023	14723	50604	97240								5x	05867	78727	04378	8x700	00770	
Perpignan	216	42	02xx6	05317	10822	15805		84	02854	28325	14026	5x501	00270														
Tours	222	24	02754	00025	15524	53400		54	02783	00025	14722	5x603	00240								5x	02727	20127	25778	9x707	00770	
Ajaccio	226							40	01853	18203	09221	70302	00260								59	07762	00023	03779	73308	00770	
Le Havre	230	24	05652	26213	16720	71601		5x	05658	28118	14920	6x605	00220								9x	03846	55578	73778	97740	00780	
Marseille	231	14	02861	63715	12124	43901		04	01890	61633	12123	50200	97240								00	00890	26100	74678	70448	00760	
Zürich	281	73	028x3	30315	1x720	4x901		53	02873	28115	14317	5x101	00220								5x	08447	32077	76015	6x283	08730	
Lugano	284	00	03790	12108	07828	52901		05	01790	32114	08022	60300	00270								00	00790	32400	78476	70306	00730	
Helder	o291	97	01952	02414	1501x	61303		62	02861	02216	14118	94904	00280								37	03763	20578	09218	70808	00280	
Vlissingen	o292	16	02875	32267	14911	60101		05	02x90	32216	14619	70300	95080								05	02690	76476	70917	80803	00760	
De Bilt	293	83	02844	33365	13821	60301		52	03854	32x28	13919	8x300	97120								60	02657	78377	70876	90884	97720	
Nord-Hinder	F298							03	02885	00017	14419	40701	00328								07	02776	20525	09678	x8808	00335	
Terschellingerbank	F299	24	02863	02214	16420	x4106		8x	02857	261x7	14418	x0901	00328								80	03758	78428	09078	xx607	00435	
Memel	o467	10	02752	18315	08229	44801		06	02790	04114	08325	51541	00270								06	02790	08774	06628	70300	x007x	
Riga	470	20	01863	0x214	09626	54804		04	01790	08213	08723	53300	00280								08	05590	70773	07422	64808	00250	
Dorpat	475	00	05682	12205	11826	66802		10	01762	12213	10022	65804	00270								05	02690	72275	08420	76843	00720	
Filsand	477	00	00790	00000	xxxxx	xx80x		07	01790	14103	07822	90804	00260								07	02790	09075	06228	9x300	00788	
Helsinki	481	00	00890	10300	1x722	40805		06	01890	10202	10520	65804	00140								19	02762	70275	07223	64001	00790	
Sortavala	482	30	018xx	1251x	11523	50807		06	01780	16113	10619	63802	00240								00	07890	76303	09921	65803	00770	
Kuopio	484	00	0199x	20113	10526	43300		30	02974	14184	09917	80607	01241														
Sodankylä	485	40	05663	20103	0xx20	70904		36	81564	20284	04916	83605	96211								50	08448	72228	07875	00906	02777	
Prag	520	57	66553	38707	09217	612xx		86	24645	24145	09817	9x206	18232								40	07853	2x273	72679	70304	007x7	
Budapest	541	29	51852	24456	04921	7x302		5x	02737	26357	05618	9x001	97230								62	74854	67527	07478	9x404	97770	
Debrecen	545	64	05854	26156	01821	8x203		62	03867	32318	08020	7x300	97290								62	08455	76258	07278	8x402	94774	
Fünfkirchen	547							6x	02866	32116	07422	5xxxx	00260								6x	03868	28768	09878	8xxxx	06777	
Warschau	552	57	02794	04426	04623	6x201		57	03695	32128	04223	7x201	00250								57	02655	30226	04619	7x304	00780	
Krakau	556	82	61745	04388	03419	9x301		62	02744	22287	04018	9x302	08212								62	64634	26269	04676	9x305	74762	
Lemberg	558	5x	03638	04228	02319	8x206		87	10635	04128	02118	9x801	00200								62	62625	76468	03777	0x304	75787	
Pinsk	562	57	02743	08426	03824	41701		92	04738	00098	03419	8x201	00525								57	03734	08928	08713	9x303	00760	

Spalte 3 6 9 12 15 18 21 24 27

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg
Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Jahrgang: 63 Nr: 229
Seite 1

Mittwoch, den 17. Aug. 1938

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland – Binnenland

Binnenland Orte	III	Gestern 14 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UC_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR TxTxE
Hamburg Seewarte		85	02 754	204 15	091 24	59 810	5x	03 748	185 68	063 22	5x 708	97240
Hamburg Fuhlsbüttel	403	27	02 754	205 25	091 24	6x808	5x	05 668	184 88	059 22	6x812	97260
Bremen	442	53	02 853	204 27	091 22	6x208	57	03 756	184 28	061 22	6x809	00240
Wilhelmshaven	430	5x	03 735	224 28	082 21	6x810	5x	51 756	223 58	048 21	7x810	97201
Nordhorn	402	8x	03 858	204 28	088 22	7x308	83	02 852	204 26	056 21	80809	00240
Hannover	421	26	02 763	553 24	105 26	40 808	53	05 754	202 27	082 23	5x808	00270
Essen	437	3x	14 855	547 27	102 23	5x807	53	02 755	536 86	085 15	8x805	97231
Köln	436	27	02 854	204 15	114 24	5x807	52	03 854	204 28	096 22	6x804	00250
Aachen	407	04	02 844	536 15	107 24	59807	55	02 854	515 26	093 20	79403	00220
Frankfurt/Main	412	20	02 765	185 25	127 23	50805	54	02 775	213 27	110 22	6x802	00250
Stuttgart/Böbl.	443	8x	02 765	000 25	131 22	60805	25	02 863	000 25	122 22	70802	00230
Saarbrücken	441	20	02 754	241 14	136 24	50705	07	02 790	201 27	120 22	6x703	00250
Friedrichshafen	444	20	01 742	201 02	151 21	60705	00	01 790	161 01	136 22	61602	00230
München	414	20	02 754	261 24	135 21	60806	40	01 751	261 21	122 22	51603	xxxxx
Nürnberg	426	8x	05 735	281 15	136 22	60904	85	02 853	221 84	119 23	60603	97240
Hof	451	7x	05 764	244 24	130 19	7x801	40	01 771	211 01	119 19	70802	00210
Erfurt	446	20	02 655	242 25	117 24	50804	27	02 862	243 25	103 23	50804	00250
Dresden	410	70	05 644	222 24	119 22	60706	45	05 672	222 23	107 22	64603	00240
Schkeuditz	449	13	05 794	203 24	123 24	50804	44	01 862	202 03	106 22	63803	00250
Magdeburg	408	86	02 864	202 14	107 25	50807	47	02 761	212 85	087 24	40601	96260
Berlin	440	20	02 864	223 14	107 26	52707	24	01 862	182 74	088 24	50805	00260
Grünberg/Schl.	420	90	02 865	263 25	110 24	51903	07	01 890	282 94	099 22	60904	91251
Breslau	411	20	02 755	284 25	100 24	50901	07	01 790	262 82	099 23	60901	02251
Gleiwitz	454	58	05 664	262 27	091 20	8x300	97	01 753	261 24	094 20	71105	07231
Königsberg	422	28	02 861	303 14	069 28	4224x	47	02 742	303 14	078 21	82202	00280
Danzig	405	24	01 953	325 14	083 25	60901	00	01 990	282 14	091 20	56202	00260
Stettin	404	20	02 854	222 14	106 24	41805	15	02 852	082 15	084 23	60808	00270
Mirow	450	10	01 862	223 13	099 24	44706	07	01 862	111 14	077 23	50704	00250
Kiel	460	57	02 745	185 27	083 21	5x809	67	05 646	163 28	050 19	7x707	97220
Flensburg (Flgh.)	400	5x	61 648	204 68	071 19	7x809	5x	61 548	203 68	030 18	8x811	01210
Wien	501	34	21 754	281 26	117 21	80400	44	05 773	282 24	115 22	70300	97xx0
Klagenfurt	502	23	02 983	121 24	109 25	50803						
Innsbruck	507	20	01 883	031 93	107 24	50807	23	02 774	081 15	117 20	7x303	00240
Graz	505	7x	02 874	281 25	123 24	60302	07	05 790	000 13	123 23	70302	00261
Salzburg	506	23	02 754	000 14	148 21	70803	10	02 761	000 05	133 22	62501	00230

Binnenland Orte	III	Heute 2 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UC_H app	Heute 8 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR TxTxE
Hamburg Seewarte							70	02844	20524	01218	90701	07760
Hamburg Fuhlsbüttel	403	5x	22638	20468	03718	8x806	8x	02845	20626	01117	8x702	02160
Bremen	442	5x	02654	22584	—	—	50	01854	20574	02417	80803	02150
Wilhelmshaven	430	xx	12x xx	51427	02317	xx808	86	12834	53586	00776	8x603	02761
Nordhorn	402						96	03846	24527	02915	8x801	02741
Hannover	421	5x	02777	20327	05620	7x808	8x	81640	57466	04018	9x401	95781
Essen	437	5x	03758	53728	06119	8x809	84	14853	55774	06375	80303	02xx0
Köln	436	53	02854	18425	07319	70806	04	01153	22464	07916	70303	97741
Aachen	407						5x	02855	55585	08014	8x201	07730
Frankfurt/Main	412	7x	02775	18426	10020	7x804	87	74764	55665	07879	80804	97780
Stuttgart/Böbl.	443	57	02764	78214	72916	97902	57	02855	24327	10978	7x803	00750
Saarbrücken	441						6x	25646	22189	10118	8x301	97781
Friedrichshafen	444						07	02786	02126	14474	89403	00730
München	414	07	01790	18212	13916	80802	04	02790	20414	12419	90702	00750
Nürnberg	426	50	02766	14116	12217	80702	57	05764	16227	10078	7x804	00780
Hof	451						5x	05755	20444	08916	8x805	97730
Erfurt	446						57	02855	53527	06321	6x804	00790
Dresden	410	05	05690	20315	10018	80805	57	02765	20326	07420	7x405	00780
Schkeuditz	449	5x	02867	76427	09313	7x905	57	05775	78427	06320	7x706	00780
Magdeburg	408	07	03788	18328	06720	7x807	57	05774	78425	04220	7x805	00180
Berlin	440	5x	03878	16318	07219	7x807	57	02775	18427	04420	7x806	00780
Grünberg/Schl.	420	08	01790	28203	09216	90300	53	02763	16316	07118	8x906	00744
Breslau	411	08	01790	26103	09216	94101	15	15690	06275	08779	87903	00757
Gleiwitz	454	00	00890	20100	11715	00800	07	05690	78105	10478	82607	00757
Königsberg	422	07	05790	26114	07816	87703	02	02890	20726	05919	0x706	00780
Danzig	405	00	02890	20225	07916	76907	07	02790	76237	04820	4x809	00760
Stettin	404	07	01790	18374	07079	70805	57	05666	18228	04420	7x804	00780
Mirow	450						8x	61754	20367	02879	7x703	97790
Kiel	460	87	22843	53467	01717	9x808	57	02744	53625	99417	8x704	07760
Flensburg (Flgh.)	400						5x	63647	20367	91975	9x801	77741
Wien	501	05	07790	00014	12858	80802	03	05590	00044	12070	83901	xxxx0
Klagenfurt	502	04	04790	00007	14474	00907						
Innsbruck	507	07	01690	00003	15573	87300	50	05572	00044	13916	82803	00770
Graz	505	03	05790	00003	14114	00703	03	05690	00074	13417	83400	00720
Salzburg	506						73	02774	72225	73518	83803	00750

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 14 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UC_H app		Gestern 19 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR SVsE°/TdRDk	
Borkumriff +432	5x	03 758	205 88	060 19	x0808	See 4	6x	81 758	206 88	040 17	xx803	91600	See 5
Borkum ○401	55	02 744	536 26	069 21	80809		62	43 624	557 68	043 18	90803	94461	
Flensburg F-Sch. +415	5x	03 768	203 28	086 21	xx805	See 2	5x	05 668	184 68	038 19	xx808	99600	See 3
Norderney ○435	52	21 744	515 58	074 21	7x707	See 2-3							
Außenjade +433	63	03 744	205 28	069 19	xx810	See 3	63	05 645	204 28	035 20	xx807	97217	See 3
Cuxhaven ○463	5x	03 658	165 28	079 21	6x309		6x	03 658	163 28	048 20	7x805	xx070	
Elbe 1 +434	06	13 768	183 28	079 19	xx811	See 2	63	03 668	163 28	044 18	xx805	00300	See 2
Helgoland ○465	52	61 745	226 68	071 19	8x810	See 4-5	52	62 635	226 68	033 18	9x814	94561	
Amrumbank +462	5x	51 507	206 58	080 15	xx804	See 4	51	62 704	226 87	050 18	xx802	02545	See 4
List ○461	62	53 636	516 88	064 17	8x812	See 2-3	53	25 724	536 87	021 18	0x613	033x1	
Bülk ○116	57	02 74x	xxx 27	086 21	6x812								
Marienleuchte ○119	10	02 843	161 15	093 23	57607		5x	61 748	223 68	060 21	6x607	97270	
Kiel F-Sch. +448	29	02 754	164 26	100 20	xx711		5x	21 748	164 28	066 21	xx705	99400	See 2
Fehmarnbelt +409	22	02 854	203 27	090 21	x6805		5x	03 758	114 28	048 21	xx809	99400	
Warnemünde ○406	10	03 863	283 28	095 21	57806		62	05 758	184 28	067 23	5x710	00170	
Arkona ○464	14	02 854	041 25	101 22	60807		50	02 855	121 15	073 19	70808	00180	
Adlergrund +452	07	02 863	221 04	099 20	x7200	See 1	74	02 854	142 14	077 20	x0905	006xx	See 1
Swinemünde ○455	20	01 863	322 x3	096 23	50806		14	01 862	202 14	079 23	54602	00180	
Kolberg ○x76	00	01 890	281 03	xxx 19	72300		80	01 754	082 14	xxx 17	84807	00170	
Rügenwalde ○429	00	01 890	243 11	109 21	60300		05	01 880	252 13	090 18	71807	00280	
Leba ○								01 7xx	321 xx				
Brüsterort ○								02 7xx	283 xx				

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Heute 2 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UC_H app		Heute 8 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR SVsE°/TdRDk	
Borkumriff +432	3x	02759	22525	02019	xx807	See 5	37	87764	22687	00075	x0802	92700	See 6
Borkum ○401	xx	02xx9	22725	02316	x6x05		01	02734	53725	99876	87707	97477	
Flensburg F-Sch. +415	xx	027xx	20585	00218	xx877	See 2	5x	81648	20668	98318	xx803	99800	See 4
Norderney ○435	70	02834	57764	07678	80707	See 3-4	80	81845	65785	99477	80703	02480	
Außenjade +433	55	03758	22618	01078	xx808	See 4	85	02764	22615	98617	x0802	946xx	See 4
Cuxhaven ○463	xx	037x8	18528	00218	7x875		5x	03768	16528	99417	9x808	xx770	
Elbe 1 +434													
Helgoland ○465	52	63646	20567	00877	0x806		86	87746	22686	98476	8x605	08471	
Amrumbank +462	87	02876	22686	02018	—	See 5	87	02816	22625	00078	xx801	02645	
List ○461	50	02744	24384	99517	7x606	See 7	86	87745	57686	97076	6x605	033x1	
Bülk ○116							57	02644	53675	99517	808xx	00360	
Marienleuchte ○119							50	02745	22325	00017	80607	01271	
Kiel F-Sch. +448	5x	03752	20658	03378	xx706	See 3	24	01752	78574	00078	xx705	99700	See 4
Fehmarnbelt +409	6x	037x8	18568	02179	xx803		26	02855	20526	98979	xx803	07600	
Warnemünde ○406	08	02790	18327	03320	6x710		57	02754	78465	00778	80705	93370	
Arkona ○464	5x	05758	18528	04820	7x809		50	05745	53525	07079	80804	95270	
Adlergrund +452	3x	03748	18328	03421	xx913	See 3	8x	03748	20528	00420	xx607	976xx	See 4
Swinemünde ○455							5x	02765	18415	02620	7x603	00170	
Kolberg ○x76							5x	03648	18328	xxx 19	8x607	01760	
Rügenwalde ○429							07	05680	22418	03419	8x804	00360	
Leba ○								036xx	162xx				
Brüsterort ○								028xx	183xx				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff +432	81	206 28	050 18	See 5	25	226 86	030 18	See 5	17	22528	00018	See 5	82	22688	99019	See 5
Borkum ○401	13	536 28	048 20		13	227 28	034 18		02	55625	99078		02	22886	00078	
Flensburg F-Sch. +415	51	204 38	053 19	See 3	63	205 68	024 18	See 4	25	20565	99078	See 4	02	20625	97318	See 4
Norderney ○435									70	55725	00077	See 3-4	10	65784	99378	See 3-4
Außenjade +433	03	205 28	049 20	See 3	01	227 56	026 18	See 3	02	20577	99077		25	55875	98975	See 4
Cuxhaven ○463	25	163 88	057 19		10	166 88	033 18		02	18526	01077		03	18628	99317	
Elbe 1 +434	03	163 28	055 19	See 2									25	23688	99917	See 4
Helgoland ○465	51	226 68	046 18	See 4	63	537 68	013 17		02	22567	99378	See 4	25	55686	97516	See 4
Amrumbank +462	03	184 58	060 17	See 4	25	22685	030 17	See 5	02	22425	00078	See 5	25	22684	99015	See 5
List ○461	22	516 68	038 18	See 2-3	03	556 28	062 17		05	28426	98017	See 7	62	57685	96017	See 2-3
Bülk ○116	21	183 28	059 21										02	43525	98918	
Marienleuchte ○119	03	542 18	175 20										02	24725	98922	
Kiel F-Sch. +448	11	184 28	075 22	See 2	21	205 58	035 20	See 2	08	78525	01278	See 2	81	27626	99920	See 3
Fehmarnbelt +409	03	203 28	066 20		03	186 28	029 21		03	20628	99579		02	20727	97920	
Warnemünde ○406	02	184 25	077 24						22	17468	016 18	See 3	02	55625	99822	
Arkona ○464	02	261 15	088 23										02	20524	99921	
Adlergrund +452	02	152 15	087 19	See 1	02	18327	06820	See 2	03	19528	07721	See 4	02	20575	99920	See 4
Swinemünde ○455	02	203 14	082 24										07	18913	00723	
Kolberg ○x76	01	162 14	078 18										02	18326	xxx 21	
Rügenwalde ○429																
Leba ○	01	282 xx											02	283 xx		
Brüsterort ○	01	283 xx											02	224 xx		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	III	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR sss

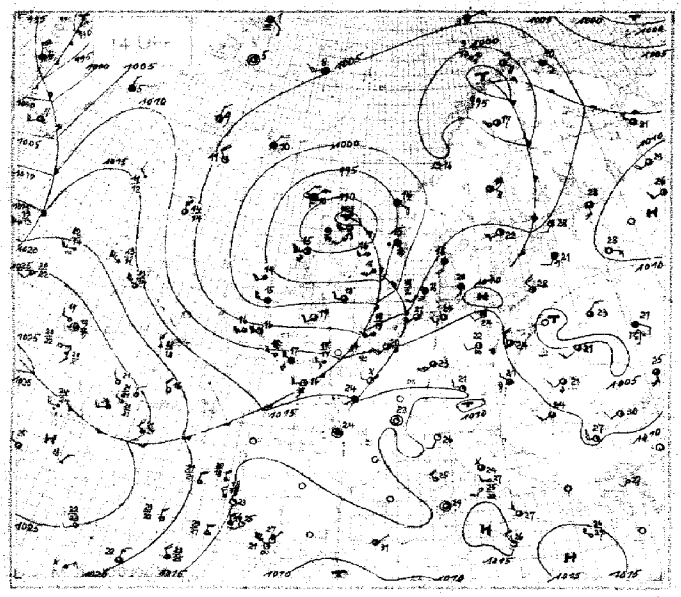
Berichtigungen

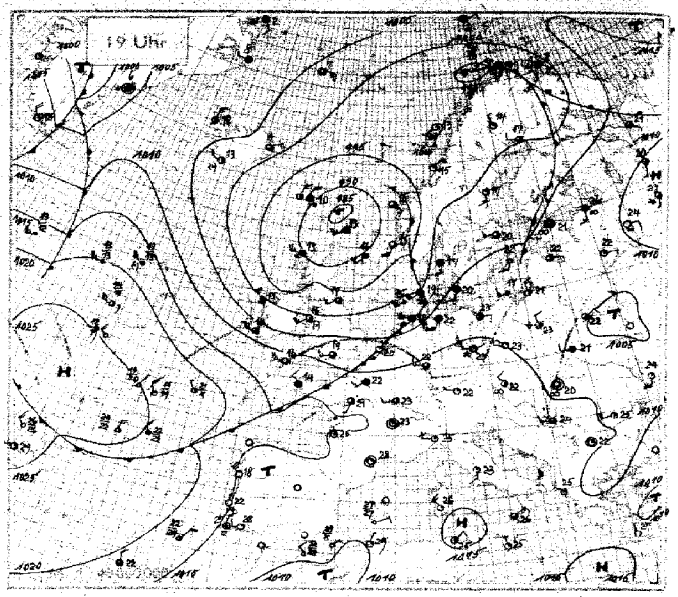
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

Jahrgang 68

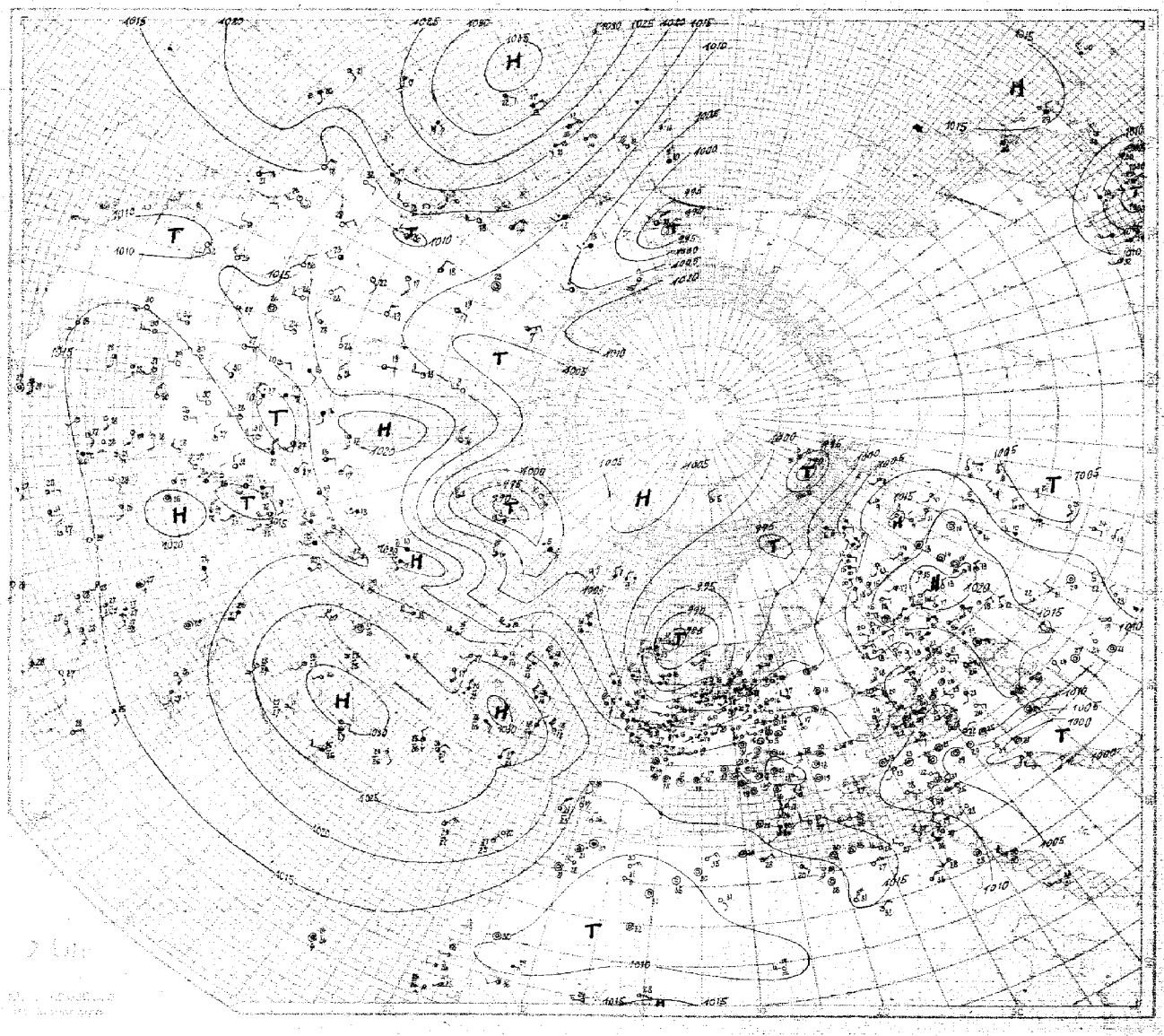
Wetterlage von gestern:

DEUTSCHE





Wetterlage von heute früh:



HÖHENAUFSTIEGE

Nr. 229 — Mittwoch, den 17. August 1938

Markante Punkte

Ort	Höhe m	Zeit	Markante Punkte	$T_1T_1T_2T_2$	KKAA	UT_dT_d	Bemerkungen
Hamburg	11	17 08	00 990 01 944 04 921 08 919 16 833 17 820 21 920 33 668 41 603 41 591 51 531	13 51	05 65	13 07	Sicht 20 km. Von 350–500 m 6/10 Fc und Sc. Im S Quellungen bis 1100 m. Im NW von 1000–1800 m 9/10 Sc mit Quellungen bis 2400 m. Bis 1400 m mässiger Dunst. Rings am Horizont ausgedehnte Sc-Felder. Fern im SE und S von etwa 3600–4500 m geschlossene Ac-Decke. Am NW- und N-Horizont schnell hochquellende Cu-cong bis 4800 m. Am NE-Horizont einzelne Ci.
E_3E_4 =			169 90 165 84 156 95 148 97 096 86 085 55 077 37 504 51 553 98 547 94 606 29				
w_1Va_2 = 371			10 49 10 43 92 42 99 39 66 39 47 37 31 36 47 38 49 40 09 41 69 45				
Norderney	4	17 08	00 000 01 985 05 945 11 880 15 833 17 814 24 749 27 716 31 680 36 648 36 638 41 640 42 590 48 550 52 526	13 54	06 04	95 95	Flugsicht in 200 m 25 km. Von 250–2000 je 5/10 quellende Cu, die höhere Schicht besonders stark mit Sc in 2900 m durchsetzt. Ueber See Quellungen bis 4300 m. Zarte Ast-Bänke am Horizont.
E_3E_4 =			169 89 136 50 139 89 685 83 060 92 059 88 006 89 008 67 519 65 541 40 534 40 552 40 584 40 603 40 651 42				
w_1Va_2 =			10 49 10 49 93 42 47 58 64 37 59 38 46 22 38 35 32 38 17 36 13 39 76 40 16 42 12 42 09 41				
Köln	48	17 66	00 002 01 994 04 901 12 886 15 836 21 782 22 768 26 720 35 651 37 641 445 38 59 527	13 51	04 03	49 09	Vom Boden bis 600 m 6/10 Fc, 900 m Zahlreich im E und NE 9/10 Sc 1900–2000 m, von W her aufbrechend. Im E-Halbraum verwachsen mit 9/10 Sc 2500 bis 3900 m. Quellungen bis gegen 4500 m. Ueber Gipfel wolkenlos. Start 1/2 Stunde nach Frontdurchgang.
E_3E_4 =			148 97 158 89 100 82 109 96 103 97 074 98 070 93 045 93 509 41 589 41 561 46 602 87				
w_1Va_2 = 374			10 29 96 39 47 36 69 40 40 42 32 50 74 49 67 49 23 41 43 43 16 43 49 47				
Frankfurt							
E_3E_4 =							
w_1Va_2 =							
Kiel	33	17 06	00 996 01 985 07 912 18 801 23 776 25 745 42 589 47 556 52 591	13 52	03 40	24 01	Aussicht 15 km. 250–400 m 6/10 Fc, mässiger zunehmender Dunst bis etwa 1700 m, daran Ausläufer zum erst aufgelockerter Sc im N-Halbraum vielfach bis über 3000 m quellend und mit unterem Fc verwachsen. SE-Halbraum Ac-As-Bank bis über 5000 m. Im E mit einzelnen Quellungen. Im NE Spuren von Ac-lent, sonst leichter Dunst bis über Gipfel.
E_3E_4 =			162 90 171 80 139 46 045 76 035 90 057 90 566 94 578 90 620 94				
w_1Va_2 = 058			10 42 98 43 50 35 50 35 44 36 15 34 10 40 08 43 87 44				
München	506	17 06	08 454 08 918 21 792 23 771 25 750 27 734 28 720 29 711 35 664 41 611 44 591 47 569 50 548 53 529	16 01	20 24	05 06	Starker Dunst bis 2400 m, daran fern im E und S dünner Sc. Zwischen 3300–4400 m 9/10 geschichtete und quellende Ac, im S vielfach föhnige lent-Erscheinungen, über Sie schicht dort fast geschlossen. Erst über Zentral und Ostalpen meist frei. Ueber Gipfel 3/10 Ac und 4/10 Ci mit starken Fallstreifen.
E_3E_4 =			159 34 169 60 084 74 875 59 061 68 061 62 053 60 057 54 610 86 541 85 529 43 531 35 548 34 575 52				
w_1Va_2 = 391			95 43 79 45 64 45 44 41 38 43 49 45 47 46 43 46 53 50 59 49 23 49 18 51 17 52 24 54				
Berlin	50	17 06	00 000 03 973 07 905 11 882 19 800 34 667 35 656 36 645 42 598 465 70 47 560 50 540 52 530	16 02	13 22	96 04	Von 2 von 1800–3400 m 9/10 St, Sc vereinzelt Cu in wechselnden Schichten nach W hin zunehmend. Von 4500 m bis über Gipfel 9/10 Ast und Ac. Im W fast geschlossen, mit starken Fallstreifen.
E_3E_4 =			189 75 194 79 159 79 152 92 099 76 075 76 015 86 022 85 000 73 530 66 538 40 560 37 562 50				
w_1Va_2 =			30 44 97 44 86 46 28 48 69 47 46 49 55 53 39 56 46 56 32 54 24 53 17 51 23 54				
Lindenberg	122	17 06	00 995 08 900 14 800 21 776 28 716 30 700 34 665 36 645 36 632 39 632 47 563 48 554 50 531	15 51	09 09	86 04	Drachenaufstieg. Von 10/10 abnehmend auf 6/10 Ac, As. Sicht zunehmend von 8 auf 10 km.
E_3E_4 =			184 86 155 80 074 96 007 98 047 96 015 85 512 83 535 98 545 98 570 38 558 38 560 64 575 70				
w_1Va_2 =			11 46 88 44 71 45 71 46 69 47 49 44 46 46 43 47 27 46 28 48 45 59 28 52				
Breslau	120	17 06	00 996 05 950 17 823 30 700 39 630 45 584 51 533	17 01	16 30	98 04	Sehr starker Dunst bis 3000 m. Einzelne Sc- und Cu-Felder bei 1200 m. 9/10 Ac-tra und Ac-cast bei etwa 5800 m.
E_3E_4 =			157 98 197 68 109 98 086 98 012 43 533 65 563 40				
w_1Va_2 = 290			40 41 10 40 97 47 34 46 28 48 48 49 18 51				
Königsberg	29	17 04	00 003 04 946 04 962 13 859 20 796 27 743 28 695 35 645 40 610 52 532	16 00	15 76	06 04	Bis 1400 m Stratus. 900–1300 m 9/10, 1300–3500 m 9/10 n.a.z. Ueber Gipfel 3/10 Ac nach NW hin tiefer reichend. Ferner SE- und SW-Halbraum frei. Am NE-Horizont Cb. Am SW-Horizont etwas Ci, am N-Horizont geschlossener As.
E_3E_4 =			163 82 187 82 090 53 111 76 079 55 538 58 019 50 005 48 512 38 531 35				
w_1Va_2 = 391			94 48 73 38 75 41 73 43 46 31 58 43 39 43 27 43 18 45 13 49				
Wien	156	17 06	00 994 06 983 65 941 12 878 19 803 27 726 29 703 33 681 42 607 49 600 45 580 46 572 53 530	17 01	19 24	00 05	Dunst vom Boden bis 2000 m ohne scharfe Obergrenze. Im S 1/10 Cu von 1800–2800 m. Im E über Gipfel 3/10 Ac-Schollen in langen Streifen, sonst geringe Ac-Reste, 1/10 Ci-fil meist im W-Halbraum.
E_3E_4 =			441 84 189 89 190 67 152 51 094 40 051 47 034 59 016 48 530 33 537 32 531 31 510 31 573 41				
w_1Va_2 = 760			31 38 41 48 98 48 63 43 55 42 45 49 41 43 38 42 18 45 18 47 16 48 16 49 43 50				
Swinemünde	9	17 06	00 003 01 990 05 959 06 938 18 858 27 795 30 630 36 635 51 537	16 51	15 14	98 09	Aussicht 10 km. Mässiger ab 800 m starker Dunst bis 2000 m. Insgesamt 4/10 As-Reste in verschiedenen Schichten 2200–3600 m, teils lent-Formen. Kurz über Gipfel 2/10 lockerer Ac. SE- und NW-Horizont klar.
E_3E_4 =			587 61 511 61 182 61 183 61 115 75 037 47 532 87 536 34 548 46				
w_1Va_2 =			31 45 95 46 33 43 86 46 74 45 66 38 40 44 45 41 09 46				
Friedrichshafen	400	17 06	00 963 05 996 10 903 13 870 20 795 23 770 28 732 30 706 39 630	10	13 03	69 87	Drachen mittel
E_3E_4 =			480 82 190 61 170 54 130 41 059 41 047 49 045 67 033 49 561 96				
w_1Va_2 =			78 41 46 46 74 43 79 45 67 43 35 38 44 42 53 42 37 42				
Hamburg	11	16 14	00 002 07 950 11 884 20 790 24 754 25 741 28 712 29 708 34 663 37 644 45 585 44 551 53 536	15 51	13 05	08 06	Sicht 20 km. Von 900 bis meist 2000 m 5/10 Cu, besonders im S-Halbraum, im N vorwiegend Sc, einzelne Quellkuppen bis 2500 m. Im NW-Quadranten von 3000–4000 m 3/10 Ac-Bänke, Ac-flocc und Ac-lent. Fern im SW einige hohe Cb. Im N 6/10, im S 3/10 Cc, Cs und Ci-fil.
E_3E_4 =			227 55 160 65 189 30 061 70 035 48 037 45 021 40 059 38 001 46 001 65 551 54 574 55 590 42				
w_1Va_2 = 381			99 45 85 43 20 42 52 39 31 35 50 36 26 38 26 39 27 42 36 46 31 49 32 48 45 48				
Norderney	4	16 14	00 007 01 994 08 917 16 834 17 823 22 774 24 753 28 713 29 707 38 631 40 620 41 605 53 535	15 01	59 02	26 06	Leichter Dunst bis 700 m. Sicht in 500 m 20 km. 700–1400 m 10/10 nässender Sc, 1400–1800 m feuchter Dunst. 1800–2800 m 10/10 Ct, Cu, wellige Oberfläche, im N-Halbraum vielfach Quellungen bis 3500 m. Bei 4000 m rings 4/10 As-Streifen. Ueber Gipfel rings 1/10 Ac-flocc.
E_3E_4 =			205 79 270 70 138 90 098 95 098 87 072 92 071 98 044 98 050 70 520 83 008 47 506 47 576 47				
w_1Va_2 =			11 37 11 39 96 45 85 46 80 46 85 40 54 52 54 01 54 48 43 47 23 48 18 49 49 51				
Köln	48	16 14	00 005 17 818 24 767 26 735 30 700 31 692 40 616 43 595 51 539	17 02	13 05	99 05	Bis 2100 m 9/10 Fc 1200–1500, 9/10 Sc 2100–2500 m, im E in Cu-hum übergehend. Fern im W 9/10 Cu-cong bis etwa 5000 m quellend. Im W und NW 3/10 Ac-flocc in etwa 6000 m, fern im S-Horizont 2/10 Ac-lent, im W 3/10 Ci-fil, Ci-unc.
E_3E_4 =			241 52 094 83 051 80 063 70 051 73 059 72 508 71 060 58 556 38				
w_1Va_2 = 965			11 51 13 42 45 46 56 47 58 51 58 53 43 58 24 51 18 53				
Frankfurt	110	16 14	00 000 04 858 37 785 39 760 39 633 41 614 48 563 49 552 51 542	17 01	15 09	01 05	Flugsicht 6–10 km. Starker Dunst bis 1500 m. 5/10 Cu-Quellungen zwischen 900 und 2900 m, nur vereinzelt bis etwa 3000 m reichend. Taunus frei. Im N einzelne Cast-Formen bei etwa 4500 m. Ueber Gipfel im N 1/10 Ac-lent. Sonst wolkenlos.
E_3E_4 =			332 55 149 70 058 71 037 49 011 31 581 37 545 40 581 31 558 40				
w_1Va_2 =			10 43 71 44 47 45 34 49 20 46 23 43 19 50 15 50 18 51				
München	506	16 14	00 906 49 857 28 781 26 756 26 742 33 681 29 624 42 601 51 610	18 00	16 03	95 01	Dunstig bis 3500 m. 5/10 Cu quellend bis 3800 m. Dunstschichten bis über Gipfel. Ueber Gipfel Spuren von Ci. Fern im NE einige Cb.
E_3E_4 =			159 53 197 23 069 96 055 90 056 75 049 80 501 58 590 53 558 35				
w_1Va_2 =			40 51 90 50 46 45 47 48 57 49 48 47 33 48 19 46 13 48				
Königsberg	29	16 14	00 004 09 905 13 897 22 774 23 762 24 751 27 719 31 638 39 624 41 612 45 577 50 538	19 51	14 05	74 95	Bis 2300 m 1 in 0z, 3000–4500 m =0. Auf dem Dunst von 2300–2400 m 4/10 Cb und Cf, im E einzelne Quellungen bis 4500 m. Im W einige Cb bis etwa 4000 m hoch. Ueber Samland in NW 4/10 Fcu von 300 m bis 500 m. Bei 4500 m 3/10 Ac, Ac-lent und im W Ac-cast-Formen. Ueber Gipfel 3/10 Ac und 1/10 Ci, Cs und im E Cs.
E_3E_4 =			255 53 179 46 148 65 049 92 062 97 079 94 019 61 539 41 540 84 568 46 602 92				
w_1Va_2 = 170			11 47 63 43 77 45 87 49 86 45 58 45 59 49 38 49 42 46 34 49 38 48 30 48				
Rom	3	17 10	00 011 02 994 05 918 12 889 19 881 19 859 21 786 25 758 29 716 35 668 38 640 44 591 46 526 49 558	17 09	14 31	14 06	
E_3E_4 =			208 65 193 65 188 79 134 84 148 80 085 65 076 57 044 54 015 60 512 49 506 32 532 30 536 31				
w_1Va_2 =			13 49 95 44 11 48 90 46 76 45 60 43 56 44 46 43 34 41 35 37 44 49 20 50 20 52 17 51				

TTT UU

Schlüssel: 1. Reihe: HH, PPP, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: ss T_1T_d

Ort	Höhe m	Zeit	TTT UU (Werte)
Trappes	170	16 17	493 220 66 · 957 164 ·· · 875 120 ·· · 800 138 ·· · 793 098 ·· · 613 056 ·· · 543 019 ·· · 505 534 ·· · 423 598 ·· · 391 654 ·· · 349 706 ·· · 284 976 ··
"			233 076 ·· · 350 154 ·· · 180 176 ·· · 166 010 ·· · 136 094 ·· · 123 116 ·· · 118 110 ·· · 105 070 ·· · 096 098 ·· · 438 999 ··
Ship Temp. Carimare 46.0 N 26.2 W		16 10	016 150 79 · 934 218 90 · 937 200 89 · 804 145 86 · 675 098 86 · 584 800 40 · 491 850 45 · 448 686 ·· · 348 746 ·· · 287 830 ·· · 256 920 ·· · 243 920 ··
"			221 018 ·· · 249 618 ·· · 200 059 ·· · 172 056 ·· · 150 028 ·· · 121 112 ·· · 104 119 ·· · 089 100 ·· · 069 072 ··
Mildenhall	6	17 07	004 160 81 · 966 097 81 · 850 061 89 · 806 039 85 · 750 025 67 · 700 506 64 · 600 660 ·· · 580 683 ·· · 460 794 ··
Aldergrove	73	17 07	996 122 94 · 949 111 81 · 850 044 78 · 768 576 67 · 700 552 58 · 680 567 68 · 580 683 ··
Malta-Halfar	71	17 06	088 244 86 · 993 239 64 · 850 225 64 · 900 211 60 · 850 178 67 · 880 156 61 · 750 123 69 · 700 083 77 · 650 044 36
Lyon	196	17 07	993 194 92 · 946 179 90 · 876 148 74 · 795 099 86 · 765 082 47
Sesterberg	3	17 07	008 153 89 · 000 151 86 · 888 084 ·· · 737 043 ·· · 727 007 91 · 507 069 64 · 693 584 ·· · 606 579 57 · 538 565 33 · 574 589 46 · 576 584 46 · 559 549 33
"			572 599 29 · 531 577 20
Toulouse	163	17 07	008 204 86 · 943 185 80 · 907 163 90 · 843 154 83 · 811 130 85 · 801 139 84 · 774 061 44
Istres	25	17 05	011 170 75 · 941 200 71 · 896 184 45 · 793 120 45 · 699 070 63 · 614 040 55 · 558 000 34 · 539 570 35 · 465 586 38 · 390 ··
Le Bourget	46	17 09	008 156 69 · 895 198 78 · 830 066 81 · 815 066 76 · 760 058 69 · 754 075 57 · 714 036 ·· · 696 031 54 · 693 034 47 · 640 051 48 · 611 900 57 · 579 520 33
Montrose		17 09	499 164 60 · 835 015 ·· · 772 571 ·· · 745 524 ·· · 730 548 ·· · 680 572 ··
Brindisi	10	17 08	14 014 255 98 · 06 952 199 83 · 08 926 20 ·· · 15 852 144 75 · 15 850 103 71 · 19 807 123 75 · 23 769 103 76 · 32 690 045 77
Malta-Halfar	71	17 11	009 261 76 · 972 244 ·· · 956 238 74 · 900 231 69 · 850 189 55 · 800 166 66 · 752 111 84 · 700 072 68 · 650 028 36 · 600 544 ··

Schlüssel: HH, PPP

Ort	Höhe m	Zeit	Werte
Taschkent	478	17 08	04 969 233 43 · 05 960 216 49 · 10 906 139 15 · 14 867 ··· · 15 856 216 31 · 24 868 167 39 · 25 761 116 31 · 30 717 070 35 · 40 634 018 43 · 50 552 577 31 · 57 511 637 30
Alma Ata	842	17 09	09 913 274 29 · 10 941 274 34 · 15 851 196 33 · 20 803 168 35 · 20 711 062 37 · 40 629 544 69
Saratow	160	17 06	02 990 164 66 · 06 906 159 93 · 07 931 169 98 · 10 861 164 86 · 15 870 136 98 · 20 800 104 92 · 25 782 076 76 · 30 709 050 96 · 40 614 940 93 · 50 552 581 81 · 60 486 632 87
Murmansk	22	17 07	00 991 190 86 · 04 994 111 ·· · 06 940 093 ·· · 10 885 095 ·· · 15 833 052 ·· · 26 784 031 ·· · 25 740 010 ·· · 30 690 572 ·· · 40 616 577 ·· · 50 543 636 ·· · 60 476 763 ·· · 70 416 746 ··
Charkow	140	17 07	03 986 181 94 · 05 951 199 49 · 10 891 171 64 · 16 896 198 68 · 20 797 086 68 · 25 750 069 53 · 30 706 039 55 · 40 635 003 41 · 50 553 570 32 · 60 438 640 35 · 70 418 744 93 · 80 374 785 93
"			96 335 890 83 · 90 380 832 ·· · 10 398 ·· · 20 309 995 76
Nowo-Sibirsk	133	17 38	05 987 199 55 · 03 997 167 75 · 05 949 194 33 · 06 734 203 49 · 15 896 159 38 · 15 844 155 39 · 20 791 105 45 · 25 749 061 47 · 30 706 027 ·· · 35 680 509 ··
Saratow	150	16 08	05 996 149 90 · 05 981 146 46 · 05 957 176 88 · 10 966 176 48 · 10 861 179 39 · 15 851 148 48 · 20 805 147 ·· · 25 784 100 83 · 35 772 088 83 · 25 766 085 88 · 30 710 047 95 · 40 634 015 95
"			09 863 256 ·· · 49 814 044 83 · 05 553 544 ·· · 60 434 491 38
Kujbyschew	58	16 08	01 300 165 44 · 08 999 164 44 · 05 940 137 44 · 10 907 301 45 · 15 858 062 43 · 20 865 055 39 · 25 786 011 39 · 30 711 017 29 · 40 627 531 ·· · 50 553 602 ·· · 60 483 661 ·· · 66 470 695 ··

Randleiste: AA · Auslöseenergie · a_E Luftdruck-Tendenz · R, RR · Luftdruck (mb) · E_3 Aufstiegsart · E_4 Auswertung · G, G, M. E. Z. · HH Höhe in Hektometern (geodyn.) · KK Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · LL Stabilitätsenergie · ss spez. Feuchte · TTT Temp. (1/10 °C) · T_1T_d Differenz zwischen Ziffer · UU Relative Feuchte in % · V Stoff · w Wolken · VV Datum · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.

Luftdruck umgerechnet: ⁰⁾auf NN, ¹⁾auf 1000m

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

²⁾auf 2000m, ³⁾auf 3000m, ⁴⁾ keine Umrechnung

Station:		Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	$RR T_xT_x E$	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	$RR T_nT_n E$
Sonnblick	3)	3106	503	43	02904	18345	05220	70500							xx	01901	84543	04902	84601	00011
Zugspitze	3)	2962	416	1x	09606	18346	04004	9x903	xx	49009	26449	04004	0x000	00054	05	14854	55125	03503	84701	00024
Obir	2)	2044	506	34	02973	09215	98313	60105												
Schneekoppe	2)	1610	428	xx	49009	28649	94010	0x203	00	05790	26441	94411	71503	92110	xx	49009	55849	91109	0x703	00080
Feldberg/Schw.	1)	1493	427	5x	08468	00048	01712	0x205	44	05703	20524	00212	92701	00140	xx	44409	55129	97810	0x603	00090
Schöckel	1)	1446	511	03	02790	32224	99744	70301	03	05790	12112	998xx	60300	00171	08	01790	32114	98515	01602	00121
Fichtelberg	1)	1213	419	27	05604	28349	99014	82301	10	05723	24449	98114	81801	00170	xx	46009	53749	94611	0x805	00101
Brocken	1)	1148	418	25	05723	19644	97115	70904	5x	05657	20627	95513	8x905	92160	xx	46609	19759	89717	0x904	02101
Wasserkuppe	1)	926	423	20	05744	20544	99016	70908	05	05790	20592	97915	70804	00180	6x	54908	19828	92813	0x700	97150
Inselsberg	1)	917	445	80	05625	24445	99017	70902	25	05643	20425	97915	81804	00180	xx	44709	24749	92813	9x903	91120
Kahler Asten	1)	842	417	15	02834	58444	98017	50703	44	02756	59527	96015	8x905	00180	xx	46109	55749	91309	0x903	06091
Feldberg/Ts.	1)	801	424	20	02735	20315	99717	70903	54	02144	20325	98117	80802	00190	xx	67909	20669	93713	0x803	01131
Jungfraujoch	4)	3578	256	66	01990	12202	60904	55304*	30	01990	24113	64401	44300	–	83	01990	24514	41701	55901	xxxxx
Säntis	4)	2500	285	2x	054x7	x2317	54210	6x301	5x	047x4	24442	54507	93300	00080	08	01990	26614	53706	73701	00040
Kékestető	1)	998	549												44	01741	00002	98116	63301	00120
Dobogokö	1)	700	540						08	01774	28414	97517	90300	01181	09	01890	20313	99418	70301	00130
Mus Allah	2)	2420	726																	
Predeal	1)	1054	593	60	62548	26368	29917	80203							60c	51418	28348	04613	20306	01112
Fonaråken	2)	2098	024						xx	57009	16449	77300	0x606	03001	80	49408	17288	91950	0x602	10511
Gausta	2)	1828	035	xx	48009	24649	82902	0x706	6x	67009	22669	79303	0x708	05xx1	xx	46009	24269	73402	0x770	05011
Svandalsflona	1)	1065	026	6x	64668	16488	86407	8x840	6x	82648	12688	84908	9x817	07xx2	6x	03968	12368	76307	9x805	09062
Pic du Midi	3)	2859	247																	
Mont Ventoux	2)	1900	248	10	01823	22403	99013	70302	10	01812	21502	99019	41600	00140	04	01861	24601	00111	70101	00100
Mont Aigoual	2)	1554	249	14	01742	04203	94916	40305												
Puy de Dôme	1)	1467	246	20	45846	24215	03416	70300	03	02990	24214	01744	00702	00170	xx	40029	24949	01711	0x309	00101
*Eiffelturm	0)	338	209						44	02xx4	20226	xxx19	82xxx	xx202	5x	02xx5	20615	xxx11	8xxxx	xx11x
Izaña	2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																				
Lanslebourg	1)	1403	272	20	02774	12224	95820	40803	60	00790	00020	01317	58404	00220	04	01790	00023	03613	70601	00070
Sylstation	1)	1045	068						04	44955	18415	84611	x0808	00130						
Sétif	4)	1020	033						30	11854	000x4	02150	20601	00320						

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Nest 1/p								
yyG_1G_1	16. 11								
25 km									
24 "									
23 "									
22 "									
21 "									
20 "									
19 "									
18 "									
17 "									
16 "	t.¹ 26 30								
15 "	155 28 25								
14 "	28 50								
13 "	32 46								
12 "	32 60								
11 "	33 75								
10 "	35 25								

Ort									
yyG_1G_1									
9 km									
8 "									
7 "									
6 "									
Ort									
yyG_1G_1									
9 km									
8 "									
7 "									
6 "									
Ort	Königsberg	Danzig	Nest 1/p	Graz	Graz				
yyG_1G_1	16. 12	16. 19	16. 11	17. 05	17. 09				
9 km			4 31 40						
8 "	18 22 30		25 35						
7 "	22 25		25 35						
6 "	24 20	24 30	24 30	34 45	29 40				

Radio-Sonden

Ort	Trappes	Mildenhall	Marienwerder	Charkow		
yyG_1G_1	16. 17	17. 08	17. 08	17. 08		
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern						
°C	-62	–	–	–		
Höhe	15690	–	–	–		
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen						
100 mb	-55	–	–	–		
200 "	-43	–	–	4 -58		
300 "	-25	–	–	2 -37		
400 "	-12	-29	(-26)	2 -25		
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern						
100 mb	1660	–	–	–		
200 "	1224	–	–	1188		
300 "	946	–	–	922		
400 "	736	706	698	722		

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N = 36) f_2f_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Capodichino	Brindisi	Upper Heyford	Manchester	Leuchars	Bristol	Lympne	Nord Eyes	Röst					
yyG_1G_1	16. 19	16. 19	16. 19	16. 19	16. 19	16. 19	16. 19	16. 19	16. 19					
C u. Höhe	Cicu	Ac	Cicu	Ac	Ac	Ac	Ac	Ci	Ci					
$D_1D_1f_2f_2$	30 12	07 07	24 20	24 12	23 09	24 20	26 19	22 00	23 36					
Ort	Lugano	Renfrew	Holyhead											
yyG_1G_1	17. 28	17. 11	17. 11											
C u. Höhe	Ac	Cicu	Ac											
$D_1D_1f_2f_2$	24 10	32 28	26 22											
Ort														
yyG_1G_1														
C u. Höhe														
$D_1D_1f_2f_2$														
Ort														
yyG_1G_1														
C u. Höhe														
$D_1D_1f_2f_2$														

Synoptische Relative

yy = Datum G_6G_6 = Zeit, für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Trappes	Malta	Fr-hafen	Marokko	Hamburg	Norderney	Köln	Frankfurt	München	Königsberg
yyG_6G_6	16. 17	17. 14	17. 06	17. 06	16. 14	16. 14	16. 14	16. 14	16. 14	16. 14
mb		v. 17. August 1938								
500	-3	–	–	–	(4-12)	(4-9)	(3-9)	(4-10)	(3-11)	(9-13)
600	+5	-1	9-8	1+8	6-4	4-2	3-0	4-1	3-2	8-5
700	+8	8+7	4+3	2+14	3+3	7+5	7+5	4+5	8+2	8+2
800	+13	6+16	9+6	4+20	7+7	9+9	8+8	7+10	9+8	8+8
900	+13	6+21	5-16	7+17	8+14	9+13	7+16	7+17	7+17	5+17
		(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)								
500	572	(573)	659.3	(579)	558.5	560.6	565.3	565.8	564.9	559.0
600	428	434	421.7	434	419.6	420.3	424.5	425.4	426.5	420.5
700	304	311	303.7	308	298.6	298.9	302.4	303.6	304.3	299.9
800	195	201	196.9	197	192.1	191.3	195.0	196.5	192.1	192.8
900	91	103	100.4	97	96.1	94.8	91.3	99.8	100.2	95.7
1000	10	13	11.9	9	7.8	6.3	9.2	11.0	10.8	6.2
500-1000	562	(561)	547.4	(570)	550.7	554.3	556.1	554.8	554.1	552.8

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

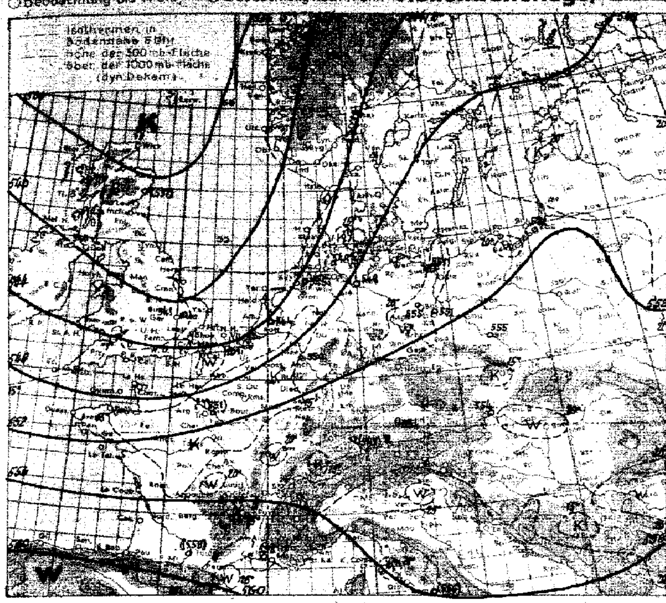
Ort	Königsbg.	W-haven	Kiel	Warnemünde	Stettin	Königsbg.	Danzig	Bremen	Warnemünde	Stettin	Hamburg		Königsbg.	Kiel	Norderney	Friedrichshafen	Saarbrücken	Bergen	Dortmund	Köln	Würzbg.	Plauen	Salzburg	Innsbruck	Graz
yyG_1G_1	17. 07	17. 04	17. 06	17. 05	17. 06	17. 05	17. 05	17. 07	17. 11	17. 10	17. 11		17. 10	17. 12	17. 11	17. 10	17. 10	17. 10	17. 10	17. 11	17. 07	17. 07	17. 08	17. 06	17. 05
*) 5 km																									↑ 31 45
4 "																									30 35
3 "	23 35					23 35																		29 50	26 30
2 "	22 35	20 60		1.7 25 70	1.5 22 65	23 30	22 25		1.8 25 60	1.5 24 35			1.9 24 45			25 20					1.1 25 70	1.9 24 50	27 35	23 70	22 25
1 "	1.5 22 25	21 30	24 45	25 65	24 50	26 25	27 30	26 70	24 35	23 40	6.7 25 60		23 40	25 20	25 15	24 35	27 60	26 40	0.8 25 55	6.5 26 30	25 70	26 50	27 10	25 05	32 05

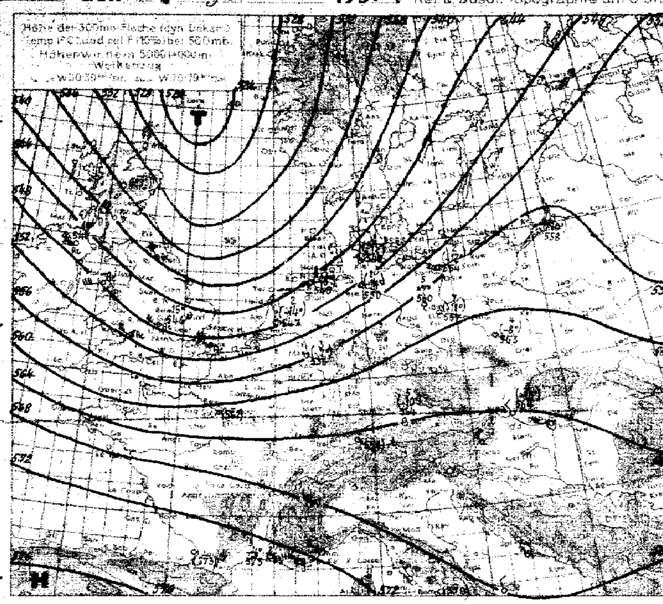
Ort	Renfrew	Pescara	Mailand	Mirafiori	Parma	Terranova	Kap Bellavista	Elmas	Livorno	Orbetello	Rom	Brindisi	Tarent	Foggia	Lagosta	Gardola	Berlin	Schleswig	Mirow	Köln	Breslau	Innsbruck	Salzburg	Graz	Dresden
yyG_1G_1	17. 07	17. 08	17. 08	17. 08	17. 08	17. 08	17. 08	17. 08	17. 08	17. 08	17. 08	17. 08	17. 08	17. 08	17. 09	17. 08	17. 13	17. 12	17. 13	17. 14	17. 12	17. 10	17. 10	17. 09	17. 11
*) 5 km										34 40					32 65									↑ 30 35	
4 "						33 20		33 15		–				36 25	3.6 31 05	30 15						3.9 29 55		28 55	
3 "	31 40	35 35			2.5 27 35	31 10		32 30		31 10		2.9 27 05		33 10	20 05	29 10						26 40		26 30	
2 "	31 15	30 05	06 05	29 20	25 20	12 05	25 05	27 15	27 10	16 05	20 65	34 20	29 15	36 05	31 15	20 15			1.6 26 50	1.9 27 60		22 10	1.6 27 20	25 15	1.5 24 65
1 "	31 70	21 35	23 30	34 05	1.6 23 15	11 10	36 05	30 15	26 01	12 10	27 15	29 10	34 05	04 10	0.5 30 15	20 05	0.7 26 45	26 35	26 50	27 50	25 35	27 06	30 20	28 16	23 70

Ort	Wilna	Putzig	Thorn	Pohulanka	Gdingen	B. Pest	Zürich	Genf	Posen	Bratislava	Marseille	Ajaccio	Toulon	Pujaut	Lanslebourg	Tours	Lida	Ajaccio	Olands Norra	Röst	Riksgränsen	Budapest	Dijon	Belgrad	Bukarest
yyG_1G_1	17. 08	17. 07	17. 08	17. 08	17. 07	17. 08	17. 09	17. 08	17. 08	17. 08	17. 07	17. 08	17. 07	17. 08	17. 07	17. 07	17. 07	17. 05	17. 08	17. 11	17. 11	17. 11	17. 11	17. 07	17. 18
*) 5 km										31 35									22 40		23 40				
4 "										26 25		36 20			29 35				22 30		22 30	4.5 29 50			
3 "	20 15									27 25		29 20	30 20		26 26			27 05	24 25		24 25	28 55		32 60	
2 "	32 05			31 05			26 70	24 60		27 30	1.5 21 20	00 00	30 25	30 65	20 15	27 60	33 15	33 05	23 30		23 30	27 40		33 50	
1 "	33 05	22 45	24 25	16 05	26 45	32 90	25 35	22 30	26 45	25 10	27 15	31 15	30 20	26 15	1.5 00 00	32 40	32 40	34 10	13 20	24 40	19 20	29 60	23 45	34 25	30 20

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○Beobachtung bis 11 Uhr. ⊖Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** *Mittwoch* **den** *17.* *August* **1938.** Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Die Großwetterlage hat sich nun vollkommen auf Westwetter umgestellt. Während aber der Kern des neuen ostatlantischen Tiefdruckgebietes nur mehr wenig vorankam, schwenkte seine Kaltfront weiter ostwärts und erreichte heute morgen die Linie mittlere Ostsee – Biskaya. Über dem Reiche zeigen die Aufstiege vor der Front noch weitere Temperaturzunahme, wobei die Feuchtigkeit unter dem Einfluß des Hochkeils besonders in den höheren Schichten weiter etwas abnahm; besonders stark ist die Feuchteabnahme bei absinkender Luftbewegung über der Ostmark. Hinter der Front trat durchweg Temperaturrückgang um 3-4° ein, der über Hamburg zum Aufstiegstermin bis etwa 2000 m über Norderney bereits über Gipfel reicht. Die stärkste Temperaturabnahme zeigt heute Mildenhall, wo die Temperatur in etwa 5000 m gegenüber gestern um nahezu 15° zurückging. Die vertikale Schichtung in der Kaltluft ist stark labil, so daß über West- und Mitteldeutschland kräftige Regenschauer ausgelöst werden. Heute nachmittag melden einige Stationen nach Frontdurchgang sogar Gewitter.

Hinter der Kaltfront bildete sich ein „Trog" aus, der die Winde in der südlichen Nordsee stellenweise sogar stürmisch auffrischen läßt. Ihm folgt ein starker Druckanstieg (Catterick meldet heute über 7 mb in 3 Std.) der rasch einen Hochdruckkeil über den Britischen Inseln aufbauen wird.

In der Höhenkarte ist der alpine Kaltlufttropfen nach dem Vorstoß der atlantischen Warmluft verschwunden, wie auch das ehemalige skandinavische Höhenhoch, nachdem die Kaltfront zum Nordkaptief weiter ostwärts vordringen konnte, vollkommen verschwunden ist.

R. Kaustenleich

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Köln	Norderney	München	Berlin	Lindenberg	Breslau	Kiel	Swinemünde	Königsbg	Wien	Aldergrove	Montrose	Mildenhall	Soesterberg	Le Bourget	Lyon	Rom	Istres	Toulouse	Brindisi	Murmansk	Malta	Saratow	Charkow	Nowo-Sibirsk	Alma-Ata	Taschkent
yyGG	17. 06	17. 06	17. 06	17. 06	17. 06	17. 06	17. 06	17. 06	17. 06	17. 06	17. 06	17. 08	17. 08	17. 08	17. 08	17. 08	17. 08	17. 08	17. 08	17. 08	17. 08	17. 08	17. 08	17. 08	17. 08	17. 08	17. 08	17. 08
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen**																											
500	(2-14)	(3-7)	(4-18)	(6-10)	6-7	(7-11)	(4-8)	(2-15)	(2-12)	(3-10)	(3-10)	-19	-	-19	(2-14)	-	-	-	3-4	-	-	-18	-	8-13	2-12	-	-	(3-15)
600	2-5	4-3	4-6	6-3	7+0	3-2	5-2	2-6	3-4	3-2	3-2	6-7	-	-10	33-6.6	3-1	-	3+0	6+2	-	-	-9	(3-1)	8-4	4-2	-	(4-7)	3-4
700	3+2	3+3	6-0	5+5	7+4	8+2	7+3	2+2	9+2	6+3	5+3	5-2	-6	6-1	59+0.3	4+3	(4-5)	5+4	5+7	(7+5)	7+5	-1	7+8	9+4	5+4	5+1	3+4	3+5
800	3+8	9+9	8+5	7+9	7+9	9+7	7+9	1+6	9+8	5+9	6+9	6+2	+0	8+4	89+3.3	6+6	8+9	6+9	6+12	6+13	7+13	+4	6+16	9+11	6+9	4+11	2+16	2+16
900	7+12	8+10	8+11	6+16	7+15	5+13	6+16	4+13	7+15	7+14	5+16	8+8	+8	8+10	92+9.3	7+10	7+16	8+14	6+18	9+16	7+18	+8	6+21	8+16	6+15	2+19	2+27	3+23
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)																											
500	549.9	555.8	545.1	564.3	559.8	557.1	562.1	547.7	553.5	557.9	564.2	547	((535))	546	547	(562)	-	(570)	573	((573))	((570))	537	(576)	564	559	((563))	(563)	566
600	411.5	417.2	408.0	425.6	419.3	417.4	422.5	409.5	414.6	418.2	424.1	410	(401)	410	409	422	-	429	433	(432)	(430)	401	435	425	420	(417)	426	428
700	291.3	296.6	288.5	302.8	297.4	297.2	300.8	289.4	294.7	297.1	302.8	291	284	291	290	300	306	307	310	310	308	282	312	304	300	298	305	307
800	184.3	189.3	183.7	196.3	190.1	190.4	193.5	183.0	187.6	190.3	195.8	186	178	186	184	193	199	199	201	202	200	177	202	196	192	191	196	198
900	88.5	92.9	87.6	98.4	93.1	94.0	96.4	84.6	91.0	93.9	98.8	92	84	91	90	98	102	102	104	104	102	82	103	99	97	93	96	99
1000	4.2	6.0	-0.2	10.5	4.8	6.1	8.1	0.0	2.4	5.6	10.3	6	-2	4	3	11	14	14	15	16	12	-4	14	11	9	5	3	9
500-1000	545.7	549.8	545.3	553.6	555.0	561.0	554.7	542.7	551.1	552.4	559.9	540	((537))	541	544	(559)	-	(556)	558	((558))	((557))	541	(562)	552	551	((549))	(556)	557

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 - Windrichtung (N-36) · F_2F_2 - Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Köln	Köln	Nürnberg	Berlin	Mirow	Essen	München	Erfurt	Hambg.	Schkeuditz	Berlin	Gotha	Breslau	Berlin	Faßberg	Saarbrücken	Nürnbg.	Gotha	Stuttgart	Kottbus	Magdebg.	Münster	Pillau	Demmin	Wien
yyGG	17. 07	17. 02	17. 01	17. 02	17. 07	17. 07	17. 07	17. 07	17. 07	17. 06	17. 07	17. 05	17. 05	17. 07	17. 06	17. 06	17. 06	17. 05	17. 07	17. 06	17. 06	17. 06	17. 06	17. 07	17. 07
¹)5 km																									
4 "							3.8 27 65																3.6 23 40		
3 "							26 95														2.8 25 60		23 45		27 15
2 "	24 65	1.5 25 30	24 45	1.5 24 55			26 30			26 60	1.6 33 45	1.5 24 73	26 45	1.6 33 45			1.6 26 55	1.5 24 70	1.8 23 20	26 60	26 50		22 35		23 15
1 "	27 15	25 60	26 44	23 60	24 55	26 30	27 55	26 40	0.7 25 40	24 60	23 40	24 45	27 30	23 40	24 70	25 55	25 65	24 45	22 45	24 95	25 40	26 60	22 35	36 50	29 10

Ort	Berlin	Saarbrücken	Neuruppin	Hannover	Dortmund	Berlin	Königsbg.	Nestfa	Prag	Ancona	Forli	Triest	Wien	Tarragona	Taranto	Lagosta	Rom	Le Larzac	Pau	Lyon	Le Puy	Pujaut	Posen	[illegible]	Tirana
yyGG	16. 19	16. 17	16. 18	16. 15	16. 16	16. 16	16. 16	16. 11	16. 14	16. 19	16. 13	16. 19	16. 19	16. 19	16. 13	16. 19	16. 19	16. 18	16. 18	16. 18	16. 18	16. 18	16. 19	16. 19	16. 18
¹)5 km						4.8 25 90	21 10	4 24 30											30 30	34 30	33 30	33 30			
4 "						26 35	25 05	–								35 10	15 15		36 30	32 30	36 40	26 25			
3 "	25 60					25 45	23 05	–	28 35	32 20	29 15	32 10			25 05	30 15	17 23	35 15	29 20	26 26	32 20	30 15			
2 "	23 35			1.8 22 35	23 45	25 35	32 10	–	28 20	32 10	32 10	13 06	32 06		23 05	29 10	25 20	33 10	21 25	29 10	26 20	23 25	–		31 20
1 "	22 25	23 30	24 25	23 30	23 45	25 20	34 25	–	29 20	25 25	15 05	10 35	28 05	28 15	18 06	1.5 02 05	1.5 22 20	32 15	10 05	33 10	32 05	32 16	30 10	35 15	32 30

Ort	Dresden	Breslau	Magdebg.	Hannover	Stuttgart	Erfurt	Stettin	Bremen	Berlin	Mirow	Königsbg.	Essen	Mannheim	Dresden	Friedrichsh.	H. Bergen	Hambg.	Nürnbg.	Köln	Köln	Danzig	Nürnbg.	München	Stuttgart	Stettin
yyGG	16. 15	16. 12	16. 12	16. 12	16. 13	16. 13	16. 15	16. 13	16. 15	16. 13	16. 12	16. 13	16. 11	16. 12	16. 14	16. 13	16. 14	16. 14	16. 16	16. 19	16. 15	16. 13	16. 16	16. 16	16. 17
¹)5 km											4 22 15				30 33						4 23 20				
4 "			26 35								24 10				–			27 20			24 22		27 36		
3 "			24 35		24 20	2.7 25 35			24 30		24 10		24 35		23 15			24 30			27 20		26 35	19 30	
2 "			24 35		26 10	26 35			24 20	24 40	18 85		26 20	1.8 29 20	24 05	24 55	23 55	25 10		1.5 24 46	30 15		26 25	19 20	25 35
1 "	25 20	0.4 30 25	22 30	3.8 23 30	21 05	26 30	0.8 31 15	22 65	26 30	25 20	35 10	23 50	24 20	29 15	26 05	23 40	22 40	26 10	22 36	23 40	29 05	26 20	23 05	25 35	24 25

¹) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Mittwoch, den 17. August 1938

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVaNh	Gestern 14 Uhr DDFWW	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVaNh	Gestern 19 Uhr DDFWW	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVaNh	Heute 8 Uhr DDFWW	Heute 8 Uhr PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S.Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	44 309	22349	142 16	00 790	28500	127 18	48209	00049	14515
Lissabon	01 63x	30101	163 23	05 690	30300	154 22	05690	30200	16220
Praya (K. Verd. I.)				02554	02323	09028			
S.Vincent (K. Verd. I.)				01973	04503	10327	023x8	04228	19125
Pargo	02 7x5	323 25	180 22	02 855	302 25	173 22	03965	xxx 25	16322
Pt Delgada (Azoren)	02 844	023 14	258 27	03 848	324 18	240 25	02844	04363	24523
Horta (Azoren)	01 854	272 14	266 25	01 853	221 03	258 29	25855	02285	26623
Mailand	01 763	161 03	134 28	01 790	000 02	123 26	05690	00013	14921
Genua	01 763	221 03	142 26	01 764	24x 04	138 25			
Florenz	02 766	00024	117 29				05665	00025	15721
Rom	02 765	x93 15	139 26	01 790	162 13	141 23	05690	06701	16921
Terranova P	02 790	24304	121 28	02 764	000 24	127 25	00790	00000	15723

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVaNh	Gestern 14 Uhr DDFWW	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVaNh	Gestern 19 Uhr DDFWW	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVaNh	Heute 8 Uhr DDFWW	Heute 8 Uhr PPP TT
Messina	01 853	082 14	134 29	02 753	043 25	163 26	02752	02026	16825
Terent	01 873	222 35	129 27	02 863	162 24	131 26	02799	02210	15722
Malta	01 942	314 13	158 26	01 951	391 14	147 25	01904	20215	14726
Belgrad	02 865	223 25	125 24	02 842	243 15	129 24	01890	01000	13420
Üsküb	02 874	081 14	109 28	01 9x3	000 13	199 29	01743	00002	15522
Split	01 754	202 13	147 25	01 764	201 14	138 24	05780	02210	16824
Bukarest	01 874	202 04	091 30	01 772	22402	09x 25	02773	24314	11024
Sofia	01 984	263 04	099 27	01 961	000 04	109 22			
Archangelsk	02 764	282 15	074 21	02 680	121 15	066 21	03682	20398	04216
Franz Josephs-Land	02 825	223 25	977 03	62 848	106 18	993 03	03838	10328	01103
Leningrad	05 661	163 06	079 28	05 662	163 18	057 26	64678	20268	05718
Ust Zylma	02 966	243 26	103 11	02 976	00026	107 11	01898	16128	18311
Moskau	00 790	02300	123 27	00 690	122 00	101 26	05790	72200	11520
Astrachan	01 790	113 02	142 32	02 752	101 02	134 27	01790	10368	13425
Kijew	91 548	10168	057 21	-			01669	12112	07019
Odessa	02 790	164 06	079 25	017x1	184 11	079 24	01790	24212	07922
Swerdlowsk	01 894	302 04	151 17	01 690	000 10	154 16	08790	00000	19214
Marokko				02 872	213 14	095 34	02785	24215	14278
Algier	01 890	041 12	139 31	00 890	021 00	127 29	03754	14204	15526
Tunis				02 652	042 24	150 25	00890	00000	15326

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Belle Isle	B			34430	19405
St.George's	G			19302	14122
St.John's	R			20301	27x19
Clarke City	Y			46360	46x13
Chatam	C			04204	14524
Sable Island	S			15400	23x20
Halifax	H			15853	19520
Eastport	M			20240	17114
Boston	B			08302	13x27
Nantucket	N			15402	15322
Atlantic City	A			12402	14527
New York	Y			32360	15x28
Bermuda	Z			08203	17x24
Quebec	Q			04402	16219
Chibougamau	M			28201	15x17
Moosonee	U			08302	17612
Doucet	D			32202	11x16
Ottawa	T			28201	14x27
Parry Sound	P			42302	10527
Buffalo	B			24400	16x22
Cleveland	C			46401	12x20
Cincinnati	O			46301	15x26
Washington	W			24202	15631
Norfolk	N			24201	15526
Wytheville	V			24201	19x27

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Cape Hatteras	H			28580	46224
Wilmington	Q			20301	16329
Charleston	S			20301	18x28
Atlanta	A			32201	18x26
Jacksonville	J			08201	19x28
Tampa	T			08301	17429
Miami	M			04301	17x28
Key West	K			08300	17x28
Pensacola	P			24301	19x30
New Orleans	N			42201	18x31
Galveston	G			16301	17x30
Vicksburg	V			16200	17x29
Little Rock	L			46201	15x30
Nashville	T			46310	17x30
St.Louis	S			20302	12x30
Kansas City	K			32301	14x27
Chicago	C			20460	08327
Charles City	I			32201	15620
Green Bay	G			32550	11217
Duluth	D			04203	15116
Withe River	R			08203	17114
Sioux Lookout	L			24301	11624
Winnipeg	W			24200	12x24
Bismarck	B			20202	12x28
Huron	H			46301	16624

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
North Platte	N			00000	17x26
Dodge City	K			04200	15627
Dallas	T			16501	12x26
Corpus Christi	C			12501	15630
El Paso	P			08201	09x32
Santa Fe	S			20301	14626
Flagstaff	F			16242	-
Denver	D			-	-
Salt Lake City	U			-	-
Lander	L			24200	15626
Rapid City	R			46401	15626
Miles City	M			28200	13x28
Helena	H			42202	12x23
Tatoosh	T			16300	17x12
Roseburg	O			32250	12x32
Boise	B			28200	15x29
Tonopah	N			42301	12624
San Francisco	S			24400	15616
San Diego	C			23402	13121
Honolulu	H			14401	14x27
Midway	M			08303	21626
Ketchikan	K			42400	13x18
Juneau	J			24302	14117
Cordova	C			08260	10x12
Fairbanks	F			08260	04x13

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Nome	N			20502	93x10
Barrow	B			04502	08x00
Atka	A				
St. Paul	P			16503	01x10
Aklavik	Y			12302	06x08
Coppermine	M			28302	07607
Ft.Simpson	S			00001	07x23
Ft. Smith	F			32202	08x19
Fairview	W			24202	12x18
Kamloops	K			19202	09x26
Edmonton	D			04301	12x17
Medicine Hat	H			04201	13x22
Prince Albert	P			24301	11x19
God's Lake	G			32302	13x13
Churchill	C			40401	41618
Chesterfield Inlet	I			16301	10403
Nottingham Island	N			24300	13x04
Hopes Advance	A			-	
Resolution Island	R			24702	19702
Cartwright	W			20303	49x10
Coco Solo	S			24366	41x27

Schiffsmeldungen.

16. August 1938

Schiffsname	YQLLL	IIIG₁G₁	DDFww	PPVTT	3CLCMCHN	TdKDWN	dsvsapp
Friesenland	30403	73601	00000	14832	3 00000	00900	00805
Brake	30195	86307	07301	15827	3 1003	40909	14300
Nordenham	30457	30307	07325	22720	3 33x8	72764	15203
Waldtraut Horn	30366	30507	42101	25822	3 4245	72713	54300
Brake	30205	46413	19301	16428	3 1003	30003	14307
Antonio Delfino	30140	28113	30221	14827	3 93x7	46557	45xxx
Oldenburg	30132	46813	08201	15827	3 3002	40902	53901
Cap Norte	30287	49613	02302	18824	3 4107	32824	15xxx
Columbus	30430	66613	18303	17421	3 03x8	02544	67300
New York	30453	43613	00002	24823	3 2004	35824	67907
Europa	30482	28913	00002	25815	3 0195	42745	2x300
Ubena	30930	49313	30402	17823	3 7044	92824	–
Nordenham	30465	29113	07302	23820	3 4x6	72724	15107
Cordillera	30451	20213	32201	25821	3 1003	52513	16302
Ussukuma	30136	47412	16201	14827	3 1504	60914	44xxx
Cap Arcona	30402	10013	34403	16720	35xx8	24828	87xxx
Johs. Molkenbuhr	30590	22313	32501	08814	3 0402	82540	–
Bremerhaven	30326	43213	18201	25824	3 2033	57313	54303
Waldtraut Horn	30311	31413	08202	24825	3 2014	42709	54302
Kr. Emden	30462	28313	14303	26820	3 0508	07620	45306
Friesenland	30408	73813	28101	15828	3 0704	40900	00302
Deutschland	30516	26019	24657	25844	3 9xx7	63687	27887
Nordenham	30469	27419	07102	24826	3 47x7	76833	25300
Usambara	30358	02519	28100	13832	3 0000	11700	–
Ubena	30363	42719	02402	15922	3 4005	74825	–
Cap Norte	30298	18419	04302	18825	3 4617	20922	15xxx
Antonio Delfino	30128	26719	02340	10829	3 86x3	33528	45xxx
Oldenburg	30183	47519	04101	14829	3 2003	30903	53903
Waldtraut Horn	30358	32319	04201	26830	3 1014	42312	54303
Europa	30486	25119	28902	24818	3 0894	68744	24905
Ussukuma	30425	47419	18407	12826	3 1504	68414	44xxx
Cordillera	30459	18119	29301	24819	3 1003	55713	46302
Brake	30243	64519	10303	16929	3 1001	44261	14345
New York	30450	46419	26100	26922	3 0000	35800	67305
Bremerhaven	30319	44519	08201	25825	3 1404	71413	54601
					3		
					3		
	30214	49407	02501	13823	3 1002	73102	13200
	30366	08407	30300	18818	3 0000	20040	25710
	30343	34713	08201	24826	3 7002	63612	55315
	30476	35513	08502	25820	3 4x35	45724	68500
	30967	34413	08202	26825	3 2014	42703	54202
	30454	34613	06613	25621	3 5xx8	43228	25400
	30350	09913	30503	16716	3 5008	57828	86304
	30361	10513	30402	18823	3 4006	22617	–

16. und 17. August 1938

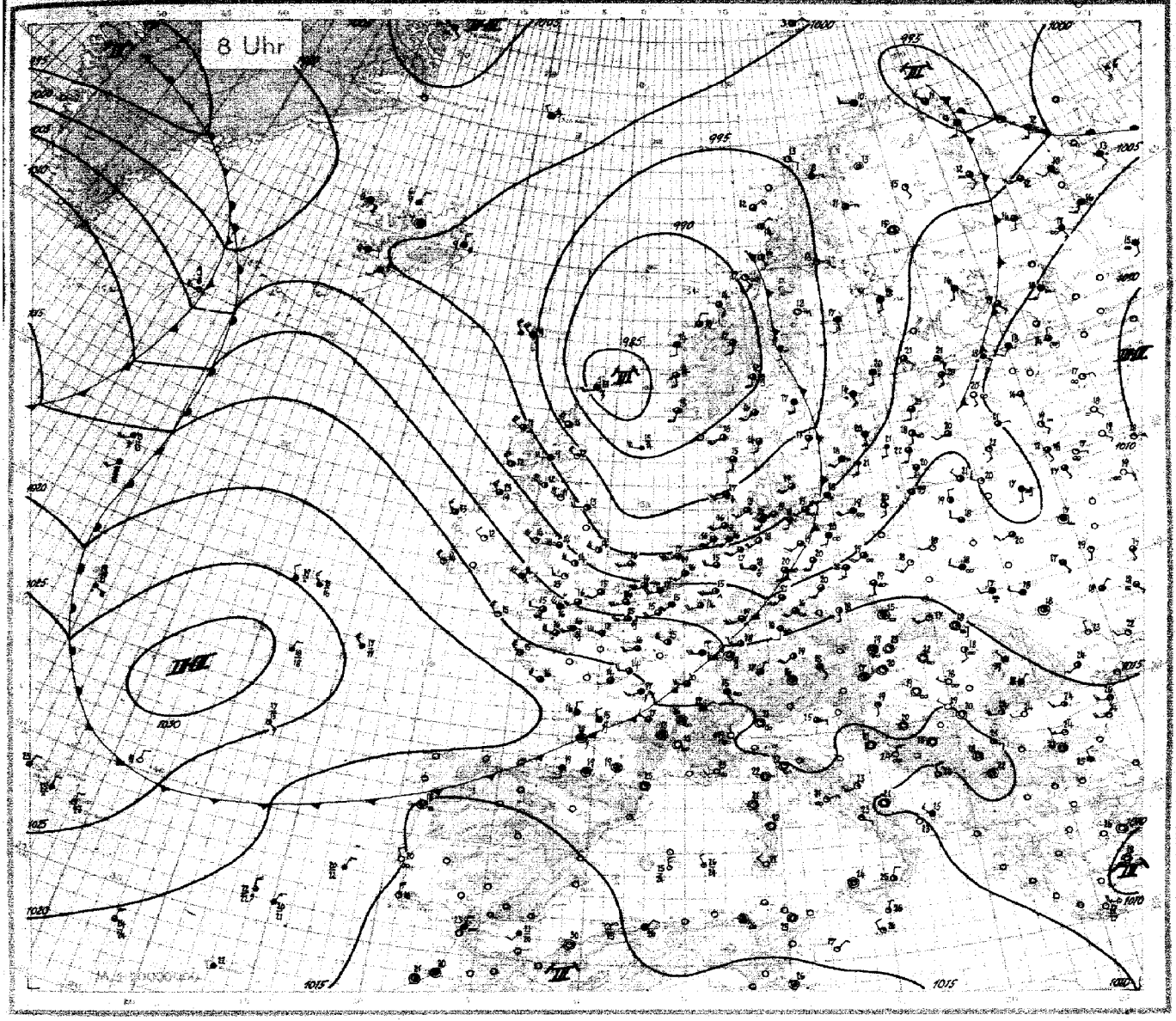
Schiffsname	YQLLL	IIIG₁G₁	DDFww	PPVTT	3CLCMCHN	TdKDWN	dsvsapp
Ussukuma	40114	17101	18401	14826	3 2104	52414	44xxx
Antonio Delfino	40116	27301	00015	12524	3 37x7	72067	454xx
J. Molkenbuhr	40592	18901	28503	07812	3 4xx8	72228	–
Brake	40112	63601	12301	17827	3 1014	41203	14302
Europa	40492	21201	28403	23716	3 5xx8	53728	21300
Cordillera	40467	16101	27503	22718	3 5xx8	44728	16808
Ubena	40366	12201	02402	17821	3 4005	74825	–
Bremerhaven	40312	45401	06201	26827	3 2003	41313	54302
New York	40440	48901	00003	26817	3 1001	38701	67302
Cap Norte	40310	17801	01201	20923	3 0093	42810	15xxx
A.L. Harper	40222	63101	09201	18932	3 1003	61203	14306
Albatross	43397	15703	20100	11827	3 –	–	–
Waldtraut Horn	40350	33301	12201	26823	3 1013	70903	54300
Ubena	40380	16807	01503	15820	3 5xx8	74828	–
Antonio Delfino	40102	27607	18102	10724	3 3494	72583	45xxx
Europa	40446	17207	28303	23715	3 3008	65728	2x802
Cordillera	40476	13607	27502	23817	3 8004	55714	16802
Ussukuma	40104	18407	20301	14825	3 2204	62414	44xxx
New York	40435	11207	16100	27920	3 0000	59x00	67301
					3		
	40195	17907	32201	12824	3 0701	84800	44603
	40363	15507	3145x	15892	3 97x5	42924	55605
	40360	14507	02343	17820	3 4xx8	61818	14301
	40361	02707	90270	081xx	3 6673	40063	42041
	43576	02807	23602	88815	3 4337	35625	17610
	40380	27007	32201	15615	3 4002	x8011	24302
	40403	23307	32202	27719	3 3607	92926	55300
	4035x	xx807	00002	23825	3 0306	71210	15300
	40469	17407	02203	29818	3 5xx8	5x828	14800
	40438	17607	10302	25817	3 x964	25720	55862
	40402	23307	32202	27719	3 3607	92926	55300
	40458	18707	30203	25719	3 5xx8	xx7x9	74103
	40345	38807	08201	27925	3 1813	5131x	15300
	40469	29607	10663	22519	3 6xx8	7x2x8	25807
	40335	21607	32302	18824	3 3397	52725	54300
	43537	04907	21725	19716	3 9605	64584	55605
	43540	05407	22581	01616	3 9635	646x4	15810
	40600	31707	24501	04709	3 0803	36513	62401
	40533	32007	22550	15613	3 6xx8	45558	25301
	40566	14006	05209	02706	3 5xx8	61126	8x804
	43386	08807	08101	14823	3 0054	–	–
	43393	06407	30173	14826	3 1003	21713	–
	43394	04207	32101	19725	3 1402	20002	21713
	40178	19807	32300	13823	3 0000	x7407	14300
	40520	21907	20402	18714	3 5xx7	43627	06808

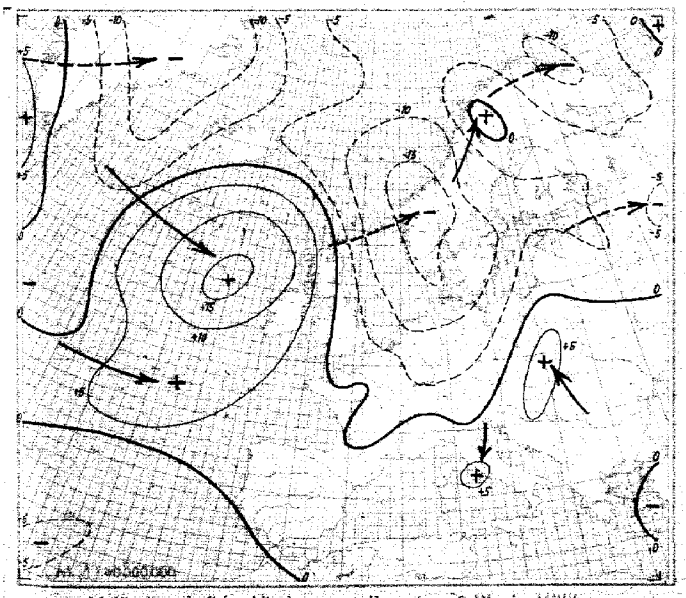
Schiffsname	YQLLL	IIIG₁G₁	DDFww	PPVTT
Albatroß	33591	25415	20201	11827
Kaiser	33546	48815	29401	01722
"	33549	48819	22901	10817
"	33548	16623	17203	11719
Preußen	33544	45823	12302	29819
Allenstein	33572	49519	18303	10822
Fischdampfer	33584	04513	20402	98716
"	33578	62313	18503	98645
"	33560	02219	20503	96645
"	33584	04519	26402	95846
H.C. Stinnes	40362	46407	18201	33926
Allenstein	43565	19501	27402	10721
Preußen	43545	18608	16602	06719
Tannenberg	43545	10407	28402	00718
Preußen	43548	17102	16402	07818
Regina	43555	17507	16503	06721
Allenstein	43560	19607	16402	07821
Fischdampfer	43584	01501	20402	93715
"	40665	24701	12201	03909
"	40667	24801	05101	03906
"	40664	14701	32122	04407
Kaiser	43547	13411	21301	96821
Preußen	43546	19811	16302	05720

SEEWARTE

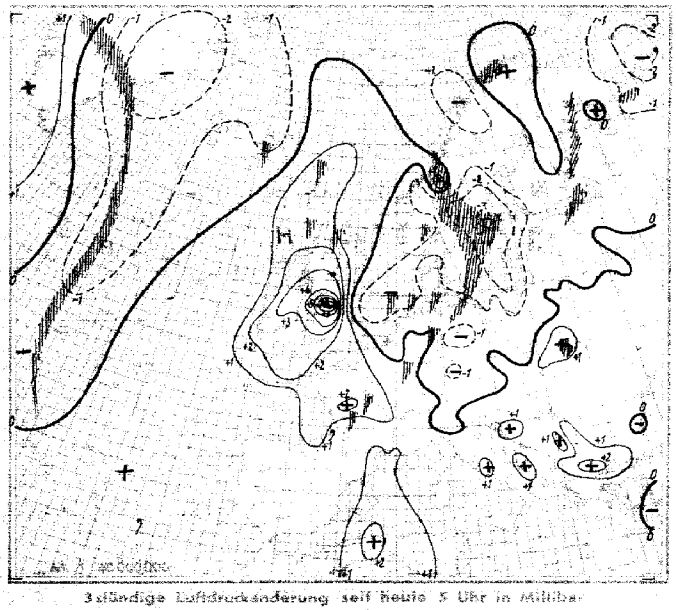
Wetterlage von heute morgen:

Mittwoch, den 17. August 1938





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar

Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Mittwoch, den 17. August 1938.

Ausland Feuerschiffe † Küstenorte ○		Gestern 14 Uhr						Gestern 19 Uhr							Heute 2 Uhr						Heute 8 Uhr						
		CCm	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U Ch app	Bemerkungen	CCm	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U Ch app	RR	Bemerkungen	CCm	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U Ch app	Bemerkungen	CCm	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U Ch app	RR	Bemerkungen
Torgilsbu	○006																										
Myggbukta	○000	xx	46109	12249	08601	0x805		xx	44209	12349	07302	0x805	00x20								Vx	46109	12244	06860	0x805	00x14	
Jan Mayen	○001	5x	03928	23328	05108	8x802		50	03947	08528	04307	90601	00390								6x	03938	29128	03904	9x300	01190	
Spitzbergen	○002	80	02947	23227	06005	80705		50	02947	23227	04805	70704	97190								56	02954	30224	02605	70603	00290	
Bäreninsel	○003	5x	03938	06328	05703	8x905		5x	03938	05228	03902	9x605	00190								80	02954	05274	00203	70631	97298	
Vardö	○004	62	03864	11428	04810	8x810		5x	25968	12488	99208	8x814	01391								5x	02967	28387	94911	8x400	92200	
Ingöy	○005	04	02990	12414	98709	70809		52	62734	15328	97409	9x604	03371								62	62824	25368	96230	0x401	06281	
Andenes	○009	6x	63748	20368	97012	9x305		6x	03857	22328	97912	8x403	05281								00	01990	10217	95373	75605	00790	
Röst	○011							20	01972	20112	00013	81704	97190								24	03972	04428	93072	9x604	02790	
Nordöyan	○014	10	01962	20323	02316	73903		70	01962	04403	97615	82807	97190								70	05962	12303	90077	85301	00791	
Kräkenes	○021	57	03764	12468	96914	6x717		57	03873	12388	91415	62805	94281								82	03874	36268	88014	6x300	01781	
Utsira	○028	02	64695	14768	95215	9x715		37	03963	18528	92615	80902	04391								34	02954	28485	67915	90602	05391	
Lista	○030	92	63645	16768	00316	9x915		9x	03748	20568	95817	9x610	05471														
Färder	○036	87	02865	20527	04819	6x708		87	03855	18528	00218	7x815	97380								65	02864	20486	92396	8x207	05381	
Dombaas	045	54	03965	16428	00612	57811		61	05854	16488	97111	8x812	97121								80	03957	16388	88119	90809	04091	
Haparanda	050	15	01963	12213	99319	60300		36	02963	24215	99217	80902	95201								00	01990	00143	98676	88609	91087	
Jönköping	053	62	03952	20218	02120	5x803		63	02951	18227	04418	6x803	00230								6x	02747	18367	95117	8x907	11161	
Wisby	○054	04	01990	26303	07420	63901		42	02962	18216	05620	73805	80190								5x	03758	16419	98720	9x877	00270	
Riksgränsen	055	5x	228x9	24368	99009	0x303		50	01934	22224	99409	89101	11140								50	01914	08104	96608	99905	00040	
Stensele	056	5x	02957	24127	01015	6x300		14	01961	24113	99413	63600	00170								20	01968	08113	95373	70903	94060	
Härnösand	○057	50	01944	19314	03819	60906		00	01980	16313	01617	72805	00190								27	03943	16298	96317	80870	00790	
Stockholm	059	60	01952	22314	05622	66704		07	02985	22325	04220	54601	00230								62	61725	14268	96476	9x814	12111	
Kalmar	○060	04	21990	16514	07421	92704		02	03990	22418	06121	9x704	00390								9x	82538	20628	98778	8x770	04457	
Gällivare	061	50	02954	23515	97717	43107		41	01953	31114	99014	54300	00170								07	01964	08714	96871	62805	00030	
Valentia	○101	50	01844	23684	07817	70804		5x	02847	26687	07914	8x203	94481								84	01853	28483	16974	89370	97381	
Blacksod-Point	○104	50	03838	24588	98515	90708		50	02832	28587	00215	80405	01481								23	02843	28385	75913	80305	07381	
Malin-Head	○105	91	10645	24486	96014	80705		96	25644	24486	94414	90507	05361								80	10644	20586	06813	84217	07471	
Lerwick	○110	87	02835	22666	87213	90606		87	02844	20585	86613	90601	02xx1								62	58725	22568	82073	00408	05xx1	
Stornoway	○111	87	81746	22667	90515	80703		87	62656	24568	90013	9x601	04361								87	63845	26665	00819	80270	02361	
Tiree	○113	02	64747	23467	93214	0x703		83	01843	25464	92115	8x502	01380								8x	01844	28664	04872	7x270	07880	
Aberdeen	○116	83	10854	20414	91918	60709		8x	25857	20487	90316	7x706	97281								83	04852	28502	96472	70273	02380	
Tynemouth	○124	20	02745	22425	99318	50703		80	02746	20386	97517	60603	97170								80	01844	24484	99573	60230	94181	
Holyhead	○126	78	02856	20486	03317	7x806		98	10855	20527	00715	8x804	97281								23	01852	26623	08614	8x379	00381	
Yarmouth	○137	80	02756	215xx	05421	70808		28	02654	23415	04022	70502	97260								53	02754	23515	02416	70303	00270	
Croydon	151	5x	02837	18467	07619	8x906		44	02254	22356	06619	58501	97251								53	02874	21455	07915	80307	97737	
Scilly	○158	87	81844	26688	12117	7x801		87	14744	91547	11016	7x803	93370								40	01743	29513	78715	90210	01371	
Guernsey	○168	5x	62547	22568	11717	0x605		80	02847	25467	11717	80200	95181								80	67756	25486	73416	80370	95371	
Reykjavik	170	04	01960	32501	05012	60001		10	01961	32502	04214	55805	00114					086xx			x7	02964	06215	00308	7x608	00xxx	
Bolungarvik	○172	54	01761	32212	08009	72811		43	01961	32302	06612	72803	00090					042xx			48	01901	10401	00208	x2808	00516	
Akureyri	○174	50	03848	32228	06109	70300		05	xxx90	28227	05909	80803	00080					046xx			60	03728	00028	02703	90804	00xxx	
Seydisfjord	○176	50	02946	04428	02710	83305		51	02955	04426	01509	80806	00390					004xx			5x	80868	32328	98309	8x805	97xxx	
Westmanninsel	○178	55	01951	30401	04011	80701		54	10955	26424	04013	7x600	97390					034xx			5x	03848	20708	01609	8x804	003xx	
Kopenhagen	○181	32	03754	16328	08820	7x806		32	03755	18328	05620	8x810	00370								80	02765	20565	07878	00806	06444	
Skagen	○182	47	03864	16328	06018	6x802		32	03854	16428	02417	9x811	97480								37	03853	18378	93416	80802	07880	
Hanstholm	○183	61	81654	16328	03817	8x806		6x	64658	14368	98316	9x808	04361								90	77767	18267	93295	90803	08271	
Blaavandshuk	○184	64	81858	16588	05118	9x810		5x	22858	20668	00819	7x812	02581								6x	82856	22486	95517	8x805	03485	
Hammershus	○185	53	02854	22315	10722	38300		50	03858	16228	08418	70807	00280								60	63538	20588	00418	90708	02451	
Scoresbysund	190	00	00990	00004	08405	x0803		00	00990	24100	08008	x4601	—														
Thorshavn	○191	6x	63728	04568	93010	8x602		6x	64838	02468	90610	9x807	03381					93xox	xx308		6x	05838	28628	96009	8x308	96488	
Julianehaab	196	30	02953	20424	02207	93x05		04	01990	22413	07010	80310	—		14	02762	28325	08616	9x308								
Godthaab	197	5x	03658	61768	94804	9x308									44	03658	63668	55203	9x301								
Godhavn	198	xx	66459	20359	89509	xx303									04	01890	18503	96310	x7202								
Angmagssalik	199	5x	03368	32128	08305	9x705		5x	62758	00058	03806	9x814	—		6x	62648	41358	95405	9x710								
Rochefort	201	80	02755	24325	17023	70803		70	01743	24213	15922	80603	00240								57	03758	32258	19676	0x309	93761	
Biarritz	202	50	02763	30205	16322	60805		40	21869	32303	15522	80300	00230								6x	13728	16258	78979	0x305	01191	
Calais	208	5x	57618	55758	10616	0x300		5x	21618	57758	07516	0x807	94181								03	02735	55787	07724	8x405	93241	
Lyon	210	10	01853	00003	15723	51805		10	01861	00003	14523	63602	00250								54	05673	00014	76976	80105	00730	
Brest	211	xx	67409	244x9	13516	0x300		52	03737	28248	13814	8x301	02871								80	02854	28524	76515	80305	00740	
Paris-Le Bourget	215							40	02866	20327	11422	61906	00250								50	02758	22566	13576	70206	93740	
Perpignan	216	80	01873	26103	14230	xx806		70	01873	00003	13328	43601	00310								50	01873	00003	16525	60285	00200	
Tours	222	8x	03644	22258	15224	7x906		5x	02667	18157	13821	7x806	97110								50	02765	22755	16274	80109	97137	
Ajaccio	226	10	01862	18303	13825	53703		40	01863	00003	14222	60301	00250								00	00890	00000	76224	70302	00760	
Le Havre	230	88	02954	24415	12920	73703		6x	62748	57768	11019	9x706	97211								9x	03847	58798	72917	8x406	95362	
Marseille	231	10	01861	24301	14926	60904		04	01890	20302	14325	53300	00280														
Zürich	281	10	01863	28113	14022	50705		04	01890	20203	14422	46602	00260								03	02890	22415	14419	63300	00150	
Lugano	284	20	01761	12101	13027	60901		00	00790	16100	11823	60803	00280								05	01790	32014	16297	87300	00350	
Helder	○291	6x	03848	20758	06419	8x807		6x	61738	20758	03918	9x708	9347x								80	70865	22705	09077	70802	06281	
Vlissingen	○292	55	02855	18516	09020	70903		5x	03746	18558	07020	80807	xxxxx								3x	03768	82568	05777	8x308	93370	
De Bilt	293	73	21646	20427	08419	80705		6x	64638	20428	06020	9x605	91220								80	02946	20826	03418	80803	93758	
Nord-Hinder	†298	60	02757	53727	06819	x0905		5x	03758	58768	06017	xx807	99565								90	02757	55627	15216	x0403	00658	
Terschellingerbank	†299	xx	03758	20628	05320	xx811		5x	03758	20768	02618	xx907	99455								90	02755	22765	99316	x0705	95765	
Memel	○467	06	02790	30214	06626	50801															06	02790	18210	05220	90604	00750	
Riga	470	07	22780	18268	07521	8x300		02	02790	10326	06122	8x603	01250								74	02884	02227	04720	7x803	07780	
Dorpat	476	15	02663	16315	07428	41803		5x	25658	16228	07319	8x804	91290								60	15667	16180	04020	86707	04780	
Filsand	477	07	02790	20115	06124	9x802		07	03790	00018	05021	9x300	09240								17	02790	18327	02520	6x802	00180	
Helsinki	481	24	01864	12214	03425	40906		07	02703	16216	04x22	65802	00240								33	02865	12376	02221	73803	00180	
Sortavala	482	08	01790	12403	07823	60810		40	02663	12315	05918	77803	00240								07	02890	12326	06179	82805	95761	
Kuopio	484	08	02875	28165	04819	80300		30	02775	18125	04615	90608	01221								30	02875	18125	02476	93000	00161	
Sodankylä	485	34	11654	51385	92519	73707		40	01964	20x24	98216	74401	01201								60	07857	74743	98575	86300	00047	
Prag	520	40	01764	28114	11624	50903		20	05562	24198	11422	76200	95251								40	05554	16764	70078	70902	97157	
Budapest	541	67	02750	59567	10021	7x302		04	01793	26114	10622	71202	97230								08	05790	00000	72822	80407	00170	
Debrecen	545	92	81735	20297	07121	8x101		4x	05655	00015	08720	9x403	18141								04	05590	14214	97418	83301	07779	
Fünfkirchen	547							03	01873	20114	12221	7xxxx	00250								00	05790	02858	73819	80xxx	00150	
Warschau	552	87	02755	08325	06023	7x305		83	81654	30266	06323	7x300	97150								07	07790	24702	08818	80300	96758	
Krakau	556	6x	22648	22268	08818	9x105		97	11625	24266	09121	7x310	93211														
Lemberg	558	87	02745	20387	05321	7x307															6x	67128	24048	07927	9x303	00160	
Pinsk	562	87	02744	03325	05123	51703		91	13754	04214	05322	59303	00250														

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg

Jahrgang: 63 Nr. 230 — Donnerstag, den 18. Aug. 1938.

Seite 1

Versendung 6 mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland Orte	III	Gestern 14 Uhr CCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	Gestern 19 Uhr CCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR TTxE
Hamburg-Seewarte		9x	10845	20685	01119	6x701	86	02853	24585	03716	74215	06201
Hamburg-Fuhlsbüttel	405	2x	22854	55784	00217	6x702	86	25854	57685	03516	70316	02211
Bremen	402	27	25844	55785	02019	6x702	87	25844	24585	05916	6x213	04191
Wilhelmshaven	430	8x	82618	55588	91016	9x402	17	25744	59585	05016	8x213	64181
Nordhorn	402	9x	21549	24587	03717	8x301	83	02852	24485	08016	7x312	02191
Hannover	421	83	02855	57587	04618	7x204	86	02755	24486	07616	8x314	02211
Essen	437	30	14747	57686	07617	70305	84	02854	59585	10517	60207	91200
Köln	436	8x	12845	57686	98519	6x10x	84	02854	57485	11118	6x205	97200
Aachen	407	97	25844	55586	09917	7x207	85	02854	67486	11718	6x104	97200
Frankfurt/Main	412	8x	02955	57525	10820	50307	83	14974	55584	12219	61101	97210
Stuttgart/Böbl.	443	3x	09946	59588	[illegible]	[illegible]	80	02959	59519	14317	21101	02221
Saarbrücken	441	37	02855	57526	13319	50207	87	02854	24126	14615	76101	0220?
Friedrichshafen	444	53	02725	22326	13222	6x300	84	01893	24313	14620	61407	00240
München	414	77	02764	55566	10721	60705	83	02863	24384	13418	84208	97230
Nürnberg	426	77	02844	28485	10019	80204	74	02863	26225	12418	50307	02218
Hof	451	30	02857	24527	08315	90301	80	02854	26524	10615	70305	04211
Erfurt	446	86	02965	57626	05921	40401	84	02965	57525	08919	50105	00210
Dresden	410	81	25755	26485	05618	90703	40	01952	28582	07818	50205	92220
Schkeuditz	449	81	02851	24685	05919	60203	84	02854	22515	08019	50204	01210
Magdeburg	408	86	02855	55565	04220	5x300	86	10855	65586	06313	6x103	04210
Berlin	440	23	02842	24494	03019	60401	80	02865	55425	03919	60102	11241
Grünberg/Schl.	420	6x	21757	26387	03721	7x910	90	01863	26493	05019	50102	02230
Breslau	411	57	02774	51527	05624	6x709	87	02854	22485	06418	80209	93241
Gleiwitz	454	8x	82774	20328	07424	7x805	87	01765	20297	06619	8x300	02260
Königsberg	428	86	25656	24128	02423	6x710	87	05663	20186	98722	6x807	01261
Danzig	405	57	02764	18327	01524	6x813	97	25944	20196	99416	9x502	13241
Stettin	404	67	61645	22498	02017	0x506	86	10843	55565	02117	70205	10240
Mirow	450	26	02855	53585	00220	51703	87	81755	22486	01517	7x202	01221
Kiel	460	8x	81647	53687	98314	8x502	34	02743	57714	00316	70211	12191
Flensburg (Mürwik)	400	9x	63746	20486	96417	8x805	90	02754	57684	99315	70310	06170
Wien	501						50	01874	24324	08823	60300	00xx0
Klagenfurt	502	26	01872	14203	08327	50707						
Innsbruck	507	23	02774	08226	09323	6x604	33	81774	00026	10121	60403	00250
Graz	505	75	02873	00025	10026	50705	65	05775	28298	10720	0x203	02251
Salzburg	508						63	02855	28426	14218	90710	00240

Deutschland Binnenland Orte	Heute 2 Uhr CCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	Heute 8 Uhr CCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR TTnE
Hamburg-Seewarte						85	02754	21687	07084	8x204	96120
Hamburg-Fuhlsbüttel	1x	02766	22686	05377	90602	85	02957	22624	06414	8x305	07770
Bremen						03	02890	22574	09074	70305	97720
Wilhelmshaven	xx	014xx	20314	79077	xx307	87	10845	24386	08373	96405	03777
Nordhorn						84	01841	24428	70974	81305	04777
Hannover						23	05743	57425	70774	62306	00730
Essen	58	01654	22315	72813	80204	06	02690	22424	74013	86304	00770
Köln	57	07662	24402	73614	80103	53	05653	22475	75015	79003	97720
Aachen						85	02844	20270	75873	87204	97720
Frankfurt/Main	67	02865	26306	74175	6x302	44	02778	28227	76274	85304	37730
Stuttgart/Böbl.	52	03864	26338	76873	[illegible]	87	72662	20280	[illegible]	89303	37701
Saarbrücken						63	02753	22125	78373	80286	80720
Friedrichshafen						57	02872	22375	79575	77306	00740
München	03	02790	22227	76414	7x301	57	02874	24326	77975	77205	00730
Nürnberg						67	05763	24126	76714	82468	93721
Hof						57	05754	24425	75277	97709	03097
Erfurt						57	02753	56527	73075	74204	00730
Dresden	56	02756	22387	77074	8x907	73	07753	24554	12275	70205	96721
Schkeuditz	60	02664	22484	77775	70301	74	02762	24424	72375	74205	00730
Magdeburg						58	05775	55525	70475	7x205	96777
Berlin	05	02890	55425	07975	6x402	70	07863	55613	09776	65404	93730
Grünberg/Schl.	50	01762	26444	08274	8x604	60	00890	26570	09675	70703	00721
Breslau	05	02890	24374	09675	7x703	52	25665	20386	70914	8x203	97737
Gleiwitz	00	00790	20700	80672	80304						
Königsberg	50	01854	53424	99976	–	86	02845	55685	07576	9x204	07757
Danzig	40	01942	55483	07175	70703	84	01943	52573	02775	60707	97730
Stettin	74	07863	03474	05273	80203	47	07867	55373	05773	80307	00710
Mirow						54	02854	55575	06074	87403	07710
Kiel	87	25855	53586	02772	8x307	84	25844	55685	03714	04207	02777
Flensburg (Mürwik)						5x	02757	57587	07275	7x302	04700
Wien						53	12874	26227	24077	70305	00xx0
Klagenfurt						67	22864	08267	73377	xxxxx	72156
Innsbruck						70	02764	60027	76376	77306	92744
Graz						53	02775	00067	76075	90407	20744
Salzburg						42	02874	24727	77876	70307	04744

Küstenorte ○ und Feuerschiffe †	Gestern 14 Uhr CCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app		Gestern 19 Uhr CCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR SVE/TxRRx	
Borkumriff †432	60	03758	26628	02016	x0412	Sge 6	30	81765	26685	07016	x0305	07200	Sge 6
Borkum ○401	49	02744	28725	00817	81308		99	02744	20717	04817	71206	97571	
Flensburg F.-Sch. †415	05	25725	20685	99317	x0700	Sge 5	30	25764	26784	99917	x0209	99800	Sge 5
Norderney ○435	86	10735	57785	99816	8x403	Sge 4	80	81846	59786	04815	7x210	09481	
Außenjade †433	86	25753	57785	98316	xx703	Sge 5	86	02764	63784	02317	x0204	046xx	Sge 6
Cuxhaven ○463	6x	82658	18788	99016	9x801		50	14846	22686	02316	60307	xx371	
Elbe 1 †434	36	25664	22785	99416	x0903	Sge 4	06	02665	26725	03017	x0303	12600	Sge 5
Helgoland ○465	80	25744	57685	97616	85401	Sge 4-5	87	25744	59785	01916	6x106	06671	
Amrumbank †462	96	25816	24787	00016	xx306	Sge 6	30	14714	26884	xxx16	x0308	05656	Sge 6
List ○461	8x	25744	57788	95918	7x501	Sge 2-3	26	27445	59886	99415	7x312	063x1	
Bülk ○116	8x	81646	55687	98417	8x303		34	81645	59616	99315	8x301	80460	
Marienleuchte ○119	50	61745	24365	98617	70601		30	83745	26585	99115	80306	04471	
Kiel F.-Sch. †448	9x	81756	20686	99319	xx703	Sge 3	2x	22756	24785	01617	xx207	99700	Sge 3
Fehmarnbelt †409	9x	02747	22727	97518	xx802		3x	14744	26784	98317	xx205	00700	
Warnemünde ○406	80	02856	56716	98720	60608		80	25845	57685	99917	70402	94681	
Arkona ○464	30	02754	67724	98721	60808		6x	81746	55626	97916	8x801	96470	
Adlergrund †452	3x	02746	24526	98420	xx907	Sge 4	85	01843	24614	97518	x7300	016xx	Sge 5
Swinemünde ○455	5x	01844	20394	99717	8x803		8x	02844	20464	99918	70301	13131	
Kolberg ○x76	9x	93549	24598	xxx15	9x806		90	01854	22426	xxx17	70301	13381	
Rügenwalde ○429	25	02664	20415	99824	60813		95	25763	22494	99815	90701	08371	
Lebe ○								026xx	162xx				
Brüsterort ○								037xx	185xx				

Küstenorte ○ und Feuerschiffe †	Heute 2 Uhr CCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app		Heute 8 Uhr CCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR SVE/TxRRx	
Borkumriff †432	30	02754	26724	08075	x0302	Sge 7	36	08754	26028	70076	x0702	00900	Sge 7
Borkum ○401	xx	027x9	24724	07075	8x403		89	02744	30725	08376	77305	07561	
Flensburg F.-Sch. †415		0x352	26785	04776	–	Sge 6	90	02756	24786	07916	x4305	99800	
Norderney ○435	84	027xx	5974	06675	2x706		85	10744	24785	08376	72206	02477	
Außenjade †433	86						86	02754	26686	05676	x0206	0266x	Sge 5
Cuxhaven ○463	xx	027x6	22626	0xx75	8x803		6x	02756	24620	05976	50307	xx274	
Elbe 1 †434							06	52665	26825	06017	x0307	99600	Sge 5
Helgoland ○465	5x	25758	28984	03575	8x803		57	02744	59625	05275	66205	93570	
Amrumbank †462	3x	14874	55998	05076	–	Sge 6	30	40873	59884	07076	x7307	07758	Sge 6
List ○461	86	04944	59885	00414	7x502		86	81746	59887	02775	88309	053xx	Sge 3-4
Bülk ○116							84	94744	67775	03074	84209	30440	
Marienleuchte ○119							3x	02747	26527	02075	7x305	03377	
Kiel F.-Sch. †448	20	25755	23657	02073	77405		24	02754	24625	02975	x2205	99800	
Fehmarnbelt †409	3x	744x6	23786	00775	8x307		25	74964	24775	07016	xx307	02700	
Warnemünde ○406	52	07445	20688	02772	8x200	Sge 4	8x	81746	22666	03014	7x303	97440	
Arkona ○464	70	14746	57825	99715	70807		6x	63748	55768	99774	8x802	05477	
Adlergrund †452	8x	02744	24724	99074	xx100	Sge 6	9x	87638	53988	98775	xx803	068xx	Sge 5
Swinemünde ○455							54	01852	20x29	03375	7x305	09587	
Kolberg ○x76							9x	03858	20528	xxx74	7x707	03487	
Rügenwalde ○429							90	87765	20787	07774	80004	95687	
Lebe ○								026xx	227xx				
Brüsterort ○								028xx	246xx				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe †	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff †432	02	26625	09415	Sge 6	02	24715	08016	Sge 7	26	26127	09075	Sge 6	03	24528	12016	Sge 6
Borkum ○401	02	26785	04016		01	39814	06416		03	30727	07316		04	57725	08877	
Flensburg F.-Sch. †415	25	20687	97016		01	30613	00415	Sge 4	10	15786	99075					
Norderney ○435	02	59x85	04416										02	24784	09119	
Außenjade †433	25	63787	01516	Sge 5	02	63796	04515	Sge 6	04	26785	04676	Sge 5	03	26785	06717	Sge 5
Cuxhaven ○463	14	22714	01717		03	22688	05015		02	22525	04675		02	22625	07517	
Elbe 1 †434	02	26715	02317	Sge 5									02	26725	08077	Sge 5
Helgoland ○465	02	59786	01016	Sge 5	25	53487	04215		02	59725	04275		02	57785	05918	Sge 5-6
Amrumbank †462	25	97884	02016	Sge 5	14	59885	05076		15	59884	06016	Sge 6	14	59785	07076	Sge 6
List ○461	02	59887	96016	Sge 5	01	59886	01116	Sge 3-4	10	59887	01078	Sge 4	02	59987	04276	Sge 3-4
Bülk ○116	07	57688	00215													
Marienleuchte ○119	02	22365	98017										02	26627	05771	
Kiel F.-Sch. †448	22	24686	00317		01	23624	03915	Sge 3	25	23x85	07974		25	24685	07717	
Fehmarnbelt †409	14	23787	97117		14	24884	00416		14	24726	99075		04	24826	02716	
Warnemünde ○406	25	55685	99016										81	57688	04495	
Arkona ○464	05	55625	98019										53	57957	60775	
Adlergrund †452	03	24628	97519	Sge 5	03	24724	99079	Sge 6	10	23881	98976	Sge 7	02	53988	99876	Sge 7
Swinemünde ○455	02	20524	09717										02	53825	04675	
Kolberg ○306	10	20896	99718										03	22828	60376	
Rügenwalde ○429																
Lebe ○	92	242xx											61	265xx		
Brüsterort ○	03	182xx											02	247xx		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	III	CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR sss

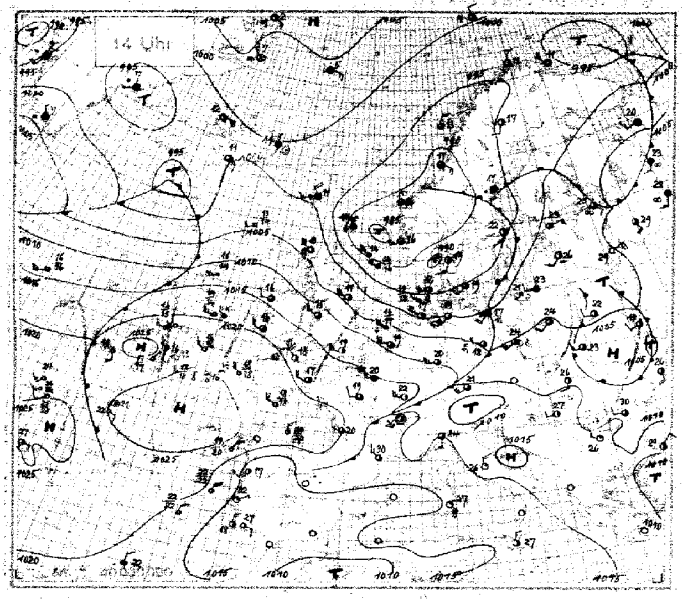
Berichtigungen

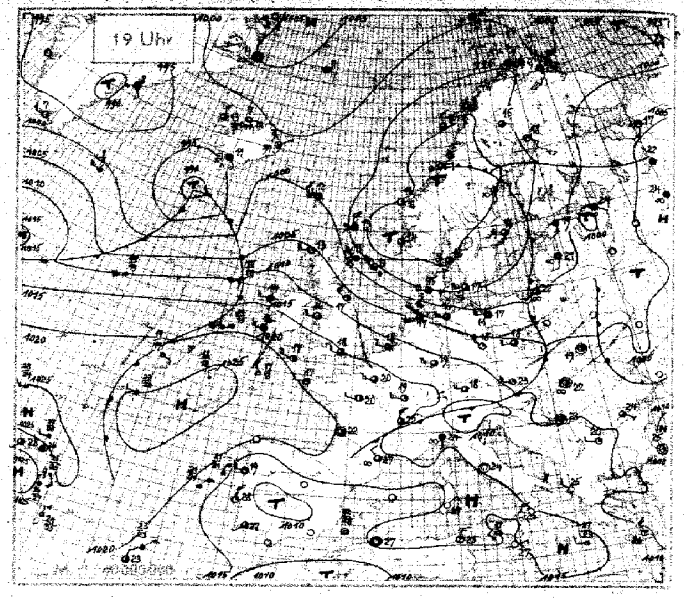
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

Jahrgang 63

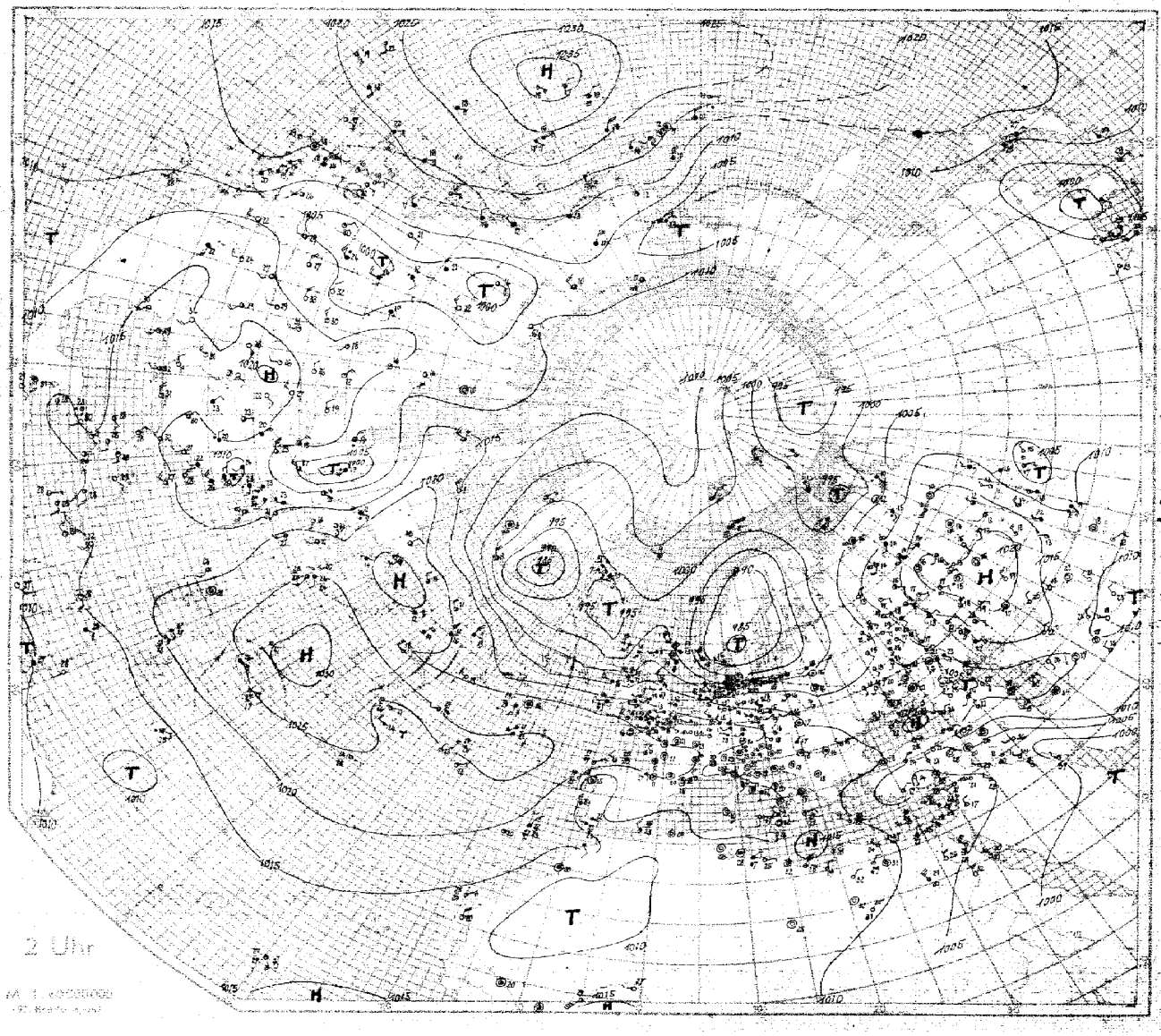
DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:





Wetterlage von heute nacht:



Nr. 410 HÖHENAUFSTIEGE

Donnerstag, den 18. August 1938

Schlüssel: 1. Reihe: HH PPP, 2. Reihe: TT UU, 3. Reihe: ss T_{dp}

Ort	Höhe m	YYGG	Markante Punkte														KKTT	KKAA	LLTT	Bemerkungen
Hamburg	11	18 06	00 008	01 996	04 963	05 958	15 860	21 798	23 756	27 730	32 676	35 643	39 615	51 525			04 67	08 16	81 08	Sicht 15 km. Bei 380 m 3/10 Fs. Bis 2000 m ... Von 300 - 2000 m 4/10 chaotische Sc, stellenweise mit kräftigen Quellungen bis 3000 m. Im W 3/10 hohe As. Rings 1/10 Ci.
E_1E_4 = 51			144 93	117 91	189 91	110 90	054 85	007 80	605 67	524 58	563 72	598 09	594 70	651 33						
w_1Va_2 = 270			98 31	98 32	76 35	77 35	56 32	41 19	38 31	26 31	27 33	26 36	24 36	07 38						
Norderney	4	18 06	00 009	01 996	07 925	08 916	14 856	15 849	19 795	24 758	26 718	36 640	38 628	39 620	46 567	52 521	10 56	04 02	82 02	Flugsicht in 400 m außerhalb der Schauer 15 km ab 400 m Fetzen, sonst allgemein ab 600 - 2000 m 5/10 Cu verbreitet Schauer im Gesichtskreis. Bei 200 m Ausstrahlungen, einzelne Quellungen, besonders über See bis 3000 m. Über Gipfel (5000) 9/10 dünner As, am Horizont rings As-Streifen.
E_1E_4 =			154 83	161 76	163 88	101 75	051 85	047 80	415 50	511 76	508 40	559 45	562 45	571 45	613 40	662 40				
w_1Va_2 = 460			50 38	38 39	47 34	43 38	57 32	30 31	48 32	35 51	20 30	16 35	17 37	16 36	11 38	09 39				
Köln	48	18 06	00 009	03 988	43 808	92 779	29 711	33 630	39 627	43 595	49 581	51 538					11 53	08 09	03 10	Vom Boden bis 1900 m = 2. Spur St im N und S 1000-1800 m. Im E Cu 1600-2000 m. In weiterer Umgebung im N, E und W Sc in 1900 m. Ueber Gipfel 9/10 Ac.
E_1E_4 =			135 92	149 98	02 781	026 69	606 48	588 52	550 59	572 58	576 53	612 44								
w_1Va_2 = 653			97 34	83 39	48 34	41 35	26 36	21 33	22 40	27 42	20 43	94 45								
Radio-Temp Köln	48	18 06	86 000	016 03	05 994	11 840	18 810	24 736	35 634	44 583	50 539	56 498	93 392				10 59	10 04	92 ++	
E_1E_4 =			127 97	112 85	137 76	094 74	018 81	572 89	549 92	526 48	624 34	633 36	764 ++							
w_1Va_2 =			79 32	83 35	78 37	88 31	46 32	40 32	27 36	16 44	58 42	98 47	++ 86							
Swinemünde	2	18 06	00 002	02 995	09 906	24 712	38 490	39 611	44 590	51 528							10 58	11 13	82 98	Flugsicht 10 km. Von 700 - 900 m 4/10 Sc, bis 2600 m leichter Dunst. Im S und SW 3/10 Sc, Ac-lent. Im N Schauergewölk. Im N-Halbraum von 3300 - 3800 m geschlossener Ac, daraus kräftige Cumb bis über Gipfel bei 4000 m und über Gipfel. Im S-Halbraum 3/10 Ac, As, Ac-lent.
E_1E_4 =			132 77	143 71	095 70	538 74	619 89	614 80	658 67	783 60										
w_1Va_2 =			73 31	74 36	57 32	30 32	22 33	21 34	14 35	09 34										
München	505	18 06	00 958	25 745	26 735	30 700	33 676	34 667	38 635	42 601	45 580	47 565	48 552	52 525			11 58	12 06	01 44	Einzelne Sc-Felder ab 2800 m. Im N Ac von 2700-2900 m, im S von 3100 - 3500 m in ausgedehnten Feldern, gesamt 6/10 von 4400 bis 4600 m Ac, nach NW zu auflösend. Ueber Gipfel Ci, im W-Halbraum As fern am SW-W-Horizont frei. Im E meist frei, dort nur am Horizont Ac und Ci noth.
E_1E_4 =			134 75	533 85	541 75	534 43	533 48	524 44	552 39	577 42	602 55	608 53	596 44	606 34						
w_1Va_2 = 380			47 39	40 34	36 34	27 34	21 35	21 37	15 37	45 39	16 39	16 41	14 44	11 45						
Berlin	50	18 06	00 003	13 865	26 738	29 704	42 597	51 525									10 54	16 30	18 07	Dunst bis 1500 m. 3/10 Sc 2200-2500 m, besonders im W. 3/10 Ac u. Ac-floc. im NE. Ueber Gipfel 1/10 Ci.
E_1E_4 =			139 69	073 67	513 74	589 57	583 36	651 59												
w_1Va_2 =			66 36	49 32	35 34	25 36	12 38	86 40												
Lindenberg	122	18 05	00 994	09 900	13 859	18 808	19 801	29 766	25 760	25 741	31 681	34 658	38 633	39 619			07 ++	06 02	91 01	Drachenaufstieg: 1/10 Ac. Sicht von 12 auf 15 km zunehmend.
E_1E_4 =			135 82	064 76	034 68	008 82	608 81	577 81	528 67	532 75	572 76	529 67	604 63	620 68						
w_1Va_2 =			74 31	59 32	31 27	40 29	41 30	17 30	28 29	30 29	23 29	20 31	17 33	17 33						
Breslau	120	18 06	00 996	04 968	12 874	22 774	30 696	38 631	39 618	52 525							12 55	15 20	95 02	Mässiger Dunst bis 2200 m. 3/10 Sc bei 1100 m, beim Abstieg 8/10 Sc von 1100 - 1800 m, 7/10 Sc von 2200 - 3000 m, mit Fs bis 1900 m, darin ab 2600 m mässige Vereisung. 10/10 Ac op von 3600 - 3800 m und von 5800 m bis weit über Gipfel.
E_1E_4 =			141 76	166 61	092 72	030 79	541 83	573 88	566 50	650 60										
w_1Va_2 = 470			76 34	65 36	60 35	44 39	41 39	31 39	19 38	14 41										
Königsberg	29	18 06	00 998	05 935	11 873	23 756	38 625	50 527									10 56	06 09	08 05	Bei n.d.Z. von 300 - 800 m, 800 - 2700 m 4/10 Cu, am W-Horizont Cu-artige Quellungen bis über Gipfel. Am S und E-Horizont Ac und Ci.
E_1E_4 = 73			159 72	104 94	06 595	010 46	568 29	658 25												
w_1Va_2 = 290			81 36	80 36	49 34	25 30	10 35	05 38												
Kiel	33	18 06	00 997	01 988	12 861	21 770	23 758	24 746	27 720	34 645	37 633	45 566	51 525				10 56	10 08	08 08	Flugsicht 20 km. Vielfach Schauer. Leichter Dunst bis 1600 m darin vielfach Fc, 1600 - 3300 m 9/10 stark auflösender Sc, mehrfach geschichtet, Obergrenze unregelmässig und quellend, im NE weitere 3/10 Ac in 3400 m, beide Schichten durch Quellungen verbunden, E Horizont 1/10 Ac, Cs. Nach W weiter leichter Dunst und 3/10 Ac, Ci, Cs.
E_1E_4 =			184 73	158 60	054 96	004 90	589 98	080 68	569 68	585 88	565 40	627 40	651 98							
w_1Va_2 =			72 32	64 32	59 23	48 34	47 34	19 53	34 35	29 34	15 35	16 36	04 40							
Wien	456	18 06	00 996	03 980	06 948	12 895	20 706	21 791	25 749	27 728	34 666	36 649	41 595	44 589	52 530		14 51	17 22	17 03	Schwacher Dunst bis 2000 m, an der Obergrenze über den Alpen und Alpenvorland 3/10 Sc, im SE-Halbraum 7/10 Ac von 4100 m bis 5800 m, teilweise bis in As reichend, darauf stellenweise Fallstreifen, darin schwache Vereisung; über Gipfel 10/10 dichter As.
E_1E_4 = 73			165 59	171 68	160 60	113 60	065 59	868 55	044 50	050 49	080 45	010 40	559 60	549 68	610 66					
w_1Va_2 = 495			13 38	14 45	13 39	58 38	44 38	44 30	35 38	35 41	26 41	26 44	29 45	23 46	19 48					
Friedrichshafen	400	18 06	00 972	00 912	10 907	13 871	20 806	26 742	27 726	29 709	31 688	34 666	38 631				10 ++	08 00	70 93	Drachenanstieg
E_1E_4 =			155 76	099 83	099 80	073 65	033 45	543 98	553 98	573 98	555 29	566 29	606 43							
w_1Va_2 =			85 49	68 35	65 35	48 32	25 29	39 30	35 30	31 29	14 28	10 22	12 30							
Hamburg	11	17 14	00 994	04 950	10 890	16 820	28 710	36 640	43 580	50 528							13 55	19 04	31 37	Sicht 30 km. Im Umkreis Schauer. Von 700 meist 1400 m 4-9/10 wechselnde Schauerbewölkung, darüber bis 3600 m 4/10 Cu und Ac. Bis 4000 m 3/10 Ac und Ac-cast., nach W ansteigend. Im W-Halbraum 7/10 hoher Cb. Im E 7/10 hoher Ac. Ueber Gipfel 9/10 Cist.
E_1E_4 =			193 60	151 70	110 73	056 82	571 97	660 78	615 78	662 60										
w_1Va_2 = 380			84 41	79 39	47 38	57 36	48 33	30 38	23 39	12 39										
Norderney	4	17 14	00 008	01 989	05 938	07 996	12 864	16 829	16 820	26 783	27 714	40 607	45 601	51 554			11 56	05 02	90 96	Flugsicht in [illegible] bis 600 m. Von 700 m - 3500 m 4/10 durchsichtig quellender Cu, 2000 bis 2300 m, 2600 - 2800 m, 3400 - 3500 m rings 3/10 Sc. Einzelne mächtige Cb besonders im Süd und Ost quellend bis über 5000 m, ab 4500 m Oberfläche durch Ci zerfasernd.
E_1E_4 =			162 86	167 77	145 90	116 78	075 87	062 84	052 89	504 93	536 87	552 85	599 79	663 62						
w_1Va_2 = 51			89 41	92 41	84 40	71 36	65 36	55 35	54 35	48 36	46 38	27 39	28 38	12 39						
Köln	48	17 14	00 004	[illegible]	49 831	[illegible]	[illegible]	32 677	34 664	36 646							15 5+	05 03	80 49	Vom Boden - 3300 m ... 5/10 Cu, Sc, in weiteren Schichten 900 - 2600 m. Im W bis 3500 m ansteigend, Quellung bis gegen 4000 m. 3/10 Ac 4800 - 5000 m. Ueber Gipfel wolkenlos.
E_1E_4 =			190 70	074 96	074 89	579 98	519 98	534 88	536 49	437 49										
w_1Va_2 =			94 42	73 41	68 41	46 39	43 39	38 39	49 87	52 39										
Frankfurt	110	17 14	00 992	15 837	20 795	24 715	30 703	34 663	35 657	45 575	47 561	50 546					15 52	16 12	09 10	Flugsicht 100 km. 3/10 St 1400 - 1600 m. 3/10 Sc 2100 - 2800 m. Nach NW völlig geschlossene Decke. Taunus frei. Im E Cu-Quellungen teilweise Cb bis 5000 m. Frontcharakter. Ueber Gipfel wolkenlos.
E_1E_4 =			988 51	082 75	059 78	504 98	006 68	994 55	552 44	564 36	564 29	579 49								
w_1Va_2 =			59 43	68 39	66 40	57 41	39 44	36 39	33 40	38 44	19 46	11 46								
Lindenberg	122	17 14	00 990	02 984	06 933	07 926	09 888	11 880	13 866	14 856	16 844	19 794	20 786	26 730	27 726	32 680	15 ++	11 46	++ 94	Drachenaufstieg 7/10 Nb, St abnehmend auf 3/10 Ac, Sc und Cu, zeitweise Böenregen. Sicht 10 km zunehmend auf 15 km.
E_1E_4 =			177 75	169 88	131 88	131 68	119 70	119 55	104 95	084 95	090 45	084 45	087 35	029 81	033 81	586 87				
w_1Va_2 =			94 42	99 49	88 39	68 39	67 38	54 39	85 44	78 44	40 38	39 38	31 38	52 43	54 45	47 45				
Swinemünde	2	17 14	00 000	013 96	02 975	04 957	06 926	07 924	18 804	26 783	24 745	34 684	37 630	46 563	50 528		15 55	08 16	78 96	Flugsicht nach Osten 30 km, nach W 40 km, im Osten abziehende S Frontgewitter. Ab 300 m 4/10 Fc, Cu übergehend in Cu mam bis über Gipfel. Starker Regen, ab 4000 m leichte Vereisung. Nach W aufgebrochene Wolkendecke. Ab 400 m 4/10 Sc und Ac-Bänke in verschiedenen Höhen, vielfach mit Fallstreifen. Weiter im W und NE 3/10 kräftige Cu durch Turbulenz.
E_1E_4 =			158 83	161 73	147 73	151 50	145 54	146 38	042 77	038 65	005 86	558 64	565 79	608 95	692 54					
w_1Va_2 = 560			93 39	84 38	78 36	69 35	53 32	49 39	53 36	41 34	46 37	28 37	27 39	28 44	12 40					
Königsberg	29	17 14	00 995	03 994	04 939	13 858	18 806	24 745	27 710	41 694	43 587	48 534	51 533	52 527			13 51	11 03	90 01	Vom Boden bis 2300 m nach oben stark zunehmend ... 4400 m bis 3800 m 7/10 Sc, Ac, Ac-lent in mehreren Schichten mit geschlossener und quelliger Obergrenze bis über 4000 m ansteigend. Im N und NE Cu-mussive, bis 4000 m mässige Schauer über 9/10 Ac und Ci.
E_1E_4 =			532 48	313 58	177 88	116 88	081 84	439 85	030 98	554 98	540 15	594 48	578 34	561 38						
w_1Va_2 = 360			11 51	44 47	16 43	19 44	71 44	38 43	64 47	47 47	19 46	18 45	13 48	15 49						

Schlüssel: TTT UU, HH PPP

Ort	Höhe m	YYGG												
Trappes	170	17 17	996 200 61	915 167 ++	849 144 ++	783 076 ++	709 069 ++	649 037 ++	613 019 ++	560 516 ++	504 526 ++	451 656 ++	421 719 ++	387 780 ++
"			366 236 ++	259 234 ++	224 986 ++	281 978 ++	183 010 ++	153 080 ++	144 046 ++	129 030 ++	113 800 ++	107 492 ++	100 980 ++	
Marokko	460	17 08	961 189 96	915 152 82	893 184 76	891 187 68	850 187 64	836 194 54	810 196 46	797 194 36	678 183 12	611 689 10	599 869 02	
Mortrose	22	18 09	999 130 96	900 089 ++	865 035 ++	646 569 ++								
Wildenrath	6	18 07	992 193 98	979 152 86	950 114 81	858 066 85	750 089 92	658 502 60	500 580 ++	460 430 ++	400 655 ++			
Aldergrove	73	18 07	992 134 39	961 131 83	950 131 85	880 033 78	680 580 ++	586 675 ++						
Lyon	196	16 07	997 154 90	985 134 98	973 139 75	882 084 82	860 094 78	858 084 60	838 084 50	819 104 38	779 084 10	685 534 15	641 583 70	
Le Bourget	46	17 09	814 133 88	899 165 88	856 045 88	816 060 88	796 061 88	789 031 88	684 033 57	643 811 97	601 507 76	540 587 88		
Mailand	112	18 08	00 001 194 82	04 965 188 83	08 929 168 90	12 880 165 61	14 855 146 58	18 813 140 44	25 756 084 39	31 702 049 36	36 670 010 40	39 637 582 53		
Rom	3	18 08	00 009 228 71	01 996 210 73	05 984 217 65	43 899 14 878	16 895 157 56	18 833 14 07+	21 791 151 63	23 769 126 51	29 731 082 50	29 720 090 49	38 648 049 83	43 604 007 87
			45 576 007 37											
Malta-Hal Far	71	18 12	807 978 62	992 244 71	950 322 82	900 189 81	850 179 49	800 156 44	750 144 36	700 122 33	650 106 36	600 046 87		
Sackerberg	13	18 07	011 133 83	800 136 75	974 140 63	896 880 ++	791 816 ++	779 009 87	771 012 65	697 583 ++	670 588 54	664 591 53	554 605 88	551 599 84
			531 610 73	574 640 76										
Uhl	103	18 08	980 189 84	845 148 56	691 031 79	582 598 98	498 685 45							
Kjeller	112	18 07	977 135 95	980 683 87										

Schlüssel:

Ort	Höhe m	YYGG																	KKTT	KKAA	LLTT
Radio-Temp Stuttgart	438	18 03	00 986	07 939	11 890	15 844	24 762	28 733	31 687	35 650	48 554	65 440	95 290	02 258	05 214	19 172	44 070	76 086	12 050	11 54	10 06	75 95
			125 41	130 70	098 90	090 96	009 98	595 80	593 70	524 60	604 74	691 ++	842 ++	870 ++	834 ++	886 ++	908 ++	941 ++	948 ++			
			85 37	90 36	72 37	66 38	64 38	35 34	30 36	29 41	29 45	++ 49	++ 68	++ 74	+3 ++	+1 16	+1 36	+1 92	+1 68			
Radio-Temp Erfurt	183	18 02	00 974	04 914	18 818	21 784	28 714	34 669	58 540	68 482	68 424	78 365	87 313	92 293						11 58	10 06	81 ++
			144 90	110 98	032 98	086 78	514 65	553 ++	631 ++	696 ++	760 ++	836 ++	930 ++	962 ++								
			82 37	87 41	52 38	41 33	31 39	++ 38	++ 38	++ 40	++ 45	++ 48	++ 48	++ 50								

Ort	Höhe m	YYGG												
Nowo-Sibirsk	135	18 08	01 882 186 42	05 949 127 42	07 938 125 91	08 920 125 38	18 895 114 89	15 843 101 62	20 793 060 90	15 745 025 85	26 738 007 91	37 724 007 89	30 704 518 91	31 693 524 85
Charkow	140	18 07	02 990 178 78	03 985 180 81	05 992 190 93	08 936 177 56	10 899 187 58	15 848 150 41	20 799 126 52	25 781 072 52	30 706 031 60	37 648 512 60		
Swerdlowsk	235	18 08	02 945 159 75	05 965 162 62	06 948 172 59	10 907 164 58	15 850 109 62	20 804 059 77	25 796 069 88	25 756 029 66	30 711 00 734	37 649 535 17		
Minsk	219	18 10	02 976 159 82	05 944 172 89	10 886 136 86	15 837 106 +3	20 789 082 76	16 700 034 33	40 648 531 ++					
Moskau	161	18 08	06 986 184 72	02 980 184 72	05 948 162 65	10 890 159 52	15 897 058 60	20 744 008 61	30 780 986 62	40 614 590 68	50 590 644 49	60 494 723 44	70 411 802 42	80 356 877 40
			90 309 948 ++	00 266 534 ++	03 200 582 ++	10 [illegible] 536 ++	13 196 586 ++	12 769 585 ++	14 156 516 ++					

KK = Kondensationshöhe (in Hektometer) · LL = Stabilitätsenergie · U = Relative Feuchte in % · V = Sicht · w = Wetter · YY = Datum · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.

Luftdruck umgerechnet: 1) auf NN, 2) auf 1000 m — **Beobachtungen von Berg-Wetterwarten** — 3) auf 2000 m, 4) auf 3000 m, 0) keine Umrechnung

Station:		Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr					Gestern 19 Uhr						Heute 8 Uhr					
				C_LC_M	ww VhN$_L$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	C_LC_M	ww VhN$_L$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_n E	C_LC_M	ww VhN$_L$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_n E
Sonnblick	3)	3106	503	xx	46109	22349	04805	4x300							xx	46109	?2349	99958	0x310	06593
Zugspitze	3)	2962	416	75	49605	55745	03305	0x701	29	25504	59785	03003	0x703	02064	xx	46049	61649	02051	0x801	06515
Obir	3)	2044	506	20	04983	20313	74907	xxxxx												
Schneekoppe	2)	1610	428	xx	67009	53959	87409	0x747	46	44902	55962	87406	80981	09100	xx	67009	57869	89902	0x201	03021
Feldberg/Schw.	1)	1493	427	6x	02807	55447	98842	8x202	50	02806	57646	00010	00202	01130	xx	44109	22449	02206	0x203	08050
Schöckel	1)	1446	511												67	25662	28128	88438	9x918	19092
Fichtelberg	1)	1215	419	xx	67009	55869	92742	0x512	78	44913	69743	94840	70207	04120	xx	49809	59669	94606	0x303	06011
Brocken	1)	1148	418	2x	25807	22887	89208	0x322	xx	46005	56469	94808	6x203	0414x	xx	57089	56859	93906	0x304	01041
Wasserkuppe	1)	926	423	26	02944	55765	94442	7x405	56	09943	22623	95444	80203	03131	xx	46009	22569	98407	0x806	670x1
Inselsberg	1)	917	445	50	44914	24855	93442	80406	86	02824	57424	92744	80205	07438	5x	49507	24644	99584	9x305	97070
Kahler Asten	1)	842	417	6x	03726	55788	92390	6x205	44	02849	57664	98344	80203	15721	1x	46109	55649	96707	0x403	07071
Feldberg/Ts.	1)	801	424	7x	42947	24767	95944	8x309	65	48926	24426	97012	5x301	04150	xx	46109	24549	99108	0x307	05070
Jungfraujoch	4)	3578	256	02	02790	24525	64700	60401	26	019x4	34444	61351	75901	–	04	01990	28613	59953	15303	xxxxx
Säntis	4)	2500	285	xx	46009	22749	53906	0x201	xx	46009	26689	53805	0x201	01071	xx	46009	26159	53600	0x601	06001
Kékestetö	1)	998	549	8x	02735	16115	97220	63804	67	02734	20416	97446	7x604	40211	5x	68748	28718	97212	4x201	00929
Dobogókö	1)	700	540						02	02875	20347	97920	6x803	00230	02	03778	28428	99144	4x304	00140
Mus Allah	2)	2420	726	80	62836	32446	97240	70300							00	0089x	00000	97809	60401	60050
Predeal	1)	1054	593	50	02647	223x7	84344	60803							77	02753	28315	01717	60303	00122
Fanaråken	2)	2098	024	80	49404	00014	72006	80401	xx	48209	00087	72303	8x301	01951	xx	27709	20329	33651	0x408	0151x
Gausta	2)	1828	035						80	09853	24237	72302	02801	02xx0	xx	57007	26559	94402	0x208	96011
Svandalsflona	1)	1065	026						99	02865	28285	75609	8xxxx	02xx1	8x	09760	22280	78907	6x808	04061
Pic du Midi	3)	2859	247																	
Mont Ventoux	2)	1900	248	48	01401	xx701	00643	78840	48	01411	30801	00214	70001	00140	04	02290	Sturm 44 32947	93870	21202	00061
Mont Aigoual	2)	1564	249						40	01842	28502	97744	60805	00170	00	02990	28415	96010	32303	00070
Puy de Dôme	1)	1467	246	40	02945	24445	03046	80202	46	02945	24545	03944	40200	00150	68	01990	00002	03508		
Eiffelturm	0)	338	209	5x	02xx7	24627	xxx44	7xxxx	23	01xx3	24521	xxx47	60xxx	xxx7x	00	00x90	26300	xxx12	91xxx	xx12x
Izaña	2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																				
Lanslebourg	1)	1403	272	20	02784	24224	00024	3xx05	20	01783	00063	04948	40207	00240	50	02754	00024	04312	80204	00080
Sylstation	1)	1045	068						04	02454	462xx	xxxxx	xxxxx	02131	02	03958	00028	43307	xx801	00060
Sétif	4)	1020	033	00	00890	00000	04432	40604												

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$) — D_1D_1 = Windrichtung (N = 36), F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort										
yyG_1G_1										
25 km										
24 "										
23 "										
22 "										
21 "										
20 "										
19 "										
18 "										
17 "										
16 "										
15 "										
14 "										
13 "										
12 "										
11 "										
10 "										

Ort	Helsinki								
yyG_1G_1	17. 14								
9 km									
8 "									
7 "	[4.4] 21 60								
6 "	21 65								
Ort									
yyG_1G_1									
9 km									
8 "									
7 "									
6 "									
Ort									
yyG_1G_1									
9 km									
8 "									
7 "									
6 "									

Radio-Sonden

Ort	Trappes	Moskau	Mildenhall	Stuttgart	Erfurt	Köln	Utti
yyG_1G_1	17. 11	18. 08	18. 08	18. 03	18. 02	18. 03	18. 08
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern							
°C	-55	-55	–	-37	–	–	–
Höhe	14600	10300	–	10300	–	–	–
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen							
100 mb	-48	–	–	-43	–	–	–
200 "	-48	-48	–	-38	–	–	–
300 "	-36	-45	–	-33	-46	–	–
400 "	-25	-32	-17	-23	-28	-26	(4-20)
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern							
100 mb	1644	–	–	1661.0	–	–	–
200 "	1284	1160	–	1193.3	–	–	–
300 "	933	898	–	912.4	965.5	–	–
400 "	734	705	725	719.9	710.3	716.0	712

Wolkenmessungen — C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N = 36), F_2F_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Bristol	Nancy	Helder	Vlissingen	Manston	Lympne	Croydon	Valencia	Lympne	Manston	Valencia
yyG_1G_1	17. 14	17. 19	17. 19	17. 19	17. 19	17. 19	17. 19	17. 19	17. 14	17. 14	17. 14
C u. Höhe	Ac	Ci	Ac	Ac	Ac	Ac	Ac	CiCu	Ci	Ci	Ci
$D_1D_1F_2F_2$	29 19	27 10	28 19	28 14	28 15	28 07	24 18	32 16	28 12	28 16	35 16
Ort	Köln	Vlissingen	Helder	Holyhead	Croydon	Lympne	Vlissingen	Münster			
yyG_1G_1	18. 08	18. 08	18. 08	18. 08	18. 08	18. 08	18. 11	18. 09			
C u. Höhe	Ci	Ac	Ac	Ac	Ac	Ac	Ac	Ci			
$D_1D_1F_2F_2$	29 20	32 16	28 18	27 20	29 20	29 20	28 15	29 40			
Ort											
yyG_1G_1											
C u. Höhe											
$D_1D_1F_2F_2$											
Ort											
yyG_1G_1											
C u. Höhe											
$D_1D_1F_2F_2$											

yy = Datum, G_1G_1 = Zeit, für die die Höhen berechnet sind.

Synoptische Relative

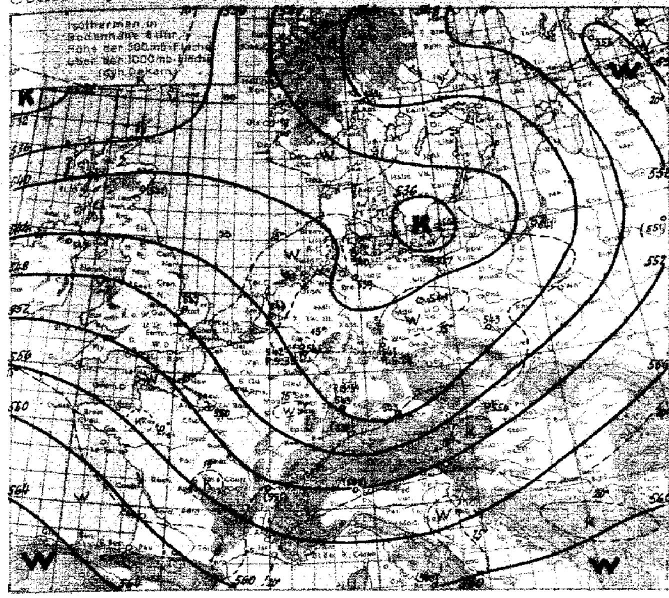
Ort	Trappes	Montrose			Swinemünde	Hamburg	Norderney	Köln	Frankfurt	Lindenberg	Königsbg.	–	Utti	Malta
yyG_1G_1	17. 19	17. 08			17. 14	17. 14	17. 14	17. 14	17. 14	17. 14	17. 14		18. 08	18. 14
mb		Berichtigung												
500	-10	–			(9-18)	(4-19)	(6-19)	–	(2-12)	–	(3-10)		4-10	–
600	+1	–			7-8	7-10	8-10	(4-7)	3-5	(-7)	9-5		6-2	8+5
700	+6	-6			6-2	9-2	8-1	9-2	6+1	8+2	9+2		9+4	3+12
800	+9	+0			7+5	8+5	8+5	8+5	7+5	4+9	8+8		6+10	4+16
900	+16	+8			5+12	7+11	9+10	8+12	6+13	7+12	8+16		6+15	8+19
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)														
500	570	(532)			542.7	542.7	541.3	(552.4)	557.0	(549.2)	553.9		547	(578)
600	430	(393)			416.6	417.2	405.7	425.8	418.2	412.9	419.9		427	436
700	307	282			287.8	278.6	287.1	296.5	291.6	292.6	294.4		286	311
800	200	178			182.5	183.1	181.5	191.0	192.4	185.6	187.2		178	201
900	103	84			87.2	87.8	86.1	95.5	96.6	89.5	91.1		89	102
1000	-14	-2			-0.2	0.2	-0.2	9.4	8.4	3.1	-2.2		-7	12
500–1000	556	(535)			542.9	542.5	541.5	(543.4)	548.6	(546.1)	551.7		553	(568)

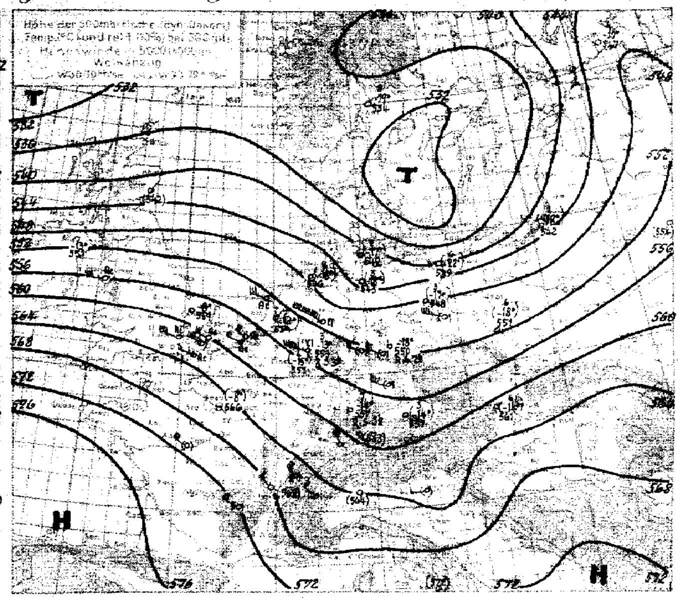
Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$) — D_1D_1 = Windrichtung (N = 36), F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Königsbg.	Danzig	Hamburg	Norderney	Pillau	Bremen	W.haven	Warnemünde	Kiel	Stettin	Warnemünde	Hamburg	Norderney	Dresden	Saarbrücken	Friedrichshf.	Köln	Wien	Magdeburg	Würzburg	Friedrichsh.	Nürnberg	Sinkenkitz	Rudolstadt	Königsbg.
yyG_1G_1	18. 05	18. 06	18. 06	18. 06	18. 06	18. 07	18. 04	18. 05	18. 07	18. 07	18. 11	18. 12	18. 11	18. 11	18. 10	18. 08	18. 11	18. 11	18. 10	18. 07	18. 10	18. 11	18. 11	18. 10	18. 10
5 km [1]																									
4 "																									
3 "						[2.5] 29 55										26 45					29 45				
2 "			[1.5] 28 85			28 70	28 30			27 70		27 65	[1.6] 28 50	[1.7] 28 40		27 35	[1.5] 26 55	[1.7] 29 20		28 60	26 25	[1.4] 27 50			
1 "	[1.7] 27 60	26 55	28 65	29 40	[0.4] 24 40	27 75	26 45	28 85	[0.5] 28 70	27 80	[2.8] 27 55	27 55	28 65	27 40	26 35	26 25	26 55	30 25	29 30	28 45	26 20	27 40	28 40	26 60	[0.9] 26 60
Ort	Trappes	Avord	Brest	Ajaccio	Marseille	Abbeville	Tours	Mourmelon	Zabern	Reims	Epinal	Auxerre	Clermont	Lanslebourg	Pujaut	Upper Heyford	Plymouth	Sealand	Catterick	Lympne	Croydon	Malta	Peretola	Castiglione	Terranova
yyG_1G_1	18. 07	18. 07	18. 07	18. 08	18. 06	18. 07	18. 07	18. 06	18. 07	18. 07	18. 07	18. 07	18. 07	18. 07	18. 07	18. 07	18. 07	18. 07	18. 06	18. 07	18. 07	18. 05	18. 06	18. 06	18. 08
5 km [1]																									
4 "							30 45													[3.7] 29 85					
3 "	27 50	29 50					29 50	28 75	27 50	28 45	30 56		30 4[illegible]		31 85		29 55			27 60	29 75	[2.5] 27 45	[2.8] 08 20		
2 "	28 40	29 26	[1.5] 31 20	[1.5] 08 10	31 75	27 55	29 30	28 56	[1.5] 27 50	28 44	25 46		[1.5] 02 05	29 10	32 45	[1.5] 28 45	28 45		26 70	28 50	28 70	30 20	09 15	27 50	[1.3] 29 45
1 "	27 20	00 00	30 20	27 10	31 65	27 15	27 15	28 25	26 40	28 20	26 20	28 10	02 05	[1.5] 26 10	35 15	28 45	28 35	27 30	25 70	27 30	27 45	30 40	11 10	20 10	29 50
Ort	Posen	Lemberg	Zürich	Genf	Bromberg	Lida	Belgrad	Novi Sad	Nish	Perpignan	Ajaccio	Venedig	Castiglione	Mailand	Tolledo	Gerdolo	Forlì	Tarent	Capodichino	Lagosta	Paola	Foggia	Brindisi	Elmas	Boccadifalco
yyG_1G_1	18. 07	18. 08	18. 09	18. 08	18. 07	18. 07	18. 07	18. 07	18. 07	18. 09	18. 09	18. 08	18. 08	18. 09	18. 08	18. 08	18. 08	18. 08	18. 08	18. 08	18. 08	18. 08	18. 08	18. 08	18. 07
5 km [1]				[4.5] 31 70																	36 45				
4 "				31 70									26 25							[3.5] 28 30	30 45				
3 "				31 30			27 35		[2.3] 34 30		30 66	26 25				14 35	[2.7] 33 20	32 05		27 25	29 30	29 30			
2 "		30 60	25 35	23 10			27 25		32 20	[1.5] 32 45	24 55	22 05	[1.5] 22 15	34 30	24 20	34 16	28 10	32 05	30 15	25 20	32 05	18 15	36 10	32 10	31 50
1 "	27 66	31 30	28 20	26 05	[1.5] 25 [illegible]	27 45	34 30	07 20	20 05	29 20	32 20	23 15	22 20	32 20	26 25	07 07	27 08	28 05	29 15	35 10	32 20	24 05	34 10	31 35	17 05

[1] Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr **Höhenwetterlage,** Donnerstag den 18. August 1938. Rel. u. absol. Topographie um 6 Uhr





Witterungsübersicht.

Nach der langen Periode ruhigen Schönwetters über den deutschen Meeren hat sich die Westwind-Wetterlage hier gleich mit einem sehr kräftigen Tiefdruckwirbel eingefahren, der die Winde sowohl in der Nordsee wie in der südlichen Ostsee bis zu voller Sturmesstärke auffrischen ließ. Der Sturm entwickelte sich erst längere Zeit nach dem Kaltfrontdurchgang in der Polarluftmasse und erreicht heute vormittag in der mittleren Ostsee seinen Höhepunkt, während die Front schon die Ostgrenze Lettlands und Polens überschritten hat.

Die heutigen Karten der 24-stündigen und 3stündigen Luftdruckänderung lassen das Zustandekommen des postfrontalen Sturmes erkennen: Das Drucksteiggebiet stieß über Mitteleuropa rasch nach Osten vor, während weiter im Norden hinter der Kaltfront der Druckfall noch lange anhielt bezw. sich wieder erneuerte. Die Höhenwetterkarte zeigt deutlich, daß ein zungenförmiger Kaltluftvorstoß erfolgte, der von der nordwestlichen Nordsee über Jütland nach der südlichen Ostsee ging und hier jetzt sogar einen abgeschlossenen Kaltlufttropfen beherbergt. Aus der Karte der 500mb-Fläche ist ersichtlich, wie hiermit an der Vorderseite der troposphärischen Kaltluftzunge eine Divergenz der Höhenströmung resultiert, die das Gebiet des postfrontalen Druckfalls bezeichnet. Das Tief selbst konnte durch diesen Druckfall seine Intensität im ganzen bewahren, obwohl es, nach der Bodenwetterkarte von gestern früh, schon um diese Zeit „okkludiert" war. Die Schauertätigkeit in der maritimen Polarluft war und ist noch sehr lebhaft, und das an der deutschen Nordseeküste beobachtete nächtliche Wetterleuchten über See kennzeichnet die Lage als ersten Vorstoß des Herbstes.

Vom Nordatlantischen Ozean ist rasch eine neue Störung nach der Zone Island-England vorgedrungen, deren Aufgleitregengebiet heute früh die westliche Nordsee und heute nachmittag schon Hamburg erreicht hat. Der hier erfolgende Tropikluftvorstoß, der über Südostengland die Temperatur in Höhe der 500 mb-Fläche von −19 auf −8° seit gestern ansteigen ließ, beschränkt sich zunächst auf die Luftschicht etwa oberhalb 2½ km Höhe. Die Bodenfront der Tropikluft steht erst über den Gewässern südwestlich Irland an; da anderseits zwischen dem Neufundland-Hoch und dem Südostgrönland-Tief frische Polarluft in kräftigem Strome auf den Ozean hinausgeschleust wird, so wird die zweite Störung – westlich Nordirland – erheblich stärker als der schottisch-englische Vorläufer.

Rodewald

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen** (°C) **an den Hauptisobarenflächen**

Ort	Hamburg	Norderney	Kiel	Swinemünde	Köln	Köln	Stuttgart	Friedrichshafen	München	Wien	Erfurt	Berlin	Lindenberg	Breslau	Königsberg	Paris
yyGG	18. 06	18. 06	18. 06	18. 06	18. 06	18. 03	18. 03	18. 06	18. 06	18. 06	18. 02	18. 06	18. 05	18. 06	18. 06	18. 08
500	(3-16)	(4-18)	(2-17)	(6-22)	(4-15)	3-13	7-14	–	(3-14)	(6-14)	-18	(3-17)	–	(6-18)	(2-18)	(-8)
600	7-10	4-9	4-9	7-12	6-5	4-8	7-6	(4-13)	4-8	6-5	-9	3-8	(6-13)	5-8	2-9	7-1
700	6-4	4-2	7-2	7-5	4-0	6-3	7-3	8-6	6-3	4+3	6-3	5-1	7-6	8-2	4-2	8+3
800	8+2	9+2	9+2	7+2	8+3	6+2	9+3	6+1	8+3	5+7	7+3	6+3	8+1	7+6	9+2	8+6
900	8+8	7+9	9+8	7+9	7+10	7+10	9+10	8+9	7+10	6+12	9+10	6+9	7+6	7+11	9+8	8+9

Ort	Lyon	Charkow	Nowo-Sibirsk	Minsk	Swerdlowsk	Moskau	Kjeller	Aldergrove	Mildenhall	Montrose	Mailand	Rom	Soesterberg
yyGG	18. 08	18. 08	18. 08	18. 08	18. 08	18. 08	18. 08	18. 08	18. 08	18. 08	18. 08	18. 08	18. 08
500	–	–	–	–	–	4-19	87-18.5	-13	-8	–	–	–	(7-12)
600	(7-3)	(6-5)	-	(-5)	(2-8)	6-10	85-8.0	-5	-2	(-9)	(5-6)	3+1	54-7.3
700	2+5	6+3	5-2	3+3	5+0	6-3	73-1.2	-1	+1	-2	3+4	4+8	38+0.6
800	(5+9)	5+13	7+6	7+9	7+5	6+6	81+7.0	7+4	9+3	+5	4+12	6+13	88+2.0
900	8+10	5+19	8+12	8+14	5+15	6+13	87+12.3	8+10	8+9	+9	6+16	7+16	90+8.2

Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)

mb	Hamburg	Norderney	Kiel	Swinemünde	Köln	Köln	Stuttgart	Friedrichshafen	München	Wien	Erfurt	Berlin	Lindenberg	Breslau	Königsberg	Paris
500	542.9	[illegible]	542.7	538.8	556.8	553.3	554.8	(552.6)	556.6	561.0	550.1	548.2	–	551.3	542.1	566
600	406.9	410.2	406.3	404.8	418.5	415.9	419.5	418.1	419.0	422.6	413.9	411.9	407.0	415.0	406.1	425
700	283.1	291.5	287.9	287.8	299.5	297.2	300.3	301.1	300.2	301.7	295.7	292.9	290.1	296.4	287.4	302
800	184.5	186.9	183.1	183.7	193.9	192.9	196.3	197.2	196.5	195.1	196.6	188.0	186.8	191.0	182.4	197
900	90.2	92.6	88.8	88.7	99.1	98.2	100.3	102.7	100.8	99.8	95.9	93.2	92.9	95.8	87.9	112
1000	4.2	5.8	2.3	2.0	12.2	11.4	13.5	16.7	14.5	11.4	9.1	7.4	7.0	8.7	4.0	16
500-1000	538.7	540.5	540.0	536.8	544.6	541.9	543.3	(536.9)	542.6	549.6	541.0	541.2	–	542.6	541.1	550

mb	Lyon	Charkow	Nowo-Sibirsk	Minsk	Swerdlowsk	Moskau	Kjeller	Aldergrove	Mildenhall	Montrose	Mailand	Rom	Soesterberg
500	(568)	(569)	(550)	(554)	(562)	546	534	551	559	(542)	(564)	(572)	554
600	428	421	(414)	413	426	411	398	412	418	406	426	431	416
700	316	300	295	295	306	293	279	293	298	288	305	308	297
800	193	192	189	187	201	187	173	187	192	182	197	193	191
900	103	95	93	91	104	91	77	92	98	87	99	101	97
1000	17	6	6	3	17	3	-10	6	12	4	10	12	11
500-1000	(551)	(553)	(544)	(551)	(546)	543	544	545	547	(541)	(553)	(560)	543

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 – Windrichtung (N = 36) F_2F_2 – Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Bergen	Greifswald	Braunschweig	Neuruppin	Hannover	Saarbrücken	Kottbus	Berlin	Magdeburg	Gotha	Stuttgart	Breslau	Köln
yyGG	18. 03	18. 07	18. 07	18. 08	18. 02	18. 05	18. 06	18. 07	18. 06	18. 06	18. 07	18. 06	18. 08
5 km[*]							4.3 27 95						
4 „							27 95			29 65			
3 „							28 90			28 45			
2 „		1.5 27 70				1.6 27 44	28 70			28 60	27 50	28 60	1.5 27 50
1 „	0.8 28 70	27 80	29 60	0.8 28 60	27 65	27 85	28 60	0.9 28 35	28 65	28 30	27 25	29 45	27 85

Ort	Schkeuditz	Erfurt	München	Nürnberg	Augsburg	Münster	Essen	Plauen	Dresden	Mannheim	Wien	Innsbruck
yyGG	18. 07	18. 07	18. 07	18. 07	18. 07	18. 08	18. 07	18. 07	18. 06	18. 07	18. 07	18. 06
5 km[*]												
4 „				28 60								
3 „	2.6 30 60		2.5 28 65	30 55	2.7 28 56							
2 „	29 70		28 75	28 50	28 45	25 65	1.8 28 55	1.9 31 70	27 65	1.8 25 40	30 40	41 05
1 „	29 65	0.9 29 60	28 45	29 66	27 45	28 70	28 45	29 50	27 75	28 25	30 35	38 11

Ort	Leuchars	Posen	Krakau	[illegible]	Antibes	Marseille	Toulon	Helsinki	[illegible]	Croydon	Boscombe Down	Lympne	Toulon
yyGG	17. 12	17. 12	17. 12	17. 12	17. 13	17. 13	17. 12	17. 13	17. 11	17. 17	17. 15	17. 13	17. 18
5 km[*]								↑ 21 85					
4 „					29 50	29 30	29 55	20 85					
3 „				29 40	28 46	30 45	28 65	21 85	21 46	2.9 30 30	29 30		27 65
2 „	1.6 29 75		27 25	32 30	29 30	30 20	27 20	21 55	20 65	31 40	34 65	29 30	31 30
1 „	28 76	24 40	24 36	02 05	26 30	28 10	27 16	21 40	20 36	30 35	30 30	30 45	31 25

Ort	Pujaut	Orléans	Lyon	Clermont	Lanslebourg	Rom	Paola	Elmas	Castiglione	Lagosta	Tarviso	Triest
yyGG	17. 18	17. 18	17. 18	17. 18	17. 18	17. 11	17. 19	17. 19	17. 19	17. 19	17. 19	17. 19
5 km[*]							4.8 24 45				21 25	
4 „						4.6 33 15	–	4.4 31 86			–	
3 „				28 60	27 70	24 25	2.7 32 25	29 30		12 45	–	
2 „	27 25	30 66	31 10	27 25	34 15	27 10	35 90	04 10	24 20	31 20	24 25	1.6 25 30
1 „	21 05	25 20	36 30	25 16	1.5 25 15	1.5 25 16	31 15	33 20	25 20	28 45	21 10	25 25

Ort	Bremen	Stuttgart	Stuttgart	Nürnberg	Hannover	Essen	Friedrichshafen	Schkeuditz	Hamburg	Münster	Köln	Berlin	Nest [illegible]
yyGG	17. 15	17. 12	17. 13	17. 14	17. 14	17. 14	17. 14	17. 13	17. 15	17. [illegible]	17. 17	17. 16	17. 13
5 km[*]													
4 „													
3 „													25 45
2 „			1.4 27 40				1.7 26 65				1.5 27 35		27 65
1 „	25 40	1.9 28 30	22 40	28 76	26 60	26 75	25 35	26 64	0.9 26 45	27 60	27 45	36 40	21 30

Ort	Stralsund	Hambg.	Köln	Schkeuditz	Saarbrücken		Nürnberg	Hannover	Nürnberg	Berlin	Erfurt	Salzburg
yyGG	17. 12	17. 18	17. 19	17. 16	17. 17		17. 18	17. 23	18. 00	18. 02	18. 02	18. 07
5 km[*]												
4 „												
3 „												
2 „	24 30	1.5 29 80		1.4 27 25	1.4 27 55		27 65	1.8 28 90	1.8 36 35			28 40
1 „	24 55	29 74	28 45	27 60	26 35		29 25	27 10	28 55	28 75	29 55	27 40

[*] Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Donnerstag, den 18. August 1938.

Auslandorte	Gestern 14 Uhr			Gestern 19 Uhr			Heute 8 Uhr		
	wwVhhh	DDFWN	PPP TT	wwVhhh	DDFWN	PPP TT	wwVhhh	DDFWN	PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S. Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	01 790	202 42	141 17	01 690	242 03	133 19	48844	00015	12175
Lissabon	05 590	061 13	150 32	01 690	303 14	138 28	02633	00015	04322
Praya (K. Verd. I.)	02 855	123 25	xxx 28				02855	12325	10028
S. Vincent (K. Verd. I.)	02 764	043 27	129 26	02 658	043 27	115 27			
Fargo	62 458	322 68	170 22	02 824	322 25	159 23	02 857	xx 27	96x20
Pt Delgada (Azoren)	22 755	044 65	232 26	03 846	101 18	237 26	10846	04110	22223
Horta (Azoren)	01 854	081 14	250 27	02 754	181 15	245 28	01852	00002	227 21
Mailand				00 790	554 10	118 25	05690	26110	12620
Genua	02 765	163 25	157 24	05 658	161 28	141 24	08238	04214	06214
Florenz	02 765	242 25	139 29	01 763	242 13	139 25	05690	00010	12623
Rom	01 762	20 102	165 26	00 790	000 00	154 24	02 763	08215	14628
Terranova P.	01 763	082 02	155 26	00 690	082 00	153 25	22764	22225	13825

Auslandorte	Gestern 14 Uhr			Gestern 19 Uhr			Heute 8 Uhr		
	wwVhhh	DDFWN	PPP TT	wwVhhh	DDFWN	PPP TT	wwVhhh	DDFWN	PPP TT
Messina				00 790	023 00	151 25	02750	63485	16024
Tarent	02 875	202 24	141 28	01 873	163 13	135 26	00396	00007	12724
Malta	01 951	022 01	150 02	00 890	261 00	148 27	05957	27381	14584
Belgrad	02 86x	242 14	135 27	01 890	000 11	125 23			
Üsküb	02 x64	082 04	12x xx	02 873	000 04	105 26	01773	10108	120 x2
Split				01 890	111 12	137 24	01790	00012	13124
Bukarest	02 775	241 15	086 30	02 674	121 15	093 24	01690	24102	10726
Sofia	01 883	284 03	111 26	01 871	261 02	118 20	01871	40001	12720
Archangelsk	03 754	223 28	034 20	01 790	183 13	037 17	03658	12268	03815
Franz Josephs-Land	51 847	241 27	017 02	03 846	022 18	010 02	02701	02368	00602
Leningrad	03 564	101 62	031 25	05 574	121 28	998 24	05662	12297	95320
Ust Zylma	07 874	204 27	063 23	11 872	225 28	053 19	05890	00028	07575
Moskau	01 762	125 11	095 27	05 690	123 13	066 26	02790	14375	03927
Astrachan				02 790	122 65	103 27	01790	12372	10627
Kijew	28 756	222 94	069 19				03790	24168	05716
Odessa	02 7x1	164 16	077 26				00690	28308	07972
Swerdlowsk	02 864	283 14	177 22	01 890	241 21	163 20	02890	22125	20215
Marokko	05 890	000 00	117 30	05 890	000 00	106 33			
Algier				00 890	000 00	151 27	00890	00000	14527
Tunis				01 842	023 03	155 25	01852	27102	16322

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Belle Isle	B			16302	26610
St. George's	G			04290	28x14
St. John's	R				
Clarke City	Y			04360	49x12
Chatam	C			08202	18119
Sable Island	S			15300	24120
Halifax	H			16202	32021
Eastport	M			10301	49616
Boston	B			16403	45x23
Nantucket	N			12307	16621
Atlantic City	A			08360	41523
New York	Y			12403	42x23
Bermuda	Z			12301	19126
Quebec	Q			04502	12314
Chibougamau	M			12550	01x19
Moosonee	U				
Doucet	D			28860	08x14
Ottawa	T			20302	04x27
Parry Sound	P			28302	10418
Buffalo	B			24502	09x23
Cleveland	C			28563	15x20
Cincinnati	O			52102	15x23
Washington	W			12203	10424
Norfolk	N			24203	41126
Wytheville	V			24260	45x20

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Cape Hatteras	H			20323	41526
Wilmington	Q			16240	42322
Charleston	S			16201	42x31
Atlanta	A			28202	44x30
Jacksonville	J			20302	45x32
Tampa	T			28301	46628
Miami	M			08201	46x23
Key West	K			08201	46x28
Pensacola	P			24301	47x31
New Orleans	N			46202	46x32
Galveston	G			12300	47x29
Vicksburg	V			24200	17x31
Little Rock	L			20301	17x31
Nashville	T			28203	17x23
St. Louis	S			04200	17x28
Kansas City	K			04300	46x28
Chicago	C			04200	18x22
Charles City	I			16201	49626
Green Bay	G			20300	15627
Duluth	D			24201	12x26
White River	R			24200	14x19
Sioux Lookout	L			28301	42622
Winnipeg	W			12101	12x18
Bismarck	B			22301	08x30
Huron	H			46301	42631

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
North Platte	N			46201	42x25
Dodge City	K			12402	14x23
Dallas	T			42340	45x34
Corpus Christi	C			42300	46630
El Paso	P			08303	13x22
Santa Fe	S			16301	41924
Flagstaff	F			16401	40x22
Denver	D			42201	10x27
Salt Lake City	U			46202	06x29
Lander	L			24202	08627
Rapid City	R			24300	06633
Miles City	M			24200	04x32
Helena	H			20360	04x24
Tatoosh	T			20340	42111
Roseburg	O			32302	42x22
Boise	B			28261	03x30
Tonopah	N			42302	08626
San Francisco	S			24403	42x14
San Diego	C			28393	42x20
Honolulu	H			08301	13x27
Midway	M			08402	47828
Ketchikan	K			20103	13x16
Juneau	J			16160	13x12
Cordova	C			10203	15x13
Fairbanks	F			20003	42x41

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Nome	N			20403	05x11
Barrow	B			04512	08x00
Atka	A			46403	47x10
St. Paul	P				
Aklavik	Y			16302	07x10
Coppermine	M			28302	09606
Ft. Simpson	S			32302	99x14
Ft. Smith	F			20300	03x22
Fairview	W			20303	04x21
Kamloops	K			32201	09x21
Edmonton	D			04260	02x12
Medicine Hat	H			16403	08x24
Prince Albert	P			08260	06x19
God's lake	G			32201	40x16
Churchill	C			08302	08614
Chesterfield Inlet	I			08000	08410
Nottingham Island	N			20302	47x02
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			24400	44x01
Cartwright	W			32202	42x16
Coco Solo	S			28202	11x31

Schiffsmeldungen.

17. August 1938

Schiffsname	YQLLL	lllGG	DDFww	PPVTT	3CLCMCH	TdKDWN	dsvsapp
Vegesack	40475	42707	26402	22846	33xx5	65725	54310
Brake	40231	42707	10201	18824	38004	44214	44301
Nordenham	40476	23507	00601	23816	31001	72814	25300
〃	40480	24318	04402	24817	35x06	54824	25701
Europa	40498	15513	28302	22846	32005	55725	2x300
Cap Arcona	40467	07043	28301	20848	31002	15914	17xxx
Jos. Molkenbuhr	40592	49843	22402	04843	38806	64625	—
New York	40430	54113	47101	26823	31002	32202	67505
Cordillera	40488	44943	28402	23818	34005	55725	46303
Ussukuma	40095	45743	20921	45826	39305	52564	—
Brake	40244	44643	40301	20927	31003	41203	44309
Bremerhaven	40365	47513	08801	25827	32003	34419	54300
Ubena	40394	44443	02502	48822	35007	53827	—
Antonio Delfino	40058	28013	20425	12826	34495	62584	45xxx
Waldtraut Horn	40336	35643	05101	25824	31012	62202	54301
Friesenland	40468	75913	46002	44725	30705	20926	00307
Cordillera	40489	09349	28304	22817	31803	65713	46802
New York	40426	56311	44101	27926	31803	22203	67305
Ubena	40406	40511	02401	46821	30503	45803	—
Antonio Delfino	40076	28611	51565	41623	36xx8	32462	45xxx
Brake	40248	60844	40301	20929	34003	31519	44303
Ussukuma	40089	45048	20302	42726	38117	52426	34xxx
Bremerhaven	40298	48719	06302	24827	32404	44213	54802
Usambara	40340	06419	04400	42827	30000	23100	—
Nordenham	40483	19619	40102	22819	37005	22815	25610
					3		
					3		
	40472	45743	31802	28847	37xx7	54827	44807
	40583	47943	32202	42723	35004	41824	44303
	41985	42843	28301	24925	37463	74741	x4300
	40437	29913	20301	25826	31402	44700	5500x
	40384	36419	32102	25826	34xx4	32443	55300
	40388	26714	00061	23727	32305	22714	54803
	40343	35749	28102	25820	38777	60025	258x0
	40343	24219	32x41	22824	33594	52743	64410
	40531	26849	21603	40744	34xx8	37584	25808
	40533	43449	21650	40615	33248	39528	26858
	40553	42449	21650	46615	33218	39128	26808
	40531	26849	21602	40714	34xx8	37584	25808
	40516	42449	21502	40514	35xxx	43426	28300
	40396	42319	23502	42421	38xx7	44427	43605
	40340	75349	02502	49823	33217	44824	55602
	40470	44044	30202	28818	35xx7	44847	44300
	40427	30749	20301	25828	34402	44706	55300
	40457	25149	44421	24425	35xx8	54248	25305

17. und 18. August 1938

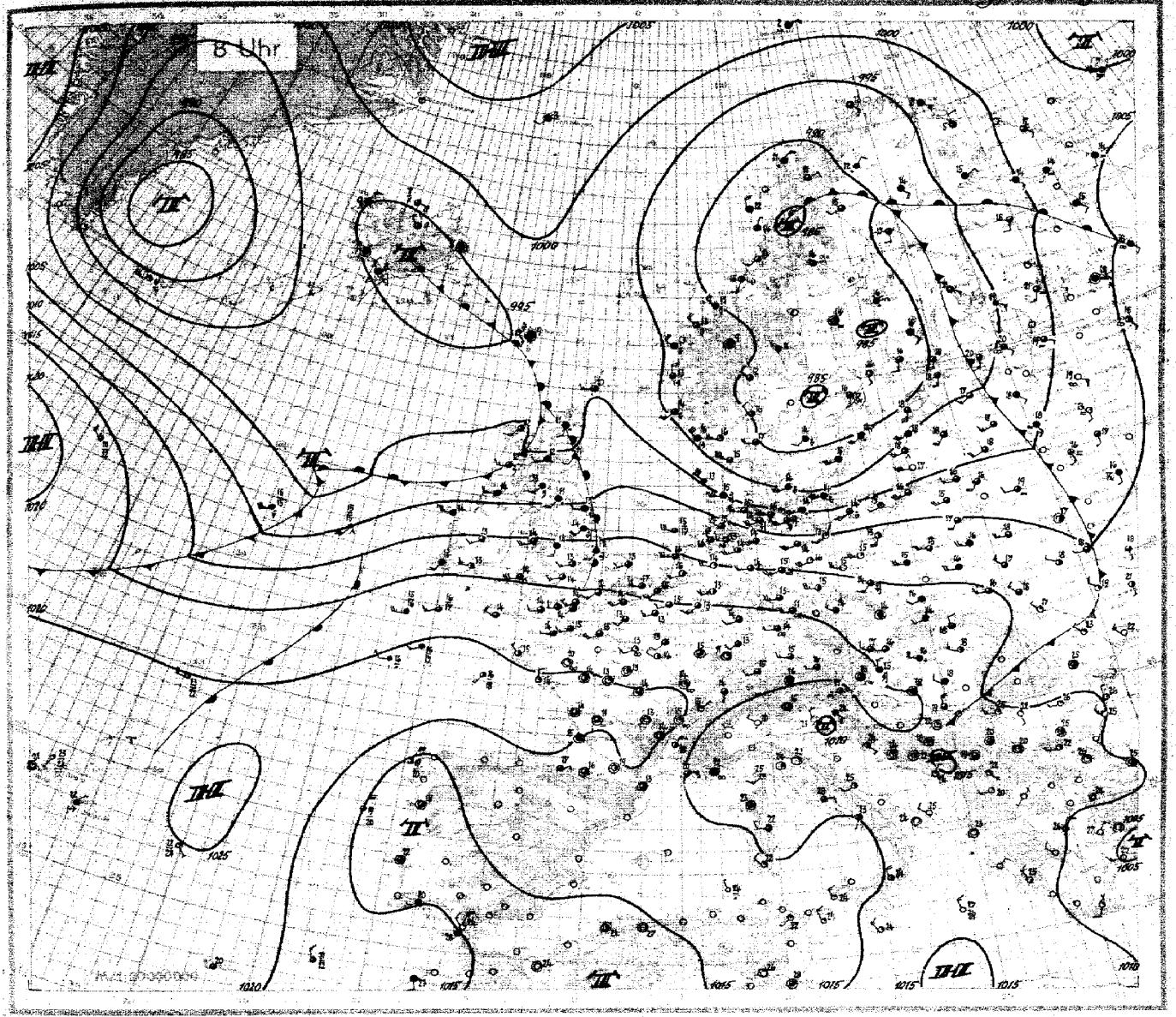
Schiffsname	YQLLL	lllGG	DDFww	PPVTT	3CLCMCH	TdKDWN	dsvsapp
Ubena	50431	09507	02701	14719	3 6003	67813	—
Mt Sarmiento	55066	33701	12500	16826	3 0000	55300	15xx
Westfalen	55076	34501	14501	17826	3 2003	54313	13105
Antonio Delfino	50064	28201	45585	13727	3 x102	42463	45xx
Ussukuma	50079	14201	20325	14725	3 6x5	72465	—
Bremerhaven	50293	49701	06601	25527	3 1003	44213	54302
D.L. Harper	50250	54501	65502	21927	3 1604	50414	14307
New York	50421	59301	12102	25924	3 5x5	50925	67870
Usambara	50364	07901	24203	14723	3 xx8	53518	—
Waldtraut Horn	50359	36501	98101	24824	3 1001	62401	54300
Cap Norte	50343	14701	02325	18822	3 9x8	57827	15xx
Brake	50258	59801	08301	23928	3 8003	51213	15300
Ubena	50419	10101	02600	16719	3 0000	75800	—
J. Molkenbuhr	50590	09001	18405	98713	3 6x8	64158	—
Kreuzer Emden	50404	27601	16100	26824	3 1x1	5x01	44300
〃	50193	27607	18100	23823	3 1001	62501	44300
Bremen	50499	09707	23302	16816	3 5x7	51617	69907
New York	50415	62207	14101	21823	3 1002	40902	67305
Ussukuma	50072	13307	20325	13825	3 6x5	43465	54xx
					3		
	50413	32101	20102	15814	3 1004	45714	55300
	50319	36501	07101	24824	3 1000	6x6x	—
	50450	21501	87460	24621	3 0xx	44628	54xx
	50471	23801	16347	23319	3 xx8	74648	25x00
	50480	22201	00003	28816	3 5x8	xx728	14300
	50415	59701	14314	25825	3 4007	30087	28305
	50523	36401	32503	18811	3 0368	79020	26300
	50507	39301	30503	20712	3 5x8	83628	—
	50447	05501	28102	21720	3 3x6	42216	52302
	50433	09201	04500	21817	3 0000	75700	55300
	53375	48202	08200	06727	3 12.0	43000	
	53330	29902	24500	08724	3 0000	44600	35300
	53276	34002	30600	97728	3 0000	54700	74300
	53351	23102	28100	19624	3 0000	31600	35207
	50238	17702	04400	13625	3 0000	31100	55000
	50391	37502	04302	23724	3 8005	73125	26904
	53015	43602	16301	11725	3 0113	43413	52300
	50363	01702	30301	13725	3 0112	21710	37000
	50526	16207	18614	05616	3 5x8	49x28	66940
	50474	05407	20100	24816	3 5781	41010	—
	53537	04807	26702	10718	3 3395	477x3	55315
	53540	65007	24632	07715	3 3635	78714	15806
	50408	11407	01402	15719	3 4x7	67827	15708
	50526	21607	22580	03714	3 6x8	45568	25608
	50529	33807	26402	37810	3 4025	76743	36803

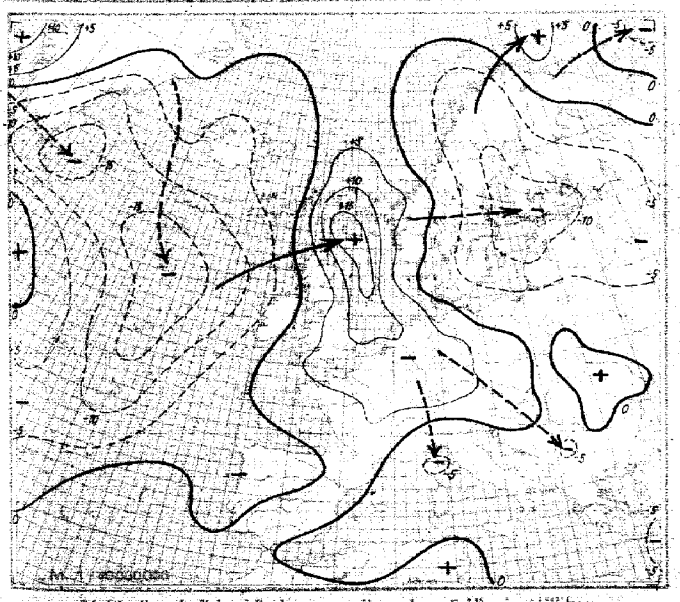
Schiffsname	YQLLL	lllGG	DDFww	PPVTT
Preußen	43546	49314	20403	03601
Kaiser	43545	42414	22709	48720
Tannenberg	43546	42813	42501	49720
Marienburg	43539	27019	28702	42846
Fischdampfer	43584	04533	28702x	19744
〃	40580	06419	41125	47448
〃	43576	02019	23802	44413
Tannenberg	53546	16507	24601	00817
〃	50465	20501	12405	04610
M. Stinnes	50341	53202	16100	30817
Preußen	53542	14008	22802	03716
Rügen	53576	19607	53702	00816
Fischdampfer	50667	24601	08403	24707
〃	50659	24701	10522	99706
〃	53548	03301	28781	05716
〃	53561	06807	26803	97713
Kaiser	53543	11811	25725	08718
C. Stillmann	50475	11707	24103 x	08816

SEEWARTE

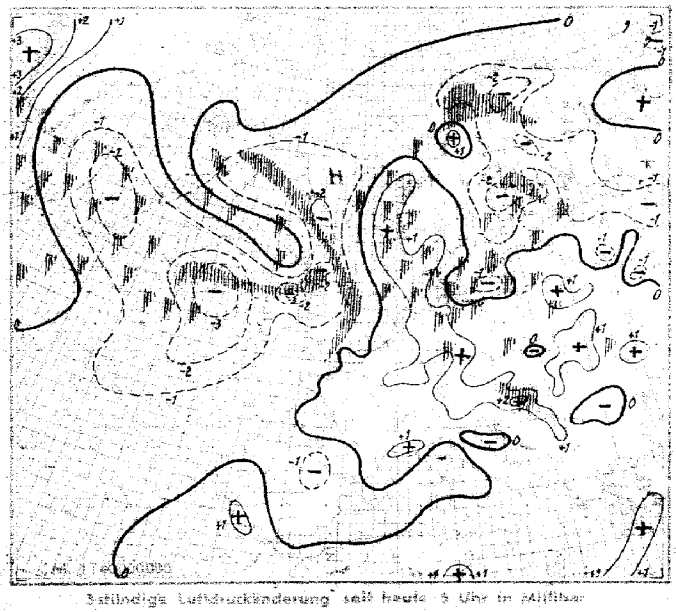
Wetterlage von heute morgen:

Donnerstag, den 18. August 1938





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



24stündige Luftdruckänderung seit heute 8 Uhr in Millibar
Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Seite 4

Donnerstag, den 18 August 1938

Ausland

Feuerschiffe + / Küstenorte ○ III		Gestern 14 Uhr C C_H	ww V h N_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Bemerkungen	Gestern 19 Uhr C C_H	ww V h N_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR	Bemerkungen
Torgilsbu	○006													
Myggbukta	○000	00	41990	12344	xxxx2	97803		xx	48300	12300	04402	9x300	00x20	
Jan Mayen	○001	5x	03938	103x8	03805	8x300		50	02836	10226	03504	80602	00290	
Spitzbergen	○002							57	02965	00025	04106	80200	00090	
Bäreninsel	○003	80	02947	32227	00604	70702		5x	53528	05328	01003	9x402	92151	
Vardö	○004	20	02873	28514	97411	98206		20	49344	02144	99608	80208	00230	
Jngöy	○005	54	04934	02225	97111	8x302		50	03932	07328	95909	92001	00290	
Andenes	○007	02	02890	05415	93713	85810		67	10764	05428	92113	8x605	00281	
Röst	○011	27	0x971	02327	91513	7x904		07	03990	31328	90212	8x703	00290	
Nordöyan	○014	7x	03967	10328	88217	9x805		72	81965	08227	26815	8x300	97190	
Kraknes	○021	27	02983	32xx6	88216	6x203		27	02982	96424	29616	73205	00271	
Utsira	○028	36	02963	23524	88916	80300		37	03963	14228	87314	80800	92391	
Lista	○030	90	81957	20587	83416	83704		9x	81948	25788	89415	8x803	02491	
Ferder	○036	89	63764	20488	91119	8x804		58	81864	21487	89515	8x804	04381	
Dombaas	045	34	61964	16185	87214	83802		80	61968	28186	88312	87302	021x1	
Haparanda	050	15	01983	16214	97520	63xxx		50	01954	12114	95918	60805	00200	
Jönköping	053	9x	28756	16286	94018	7x605		3x	01964	16214	91816	8x607	92201	
Wisby	○054	5x	03857	18568	96420	7x209		27	03863	20428	93619	7x208	02280	
Riksgränsen	055	74	02964	06215	91814	57807		57	64967	00028	91213	7x603	97150	
Stensele	056	75	02954	12326	91517	5x803		xx	61668	08228	90014	9x802	92170	
Härnösand	○057	60	63738	16488	92217	90808		08	15870	16113	89517	80706	99391	
Stockholm	059	87	02863	16325	93622	68604		87	25755	18387	92616	8x702	08231	
Kalmar	○060	20	01843	20693	95721	73713		27	01842	20714	93720	63708	01481	
Gällivare	061	66	02955	17225	95117	xx083		66	02955	11317	93715	6x805	00180	
Valentia	○101	85	02855	25416	18516	7x001		80	02843	25316	18916	79200	00281	
Blacksod Point	○104	28	02843	24235	14616	80203		50	02848	24428	13814	00804	93380	
Malin Head	○105	90	10654	28485	10414	88206		92	10655	27528	10314	80103	97470	
Lerwick	○110	87	82635	30586	89114	90216		62	54625	30588	94613	00210	08xx1	
Stornoway	○111	57	25854	26685	04413	60108		55	01844	22414	06213	60401	95281	
Tiree	○113	86	25843	29484	08214	8x706		8x	02846	26586	08714	7x300	96480	
Aberdeen	○116	80	25854	27584	00314	60210		10	01853	29413	03414	60409	97380	
Tynemouth	○124	20	14854	26604	04417	60212		20	14854	28504	06817	40208	00280	
Holyhead	○126	87	02864	25517	12818	7x209		74	02954	24415	14017	7x203	00281	
Yarmouth	○137	20	01654	27514	07818	40320		70	01765	26514	10419	40307	00370	
Croydon	151	84	01864	25584	11619	40209		13	02861	26416	14717	53307	97151	
Scilly	○158	73	01853	30414	19118	61309		20	01853	26414	19217	76201	00380	
Guernsey	○168	10	01852	25562	16918	70310		18	01851	25313	17417	70203	97880	
Reykjavik	170	51	07954	12226	98013	65606		6x	64658	08168	96811	8x602	94142	
Bolungarvik	○172	44	01981	10503	98112	73805		5x	03957	30318	97013	8x602	00090	
Akureyri	○174	70	02957	00027	94x12	90811		06	02990	08314	96215	60808	00290	
Seydisfjord	○176	5x	10838	32188	99511	9x300		xx	57009	04129	98409	0x805	92101	
Westmannsinsel	○178	55	02946	12327	99311	8x802		8x	25738	12488	97111	8x808	97270	
Kopenhagen	○181	87	02754	20565	95819	80802		87	25744	22486	94717	90805	01371	
Skagen	○182	35	02854	18384	90819	60810		87	25754	18386	89416	90802	03371	
Hanstholm	○183	31	01863	22383	91018	90803		81	02765	24686	92015	8x204	04671	
Blaavandshuk	○184	5x	25857	22687	93416	7x806		6x	32856	24686	97015	7x310	01581	
Hammershus	○185	86	02753	22585	98020	40706		85	03855	22788	96817	60803	92580	
Scoresbysund	190	xx	46209	28149	06407	9x300		00	04790	00041	04804	54601	—	
Thorshavn	○191	5x	03848	28428	99211	5x308		50	02844	26314	00412	50802	00280	
Julianehaab	196	5x	62548	28168	04007	9x820		30	02953	24214	99007	07300	—	
Godthaab	197	5x	66558	16468	95002	94300								
Godhavn	198	00	01990	08302	00302	x2102								
Angmagssalik	199	5x	61848	20158	93207	7x901		5x	61758	12158	91408	8x300	—	
Rochefort	201	5x	02756	26326	20520	6x403		80	08753	24413	20119	70902	00220	
Biarritz	202	5x	03748	28228	20121	8x300		50	02735	32325	20120	80300	01221	
Calais	208	84	02744	55726	11419	60306		84	02754	24326	13717	56307	00190	
Lyon	210	80	02864	00024	15526	60801		80	02864	65524	16722	60205	00260	
Brest	211	70	0375x	26428	19017	82306		10	01754	24224	19917	80801	00180	
Paris-Le Bourget	215	8x	03858	24488	19520	6x106		84	02865	24326	16x20	60402	97310	
Perpignan	216	7x	02875	28326	16330	4x901		5x	05566	28225	15927	5x300	00300	
Tours	222	7x	02557	24217	18119	6x101		70	02773	26124	18120	54500	00210	
Ajaccio	226	10	01862	18302	16826	60902		10	01962	00002	15418	50300	00280	
Le Havre	230	84	02844	59715	16318	8x208		90	02844	59717	17718	79204	00190	
Marseille	231	10	01861	22401	16228	50805		00	00890	22300	14925	70602	00280	
Zürich	281	57	02863	26615	13222	5x300		24	01762	26513	15619	6x207	00250	
Lugano	284	30	01774	12327	xxxxx	91606		05	01790	16113	11124	60803	00280	
Helder	○291	33	81556	26783	85619	80419		84	10854	28614	08617	60305	02480	
Vlissingen	○292	20	02865	24715	10019	60412		55	02862	26416	12418	40306	97180	
De Bilt	293	80	10837	24687	01316	70212		84	02746	24316	09316	60307	94190	
Nord-Hinder	+298	14	01552	59614	09319	12307		07	02776	26426	12918	x0305	00346	
Terschellingerbank	+299	90	02557	26587	03316	x0x16		90	02755	26715	06616	x0106	99656	
Memel	○467	10	02765	51525	01725	50811		6x	03658	46268	37720	9x712	02261	
Riga	470	14	02762	18314	01726	53810		54	05655	18217	99321	7x803	00170	
Dorpat	476	05	02764	18216	02926	56805		5x	25656	12294	00018	8x706	03291	
Filsand	477	07	02790	16626	99121	x1821		9x	10777	18617	95920	9x808	00240	
Helsinki	481	00	01798	16314	00422	53805		04	02890	12324	97921	67807	00240	
Sortavala	482	01	14790	12417	03221	70807		07	03680	12228	xxx18	90804	00220	
Kuopio	484							02	02790	12225	97520	90807	00xx0	
Sodankylä	485	20	01863	20303	97820	x4309		23	02961	00015	97417	72509	00200	
Prag	520	47	14766	22686	06621	xx704		20	01763	22363	09219	50307	01231	
Budapest	541	24	02864	24215	09828	43806		44	02864	24215	09525	53601	00290	
Debrecen	545	02	05890	16214	09626	54807		04	05790	00014	08422	73803	00280	
Fünfkirchen	547							53	02864	00016	09926	5xxxx	00290	
Warschau	552	87	02745	20416	05725	51809								
Krakau	556	23	01752	20413	07xxx	xx710		87	03655	57528	07021	6x303	00x60	
Lemberg	558	84	02754	24325	07123	xxxxx		57	01664	00014	06519	70601	0014x	
Pinsk	562	87	xx744	26295	03722	81705								

Feuerschiffe + / Küstenorte ○ III		Heute 2 Uhr C C_H	ww V h N_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Bemerkungen	Heute 8 Uhr C C_H	ww V h N_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR	Bemerkungen
Torgilsbu	○006													
Myggbukta	○000													
Jan Mayen	○001							5x	03948	20228	03909	8x302	00390	
Spitzbergen	○002							57	02977	04326	00806	80202	00790	
Bäreninsel	○003							6x	04728	06648	02982	0x208	79270	
Vardö	○004							5x	03648	70358	94708	9x813	92561	
Jngöy	○005							52	03963	11368	92728	87804	3x891	
Andenes	○007							6x	64738	04668	83417	9x406	05377	
Röst	○011							57	03732	37428	87918	9x701	95871	
Nordöyan	○014							7x	02954	18324	87315	9x601	97891	
Kraknes	○021							67	01762	25488	94473	7x206	06374	
Utsira	○028							30	01856	20586	94614	80307	95387	
Lista	○030							90	01953	29583	91418	28418	—	
Ferder	○036							15	02863	29285	90816	80306	07380	
Dombaas	045							8x	03968	00088	97509	9x509	04087	
Haparanda	050							50	07978	14275	97517	80815	04x31	
Jönköping	053							4x	81528	20288	89714	0x300	12183	
Wisby	○054							9x	63748	24688	90674	9x907	03374	
Riksgränsen	055							57	02776	06267	87411	9x704	01780	
Stensele	056							52	02955	08727	87074	9x600	97900	
Härnösand	○057							00	46209	00129	87714	0x910	00251	
Stockholm	059							97	11734	76297	86816	8x707	79131	
Kalmar	○060							8x	03858	22798	92315	8x704	00490	
Gällivare	061							64	02945	22266	87415	82808	20173	
Valentia	○101							58	02846	19427	19814	8x809	10389	
Blacksod Point	○104							58	03738	24588	07074	00807	14391	
Malin Head	○105							49	02754	24666	03014	90718	10474	
Lerwick	○110							69	02844	24315	99210	80704	5xxx1	
Stornoway	○111							57	12844	20887	00812	80200	06289	
Tiree	○113							02	58747	24867	07712	9x707	08371	
Aberdeen	○116							68	62743	19268	10891	9x910	12901	
Tynemouth	○124							80	22648	24268	05613	80805	01269	
Holyhead	○126							27	02853	22567	10614	8x606	03287	
Yarmouth	○137							50	02667	23217	12373	90803	00260	
Croydon	151							07	02890	27317	16494	8x501	00121	
Scilly	○158							66	02857	26417	18814	8x901	00380	
Guernsey	○168							80	02757	24175	18374	88400	10270	
Reykjavik	170				993xx			6x	03648	10068	94608	0x604	07xxx	
Bolungarvik	○172				963xx			5x	03848	02828	95509	09609	00xxx	
Akureyri	○174				949xx			70	02953	28927	94409	98300	95xxx	
Seydisfjord	○176				972xx			5x	03848	00088	95708	8x805	07xxx	
Westmannsinsel	○178				959xx			8x	22748	28568	94308	9x805	92xxx	
Kopenhagen	○181							61	22538	22688	95674	90803	05357	
Skagen	○182							57	02864	14487	90317	80305	06418	
Hanstholm	○183							80	15766	26986	94475	90307	95770	
Blaavandshuk	○184							5x	25858	24788	00875	9x388	04587	
Hammershus	○185							60	82648	22989	96414	90201	77861	
Scoresbysund	190													
Thorshavn	○191							5x	03828	00028	96209	9x809	00781	
Julianehaab	196	50	03966	26425	98603	90300								
Godthaab	197	5x	04648	00068	03203	9x722								
Godhavn	198	00	00890	32700	07200	x0282								
Angmagssalik	199													
Rochefort	201							50	02756	00076	20574	00707	00720	
Biarritz	202							57	02756	06226	79717	90815	00750	
Calais	208							53	22427	75874	8x600	00720	—	
Lyon	210							00	05790	00072	20375	81202	00990	
Brest	211							20	02853	28704	19575	82812	00740	
Paris-Le Bourget	215							00	05890	22202	79773	87203	00120	
Perpignan	216							5x	02856	00026	77773	x639x	00220	
Tours	222							00	07790	00007	80773	97702	00700	
Ajaccio	226							57	02864	00015	24073	73602	00790	
Le Havre	230							20	02857	22475	18975	84201	00750	
Marseille	231							84	02990	06375	15920	60405	00790	
Zürich	281							04	01991	22014	19975	75203	00130	
Lugano	284							10	00790	32700	72416	80302	00740	
Helder	○291							86	02854	24675	11016	70302	12480	
Vlissingen	○292							16	02762	20316	14315	70702	08270	
De Bilt	293							14	01770	22314	12716	71600	96124	
Nord-Hinder	+298							27	02753	25717	13617	x0401	00407	
Terschellingerbank	+299							24	01753	26574	09278	50703	00405	
Memel	○467							20	02754	57800	98017	60203	16671	
Riga	470							58	02764	20525	96718	70403	06150	
Dorpat	476							55	02745	20785	95717	8x500	92740	
Filsand	477							8x	02753	18796	90718	9x818	00740	
Helsinki	481							97	02954	16406	90918	75503	72970	
Sortavala	482							80	03468	70398	94579	90807	03961	
Kuopio	484							58	02875	10265	97817	90807	97760	
Sodankylä	485							67	03746	72428	95274	00803	94977	
Prag	520							47	02664	26865	14214	8x207	07722	
Budapest	541							5x	67868	59468	72976	8x803	97761	
Debrecen	545							53	05762	26874	10678	12406	00760	
Fünfkirchen	547							6x	03858	00068	75475	8x308	97767	
Warschau	552							81	02745	67516	07815	7x303	00760	
Krakau	556							07	03690	32228	77816	7x901	02700	
Lemberg	558							67	03646	24327	70576	82307	04780	
Pinsk	562							14	02753	24675	06513	60807	[illegible]	

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg

Jahrgang: 63 Nr.: 231
Seite 1
Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.
Freitag, den 19. Aug. 1938

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland – Binnenland Orte

Gestern 14 Uhr

Orte	JJJ	C_LC_H	ww $V h N_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app
Hamburg-Seewarte		85	10844	22585	08218	57903
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	83	14975	57685	07918	65203
Bremen	442	87	02872	55687	09517	6x201
Wilhelmshaven	430	5x	83758	57528	09017	6x200
Nordhorn	402	8x	03248	24528	11017	6x801
Hannover	421	83	10755	57686	11118	4x300
Essen	437	27	02753	57525	18617	5x803
Köln	436	27	02853	57625	14419	5x704
Aachen	407	87	02844	55525	14719	57903
Frankfurt/Main	412	82	14855	59526	15419	5x803
Stuttgart/Böbl.	443	10	01954	24424	15820	52805
Saarbrücken	441	23	02764	24325	16820	58705
Friedrichshafen	444	10	02873	24314	17321	52807
München	414	81	02855	24416	16218	51705
Nürnberg	426	20	02844	26245	15719	41703
Hof	451	80	02856	57526	14616	5x801
Erfurt	446	26	02864	57625	13020	44300
Dresden	410	83	14855	59726	12318	5x301
Schkeuditz	449	86	02855	24616	12819	5x300
Magdeburg	408	87	14855	55527	10620	4x802
Berlin	440	87	02864	55425	09420	4x701
Grünberg/Schl.	420	95	25854	24585	10018	5x901
Breslau	411	85	02756	57526	11119	50200
Gleiwitz	454	93	25754	22187	22318	6x101
Königsberg	422	8x	81848	55688	02117	6x102
Danzig	405	8x	81855	55587	03116	7x205
Stettin	404	69	02734	55486	07317	60104
Mirow	450	87	81855	22487	07715	8x206
Kiel	460	81	14766	55886	05718	6x205
Flensburg (Hafen)	400	5x	02757	57517	03813	6x307
Wien	501					
Klagenfurt	502	50	02974	10325	14619	65101
Innsbruck	507	20	02883	14224	11422	56310
Graz	505	85	02855	14226	16919	87901
Salzburg	508	30	01873	26424	16821	44803

Gestern 19 Uhr

Orte	C_LC_H	ww $V h N_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_xE
Hamburg-Seewarte	52	03845	20588	08316	7x503	81190
Hamburg-Fuhlsbüttel	6x	62648	55688	07714	9x902	01201
Bremen	57	03755	22483	09015	8x903	91180
Wilhelmshaven	6x	61738	22468	07915	8x705	93191
Nordhorn	8x	02847	24387	09917	7x804	91191
Hannover	52	03765	22288	11015	7x600	97210
Essen	70	02865	56525	12517	60801	00190
Köln	80	02854	24425	13119	62804	00200
Aachen	16	02852	22315	13217	67803	00190
Frankfurt/Main	43	02864	24325	13920	52500	00210
Stuttgart/Böbl.	40	02971	24316	14518	66602	00210
Saarbrücken	40	02862	22116	14720	57703	00210
Friedrichshafen	04	02991	16224	15719	76805	00220
München	44	02871	24315	14619	54605	00210
Nürnberg	43	01863	26224	14319	52501	00200
Hof	52	02755	24327	14114	6x801	00160
Erfurt	57	02864	24417	12818	54800	00210
Dresden	47	02855	26427	12217	5x201	00190
Schkeuditz	52	61755	24468	12817	6x401	97200
Magdeburg	51	22766	24328	11316	6x103	97210
Berlin	57	61865	24428	09718	5x201	00201
Grünberg/Schl.	57	02865	24427	09918	4x403	97210
Breslau	53	02763	22325	11417	50302	00200
Gleiwitz	45	02772	20125	12815	60303	97190
Königsberg	87	14855	57686	02717	6x301	96220
Danzig	86	02954	55485	04016	63101	97190
Stettin	57	02854	24327	07318	5x200	91200
Mirow						
Kiel	62	63645	55688	07514	9x001	07191
Flensburg (Hafen)	5x	62648	24368	04414	9x801	02121
Wien	14	01881	00023	15017	63601	01xx0
Klagenfurt	40	01944	08414	14618	84502	97210
Innsbruck	00	01990	08213	12319	66901	00220
Graz	20	02853	12125	16618	85401	00201
Salzburg	10	01881	00002	15520	43801	00210

Heute 2 Uhr

Orte	C_LC_H	ww $V h N_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app
Hamburg-Seewarte					
Hamburg-Fuhlsbüttel					
Bremen	05	01790	20413	–	–
Wilhelmshaven	xx	036xx	53428	04615	xx811
Nordhorn					
Hannover	01	05590	22213	09214	80808
Essen	00	00790	21400	28018	80910
Köln	00	20890	16200	10913	90810
Aachen					
Frankfurt/Main	00	00790	00010	13110	00708
Stuttgart/Böbl.	00	05590	00000	15208	90706
Saarbrücken					
Friedrichshafen					
München	00	01890	16208	15912	97804
Nürnberg	10	10890	00000	15111	80803
Hof					
Erfurt					
Dresden	04	01890	24483	11314	71903
Schkeuditz	03	01890	20403	12014	70905
Magdeburg	05	02890	21315	09615	70807
Berlin	50	02865	18366	09515	7x306
Grünberg/Schl.	5x	03807	24367	10915	6x801
Breslau	5x	03778	21228	11816	6x300
Gleiwitz					
Königsberg	87	14854	57625	03916	7x300
Danzig	51	02866	22316	04815	7x801
Stettin	50	02875	20425	07714	80803
Mirow					
Kiel	52	03848	22468	04814	8x803
Flensburg (Hafen)					
Wien	00	00790	60000	16812	90300
Klagenfurt					
Innsbruck					
Graz	xx	48209	20009	17812	07105
Salzburg					

Heute 8 Uhr

Orte	C_LC_H	ww $V h N_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_nT_nE
Hamburg-Seewarte	5x	03648	20528	05275	8x401	97140
Hamburg-Fuhlsbüttel	5x	05648	20528	04594	8x201	97130
Bremen	57	02853	20577	05715	8x500	97120
Wilhelmshaven	5x	03745	53558	04374	9x602	93120
Nordhorn	07	02890	21505	05175	82803	00110
Hannover	57	02885	20225	07616	7x501	00140
Essen	30	15690	20402	08675	72311	00120
Köln	14	01790	14211	09216	70603	00700
Aachen	05	01890	[illegible]	[illegible]	60605	00130
Frankfurt/Main	00	05590	21200	12613	90303	00090
Stuttgart/Böbl.	00	00990	00000	13318	90607	00070
Saarbrücken	00	00790	72100	12215	80200	00140
Friedrichshafen	00	15690	20001	14914	87403	00100
München	00	05690	76100	13616	60703	00110
Nürnberg	00	05790	16100	13415	70503	00190
Hof	00	00790	18400	12413	70801	00080
Erfurt	00	00890	20300	10816	60802	00120
Dresden	04	01890	20502	11716	77301	00120
Schkeuditz	04	05790	18403	11116	70602	00100
Magdeburg	03	05790	16525	08216	6x803	97120
Berlin	57	02772	18426	09216	7x401	92137
Grünberg/Schl.	05	01790	24414	10715	72300	97120
Breslau	00	01790	18212	12217	68102	00120
Gleiwitz	03	01790	18213	13916	70403	00110
Königsberg	57	04845	55488	05215	7x205	9716x
Danzig	57	03844	20328	05315	7x103	00140
Stettin	57	05764	20428	04515	7x200	92130
Mirow	07	05790	18427	05715	8x702	00180
Kiel	6x	05638	18468	02914	9x603	71187
Flensburg (Hafen)	6x	62538	20368	00715	9x803	03731
Wien	00	05690	00010	15617	80703	01xx0
Klagenfurt	xx	42419	00049	17713	8x300	00121
Innsbruck	00	05690	00000	15774	80605	00120
Graz	50	41416	00046	17873	00102	00110
Salzburg	00	00890	12300	15016	70802	00120

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +

Gestern 14 Uhr

Station	C_LC_H	ww $V h N_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	See
Borkumriff + 432	6x	81748	22587	11014	xx203	See: 3
Borkum ○ 401	62	65534	55768	08816	8x300	
Flensburg F.-Sch. + 415	9x	02767	26727	04818	xx205	See: 5
Norderney ○ 435	87	81646	23788	09115	8x309	See: 3–6
Außenjade + 433	86	81745	57887	06916	xx101	See: 6
Cuxhaven ○ 463	90	03648	53628	05717	80802	
Elbe 1 + 434	06	03668	24728	08817	x0404	See: 5
Helgoland ○ 465	8x	25747	57687	06316	7x402	See: 5
Amrumbank + 462	9x	828x8	59688	08017	xx302	See: 4
List ○ 461	86	03747	59788	04817	6x103	See: 3–4
Bülk ○ 116	96	14745	59717	05716	70305	
Marienleuchte ○ 119						
Kiel F.-Sch. + 448	26	10794	24685	07517	xx203	See: 3
Fehmarnbelt + 409	32	14753	26826	04217	xx207	
Warnemünde ○ 406	80	02844	57685	05219	66104	
Arkona ○ 464	84	14843	57915	02916	70311	
Adlergrund + 452	9x	81747	89987	01917	xx307	See: 7
Swinemünde ○ 455	85	02853	55626	05317	69403	
Kolberg ○ x76	97	10855	24827	xxx16	70309	
Rügenwalde ○ 429	90	81755	55875	03815	80206	
Leba ○						
Brüsterort ○						

Gestern 19 Uhr

Station	C_LC_H	ww $V h N_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR $\frac{S V_s E_s}{T_d R D_k}$	See
Borkumriff + 432	80	03768	24788	09017	x0806	07700	See: 6
Borkum ○ 401	92	03645	57828	07417	8x905	95560	
Flensburg F.-Sch. + 415	8x	50668	24668	04716	xx900	99800	See: 4
Norderney ○ 435							
Außenjade + 433	6x	82638	24888	04916	xx705	037xx	See: 5
Cuxhaven ○ 463	60	81648	51688	06715	9x803	xx261	
Elbe 1 + 434	62	25668	24688	07516	xx802	03700	See: 6
Helgoland ○ 465	8x	25748	57688	05215	8x705	01571	
Amrumbank + 462	62	81705	91688	07016	xx805	97777	See: 5
List ○ 461	87	22744	57686	03515	8x705	022x1	
Bülk ○ 116	62	51636	22458	05316	xx xxx	xx xxx	
Marienleuchte ○ 119							
Kiel F.-Sch. + 448	8x	22748	22568	06916	xx703	99800	See: 2
Fehmarnbelt + 409	34	25748	22778	04216	xx702	10600	
Warnemünde ○ 406	6x	51848	55588	05915	8x103	97480	
Arkona ○ 464	6x	14847	57927	03816	8x300	01471	
Adlergrund + 452	84	02754	27785	02318	x7300	046xx	See: 6
Swinemünde ○ 455	57	02864	22486	05717	7x300	95471	
Kolberg ○ x76	30	02756	20426	xxx16	70302	00470	
Rügenwalde ○ 429	98	01763	24514	04715	80303	91570	
Leba ○		027xx	246xx				
Brüsterort ○		028xx	248xx				

Heute 2 Uhr

Station	C_LC_H	ww $V h N_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	See
Borkumriff + 432	xx	03709	20589	06017	xx818	See: 5
Borkum ○ 401	xx	036x9	20688	06017	xxxxx	
Flensburg F.-Sch. + 415	6x	51668	24558	03718	xx904	See: 4
Norderney ○ 435	57	02735	53686	04817	8x705	
Außenjade + 433	5x	13758	22728	03816	xx810	See: 5
Cuxhaven ○ 463	xx	037x8	18428	04415	8x808	
Elbe 1 + 434						
Helgoland ○ 465	60	81448	57486	04214	00797	See: 6
Amrumbank + 462	xx	038xx	20488	05016	–	See: 5
List ○ 461	5x	52748	28658	03715	8x801	See: 2
Bülk ○ 116						
Marienleuchte ○ 119						
Kiel F.-Sch. + 448	6x	22748	22468	05715	xx704	See: 2
Fehmarnbelt + 409	6x	537x8	24668	03715	xx802	
Warnemünde ○ 406	57	25743	55598	04716	8x706	
Arkona ○ 464	5x	14749	53327	03314	9x803	
Adlergrund + 452	9x	25738	24488	02316	xx902	See: 5
Swinemünde ○ 455						
Kolberg ○ x76						
Rügenwalde ○ 429						
Leba ○						
Brüsterort ○						

Heute 8 Uhr

Station	C_LC_H	ww $V h N_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR $\frac{S V_s E_s}{T_d R D_k}$	See
Borkumriff + 432	60	03748	22528	03017	x0801	93600	See: 5
Borkum ○ 401	62	03643	53728	02616	9x607	00560	
Flensburg F.-Sch. + 415	5x	21668	18658	01116	xx917	99800	See: 4
Norderney ○ 435	57	05735	18628	02316	9x604	07377	
Außenjade + 433	5x	03748	20628	01415	xx807	07737	See: 4
Cuxhaven ○ 463	6x	03658	18528	03115	8x803	xx160	
Elbe 1 + 434	06	03668	20628	02415	xx803	03700	See: 4
Helgoland ○ 465	62	61634	55768	00819	9x804	07667	
Amrumbank + 462	97	24704	22628	03075	xx307	97757	See: 4
List ○ 461	57	05734	55657	03717	9x606	232x1	
Bülk ○ 116	6x	05538	18468	02614	9x805	04361	
Marienleuchte ○ 119	5x	61748	24268	03414	9x603	22171	
Kiel F.-Sch. + 448	51	22748	18468	03516	xx707	99800	See: 2
Fehmarnbelt + 409	6x	57748	21628	02315	xx801	04500	
Warnemünde ○ 406	5x	03768	20488	04075	8x603	97380	
Arkona ○ 464	5x	14747	53527	03375	8x300	03371	
Adlergrund + 452	9x	03738	22628	02974	xx405	076xx	See: 5
Swinemünde ○ 455	57	12863	18526	05516	7x300	00181	
Kolberg ○ x76	5x	03749	20428	xxx75	8x307	00370	
Rügenwalde ○ 429	60	02755	20575	05315	80305	96471	
Leba ○		036xx	205xx				
Brüsterort ○		038xx	246xx				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff + 432	25	22588	10015	See: 5	81	24489	09017	See: 5	38	22527	03017	See: 5	51	20578	02016	See: 5
Borkum ○ 401	03	57728	08316		03	22628	07116		03	20628	08916		03	53728	02877	
Flensburg F.-Sch. + 415	62	24668	04716	See: 4	51	22588	03816	See: 5	51	18558	03126	See: 3	03	20658	01374	See: 4
Norderney ○ 435	25	22768	07915	See: 4					03	20628	03116		61	18568	01716	See: 3
Außenjade + 433	81	25788	05916	See: 4	14	24687	05917	See: 5	03	20728	02716	See: 4	52	20658	07416	See: 4
Cuxhaven ○ 463	82	22528	07414		00	51520	06016		03	22428	02575		81	16688	02315	
Elbe 1 + 434	02	24687	07916	See: 4									03	21628	62915	See: 4
Helgoland ○ 465	25	57688	06015	See: 5	25	57788	06015		61	57768	00616	See: 3	61	53868	00796	See: 3
Amrumbank + 462	13	25558	08016	See: 4	81	24788	07016	See: 5	01	22514	02015	See: 4	57	20758	03075	See: 5
List ○ 461	63	57688	04215	See: 2–3	65	59868	03116		53	22458	01116	See: 4	57	55558	99916	See: 2–3
Bülk ○ 116	51	22458	05515													
Marienleuchte ○ 119	02	26527	05117										03	22468	03116	
Kiel F.-Sch. + 448	64	26468	07515	See: 2	63	22468	06615	See: 2	64	18458	04415	See: 2	03	20428	03718	See: 2
Fehmarnbelt + 409	51	24688	04617		25	21738	03816		03	21628	02475		03	20628	02016	
Warnemünde ○ 406									05	20328	04414	See: 3	03	00528	04018	
Arkona ○ 464	14	59927	03816										14	53527	03516	
Adlergrund + 452	03	24733	02317	See: 5	62	24788	02716	See: 5	82	23788	02016	See: 5	03	20428	03717	See: 4
Swinemünde ○ 455	02	24585	05715										02	20426	05119	
Kolberg ○ x76	02	22626	02716										02	205xx	20427	
Rügenwalde ○ 429																
Leba ○	03	247xx											03	205xx		
Brüsterort ○	02	248xx											02	206xx		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	JJJ	C_LC_H	ww $V h N_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR jjj
18.8	8h	S. Vincent (C.V.)	394	30	014x4	xx334	12715	90400	94xxx

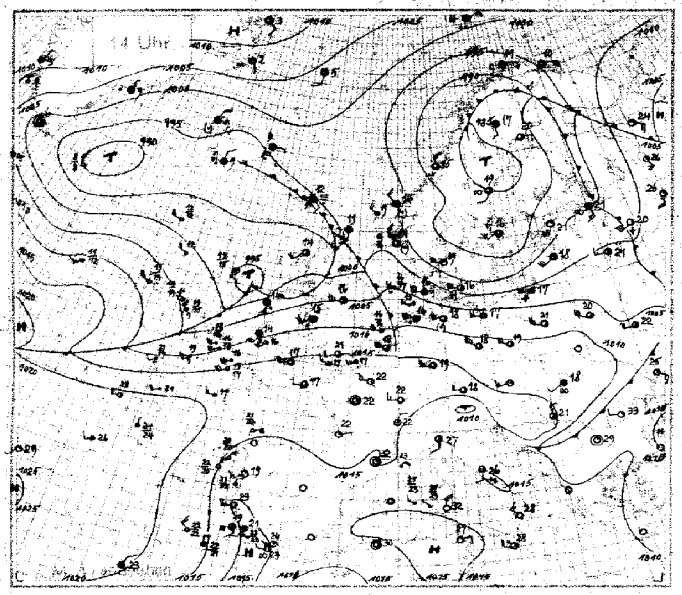
Berichtigungen

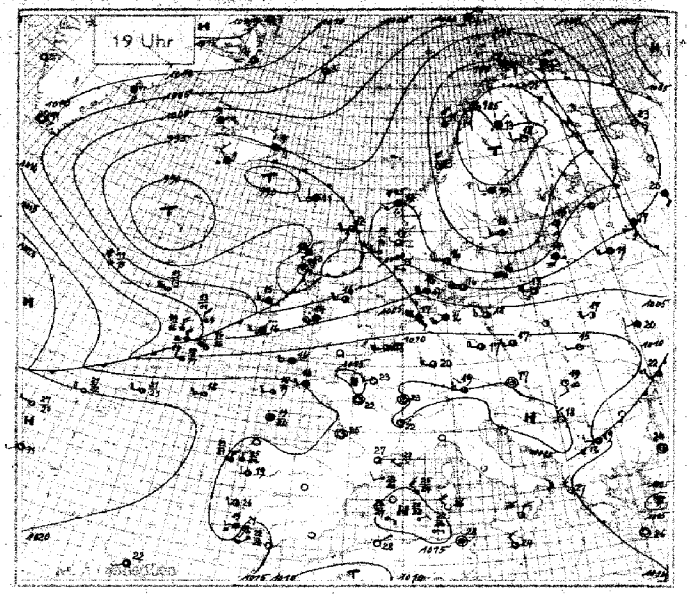
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten

Jahrgang

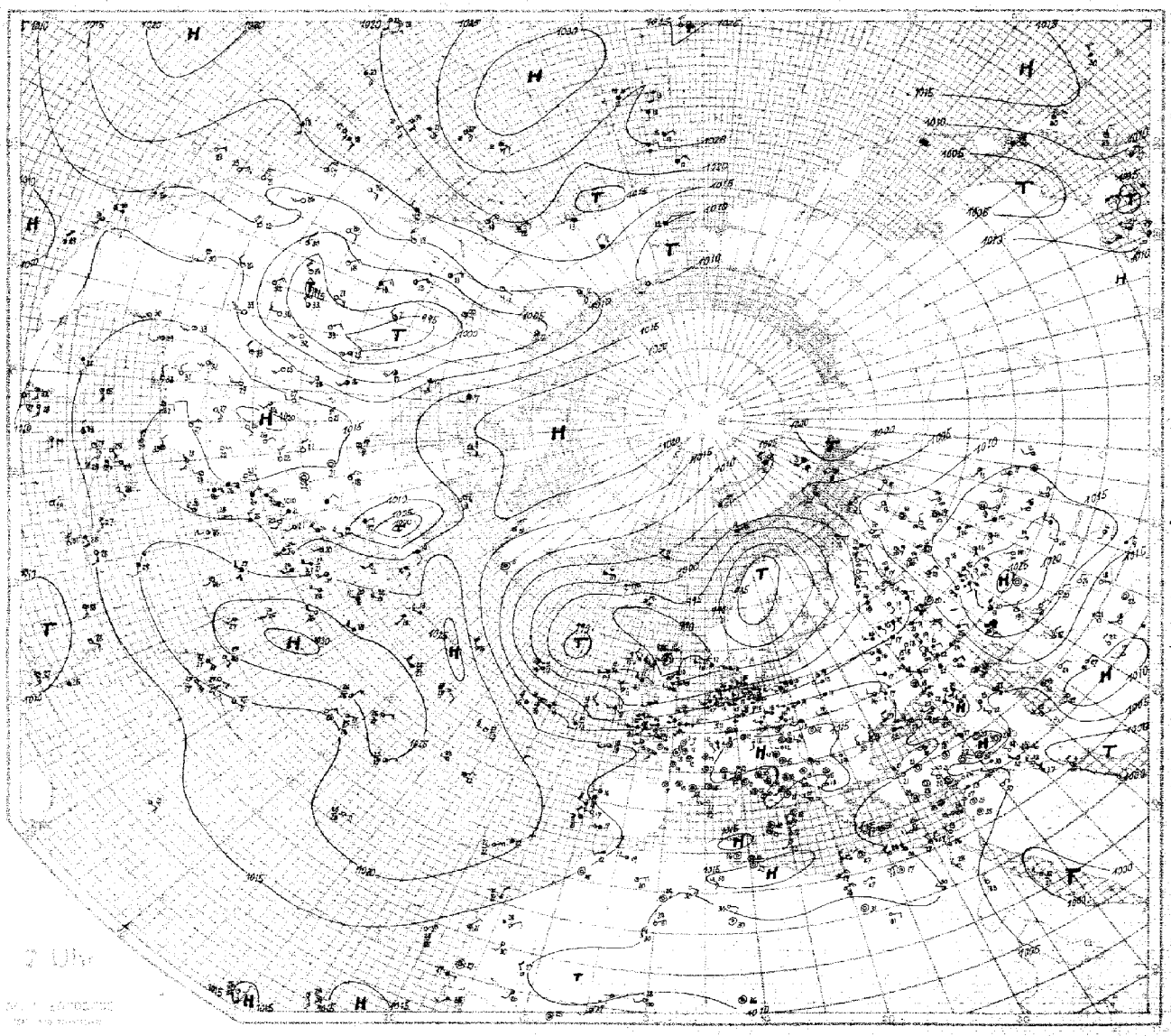
DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:





Wetterlage von heute nacht:



Nr. 231 — HÖHENAUFSTIEGE

Freitag, den 19. August 1938

Schlüssel: 1. Reihe: $HH_d\ PPP_v$, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: SS $T_{ip}T_{ip}$

Ort	Höhe m	YYGG	Markante Punkte															KKTT	KKAA	LLTdTd	Bemerkungen
Hamburg	11	19.06	00 003	03 966	07 930	14 850	16 830	24 754	25 735	32 680	35 650	41 601	42 595	49 544	51 528			11 51	12 25	36 14	Sicht 6 Km. Bei 300 m 1/10 Fc. Bei 1500 m co¹, darauf im NW von Hamburg 1/10 Sc cast u. im W dünne St-Felder, darüber co² vermischt mit 2/10 dünnen lückenhaften St u. As bis 2600 m. Ab 3000 m im S u. SW 1/10 Ac lent. Von 4000 m bis > Gipfel 6/10 Ac. Ac floc u. As, beziehungsweise co² nach N absinkend, fern im E, S frei. Darüber reichlich Ci u. Ci [illegible].
E_3E_4 = xx			134 85	111 98	124 81	079 93	085 83	031 43	042 90	013 62	511 82	554 54	548 70	569 85	583 85						
w_1Va_2 = 400			82 34	83 35	78 38	73 40	53 37	29 35	63 46	38 43	44 46	23 43	31 47	31 50	33 54						
Norderney	4	19.06	00 003	13 859	15 839	19 792	36 641	40 613	42 596	49 551								12 51	03 03	26 06	Flugsicht in 100 m 6 Km. Von 200–500 m 8/10 Cu, über Land Sc cu⁰. Von 1100–1350 m weiterer 8/10 Sc cu⁰ mit Dunstgrenze in 1300 m. In 2800 m am SW-Horizont langgestreckte As-Bänke. Ab 3600 m dünner As-Schleier u. mit der Höhe zunehmender co². Ab 4700 m (im NE ab 3600 m) übergehend in 9/10 As. S-Horizont frei.
E_3E_4 = xx			160 92	075 92	037 66	685 80	519 73	540 95	542 88	586 94											
w_1Va_2 = xxx			10 40	75 35	55 37	70 46	38 45	44 48	41 48	34 48											
Köln	48	19.06	00 004	02 975	06 939	16 856	17 822	26 732	28 718	29 705	32 680	35 654	49 550	51 533				14 32	27 99	07 05	Bis 300 m Stadtdunst. Von 500–1400 m co², 1/10 im NE-Quadrant in der Ferne Sc; Ac in Bänken bis höchstens 2500 m. > Gipfel Spur von As. Ac am N-Horizont. Sonst wolkenlos. Stellenweise Talnebel im E.
E_3E_4 = xx			125 98	153 72	150 68	096 73	105 60	066 53	051 55	060 48	051 42	025 51	551 50	555 43							
w_1Va_2 = 70x			80 32	79 37	76 39	65 40	57 42	43 45	42 46	39 46	34 47	36 48	23 52	20 53							
Frankfurt																					
E_3E_4 =																					
w_1Va_2 =																					
Kiel	33	19.06	00 000	01 987	05 948	07 926	09 897	21 778	22 771	38 627	41 599	52 520						11 52	05 03	36 15	Flugsicht 4 Km. Von 400–800 m 9/10 nässender quellender Ns, Fetzen ab 250 m. Im nahen S Quellkuppen bis 1600 m. co² bis 1600 m, dann co⁰ bis 2200 m. Von 2200–3100 m 7/10 stark nässender Ns, am S-Horizont abbrechend. Weiter co⁰. Von 4600 m bis > Gipfel 9/10 dichter, leicht nässender As. NNE-Horizont frei.
E_3E_4 = xx			156 93	144 72	118 98	106 98	109 68	028 54	032 98	539 30	545 64	597 85									
w_1Va_2 = xxx			89 36	75 35	90 39	85 39	61 36	32 32	61 41	32 43	29 46	30 53	Feuchte ab 2200 m unsicher!								
München	606	--																			
E_3E_4 =																					
w_1Va_2 =																					
Berlin	50	19.06	00 003	05 850	15 845	16 832	26 735	33 675	34 660	41 610	46 570	50 540	51 536					12 00	19 42	21 15	co¹ bis 2000 m. Von 3000–5000 m im N, W u. NW 1/10 Sc, vereinzelt Ac-Formen. Fallstreifen bei 2500 m. > Gipfel 3/10 Ci fil, Ci unc, besonders im NE.
E_3E_4 = xx			147 76	140 76	082 70	082 70	036 70	010 52	010 40	522 52	555 83	597 85	560 60								
w_1Va_2 = xxx			76 33	77 33	56 37	57 39	47 42	32 43	25 43	27 47	36 58	30 56	27 56								
Lindenberg	122	19.06	00 996	04 956	08 912	15 840	17 816	18 807	21 782	23 758	25 744	27 725	30 699	37 634	39 621	43 589		13 xx	11 60	18 07	Drachenaufstieg: Ac, Ci von 7/10 auf 3/10 abnehmend. Sicht von 8 auf 12 Km zunehmend.
E_3E_4 = xx			131 81	140 73	109 82	073 84	068 67	046 68	053 66	035 77	031 68	031 45	027 39	530 98	518 89	548 95					
w_1Va_2 = xxx			73 32	75 37	73 37	64 39	50 37	51 38	47 39	50 40	43 40	30 28	46 40	48 49	46 51	43 51					
Breslau	120	19.06	00 988	04 963	12 878	20 790	30 697	37 642	42 598	43 590	52 528							12 52	10 30	18 10	co⁰¹ bis 2000 m. 8/10 Ac tra bei 4000 m, von SW in starker Auflösung begriffen. > Gipfel im NE-Halbraum Ac op, Ci den u. Ci unc.
E_3E_4 = 73			134 80	155 88	098 68	048 75	502 64	507 83	544 96	537 93	592 70										
w_1Va_2 = 280			77 33	77 38	59 36	51 37	35 39	47 48	43 49	45 52	25 51										
Königsberg	29	19.06	00 001	07 915	19 797	27 720	28 705	33 665	35 656	44 575	52 513							10 55	06 05	10 10	Bei 500 m co⁰. Von 500–1800 m 8/10 St. Zwischen 1800 u. 3800 m einzelne Ac lent u. Ac in wechselnden Höhen. Von 3800–6500 m 10/10 As, darin leichte Vereisung. > Gipfel 7/10 Ac lent u. am E-Horizont Spuren Ac-lent. Mittelwinde 50–60 Km/Std.
E_3E_4 = 73			150 80	096 96	030 98	515 97	515 80	545 88	548 85	401 91	642 85										
w_1Va_2 = 475			84 36	81 37	59 37	44 39	39 38	36 39	35 40	28 43	27 45										
Swinemünde	2	19.06	00 005	01 985	07 922	08 915	16 828	17 815	25 744	30 695	40 614	44 582	50 532	51 523				12 53	12 40	00 10	[illegible] > Gipfel lockerer As in [illegible] Wolken bis 2500 m [illegible]
E_3E_4 = xx			158 73	168 69	172 75	125 67	053 87	052 83	002 95	507 97	556 98	568 97	619 97	613 97							
w_1Va_2 = xxx			80 35	81 38	73 37	66 37	59 34	55 36	50 38	51 43	41 45	39 48	26 48	30 50							
Wien	156	19.06	00 996	05 960	12 882	19 801	22 783	23 771	25 748	30 706	31 697	37 640	38 631	43 598	45 592	44 585	50 543	14 02	35 99	01 08	co¹ bis 300 m, darüber co⁰ bis 1900 m. Ac [illegible] Obergrenze in [illegible] 2/10 Sc. Im E einzelne [illegible] Felder. Am Semmering Nebel bis 1900 m, sonst Berge frei. Bis 3800 m im SW Ac-Bank, im NW Ac-Feld. 4/10 Ci meist im E-Halbraum.
E_3E_4 = 73			106 85	182 50	126 51	066 61	060 56	067 59	040 48	040 64	049 52	511 65	002 50	512 36	505 34	503 34	547 33				
w_1Va_2 = 190			58 28	69 39	53 37	47 37	41 38	40 39	38 41	46 46	41 47	34 46	31 48	21 48	21 50	22 52	17 52				
																	52 530				
E_3E_4 =																	544 32				
w_1Va_2 =																	16 54				
Rom	3	19.09	00 010	02 995	03 987	05 960	07 938	08 922	10 910	12 882	15 858	17 833	21 796	27 738	29 714	43 605	49 555	19 05	15 27	37 96	
E_3E_4 = xx			175 94	200 80	195 90	197 70	191 74	191 63	176 74	168 51	150 62	132 42	155 32	10x 27	120 23	03x 23	007 23				
w_1Va_2 = xxx			11 45	12 51	13 54	10 50	11 55	97 51	10 51	69 45	77 48	50 42	46 47	30 45	27 48	18 51	17 55				
Hamburg	11	18.14	00 006	03 970	06 852	13 751	24 750	29 706	38 630	38 614	52 525							12 55	11 03	12 08	Sicht 30 Km. Von 1200–2800 m im S u. SW 9/10 Cu, Sc, [illegible] im NW [illegible] 7/10 Ac lent-Bänke. Im NW, W u. SW bei 4800 m 4/10 As. > Gipfel 7/10 Ac u. Ac lent; Cs, Cc u. Ci unc.
E_3E_4 = xx			182 82	154 82	159 82	511 80	002 92	512 57	568 78	565 77	679 86										
w_1Va_2 = 380			81 38	70 37	56 35	37 31	28 34	28 36	28 38	29 40	23 46										
Norderney	4	18.14	00 009	01 982	09 908	14 852	22 770	28 708	31 688	39 620	40 609	43 590	51 530					10 53	03 02	00 11	Leichter bis mässiger Regen. Flugsicht in 1000 m 4 Km. Ab 300 m 8/10 Ns mit Regen, Lücken mit der Höhe zunehmend. Von 1300–2800 m geschlossener dichter Ns mit gleichbleibendem mässigem Regen. Ab 2800 m 9/10 trockener aufgelockerter St. Ab 4000 m Sonne durchschimmernd. Ab 4300 m horizontale stark dunsterfüllte Lücke. > Gipfel 9/10 dichter As.
E_3E_4 = xx			147 89	140 87	062 94	059 98	070 98	512 98	514 99	556 98	558 97	572 96	601 95								
w_1Va_2 = xx			92 37	88 37	70 34	67 34	53 36	49 40	44 40	40 44	39 45	36 46	32 49								
Köln	49	18.14	00 008	09 906	18 820	20 802	21 790	28 719	33 678	39 630	43 597	46 575	50 539					11 50	15 48	50 18	Vom Boden bis 900 m nach oben zunehmender co⁰. Von 700–900 m 3/10 Fc. 5/10 Cu, im E-Halbraum 7/10 Cu, Sc vesp von 1100–2000 m, wolkige im W-Halbraum fast glatte Oberfläche, auch über Bergland keine wesentlichen Quellungen. In 3500 m ringsum Spuren von Ac lent. > Gipfel 7/10 Cs, Ci, Ci neb.
E_3E_4 = xx			195 52	106 58	065 70	040 61	053 61	022 61	010 77	505 54	525 44	540 68	568 73								
w_1Va_2 = 280			70 34	58 32	44 33	38 33	43 36	38 41	46 47	37 47	33 47	33 52	31 54								
Swinemünde	2	18.14	00 005	09 905	11 887	15 735	24 700	31 682	42 592	50 528								11 57	11 12	87 02	Flugsicht 20 Km. Von 1900–2300 m 4/10 Cu u. Sc-Bänke in verschiedenen Höhen. Von 2800–2700 m 9/10 Ac, darin Regen. Im W-Halbraum Quellungen bis 3000 m. > Gipfel 8/10 Ac.
E_3E_4 = xx			170 63	088 80	085 77	520 98	550 78	542 60	615 48	662 52											
w_1Va_2 = xxx			74 35	62 33	60 34	45 34	36 34	24 36	18 36	10 39											
Lindenberg	122	18.09	00 995	08 914	09 905	10 896	15 837	16 829	20 788	20 773	24 750	25 739	28 707	29 700	40 611			08 00	19 04	xx xx	Drachenaufstieg: Von 2/10 Cu zunehmend auf 8/10 Cu, Ac, Ci. Sicht von 15 auf 20 Km zunehmend.
E_3E_4 = xx			130 69	077 85	078 98	068 87	038 73	035 69	505 90	504 70	522 90	517 45	535 45	525 40	604 60						
w_1Va_2 = xxx			73 34	60 30	57 30	59 31	41 28	39 29	42 30	33 30	39 32	21 29	19 30	14 32	18 36						

Ort	Höhe m	YYGG																								
Nowo Sibirsk	133	19.08	02 996	119 83	03 975	083 99	05 959	084 90	10 900	053 87	15 847	010 96	20 796	528 98	25 747	556 95	27 729	560 79	29 712	558 48	30 701	550 40	40 610	621 25	45 581	653 38
Alma Ata	842	19.09	07 934	158 98	10 909	124 86	15 852	100 94	20 801	060 99	26 744	012 99	27 735	011 99	39 633	593 79	40 625	592 72	50 552	xxx xx						
Rostow a/Don	6	19.08	01 000	244 60	02 985	242 58	04 961	242 56	05 951	240 56	07 935	236 55	10 898	209 58	15 847	170 64	20 800	128 78	25 753	098 71	30 709	064 62	31 700	056 62		
Swerdlowsk Radio-Sonde	235	19.08	02 990	168 78	05 959	186 60	10 904	172 46	15 852	124 54	20 803	097 50	25 756	057 52	30 711	030 77	32 696	020 77								
Charkow	140	19.07	02 996	175 89	02 991	180 89	05 956	172 85	10 901	166 77	15 848	126 68	20 799	103 61	25 751	063 69	30 705	033 70	38 641	521 68						
Archangelsk Radio-Sonde	6	19.08	00 999	176 87	02 974	xxx 87	05 961	xxx 87	10 888	157 87	15 838	127 87	20 790	084 87	25 744	058 87	30 697	025 87	40 614	531 87	50 540	590 xx	60 473	637 xx	70 414	689 xx
"			80 362	761 44	90 314	xxx xx	00 272	813 xx																		
Orenburg	106	19.08	01 004	245 29	02 993	241 xx	05 960	218 xx	10 906	196 xx	11 899	194 xx	14 860	202 xx	15 855	202 xx	20 807	183 xx	25 761	144 xx	27 744	111 xx				
Sloutzk Radio-Sonde	118	19.08	00 992	139 84	02 973	135 84	04 954	131 83	05 939	131 83	07 915	131 82	10 885	103 81	15 832	078 79	20 783	053 77	25 737	022 73	30 693	533 70	40 611	558 60	50 537	613 54
"			60 471	676 48	70 411	752 42	80 357	823 37	90 310	895 33																

Schlüssel: HH RRR TTT UU

Ort	Höhe m	YYGG																								
Kjeller	112	19.09	978	127 92	950	128 95	540	655 95																		
Soesterberg	3	19.07	004	137 87	000	135 89	973	121 90	951	121 94	915	101 96	893	134 48	890	131 xx	780	809 xx	781	085 29	769	090 17	749	070 58	737	070 64
"			696	837 xx	655	574 92	647	005 96	597	535 70	593	532 58	533	579 39												
Mailand	112	19.08	00 003	106 75	06 940	184 90	13 875	159 77	20 800	113 85	23 777	110 65	24 767	105 53	26 746	109 46	30 718	090 49	31 707	098 42	35 674	380 37	42 615	024 33		
Toulouse	163	19.08	993	196 93	969	196 73	900	226 57	835	221 48	681	096 50	590	006 80												
Le Bourget	60	19.08	005	154 77	981	144 77	958	154 77	879	109 77	852	129 52	787	109 xx	747	109 37	693	094 32	592	501 32	517	571 32				
Lyon	199	19.07	991	104 95	967	134 92	910	196 30	887	182 30	876	189 20	773	136 00	679	065 25	594	516 36								
Larimaré	37? N 425 W	19.10	024	150 71	020	256 63	977	244 63	917	140 50	857	186 42	709	115 35	623	062 35	540	000 35	477	522 35	452	580 35	400	622 xx	326	468 xx
Radio-Sonde, Temp			236	850 xx	215	883 xx	191	936 xx	171	018 xx	143	064 xx	128	119 xx	119	134 xx	095	134 xx	066	126 xx						
Trappes Radio-Temp.	169	18.17	996	224 36	896	144 xx	847	113 xx	796	113 xx	667	080 xx	615	153 xx	578	027 xx	544	022 xx	487	521 xx	471	557 xx	448	592 xx	391	635 xx
"			373	648 xx	360	686 xx	320	740 xx	291	802 xx	249	840 xx	244	882 xx	229	906 xx	202	970 xx	175	012 xx	151	044 xx	124	022 xx	117	018 xx
Aldergrove	73	18.14	900	089 93	750	022 80	700	011 85	650	511 00	500	622 xx														
Mildenhall	6	18.14	011	210 56	900	111 73	850	100 52	800	072 56	700	028 19	500	580 xx	400	673 xx										
Malta-Halfar	71	19.06	006	258 55	972	217 90	950	233 55	900	217 56	850	194 52	800	183 41	750	156 41	700	128 47	650	106 53	600	072 82				
Mildenhall	6	19.09	002	150 83	950	122 94	920	117 xx	880	133 xx	850	111 89	600	539 95	450	636 xx	400	703 xx								
Aldergrove	73	19.07	985	109 93	950	097 84	850	044 85	800	071 59	700	522 48	600	575 xx	450	741 xx	400	783 xx								
Monrose	xx	19.10	990	130 68	890	062 xx	825	000 xx	798	002 xx	738	510 xx	568	635 xx												
Mildenhall	6	18.14	004	210 72	969	193 75	950	167 69	900	121 87	850	109 85	800	100 30	750	078 17	700	056 22	650	028 35	600	511 62	550	556 82	500	666 xx
"			450	639 xx	400	697 xx																				
Aldergrove	73	18.14	990	153 83	953	133 77	950	133 77	900	106 87	850	072 93	800	044 99	750	033 85	700	514 87	650	539 95	600	559 82	550	578 xx	500	628 xx
Helsinki	15	19.07	984	163 87	884	110 79	853	111 73	796	056 73	687	509 65	660	520 75	517	665 31	392	787 55	302	926 49	269	972 47	240	501 41	226	939 47
"			207	920 68	179	900 47	153	899 x3	124	928 xx	108	928 xx														
Nachträge: Aldergrove	73	15.??	004	089 93	964	122 70	950	128 69	945	130 xx	900	100 81	850	078 61	800	058 38	750	035 51	700	011 55	650	511 69	600	533 66	550	561 59
"			500	611 xx	450	641 xx	400	616 xx																		
Montrose	xx	15.10	012	150 xx	940	109 xx	870	078 xx	840	057 xx	810	042 xx	780	039 xx	700	006 xx	678	510 xx								

A, A₁ = Auslöseenergie · a_1 = Luftdruck-Tendenz · P, PP = Luftdruck (mb) · E_3 = Aufstiegsart · E_4 = Auswertung · G, G₁ = M.E.Z. · HH = Höhe in Hektometern (geodyn.) · $T_{ip}T_{ip}$ Aequipot. Temperatur · KK = Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · LL = Stabilitätsenergie · SS = spez. Feuchte · TTT = Temp. (1/10 °C) · T_dT_d = Differenz zwischen Gipfeltemp. u. Feuchtetabelle (1/10 °C) · T_wT_w = mittl. virtuelle Temperatur 1000–800 mb · T_wT_w = mittl. virtuelle Temperatur 800–500 mb · UU = Relative Feuchte in % · V = Sicht · ww = Wetter · YY = Datum · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.

Luftdruck umgerechnet: °) auf NN, ¹) auf 1000 m — **Beobachtungen von Berg-Wetterwarten** — ²) auf 2000 m, ³) auf 3000 m, ⁴) keine Umrechnung

Station:	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_xT_x E	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_nT_n E
Sonnblick ³)	3106	503												00	01990	28411	06785	52301	00021
Zugspitze ³)	2962	416	70	09304	26544	03801	92204	41	01931	24503	03901	72901	00024	00	07990	59601	04205	48401	00014
Obir ¹)	2044	506	9x	03978	02248	98607	8x307							00	06990	18300	99610	80704	00058
Schneekoppe ²)	1610	428	xx	49009	24649	91504	9x204	84	05509	22624	94705	9x901	00050	xx	49009	55849	41104	8X304	92030
Feldberg/Schw. ¹)	1493	427	14	02122	22325	02011	78310	46	02922	22326	02811	78703	00420	00	00990	55708	98011	40701	00050
Schöckel ¹)	1446	511	57	02534	00025	02013	63362	20	01923	00013	02010	95300	01151	00	01790	20211	02610	61300	00091
Fichtelberg ¹)	1215	419	7x	14865	59825	60204	xxxxx	57	74717	57628	97968	8x701	00110	74	14802	55773	96309	90802	00061
Brocken ¹)	1148	418	23	05744	55827	95506	81065	52	05876	22728	95307	9x1409	01091	07	49284	20044	92007	00505	01061
Wasserkuppe ¹)	926	423	26	08844	20644	99312	73300	5x	02857	20527	98611	8x702	00130	04	01890	18601	96211	80610	00080
Inselsberg ¹)	917	445	3c	05724	24524	98411	91201	5x	03828	24528	98011	8x300	00120	04	09790	53813	94909	01604	00870
Kahler Asten ¹)	842	417	45	02845	55727	97711	7x402	48	02745	55627	96811	8x201	00120	04	07890	53705	93911	71200	97081
Feldberg/Ts. ¹)	801	424	22	02834	24445	00415	68301	51	02834	24524	98913	61403	00150	57	01631	20401	96611	88401	00100
Jungfraujoch ⁴)	3578	256	04	01990	30613	61751	35402	04	01990	26213	62503	25301	—	00	00990	28300	62605	30101	—
Säntis ⁴)	2500	265	04	01990	22344	55004	66203	04	02590	26575	55805	56801	00050	00	01990	26607	54309	43401	00050
Kékestető ¹)	998	549	8x	02734	20224	99144	7x501	44	02747	28145	99812	74300	00160	44	02641	20115	02012	83301	00900
Dobogókő ¹)	700	540						09	01893	38453	00615	69103	97160	09	01890	20313	02715	50303	00120
Mus Allah ²)	2420	726	80	02906	30126	97211	70901												
Predeal ¹)	1054	598						47	03664	28268	02614	70303	97221	50	03648	28228	06611	70306	00101
Fanarâken ²)	2098	024	xx	46409	34489	74100	0x910	xx	75009	24489	74157	0x903	03011	70	49409	24189	91152	0x804	95531
Gausta ²)	1828	035	80	40944	2054x	76104	83304	80	40934	22625	76403	85702	97xx0	xx	77009	22459	72900	00806	92501
Svandalsflona ¹)	1065	026	8x	02887	28387	80907	8x307	6x	81748	26388	81206	9x602	01xx1	6x	64758	12268	76905	9x706	01044
Pic du Midi ³)	2859	247																	
Mont Ventoux ²)	1900	248	00	01990	30702	00216	xx205	04	01990	30402	99816	41701	00170	00	01990	24601	00145	31392	00140
Mont Aigoual ²)	1554	249	00	02990	28214	95919	32303	00	04990	04000	95521	40803	00220	08	01990	20202	94519	50300	00170
Puy de Dôme ¹)	1457	246	04	05990	42303	03814	78300	00	05990	00000	01715	70408	00160	01	01990	22802	98117	42700	00120
Eiffelturm °)	338	209	00	01x90	20315	xxx17	66xxx	00	00x90	48300	xxx21	50xxx	xx21x	00	00x90	20600	xxx17	80xxx	xx16x
Izaña ²)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																			
Lanslebourg ¹)	1403	272	02	02790	00004	00224	12308	00	00790	00000	01519	40404	00250	00	00790	00000	01916	50300	00080
[illegible] ¹)	1045	068						5x	67408	24558	74504	xx804	02111	02	03958	00068	73204	xx803	02031
[illegible]								04	01990	01003	03632	20602	03500	00	00890	00800	04224	30402	05170

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$) — F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	La Cutine	
yyG_1G_1	18. 13	
9 km	–	
8 "	–	
7 "	3025	
6 "	2920	
Ort	Nürnberg	
yyG_1G_1	19. 06	
9 km	–	
8 "	–	
7 "	2725	
6 "	2885	
Ort	Lanslebourg	Helsinki
yyG_1G_1	19. 07	19. 07
9 km	–	3275
8 "	–	2300
7 "	–	2445
6 "	2235	2655

(Left part of this section, rows 12 km, 11 km, 10 km: no entries legible.)

Radio-Sonden

Ort	Carimare	Aldergrove	Helsinki	Gröningen	Staufik	Aldergrove	Mildenhall	Carimare	Mildenhall	Trappes	Mildenhall
yyG_1G_1	19. 10	19. 01	19. 08	19. 08	19. 08	18. 06	16. 14	18. 09	18. 14	18. 17	19. 08
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern (Nachtrag: Nachtrag:)											
°C	-68	-	-49	-	-	-	-	-52	-	-54	-
Höhe	16600	-	17400	-	-	-	-	13800	-	13900	-
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen											
100 mb	-65	-	(-43)	-	-	-	-	-63	-	-	-
200 "	-55	-	4-42	-	-	-	-	-42	-	-48	-
300 "	-34	-	4-43	4-30	3-44	-	-	-22	-	-28	-
400 "	-14	-28	5-28	4-21	4-27	-19	-20	-12	-17	-12	-20
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern											
100 mb	1650	-	1620	-	-	-	-	1677	-	-	-
200 "	1229	-	1159	-	-	-	-	1248	-	1226	-
300 "	960	-	895	916	900	-	-	968	-	953	-
400 "	754	694	699	713	702	725	724	756	727	744	718

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N=36) **Wolkenmessungen** F_2F_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Catterick	Manston	Lympne	Folkestone	Manston	Lympne	Helder	Vlissingen
yyG_1G_1	18. 14	18. 14	18. 14	18. 14	18. 14	18. 14	18. 14	18. 14
C u Höhe	Ac	Ac	Ac	Ci	Cs	Ci	Ac	Ac
$D_1D_1F_2F_2$	30 11	28 18	28 10	24 10	28 11	27 10	31 18	28 11
Ort	Aberdeen	Vlissingen	De Bilt	De Bilt	Münster	Berlin	Kutjeru	
yyG_1G_1	18. 19	18. 19	18. 19	19. 11	19. 08	19. 08	19. 08	
C u Höhe	Ac	Ac	Ac	Ac	Ci	Ac	Ac	
$D_1D_1F_2F_2$	26 15	26 15	29 15	25 20	27 16	29 20	27 16	
Ort	Lindenberg	Renfrew	De Bilt	Holukand	Catterick	Bristol		
yyG_1G_1	19. 08	19. 08	19. 14	19 14	19 14	19 14		
C u Höhe	Ci	Cfen	Ac	Ac	Ac	Ac		
$D_1D_1F_2F_2$	23 18	23 10	27 15	25 24	25 22	24 25		
Ort								
yyG_1G_1								
C u Höhe								
$D_1D_1F_2F_2$								

yy = Datum G_1G_1 = Zeit für die die Höhen berechnet sind. **Synoptische** — **Relative**

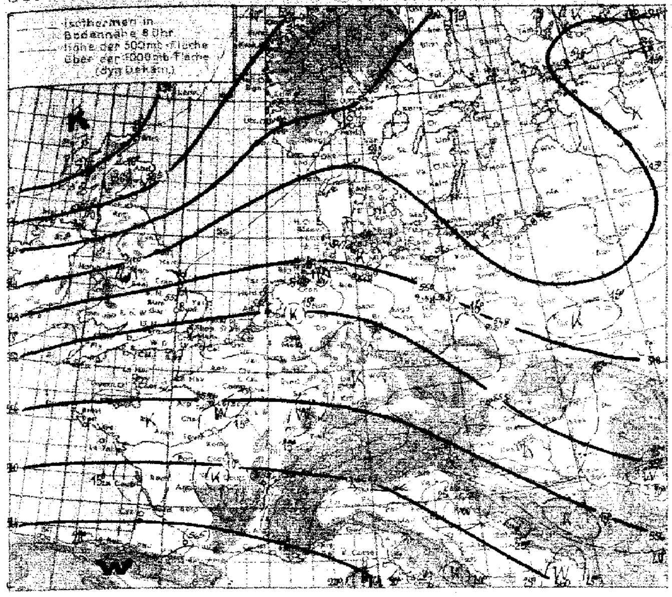
Ort	Carimare	Mildenhall	Aldergrove	Aldergrove	Montrose	Carimare	Aldergrove	Mildenhall	Trappes	Aufigemoin	Hamburg	Norderney	Köln	Lindenberg	Marokko	Malta	Neue Sibirsk
yyG_1G_1	19. 10	16. 14	16. 14	15. 03	15. 08	18. 09	18. 14	18. 14	18. 17	18. 14	18. 14	18. 14	18. 14	18. 09	19. 08	19. 14	19. 08
mb		Nachträge:		Nachträge:													
500	-2	-11	-13	-11	-	5-1	-12	-8	-1	(5-20)	(8-15)	(9-13)	(7-10)	-	-	-	-
600	+5	8-1	8-6	6-4	-	3+4	-4	-2	+4	9-11	8-8	9-6	4-2	(6-11)	4+7	6+7	3-14
700	+10	2+6	8-1	5+1	+1	3+11	8+1	+3	+9	8-5	6+1	9-2	7+2	4-2	4+14	4+12	4-6
800	+12	3+15	9+4	4+6	+4	4+16	8+6	5+7	+11	9+3	8+2	9+3	6+4	8+1	4+19	4+17	9-2
900	+16	8+13	8+10	8+10	+9	6+19	9+9	7+11	+16	8+9	7+10	9+8	5+10	8+7	6+19	6+21	8+5
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)																	
500	584	558	546	551	(556)	586	550	560	573	542.7	549.3	561.6	560.9	(548.3)	(585)	(582)	(544)
600	491	418	407	419	(418)	443	411	420	430	407.7	412.1	413.1	426.7	413.8	439	437	411
700	317	296	288	299	298	318	291	299	306	290.1	293.2	293.7	299.8	293.8	313	312	294
800	207	189	182	193	192	208	185	192	197	185.5	188.4	188.5	193.5	189.5	207	201	191
900	110	92	97	98	97	110	96	96	100	90.9	93.7	93.9	98.6	95.9	102	102	98
1000	21	4	6	11	11	20	4	9	12	4.0	6.3	7.6	11.5	7.7	14	12	13
500-1000	563	554	546	548	(545)	566	546	551	561	538.7	543.0	544.0	549.4	(540.6)	(571)	(570)	(531)

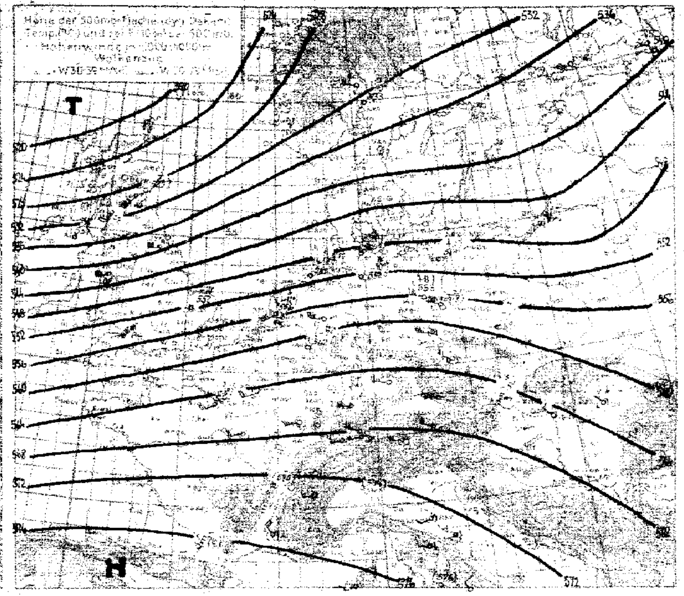
D_1D_1 = Windrichtung (N=36) **Höhenwinde bis 5 km** ($D_1D_1F_2F_2$) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std

Ort	Hamburg	Wangerooge	Friedrichshafen	Wilhelmshaven	Kiel	Danzig	Bremen	Königsberg	List	Stettin	Hamburg	Stettin	Königsberg	Schkeuditz	Köln	Nürnberg	München	Plauen	Stuttgart	Dresden	Wels	Wien, N.	Salzburg	Innsbruck	Wien
yyG_1G_1	19. 06	19. 05	19. 04	19. 04	19. 07	19. 06	19. 07	19. 07	19. 08	19. 07	19. 12	19. 10	19. 10	19. 10	19. 11	19. 06	19. 07	19. 07	19. 07	19. 07	19. 05	19. 05	19. 07	19. 07	19. 07
*)5 km			2980													↑ 2770			2760	4.7 2770		4.5 3170	2855	4.5 2650	
4 "			–												3.8 2580	2865	3.8 2235		2760	2975		3250	4.4 2545	4.9 2865	3.5 2960
3 "			2640											2745	2470	2755	2225		2745	2745	2830	2965	2.4 2845	3.1 2850	2955
2 "		1.7 2670	2435	2670								1.7 2570		2555	2460	2635	2420		2535	2860	2720	2730	2641	1.9 2105	2635
1 "	03 2445	2505	1.8 2705	2645	01 2440	2745	04 2335	03 2466	06 2340	2535	05 2435	2465	03 2440	2440	2420	2330	2415	2460	2220	2446	2505	2710	1710	09 2405	2435
Ort	Zürich	Genf	Malta	Avord	Cazaux	Reims	Epinal	Auxerre	Lanslebourg	Trappes	Chartres	Dijon	Terranova	Zara	Ajaccio	Pujaut	Toulon	Pescara	Tarent	Potenza	Foggia	Saseno	Brazzaville	Brindisi	Bukarest
yyG_1G_1	19. 08	19. 09	19. 05	19. 07	19. 06	19. 06	19. 07	19. 07	19. 07	19. 08	19. 06	19. 06	19. 08	19. 08	19. 58	19. 07	19. 07	19. 08	19. 05	19. 08	19. 08	19. 05	19. 08	19. 02	19. 08
*)5 km	2650								↑ 2430	2565					2620										2008
4 "	2735					2570	2570	2555	2835	2490	2565			3.5 3315	3040	3160					3315		3230		–
3 "	2650	2440	2.9 3425	2660		2665	2645	2550	2620	2400	2550		3.7 3020	3135	3030	3245	3345		0435	3415	3620	2.4 3425	3240		–
2 "	2555	2245	3420	2460	1.5 2620	2446	2465	2450	1010	2470	2433	2470	3220	0135	3330	2925	2516	2815	3410	3615	0320	0930	3240		2215
1 "	2525	2040	3305	2515	2555	2435	2335	2525	1.5 1010	2455	2245	2430	2605	1205	3105	1920	0205	2805	3315	3505	3615	3010	1815	0415	0630
Ort	Posen	Krakau	Gdingen	Lemberg	Belgrad	Aberdeen	Renfrew	Tynemouth	S. Post	Helsinki	Wilna	Kielce	Novi Sad	Usküb	Nisch		Breslau	Mrazow	Köln	Rudolstadt	Stralsund	Saarbrücken	Friedrichshafen	Nürnberg	Dortmund
yyG_1G_1	19. 07	19. 08	19. 07	19. 07	19. 07	19. 08	19. 08	19. 08	19. 10	19. 07	19. 08	19. 08	19. 07	19. 07	19. 07		19. 12	19. 13	19. 14	19. 11	19. 15	19. 11	19. 10	19. 11	19. 10
*)5 km										↑ –													2560	2770	
4 "										–		2005											–	2765	
3 "										2645		–		2210	3620								2655	2655	
2 "	2925	2630			4025	1.7 1455	1.9 0110	0625	3030	2625		2635	1.8 3325	3005	3630		1.4 2635		2950	2545	2570	2465	2555	2445	2470
1 "	2840	2740	2855	2725	3310	0230	3570	3340	2630	2630	2540	2735	2305	2215	3335		2420	2495	2220	2320	2535	2350	1630	2320	2465

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr, ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** *Freitag* **den** *19.* *August* **193** . Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Ein umfangreiches Tiefdrucksystem überdeckt ganz Nordeuropa und das angrenzende Weltmeer. Im größten Teil dieses Tiefdruckbereiches herrscht noch immer Druckfall, so daß die Energie dieses Tiefdrucksystems seit gestern noch weiter zugenommen hat. Geschöpft wurde diese Energie aus dem Zusammentreffen subtropischer Warmluft und arktischer Kaltluft, wobei zuerst die Warmluft zur Verfügung stand. Um das quasistationäre Roßbreitenhoch wurde sie nach Norden geführt. Als dann über Labrador Kaltluft vorstieß, konnte sich eine kräftige Frontalzone entwickeln, in derem „Delta" die Zyklonesen, bzw. die weitere Vertiefung von Westen heranziehender Tiefdruckstörungen erfolgen konnte. Auch heute ist die Frontalzone noch nicht aufgerollt; die Zufuhr arktischer Kaltluft erfolgt jetzt in kräftigem Strome über Grönland, während an der ostamerikanischen Küste ein neuer Warmluftvorstoß im Gange ist.

Über den Temperaturgegensatz an dieser Frontalzone geben die heutigen Höhenaufstiege Auskunft. Über Frankreich und Westdeutschland ist die Warmluft angelangt; die Warmfront selbst ist schon bis zur Odermündung gelangt, aber die subtropische Warmluft folgt, wie häufig, erst später nach, ohne noch durch eine Front begrenzt zu sein. Die Kaltluft wird dagegen von den Aufstiegen über Irland und Schottland erfaßt. Beide Aufstiege zeigen gegen gestern Abkühlung; doch ist hier noch weitere Abkühlung zu erwarten. Zwischen Montrose (Schottland) und Mildenhall besteht ein Unterschied von 8° in der troposphärischen Mitteltemperatur, ein für die Jahreszeit beachtlicher Wert.

Von Südfrankreich bis Südwestrußland hat sich ein Hoch aufgebaut, unter dessen Einfluß heute in Deutschland vielfach heiteres bis wolkenloses Wetter herrscht. Nur im Küstengebiet ist es bedeckt, und in der südlichen Nordsee kommt es sogar zu verbreiteten Regenfällen. Die Grenze ist ziemlich scharf, und verläuft u.a. über Hamburg, wo sie sich gut beobachten läßt. Der geschlossenen Wolkendecke im Norden steht die stark durchbrochene am Südhimmel gegenüber. Die Niederschläge selbst beschränken sich auf das küstennahe Seegebiet. Hier scheint sich die Küstenkonvergenz der Bodenströmung auszuwirken. Hierfür spricht, daß die Niederschläge im belgisch-südholländischen Küstengebiet nicht auftreten (hier überwiegt der Einfluß des Hochs) und der nur geringe Druckfall über dem deutschen Küstengebiet; muß doch auch konvergente Bodenströmung zu Druckanstieg Anlaß geben. Eine gewisse Niederschlagsbereitschaft ist allerdings hier gegeben, wie die große Ausdehnung des Niederschlagfeldes zeigt.

Das neue frontgebundene Niederschlagsgebiet über Südwestengland wird Deutschland nur nördlich der Mittelgebirge streifen, das veränderliche Wetter der Westdrift wird wieder südlicher ausgreifen.

Regenk

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Norderney	Köln	Berlin	Lindenbg.	Breslau	Kiel	Swinemünde	Königsbg.	Wien	Aldergrove	Montrose Schottland	Mildenhall	Soesterberg
yyGG	19. 06	19. 06	19. 06	19. 06	19. 06	19. 06	19. 06	19. 06	19. 06	19. 06	19. 08	19. 08	19. 08	19. 08
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen** (°C) **an den Hauptisobarenflächen**													
500	(8-10)	(9-15)	(4-7)	(6-8)	–	(7-11)	(8-11)	(7-13)	3-15	3-5	-18	–	-10	(3-11)
600	5-5	8-4	5-1	5-3	9-4	9-4	5-5	9-6	9-8	3-1	-8	-9	9-4	69-3.1
700	6+2	7+2	4+6	5+2	3+3	6+0	8-0	9-1	8-2	6+4	4-2	-2	9+3	79+3.5
800	5+7	8+9	6+10	7+7	6+6	7+5	5+4	8+4	9+3	6+7	5+1	+5	8+7	30+9.2
900	8+11	9+18	7+13	7+11	8+10	6+11	6+11	6+12	9+9	5+14	8+7	+9	9+13	63+13.0
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern													
500	552.1	551.4	561.7	557.8	(556.7)	558.2	549.7	549.4	546.1	564.0	534	(529)	552	556
600	412.7	413.1	421.2	417.7	418.0	419.4	410.6	411.5	408.3	423.7	398	394	413	416
700	292.7	292.4	299.1	295.7	297.6	298.6	290.7	291.8	289.6	302.1	279	277	292	295
800	185.1	185.0	191.3	190.1	191.4	192.4	184.7	186.4	184.4	195.1	175	172	184	188
900	90.4	89.3	95.1	94.5	96.2	97.0	89.5	91.3	89.5	99.1	81	79	88	91
1000	3.9	2.3	7.7	7.5	8.8	9.9	2.8	4.0	2.9	11.5	-6	-7	1	5
500-1000	548.2	549.1	554.0	550.3	(547.9)	548.3	546.9	545.4	542.2	552.5	539	(535)	551	552

Ort	Le Bourget	Lyon	Toulouse	Mailand	Rom	Malta	Kjeller	Helsinki	[illegible]	Sloutzk	Rostow	Charkow	Swerdlowsk	Orenburg	Alma Ata
yyGG	19. 08	19. 08	19. 08	19. 08	19. 08	19. 08	19. 08	19. 08	19. 08	19. 08	19. 08	19. 08	19. 08	19. 08	19. 08
mb	**Feuchte u. Temperaturen an den Hauptisobarenflächen**														
500	(3-8)	–	–	–	–	–	9-19	6-16	5-12	5-15	–	–	–	–	–
600	3+0	2-1	8+1	3+2	2+3	8+7	87-10.0	6-7	8-4	6-6	–	(6-5)	–	–	(7-11)
700	3+8	2+8	5+11	4+9	2+11	4+13	76-2.1	8-0	8+3	7+0	6+6	7+3	7+2	–	9-2
800	6+11	2+15	4+19	8+11	3+15	4+18	71+3.7	7+4	8+9	7+1	7+13	6+10	5+9	+18	9+6
900	7+12	2+19	6+23	9+17	7+17	6+21	71+12.0	7+12	8+16	8+12	5+21	7+16	4+17	+20	8+12
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)														
500	564	(570)	576	(574)	(574)	(582)	533	538	548	540	(566)	(559)	(563)	–	(555)
600	423	429	435	433	434	437	397	401	410	403	(426)	421	(426)	–	421
700	301	307	311	309	310	311	279	282	[illegible]	[illegible]	304	301	305	(312)	303
800	192	197	203	203	200	203	174	176	192	177	195	193	197	202	197
900	95	99	100	102	102	101	79	80	85	81	97	96	102	103	101
1000	8	11	11	14	13	11	-7	-8	-3	-6	-7	8	14	13	13
500-1000	556	(558)	565	(561)	(562)	(571)	540	545	551	546	(560)	(551)	(570)	–	(542)

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_2F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N=36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Köln	Frankfurt	Lindenbg.	Gotha	Schkeuditz	Erfurt	Mirow	München	Köln	Saarbrücken	Breslau	Berlin	Hannover
yyG₁G₁	19. 07	19. 06	19. 0[illegible]	19. 05	19. 06	19. 07	19. 07	19. 02	19. 05	19. 05	19. 05	19. 01	19. 02
*) 5 km													
4 "			28 85	3.5 28 70									
3 "			28 70	28 60	28 65		2.6 27 60						
2 "	1.5 25 45		26 55	26 55	27 60	27 45	26 55	25 15			1.8 28 45		25 60
1 "	24 60	24 40	26 55	23 70	26 45	26 60	26 60	24 20	25 45	1.5 26 25	26 45	27 60	25 45

Ort	Stuttgart	Köln	Magdeburg	Bergen	Essen	Stralsund	Kottbus	Berlin	Augsburg	Würzburg	Gronau	Braunschweig
yyG₁G₁	19. 02	19. 02	19. 06	19. 06	19. 07	19. 05	19. 06	19. 07	19. 07	19. 07	19. 07	19. 07
*) 5 km									27 90			
4 "							3.8 27 70	3.5 27 100	27 70			
3 "				27 70			28 70	27 85	27 70			27 65
2 "	25 40	1.5 26 40	1.6 26 50	26 65	1.5 27 60	1.6 26 55	27 60	26 45	26 40	26 40	26 35	27 35
1 "	24 15	25 45	25 50	26 65	25 70	26 50	17 35	26 45	23 20	23 30	25 95	26 55

Ort	Köln	Hannover	Magdeburg	Gronau	Bergen	Köln	Nürnberg	Zürich	Genf	Cazaux	Lyon	La Courtine	Genua
yyG₁G₁	18. 14	18. 14	18. 13	18. 13	18. 13	18. 23	18. 24	18. 14	18. 14	18. 13	18. 13	18. 13	18. 14
*) 5 km								31 55	29 55	28 75	30 50	↑ 30 20	
4 "								31 55	31 40	27 80	31 60	29 25	
3 "								29 46	32 30	26 36	32 35	29 35	
2 "	1.6 25 45	1.8 28 55	1.8 28 50	1.7 27 40		1.7 28 55	28 55	27 35	31 10	15 35	33 20	29 30	1.5 33 10
1 "	25 40	28 40	27 65	26 50	0.6 24 30	25 45	29 20	27 15	00 00	09 25	36 10	35 35	33 05

Ort	Ancona	Tarent	Bukarest	Helsinki	Posen	Krakau	Lemberg	Rom	Lyon	Dijon	Tours	Pau
yyG₁G₁	18. 14	18. 14	18. 14	18. 14	18. 14	18. 13	18. 12	18. 14	18. 18	18. 18	18. 18	18. 18
*) 5 km									31 65			27 40
4 "				30 75				31 40	32 40	30 60	29 55	27 55
3 "			29 15	–				[illegible]	32 35	30 28	28 40	27 45
2 "	29 15	24 25	27 15	23 45				36 15	37 10	28 20	26 25	27 35
1 "	29 20	21 15	27 15	22 45	27 35	26 35	28 30	1.5 25 25	31 15	23 05	24 15	12 15

Ort	Kiel	Mirow	Köln	Lindenbg.	Stettin	Gleiwitz	Schkeuditz	Dortmund	Hannover	München	Rudolstadt	Münster	Köln
yyG₁G₁	18. 13	18. 13	18. 17	18. 17	18. 17	18. 17	18. 16	18. 16	18. 16	18. 16	18. 16	18. 17	18. 19
*) 5 km				4.5 28 70									
4 "				28 70									
3 "				29 70		28 45							
2 "		1.4 28 50		29 70	26 65	28 40	27 50		25 85	27 55	26 50	1.5 27 60	1.6 27 40
1 "	28 75	27 65	0.8 26 25	27 90	26 55	28 40	26 55	0.8 24 35	26 70	27 25	25 35	24 45	26 40

Ort	Berlin	Mannheim	Salzburg	Breslau	Erfurt	Königsbg.	Bremen	Stuttgart	[illegible]	München	Schkeuditz	Stettin
yyG₁G₁	18. 13	18. 11	18. 10	18. 12	18. 13	18. 13	18. 13	18. 13	18. 12	18. 13	18. 12	18. 13
*) 5 km												
4 "												
3 "												
2 "		27 40		1.7 30 45	1.9 28 45	1.4 25 60		26 10		1.8 27 40	1.6 26 55	
1 "	26 85	25 30	29 35	27 60	29 45	25 60	26 45	25 25	27 30	27 20	26 60	27 60

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Freitag, den 19. Aug. 1938.

Ausland-orte	Gestern 14 Uhr wwVhhh	Gestern 14 Uhr DDPWH	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhhh	Gestern 19 Uhr DDPWH	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhhh	Heute 8 Uhr DDPWH	Heute 8 Uhr PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	01 790	203 02	123 19	01 790	222 04	119 19	05548	20429	93775
Lissabon	02 690	225 14	154 23	01 632	222 14	138 26	03748	32228	78707
Praya (K.Verd.I.)	02 755	043 25	110 29	02654	024 24	100 29			
S.Vincent (K.Verd.I.)	02 7x3	xxx 25	135 26	02763	02226	12027	02483	04428	18225
Pargo	03 868	022 28	184 23	02 846	22126	108 22	0x854	xxx 25	78720
Pt Delgada (Azoren)	02 855	181 15	226 27	02 855	281 16	218 27			
Horta (Azoren)	03 853	181 08	228 29	01 852	201 03	214 31	02864	20104	22722
Mailand	01 790	534 12	115 29	02 790	281 25	117 27	02757	30117	14221
Genua	02 665	162 25	135 27				02664	00024	15724
Florenz				02 764	000 24	114 28	05619	00000	15522
Rom	02 765	16125	145 26	00 790	000 00	xxx xx	05690	01000	15522
Terranova P	00 790	577 20	xxx xx	00 890	242 00	125 19	00890	00000	14222

Ausland-orte	Gestern 14 Uhr wwVhhh	Gestern 14 Uhr DDPWH	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhhh	Gestern 19 Uhr DDPWH	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhhh	Heute 8 Uhr DDPWH	Heute 8 Uhr PPP TT
Messina	00 790	283 00	143 28	02 784	023 04	136 25			
Tarent	01 890	162 23	118 22	00890	161 10	124 28	00891	32700	94625
Malta	01 952	254 12	142 28	01 851	292 01	134 24	13858	08202	13526
Belgrad	13 877	30x 28	153 21	00890	302 20	166 18	00890	00000	79916
Üsküb	02 874	102 15	026 30	11568	2x5 68	126 20	01891	34107	77520
Split	10 864	182 15	133 27	02 790	12x64	119 24	01790	00001	79929
Bukarest	01 783	262 x3	093 33				03778	18228	19121
Sofia	01 983	000 03	086 29	93 757	26197	103 19	07463	28324	19576
Archangelsk	01 690	123 x3	017 24	00 690	142 00	986 23	03745	14378	96778
Franz-Josephs-Land	03 741	xxx x8	015 02	04 618	323 48	025 00	462x0	32449	05800
Leningrad	05 764	143 97	937 21				03757	143xx	93075
Ust Zylma				05 790	00028	081 20	05873	12214	06775
Moskau	02 654	14465	023 25	02 655	22186	006 23	03648	26368	04316
Astrachan	00 790	434 00	101 36				05837	44675	07027
Kijew	13 755	244 26	058 22	03 678	26262	078 20	12736	26236	13074
Odessa	01 7x4	12314	078 25	01 6x5	2x2 84	075 22	12790	38419	13079
Swerdlowsk	03 852	243 28	182 25	02 890	241 26	174 21	00800	20201	18778
Marokko	05 890	000 00	137 31	05 890	243 00	125 34	05890	00000	16718
Algier	02 854	000 14	145 30	00 890	041 00	129 28	11890	80073	11828
Tunis	00 890	062 00	162 27	00 790	000 00	142 28	00890	98100	14224

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Belle Isle	B			08800	19110
St. George's	G			15801	47122
St. John's	R			20502	21422
Clarke City	Y			31403	08X17
Chatam	C			20801	42622
Sable Island	S			15402	20X21
Halifax	H			16202	16620
Eastport	M			20202	16614
Boston	B			12203	11X21
Nantucket	N			12200	41620
Atlantic City	A			23242	12524
New York	Y			28505	12X21
Bermuda	Z			12301	21X26
Quebec	Q			28203	22X11
Chibougamau	M			28201	14X18
Moosonee	U			04301	12619
Doucet	D			00000	15X21
Ottawa	T			00000	14X21
Parry Sound	P			24221	18X22
Buffalo	B			24300	17X22
Cleveland	C			28200	18X26
Cincinnati	O			•	
Washington	W			32200	15X23
Norfolk	N			32303	15626
Wytheville	V			32200	18X20

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Cape Hatteras	H			32390	14X26
Wilmington	Q			19201	12323
Charleston	S			08300	13X28
Atlanta	A			28301	15X27
Jacksonville	J			24201	13X33
Tampa	T			24300	15639
Miami	M			16202	15X29
Key West	K			04202	14X29
Pensacola	P			32201	15X32
New Orleans	N			24201	16X33
Galveston	G			12301	17X29
Vicksburg	V			24200	17X31
Little Rock	L			12300	15X32
Nashville	T			04305	18X27
St. Louis	S			15800	17X29
Kansas City	K			20000	11X25
Chicago	C			12201	19X25
Charles City	I			12301	18625
Green Bay	G			15201	17627
Duluth	D			12301	10625
Withe River	R			24310	17X31
Sioux Lookout	L			12302	07626
Winnipeg	W			12562	18X29
Bismarck	B			28301	16X33
Huron	H			12300	51632

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
North Platte	N			46300	02X34
Dodge City	K			45500	08633
Dallas	T			12301	16X33
Corpus Christi	C			12310	15630
El Paso	P			08201	09X30
Santa Fe	S			20201	10626
Flagstaff	F			20400	10X22
Denver	D			28300	02X32
Salt Lake City	U			24401	04X30
Lander	L			20801	06624
Rapid City	R			20302	16633
Miles City	M			22402	02121
Helena	H			28507	04X18
Tatoosh	T			16303	16612
Roseburg	O			32300	12X26
Boise	B			32200	07X26
Tonopah	N			12302	08626
San Francisco	S			24401	14X17
San Diego	C			24300	12X21
Honolulu	H			08302	12X28
Midway	M			08402	16527
Ketchikan	K			24401	17X19
Juneau	J			24803	19X22
Cordova	C			12303	17X13
Fairbanks	F			46303	15X12

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Nome	N			20203	10X12
Barrow	B			04407	10X01
Atka	A				
St. Paul	P			20301	21X11
Aklavik	Y			32402	08X12
Coppermine	M			04302	04607
Ft. Simpson	S			32201	11X11
Ft. Smith	F			32201	01X20
Fairview	W			28402	08X13
Kamloops	K			20301	10X18
Edmonton	D			28342	02X13
Medicine Hat	H			28360	04X13
Prince Albert	P			20202	15X21
God's Lake	G			12402	06X17
Churchill	C			06502	10611
Chesterfield Inlet	I			12340	16107
Nottingham Island	N			04402	14X07
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			08300	17X06
Cartwright	W			08260	15X10
Coco Solo	S			24402	10X27

Schiffsmeldungen.

18. August 1938

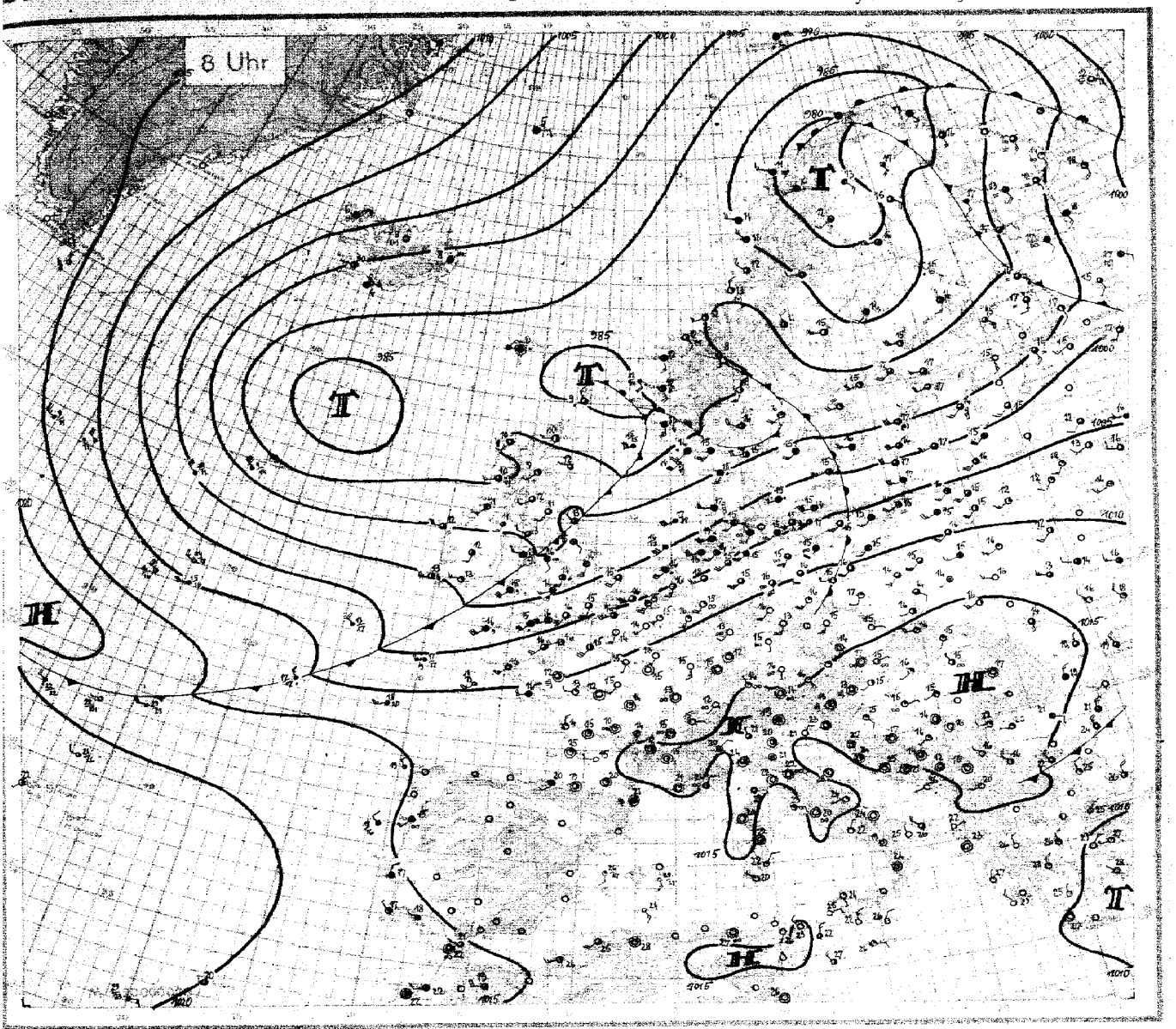
Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dvapp
Brake	50267	58707	39481	20726	3 3004	61284	14802
Usambara	50368	09008	08403	42720	3 xxx8	46742	–
Friesland	50408	73807	20203	42724	3 6248	30965	00803
Monte Sarmiento	55045	32713	42501	44827	3 4003	35305	45xxx
Westfalen	55042	33743	44402	46826	393x5	54264	45105
Friesenland	50408	73843	44303	44724	3 67x8	36925	00283
Bremerhaven	50282	51513	06401	22828	3 2013	35213	54500
Brake	50276	57843	40401	22627	3 3004	312 1H	14343
D. L. Harper	50266	58413	06601	24927	3 4003	41113	14305
New York	50413	64513	42402	49822	3 8605	52315	67805
Cap Norte	50362	42643	24302	48882	3 4046	54893	15xxx
Potsdam	50365	07413	24303	45823	3 4008	40028	77307
Bremen	50500	43943	20713	08646	3 5xx8	46628	69823
Ubena	50444	08743	06502	47824	3 01x6	65320	–
Ussukuma	50065	42243	20502	45826	3 79x5	53465	–
Antonio Delfino	50036	29513	42501	45826	3 2x12	62418	45xxx
•	50028	30249	42401	42826	3 4003	72443	45xxx
Friesenland	50408	73849	20203	41826	3 27x8	20965	00604
Bremerhaven	502[illegible]	52649	06502	21827	3 2604	44213	54812
Bremen	50500	47049	28402	06846	3 5xx6	59x46	69303
Brake	50384	56849	08401	24828	3 2003	39249	14303
Westfalen	55[illegible]	53419	42501	43826	3 2502	44319	43607
New York	50412	67349	14481	43720	3 59x6	62386	67825
Ubena	50457	07849	00602	46849	3 5xx7	47527	–
Vegesack	50456	22219	24401	47821	3 1049	72609	54300
Monte Sarmiento	55054	32249	42501	42826	3 4002	45302	–
Ussukuma	50058	44349	18402	43825	3 78x5	51425	34xxx
					3		
					3		
	53430	03843	22101	21823	3 0082	20000	47300
	53394	08013	28100	43827	3 0000	40000	35300
	53397	06513	28200	15825	3 0000	36000	55801
	50534	31443	32512	44811	3 6404	64444	26815
	50420	40043	02x42	44820	3 4xx6	97825	15301
	50487	47149	26203	44618	3 6xx8	33528	25805
	50767	20249	38201	42924	3 0093	40010	80804
	53585	02549	23502	94725	3 97x7	64866	37809
	53575	05149	23503	64815	3 97x8	44624	35804
	50362	07849	26503	42722	3 8008	41528	67007
	53394	26949	24204	48728	3 0013	–	–
	53000	43019	46300	42727	3 0000	43443	–
	53147	42119	24301	99634	3 4109	52243	79203
	50319	42749	32200	47423	3 0000	42800	47600
	52306	44549	24202	42723	3 0001	57440	14065
	50476	47549	22402	47848	3 9xx6	43415	55804

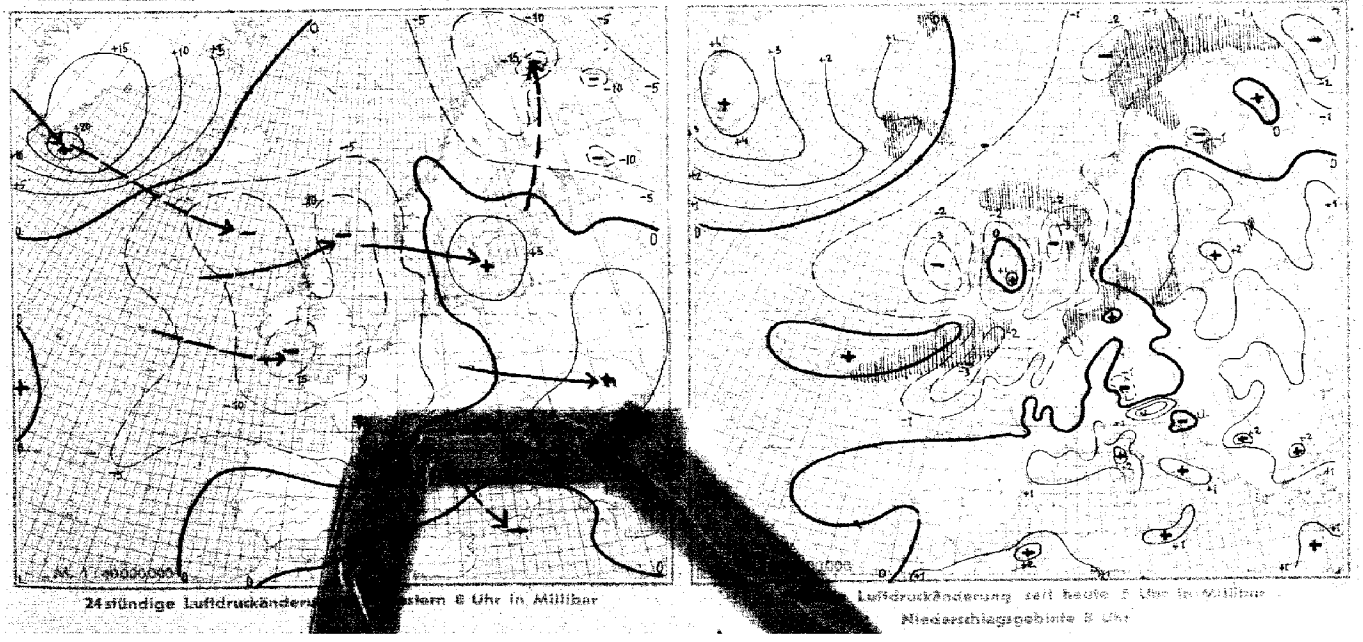
18. und 19. August 1938

Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dvapp
Westfalen	65047	53501	42501	45826	3 2563	44313	49105
Potsdam	60387	40001	26483	46710	3 5118	35828	87305
Mt. Sarmiento	60023	31702	42501	45823	3 1005	65301	45444
Columbus	60466	66002	41502	45724	3 3748	22554	27304
D. L. Harper	60077	51601	26609	20927	3 1012	43112	14301
Bremerhaven	60271	53801	26500	22827	3 0000	44310	54300
Bremen	60497	22101	21402	07715	3 3247	61723	69903
Antonio Delfino	60080	30501	42401	46825	3 1002	42402	45xxx
Ussukuma	60051	48401	45621	48825	32xx8	61158	–
Brake	60292	53801	08401	24827	3 4801	34211	14308
Cap Norte	60381	40101	30402	48821	37xx6	54826	45xxx
Joh. Molkenbuhr	60594	00101	49762	89613	3 –	–	
					3		
Vegesack	60440	23807	30402	46810	3 5xx6	64686	94300
Columbus	60407	63307	45581	44725	3 6148	65585	27302
Hamburg	60408	63907	46822	43623	3 6xx8	55488	27307
Bremen	60493	26207	26603	09814	3 5xx6	75626	69403
					3		
					3		
					3		
	60319	48607	06301	29827	3 7000	49145	55xxx
	60053	44001	44301	43826	3 –	–	–
	60466	66001	42503	43724	3 3748	21554	27304
	60277	53603	06601	23927	3 1002	42142	44301
	60277	53601	06500	22427	3 0000	44310	54300
	60497	22101	24602	07715	3 3247	61723	69903
	60520	30501	42401	46825	3 4002	42402	45xxx
	60057	40401	48421	49825	32xx8	61158	–
	60555	44001	26510	35812	3 5748	79418	25713
	60575	43801	28403	03833	3 9648	69615	25802
	60550	24501	24615	00711	3 3644	53663	65610
	60466	20101	24503	08312	3 4xx8	53688	69263
	60252	55801	08401	24827	3 4601	51211	14308
	60381	40101	36402	48821	3 7xx6	54826	45xxx
	63349	25001	00000	03876	3 6000	60000	–
	60378	43401	12301	27926	3 4001	70045	45300
	60359	41801	04502	22825	3 1605	64805	44125
	60387	38801	24401	24x25	3 2403	52413	55300
	60376	44101	02501	24825	3 8002	56112	03107
	60449	41401	26303	25122	3 3xx8	–	–
	60352	45701	32403	46721	3 xxx8	53008	44602
	60489	46101	24203	45849	3 6668	38628	25600
	60476	02301	20402	45818	3 5746	54596	55407
	60451	34501	10107	24825	3 3502	78803	55306
	60340	34101	04104	35725	3 4xx4	91724	56303

Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT
C. O. Stillmann	50469	43013	24301	xx817
Preußen	53544	42214	24902	65817
Kaiser	53547	43443	24702	06747
Tannenberg	53549	42449	25740	01745
Rügen	53563	42519	24902	12846
C. O. Stillmann	50464	14519	24502	x0818
Fischdampfer	53547	04613	24581	09715
•	53575	05549	24403	13715
Kaiser	53544	45723	24515	45714
Tannenberg	63546	46041	29802	01814
Marienburg	63546	47401	26603	44816
Mathias Stinnes	60321	57202	44301	26827
Fischdampfer	63586	05203	24402	04715
•	60651	40701	02401	41807
•	60669	24401	06703	04707
•	60667	24601	06703	09706
Oceana	63577	05507	51625	72614
Tannenberg	63540	44307	22503	05716
Preussen	63542	44603	20603	03715
Marienburg	63548	42907	22403	44817
Preussen	63594	42311	20603	06718
Kaiser	64566	79611	21561	44816
Fischdampfer	63595	54807	48402	88665

SEEWARTE Wetterlage von heute morgen: Freitag, den 15. August 1958.





24stündige Luftdruckänder... ...stem 8 Uhr in Millibar

Luftdruckänderung seit heute 8 Uhr in Millibar
Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Freitag, den 19. August 1938

Ausland Feuerschiffe + Küstenorte ○	III	Gestern 14 Uhr CCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	Gestern 19 Uhr CCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR	Heute 2 Uhr CCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	Heute 8 Uhr CCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR
Torgilsbu	○006																						
Myggbukta	○000	5x	03838	12228	11503	7x306	57	02965	12226	12403	7x300	00x80						5x	65418	15368	12801	0x300	94644
Jan Mayen	○001	50	029x6	17326	04405	70303	50	02946	16226	03805	70801	00290						50	02955	07225	02906	80802	00290
Spitzbergen	○002	03	01990	03322	08107	74106	04	02990	32214	07006	86904	00190						50	02951	14513	24906	78704	00390
Bäreninsel	○003	50	04628	05528	02304	93702	5x	04628	04528	99904	9x804	00360						xx	66528	06748	93544	0x808	07451
Vardö	○004	5x	02647	10527	95810	8x908	5x	52528	02258	93210	9x806	92351						5x	13648	12398	83813	9x601	10261
Ingöy	○005	52	22854	11x68	91311	9x702	54	03963	11528	83522	86806	02291						52	12934	17264	80913	90607	03291
Andenes	○009	57	02734	04365	87713	9x802	54	04735	32227	86712	9x802	91271						6x	57378	25348	87777	0x606	97230
Röst	○011						5x	05528	30568	87411	0x802	97251						30	67834	57648	00346	4x305	00000
Nordöyan	○014	8x	04857	30527	88215	9x202	87	03864	30528	89713	7x301	97281						84	10963	32384	88413	7x803	07881
Krakenes	○021	82	10764	28328	95914	7x203	37	10764	20388	95313	7x604	95371						87	08873	14388	88612	5x709	92281
Utsira	○028	36	10853	28585	97814	8x006	34	02962	25126	96713	70803	97391						90	87868	16588	87118	4x812	93281
Lista	○030	90	81984	27x85	98015	83211	47	25962	25585	97914	70200	02391						62	62967	20528	91014	9x710	97381
Ferder	○036						85	10964	21215	92220	63302	87390						77	02963	25527	92416	7x900	00390
Dombaas	045	34	02964	32185	xxx14	67301	8x	03968	00028	92811	7x301	97140						50	12966	16126	90508	10866	00080
Haparanda	050	01	03990	08228	87120	70807	20	01982	24283	83818	70300	92211						90	12850	24426	80216	81606	01140
Jönköping	053	9x	25838	20188	91417	8x109	9x	28957	20487	93316	8x407	06191						6x	03938	28428	98575	8x300	97124
Wisby	○054	94	02954	20625	89918	83802	96	02944	24665	91918	8x306	05391						15	02944	24575	96816	8x308	00390
Riksgränsen	055	87	2595x	00067	86313	0x601	67	22759	00068	84912	0x604	10141						6x	62619	22368	79270	1x603	08091
Stensele	056	51	02955	24287	84817	7x803	xx	61658	24128	83513	9x901	01171						5x	02967	24287	87711	8x300	04100
Härnösand	○057	90	05847	18267	85519	70200	07	62990	24288	85514	90300	05191						14	01943	24524	86615	60209	00191
Stockholm	059	87	25736	20487	87516	8x203	73	01843	22384	88416	86403	01181						63	02844	22425	93116	80103	00720
Kalmar	○060	27	25944	57696	93217	83205	26	02943	57685	96016	8x212	03491						06	03890	22569	99015	9x301	94581
Gällivare	061	62	03954	15288	89117	7x801	5x	62758	04168	85013	6x705	04172						6x	64638	20378	99512	0x607	04722
Valentia	○101	6x	61638	18668	08014	0x816	5x	61838	22468	04916	8x604	04481						9x	87847	23587	00913	7x602	02481
Blacksod-Point	○104	60	66708	16568	00914	00820	50	02738	24467	99015	08800	15371						30	82940	24466	95778	80810	07391
Malin-Head	○105	62	62644	21468	01514	80905	30	62537	20567	94714	90830	05261						98	02753	20389	92411	98917	02371
Lerwick	○110	62	53625	16388	96711	00706	82	51825	22457	93212	00603	02xx1						82	62825	30367	84909	07706	06xx1
Stornoway	○111	87	02854	20427	99714	6x803	52	64644	02268	94710	0x914	04161						57	12854	20287	90715	98910	22180
Tiree	○113	62	62556	20527	98414	6x806	9x	22746	22666	90814	0x823	10571						83	25744	22383	89710	98708	04371
Aberdeen	○116	81	03848	21168	98817	7x702												83	02855	26116	90812	72104	93081
Tynemouth	○124	90	02747	24567	84317	60303	80	02647	22527	02516	60707	97261						50	02766	28226	95718	80609	01178
Holyhead	○126	0x	64638	21568	04112	9x203	62	61745	18668	03914	xxxxx	97371						53	22834	25368	95913	08606	95781
Yarmouth	○137	xx	02764	22584	10319	51804	17	02752	22415	07821	50804	97270						54	02754	20487	07715	60705	97220
Croydon	151	44	02864	22427	13521	52806	43	02861	20326	11318	65708	00220						53	02840	51427	04015	8x909	00140
Scilly	○158	8x	02847	22517	15517	8x707	8x	02848	22518	12116	7x808	00380						5x	57538	21658	07776	0x608	02357
Guernsey	○168	11	01854	21314	16918	60906	10	01951	24211	14117	70602	00290						80	02955	20415	06516	80706	00390
Reykjavik	170	83	02844	36166	93111	7x806	6x	62758	26168	91511	8x805	02112				935xx		44	02864	24765	95310	6x306	98xxx
Bolungarvik	○172	6x	10848	02428	97009	9x304	6x	13648	04528	98309	9x303	97161				002xx		6x	67848	04528	02306	9x304	97xxx
Akureyri	○174	50	10857	00027	94912	80302	80	81757	04187	95040	80502	94071				968xx		00	10747	32727	99008	80395	97xxx
Seydisfjord	○176	xx	67408	08158	95409	9x300	5x	03838	08358	91509	9x804	95381				346xx		6x	63938	04568	93908	0x803	04xxx
Westmann-Insel	○178	8x	25738	32288	93309	0xx01	8x	63638	28288	91909	0x605	01361				970xx		8x	81848	06288	93708	8x309	13xxx
Kopenhagen	○181	98	25754	24886	97716	90310	43	02754	24515	01416	86302	01370						6x	62658	22469	07715	9x300	97461
Skagen	○182	24	01852	24613	94619	75306	24	02854	24714	95116	80308	00680						87	02853	24624	94715	90301	09681
Hanstholm	○183	81	14766	24827	98415	8x305	84	02764	24616	99215	95101	97670						60	63768	18328	94615	90302	02371
Blaavandshuk	○184	5x	25858	24688	03416	6x305	5x	25858	22688	02216	7x805	93681						5x	25858	24568	97917	7x806	01581
Hammershus	○185	50	0186x	24984	98016	70208	40	01852	24814	00816	52206	02880						90	82748	55888	02015	80300	06671
Scoresbysund	190	00	04690	12112	08702	65109	04	04490	32143	10304	53302	—											
Thorshavn	○191	6x	67309	12269	94712	9x804	6x	03738	24268	91411	9x805	06271				89xxx	904xx	6x	64628	00068	87009	9x807	77262
Julianehaab	196	00	00990	00080	98606	90310	00	00990	00000	07211	60320	—	00	00990	00000	12605	90320						
Godthaab	197	5x	03658	32158	11003	9x318							10	01969	30308	17005	93320						
Godhavn	198	xx	483x9	08609	12206	xx315																	
Angmagsalik	199	5x	61758	32158	01609	6x210	5x	03358	12328	06207	7x209	—											
Rochefort	201	70	02752	00014	18222	61809	00	01890	28201	15020	73609	00240						08	01790	32373	17914	90601	00120
Biarritz	202	50	01862	06303	16624	62809	00	02790	02204	13421	86804	00250						5x	13748	20229	12320	7x303	00780
Calais	208	94	02745	55726	14917	62804	60	02742	55625	12815	74806	00180						54	12735	55726	05816	76805	00730
Lyon	210	10	01861	02202	17822	51808	08	01990	04103	15323	53606	00230						10	05790	00013	13875	78707	00700
Brest	211	80	02855	24215	18217	80701	52	02766	20417	15016	61803	03xx0						52	03746	28528	08816	80107	00150
Paris-Le Bourget	215	10	01861	24324	17022	4290x	60	00890	22310	13823	40812	00240						10	10690	18100	09715	70704	00700
Perpignan	216	10	01862	00002	14932	38100	10	01862	xxxxx	12717	53603	00320						xx	57318	00028	12927	9x809	00207
Tours	222	10	01753	00023	17822	41908	00	01790	00001	14322	51810	00240						00	10790	00040	77112	00400	00701
Ajaccio	226	00	01890	12314	13826	62302	00	00890	18200	13922	60300	00270						00	10890	00000	75720	70304	00750
Le Havre	230						00	01890	59502	15119	73808	00100						80	02754	53674	09715	87701	00140
Marseille	231	00	01890	61503	15126	42905	00	01890	26301	13326	61804	00280						00	01890	00009	15527	77404	00760
Zürich	281	10	01962	26203	16322	45707	00	01990	32214	15821	56705	00240						00	05690	30000	14213	00403	00710
Lugano	284	00	01790	16104	11028	36902	00	02790	32115	11123	67502	00290						13	03790	32278	16219	9x303	00170
Helder	○291	54	02853	22666	10117	70705	57	02751	20616	09117	80703	97470						63	61749	28628	13016	8x604	97477
Vlissingen	○292	15	02852	24716	13718	60803	15	02862	22714	12018	71806	00480						15	01742	18573	06075	80817	00370
De Bilt	293	27	02845	22516	11918	60805	05	02890	22415	11017	69803	00190						74	02734	18574	05316	87705	00730
Nord-Hinder	+298	24	02752	53626	12818	x7805	04	02790	20614	10417	x4807	00553						90	02754	55727	04416	x0605	00655
Terschellingerbank	+299	8x	03758	22668	08416	xx801	52	02754	22527	07717	x0603	99556						81	02768	20668	07216	5x607	97655
Memel	○467	6x	81648	57828	99419	9x201												4x	03748	24768	12417	9x900	05670
Riga	470	24	14853	28615	97818	60201	6x	61848	18668	95314	9x809	94210						5x	02757	22567	99917	7x309	06144
Dorpat	476	20	02765	20415	95321	50303	40	02763	20415	96017	66301	00220						57	25763	20816	06314	86909	02191
Filsand	477	2x	02755	18715	90219	8x803	9x	10656	24597	88916	9x400	15191						9x	00757	24667	94577	9x807	18141
Helsinki	481	20	01963	20363	91720	50303	24	02854	49415	90418	50605	97110						34	02864	24375	91119	79310	02140
Sortavala	482	80	25767	12387	93818	90702	46	02663	12325	97917	00302	06201						80	02767	12507	92015	80300	00741
Kuopio	484	60	22874	16194	90219	93804	30	01874	29314	89517	70809	07211						30	02875	18365	88776	90300	02731
Sodankylä	485	98	05554	10386	90520	80807	50	25448	12388	86817	00808	02221						67	02845	12427	84815	80902	01120
Prag	520	40	01764	26514	12720	39901	4x	02665	26315	13618	4x401	00210						08	03690	18300	13915	60000	00710
Budapest	541	20	02960	26315	14722	55300	48	02863	22115	14719	54300	[illegible]						00	07890	20073	17416	79401	00730
Debrecen	545	53	05764	20158	13818	8x101	04	05790	16213	13219	72601	[illegible]						[illegible]	15690	30764	17475	92807	00700
Fünfkirchen	547						53	02863	24265	17018	82xxx	[illegible]						[illegible]	15790	07703	17495	83xxx	00710
Warschau	552	80	02754	57514	08421	40300												[illegible]	02753	53526	17875	6x308	00730
Krakau	556	77	03753	22328	12817	7x102												[illegible]	01690	22144	17416	70301	00708
Lemberg	558						43	01662	24113	12115	[illegible]	[illegible]						[illegible]	01790	22314	15876	76306	00780
Pinsk	562	21	02744	57645	07120	31201	20	02764	24314	[illegible]	[illegible]	[illegible]						04	01790	22302	17770	67504	00700

Jahrgang 63 Nr. 232
Seite 1

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg
Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Sonnabend, den 20. Aug. 1938

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland – Binnenland

Orte	III	Gestern 14 Uhr: C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr: C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_xE
Hamburg-Seewarte		47	02 855	205 26	030 21	67 702	5x	02 867	184 27	009 21	5x 707	00 220
Hamburg-Fuhlsbüttel	408	57	14 865	556 28	027 21	5x 809	57	03 774	184 28	998 21	5x 813	00 230
Bremen	442	03	02 890	537 15	035 22	5x 609	57	02 872	204 16	003 21	5x 807	00 230
Wilhelmshaven	430	57	05 745	596 28	021 18	6x 807	5x	03 758	223 28	990 20	6x 809	97 200
Nordhorn	402	14	02 851	205 25	023 22	52 811	07	02 890	204 27	007 22	6x 603	00 250
Hannover	421	13	02 873	554 24	039 25	398 12	05	02 890	223 15	019 25	31 606	00 270
Essen	437	14	01 851	514 03	045 23	42 715	04	14 890	536 04	026 22	498 01	00 150
Köln	436	14	01 951	484 02	052 25	308 11	03	01 990	222 03	039 23	508 01	00 270
Aachen	407	18	01 961	555 03	047 24	14 310	05	02 990	554 14	034 23	5x 612	00 250
Frankfurt/Main	412	10	01 863	515 13	077 24	507 11	10	01 871	205 02	055 25	51 802	00 260
Stuttgart/Bad.	428	20	01 971	534 01	083 26	20 810	04	01 990	222 01	066 25	00 301	00 270
Saarbrücken	441						84	01 890	181 01	063 25	50 702	00 279
Friedrichshafen	444	10	01 751	162 01	110 24	51 807	03	01 890	161 12	088 24	61 706	00 250
München	414	81	01 990	223 01	095 26	30 808	08	01 990	181 01	071 27	30 903	00 290
Nürnberg	426	04	01 890	2x2 01	090 25	40 809	04	01 890	181 01	064 25	40 605	00 270
Hof	451	01	01 890	203 01	083 22	50 907	01	01 890	203 01	067 21	50 803	00 230
Erfurt	446	14	01 961	515 02	069 25	31 745	04	01 990	204 03	051 24	456 02	00 270
Dresden	410	14	01 972	264 03	077 25	41 711	04	01 990	203 02	051 25	43 601	00 270
Schkeuditz	449	04	01 990	183 03	070 26	30 713	04	01 890	184 03	047 24	35 602	00 270
Magdeburg	408	04	01 890	515 13	055 26	31 812	04	01 890	185 14	034 24	42 605	00 270
Berlin	440	17	01 871	514 13	060 25	31 710	05	02 890	183 25	031 24	32 608	00 170
Grünberg/Schl.	420	10	01 851	185 14	170 25	36 913	04	01 890	123 04	056 23	46 603	00 260
Breslau	411	14	01 861	184 02	100 24	44 607	00	01 890	163 02	070 24	44 808	00 250
Gleiwitz	454	10	01 863	184 03	117 24	50 506	05	01 890	182 02	104 21	50 703	00 250
Königsberg	422	27	02 744	555 65	061 20	59 000	03	02 790	202 26	053 18	6x 703	91 210
Danzig	405	24	02 854	223 25	059 21	42 903	53	02 884	202 27	048 21	4x 803	97 230
Stettin	404	17	02 761	515 17	056 22	5x 605	03	02 890	182 24	034 22	548 08	00 240
Mirow	450	17	02 861	514 26	042 22	51 909	07	02 890	183 25	012 22	566 08	00 250
Kiel	480	37	03 634	535 68	017 17	7x 605	57	03 654	184 28	984 19	7x 812	97 190
Flensburg (Fighl)	400	6x	69 638	545 68	999 15	9x 803	5x	63 532	204 68	971 15	9x 806	03 161
Wien	501	00	00 890	163 00	117 28	50 909	00	01 990	162 91	106 22	71 201	00 xx0
Klagenfurt	502	10	01 871	061 01	122 24	508 11	00	00 990	000 00	118 23	70 503	00 250
Innsbruck	507	14	01 891	081 03	080 27	548 10	40	01 982	081 12	131 25	60 601	00 280
Graz	505	10	01 872	181 02	135 24	61 809	00	01 890	000 11	126 23	81 601	00 150
Salzburg	508	00	00 890	000 00	106 26	408 10						

Orte	III	Heute 2 Uhr: C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Heute 8 Uhr: C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_xE
Hamburg-Seewarte							44	12855	20527	03718	8x270	00730
Hamburg-Fuhlsbüttel	408	53	02753	21666	00618	8x204	52	02946	20527	03717	8x277	00730
Bremen	442						57	12953	20557	03817	8x209	97760
Wilhelmshaven	430	5x	03745	55518	00616	8x404	57	02843	20526	02976	8x209	07750
Nordhorn	402						8x	02849	24429	03878	8x909	94741
Hannover	421	50	02865	56425	02920	6x705	5x	02856	22328	05319	0x308	00780
Essen	437	04	01790	18414	02477	70907	6x	57625	22458	06774	0x378	99141
Köln	436	03	01798	16214	06079	66607	6x	14628	26568	07776	9x309	99141
Aachen	407						6x	87678	26388	08275	0x497	07157
Frankfurt/Main	412	10	00890	20200	07375	80307	08	01790	16374	09378	89305	00740
Stuttgart/Bad.	428	04	00170	00011	10573	90203	90	06755	00007	10817	8x205	00724
Saarbrücken	441						53	02857	22275	11018	7x208	—
Friedrichshafen	444						09	05790	00027	12078	93402	00740
München	414						35	01771	18213	10221	61303	00770
Nürnberg	426	00	00790	14100	09415	70304	59	05664	00086	10279	8x203	97740
Hof	451						70	01872	28402	09819	80307	80740
Erfurt	446						28	07862	28413	07421	60304	00780
Dresden	410	00	00890	78700	07118	50413	14	01879	20502	09727	60307	00160
Schkeuditz	449	04	01890	19301	05826	50307	04	01909	16403	08329	60704	00753
Magdeburg	408	05	01890	18404	04018	60303	05	05790	76474	06221	60304	00760
Berlin	440	04	01890	18119	03049	50302	07	01890	18303	06820	05207	00760
Grünberg/Schl.	420	00	00790	72100	06614	80300	10	00890	04300	08879	60205	00720
Breslau	411	00	00890	19300	07518	20303	00	01890	18201	10029	61707	00150
Gleiwitz	454						10	00890	18200	12220	70305	00730
Königsberg	422	03	02790	18215	03816	7x808	03	02890	22474	04819	77205	00760
Danzig	405	07	02790	18227	02619	9x706	04	07890	20414	04427	60307	00770
Stettin	404	03	01790	57573	03079	60300	14	01890	18413	05779	77309	00760
Mirow	450						57	02856	18410	04378	70207	00770
Kiel	480	57	02844	53537	98977	8x404	83	02744	55685	01297	7x205	02757
Flensburg (Fighl)	400						54	02745	20325	98715	90303	06724
Wien	501	00	00790	00000	11616	90307	57	05744	14226	13419	8x202	00xx0
Klagenfurt	502	00	00790	00000	14714	00707	10	05790	00000	14418	80104	00730
Innsbruck	507	50	0583x	06773	12315	80303	04	15790	00079	13178	70307	00120
Graz	505	00	04739	10000	14115	00307	xx	46709	00049	15716	01302	00130
Salzburg	508						00	00890	12200	11029	90300	00780

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +

Küstenorte	Gestern 14 Uhr: C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app		Gestern 19 Uhr: C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR SWE	
Borkumriff +432	6x	61 448	207 88	000 16	xx 805	See: 6	26	53 548	537 58	980 16	xx 602	96 700	See: 6
Borkum ○401	92	13 635	537 28	999 17	8x 911		92	21 625	537 28	984 17	8x 903	02 561	
Flensburg F-Sch. +415	6x	55 668	206 58	012 17	xx 705	See: 4	5x	51 668	206 58	980 18	xx 806	99 700	See: 4
Norderney ○435	52	03 745	186 68	010 17	8x 704	See: 3	52	25 764	227 88	991 19	7x 506	97 371	
Außenjade +433	52	03 745	207 28	008 17	xx 803	See: 4	52	03 645	206 28	972 19	xx 708	97 337	See: 3
Cuxhaven ○463	5x	03 648	185 28	015 17	7x 804		5x	03 648	164 28	987 18	6x 804	xx 160	
Elbe 1 +434	06	03 x68	205 28	021 17	xx 903	See: 4	03	03 668	205 28	991 19	xx 811	00 300	See: 3
Helgoland ○465	62	61 639	228 68	995 16	8x 906	See: 6	52	22 745	228 68	967 18	8x 808	94 641	
Amrumbank +482	5x	61 708	208 68	010 17	xx 805	See: 5	5x	55 408	207 58	000 16	xx 801	02 656	See: 4
List ○461	6x	64 626	555 58	989 16	8x 605	See: 2–3	6x	66 512	537 68	959 16	0x 810	103x2	
Bülk ○116	72	14 647	536 1x	019 16	8x 803		57	53 746	184 28	06x 18	7x 809	99 360	
Marienleuchte ○119	5x	61 748	223 68	023 16	8x 604		5x	03 748	221 28	001 18	7x 611	99 071	
Kiel F-Sch. +448	5x	52 648	204 28	030 17	xx 703	See: 2	07	21 788	203 58	994 19	xx 811	99 600	See: 2
Fehmarnbelt +400	5x	52 748	206 58	015 17	xx 703		52	03 746	183 28	984 18	xx 807	97 400	
Warnemünde ○406	57	03 854	205 88	030 19	6x 606		54	02 854	202 27	999 21	5x 810	97 280	
Arkona ○464	5x	14 747	535 27	033 17	7x 801		5x	05 74x	181 27	011 17	8x 808	94 171	
Adlergrund +452	5x	02 757	205 27	024 18	xx 805	See: 4	3x	03 748	222 28	010 18	xx 805	975xx	See: 2
Swinemünde ○455	55	01 853	205 14	042 22	408x5		59	02 863	142 25	015 22	538x8	00 280	
Kolberg ○476	03	02 790	245 26	xxx 22	50 803		03	02 790	161 27	xxx 19	6x 807	00 170	
Rügenwalde ○429	14	01 861	223 12	051 20	60 804		48	02 743	182 14	027 17	80 806	00 170	
Leba ○								03 7xx	241 x8				
Brüsterort ○								03 7xx	204 x8				

Küstenorte	Heute 2 Uhr: C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app		Heute 8 Uhr: C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR SWE	
Borkumriff +432	83	02769	22374	99017	x0503	See: 4	37	02764	22695	07076	x9305	97700	See: 5
Borkum ○401	x4	037x9	20428	09777	7x303		9x	027x3	51625	07576	87308	20440	
Flensburg F-Sch. +415							14	02785	18445	99076	x0208	09800	See: 3
Norderney ○435							87	02753	20625	07676	78207	07389	
Außenjade +433	5x	03748	24628	99177	xx377	See: 4	45	0275x	20626	07077	xx307	97627	See: 4
Cuxhaven ○463	xx	036x8	18628	90417	8x303		44	02746	18486	07076	9x307	xx370	
Elbe 1 +434							13	03668	20528	08377	xx305	00500	See: 3
Helgoland ○465							37	70748	55885	99576	69403	83570	
Amrumbank +482	xx	078xx	22574	99077	—	See: 4	20	07878	20574	07077	x9305	02645	See: 4
List ○461	62	07748	24564	97076	30409	See: 2	83	02844	63576	08477	61030	032x0	
Bülk ○116							53	74647	53678	07777	80304	05360	
Marienleuchte ○119							24	02743	24275	07777	80305	00770	
Kiel F-Sch. +448	5x	03748	20528	99418	xx307	See: 3	44	02754	20425	07778	xx304	09606	See: 4
Fehmarnbelt +400	6x	274x8	20628	93577	xx807		24	02735	29526	08477	x3384	97400	
Warnemünde ○406	57	02765	20527	01018	7x205	See: 2	57	02855	78527	02078	7x705	00480	
Arkona ○464	5x	74749	55525	98720	60300		5x	74849	22327	07977	6x307	00280	
Adlergrund +452	xx	037x8	20428	98779	xx407	See: 3	7x	02756	22526	07278	xx308	004xx	See: 4
Swinemünde ○455							14	07967	20407	03879	60212	00391	
Kolberg ○476							05	07890	78413	xxx20	60300	00280	
Rügenwalde ○429							04	07780	24372	04477	70307	00270	
Leba ○								07 6xx	204xx				
Brüsterort ○								02x xx	205 xx				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 17 Uhr: ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr: ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr: ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr: ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff +432	03	246 58	990 16	See: 5	03	246 87	980 16	See: 5	02	20425	08017	See: 4	02	22626	04076	See: 3
Borkum ○401	03	537 28	998 17		03	227 88	984 17		02	55626	09976		14	22726	08377	
Flensburg F-Sch. +415					53	xxx xx	970 17	See: 3	02	20575	99476	See: 3				
Norderney ○435	04	186 28	986 19	See: 3					02	20625	08017	See: 3	02	22686	03777	See: 3
Außenjade +433	03	205 28	989 18	See: 3	25	557 88	969 17	See: 4	02	23626	99679	See: 4	02	24625	09677	See: 2
Cuxhaven ○463	03	185 28	995 18		64	185 68	987 17		02	57526	98776		03	18528	03797	
Elbe 1 +434	03	204 28	903 18	See: 3									02	22625	04877	See: 4
Helgoland ○465	61	207 68	977 17	See: 6–4	22	516 67	966 17		10	22427	98976	See: 4	25	27786	07676	See: 3
Amrumbank +482	53	208 58	000 17	See: 5	03	220 58	99014	See: 2	07	22374	00016	See: 3	02	24575	03077	See: 3
List ○461	56	536 68	970 16	See: 2–3	65	278 88	057 17		07	22474	97976	See: 2	25	65585	99715	See: 2
Bülk ○116	03	205 28	007 17													
Marienleuchte ○119	03	000 28	012 18										03	24328	02979	
Kiel F-Sch. +448	21	203 58	015 1x		21	205 88	993 17	See: 3	02	29426	07678	See: 3				
Fehmarnbelt +400	25	204 28	998 17		03	227 28	976 19		03	22528	90577					
Warnemünde ○406	02	183 17	013 22										02	20626	07721	
Arkona ○464	14	183 27	027 18										06	53526	03120	
Adlergrund +452	22	222 68	019 18	See: 2	03	18728	98679		03	22528	99779		02	20474	03379	See: 3
Swinemünde ○455	02	203 27	091 21										01	18574	04323	
Kolberg ○476	03	209 28	023 20										02	20645		
Rügenwalde ○429																
Leba ○	03	000 x8											07	224xx		
Brüsterort ○	03	245 x8											01	224xx		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	III	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR sss

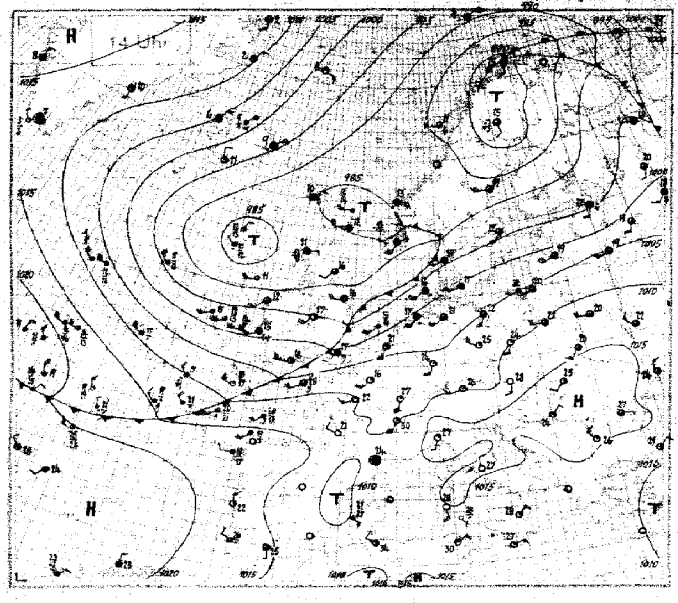
Berichtigungen

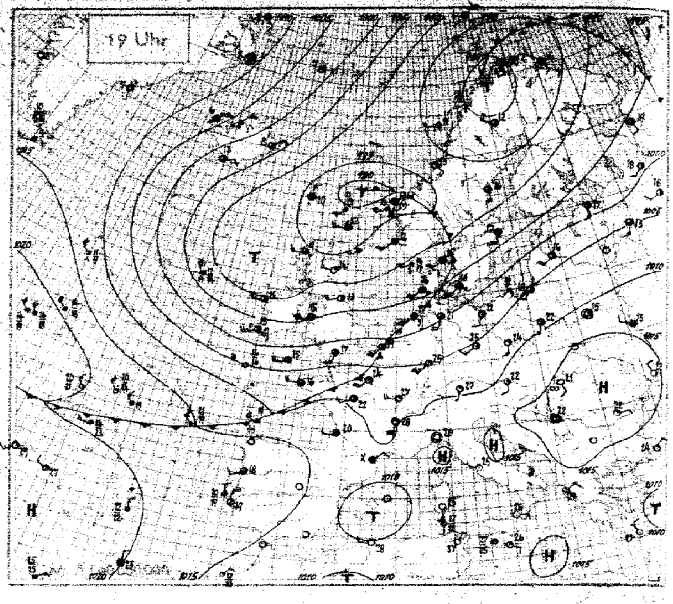
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

Jahrgang 63

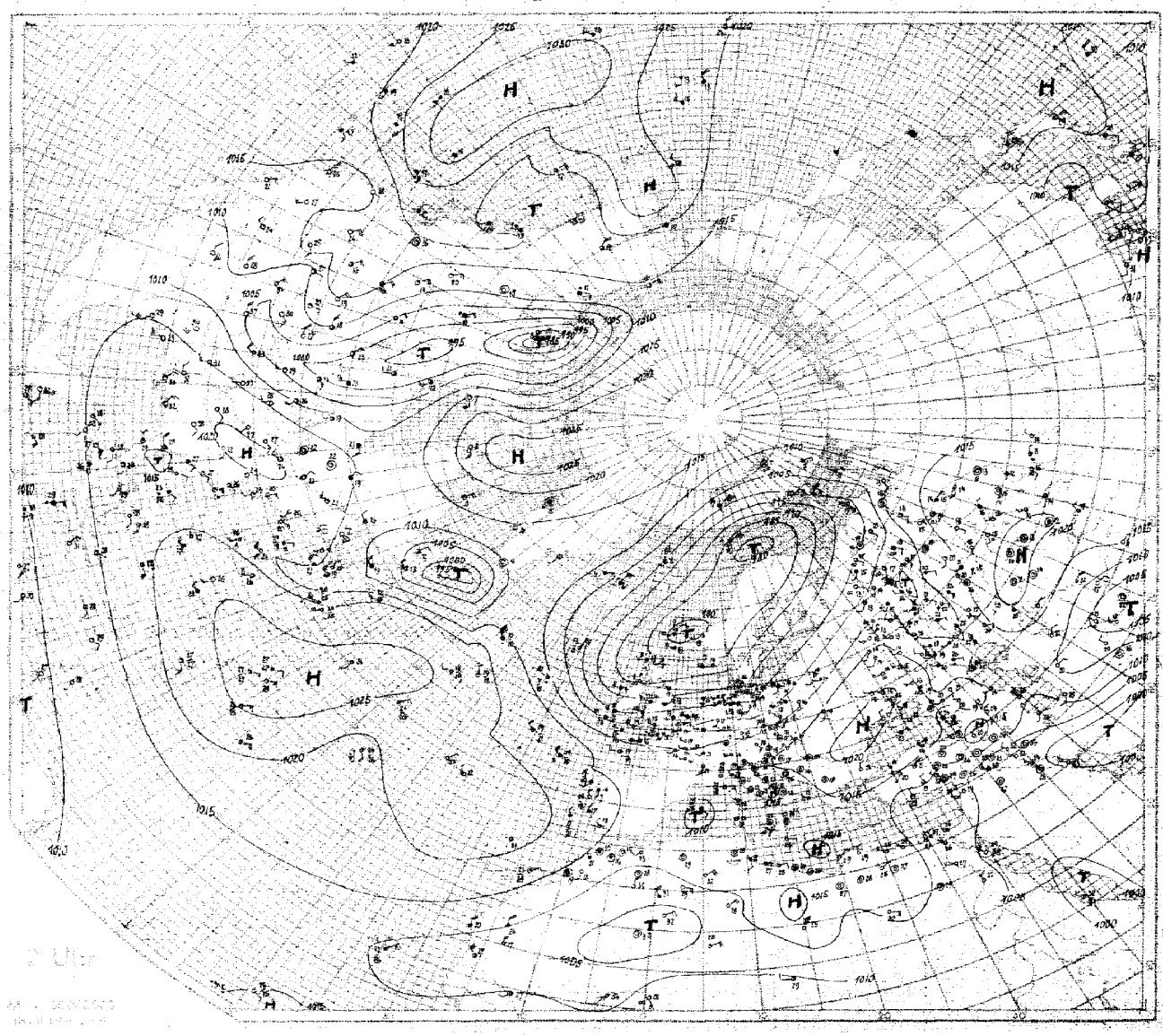
DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:





Wetterlage von heute nacht:



Nr. 232 HÖHENAUFSTIEGE

Sonnabend, den 20. August 1938

KK = Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · LL = Stabilitätsenergie · ss = spez. Feuchte · TTT = Temp. (1/10 °C) · T_dT_d = Differenz zwischen Gipfel- … · UU = Relative Feuchte in % · V = Sicht · W_1 = Wetter · YY = Datum · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht. · T_wT_w Aequipot. Temperatur · HH = Höhe in Hektometern (geodyn.) · G_1G_1 = M.E.Z. · E_3 = Aufstiegsort · E_4 = Auswertung · PPP = Luftdruck (mb) · Tendenz · T_vT_v mittl. virtuelle Temperatur 1000–800 mb, 800–500 mb

Schlüssel: 1. Reihe: HH, PPP; 2. Reihe: TTT UU; 3. Reihe: ss, T_wT_w

Markante Punkte

Ort	Höhe m	YYGG															
Hamburg	11	20 06	00 000	04 934	07 917	15 832	19 798	22 766	30 689	31 682	36 641	44 580	47 559	535 19			
E_3E_4 =			168 86	130 94	128 99	092 97	060 76	067 57	585 13	565 89	529 65	550 45	547 92	590 97			
w_1Va_2 = 390			10 42	94 43	74 39	73 40	56 40	41 40	44 42	49 44	51 42	20 46	43 55	36 56			
Norderney	4	20 06	00 000	04 960	08 916	20 782	22 761	25 735	34 660	36 635	41 600	43 581					
E_3E_4 =			160 76	149 76	099 67	020 92	037 49	035 48	516 46	540 52	562 83	566 51					
w_1Va_2 =			84 37	78 37	63 35	52 35	27 33	28 36	24 40	24 40	32 45	20 44					
Köln	46	20 06	00 000	03 967	12 868	19 819	20 791	30 695	34 664	35 653	37 641	40 618	41 602	43 556	45 552	51 534	
E_3E_4 =			281 73	259 69	116 97	633 95	095 73	015 98	026 48	033 48	014 42	505 37	506 37	567 58	565 52	574 41	
w_1Va_2 =			94 41	94 45	94 49	81 47	64 47	59 48	33 47	31 46	23 47	22 46	22 48	24 49	22 50	17 50	
Radio-Temp Köln	48	20 02	00 999	05 951	09 897	16 833	17 810	25 744	32 684	38 636	46 571	54 515	56 503	594 98	70 417	84 345	97 284
E_3E_4 =			183 65	187 65	166 68	111 82	111 82	060 43	630 72	023 57	510 49	593 49	574 46	609 46	625 46	759 ++	847 ++
w_1Va_2 =			38 41	39 46	86 48	51 48	32 50	73 51	50 49	40 52	30 56	21 56	20 57	16 56	16 62	++ 64	++ 70
Swinemünde	2	20 06	00 033	02 980	15 863	16 828	30 697	31 684	34 660	39 618	44 598	43 525	57 532				
E_3E_4 =			173 74	194 63	108 99	123 36	035 36	035 36	016 36	004 33	575 36	575 34	568 35				
w_1Va_2 =			88 39	89 43	69 40	39 38	25 40	26 42	23 43	21 46	21 47	20 49	15 50				
München	506	20 06	00 953	04 930	17 837	19 811	32 687	34 673	42 610	49 551	53 525	59 489	60 481	61 470			
E_3E_4 = 73			172 63	231 50	159 62	162 58	052 90	050 75	514 66	580 74	588 50	637 42	629 40	639 37			
w_1Va_2 = 295			83 44	95 53	85 55	81 54	79 57	61 56	37 54	23 51	19 51	11 50	12 52	10 52			
Berlin	50	20 06	00 000	04 962	08 941	11 885	21 791	27 722	29 706	41 612	42 600	51 531					
E_3E_4 =			164 70	182 68	155 68	159 66	096 65	067 65	076 53	018 37	020 37	549 39					
w_1Va_2 =			32 36	93 44	89 43	78 40	69 45	54 48	48 49	56 50	97 53	18 54					
Lindenberg	122	20 06	00 993	04 960	05 950	09 910	13 876	19 801	24 760	26 734	28 718	31 685	33 671	40 616			
E_3E_4 =			176 70	186 63	17 918	153 72	107 64	167 63	089 52	090 43	080 69	061 42	030 39	014 40			
w_1Va_2 =			87 39	93 45	90 44	85 45	62 44	61 45	48 45	42 47	64 54	56 48	31 47	27 51			
Breslau	120	20 06	00 995	03 949	13 861	18 819	19 805	25 745	34 667	43 608	51 546						
E_3E_4 = 73			164 81	220 53	157 53	136 58	145 49	190 34	066 30	506 43	560 51						
w_1Va_2 = 085			94 41	91 50	65 46	63 47	57 49	40 49	27 48	26 49	23 52						
Königsberg	29	20 06	00 001	03 961	18 804	24 799	25 745	32 684	39 633	41 609	45 579	46 565	53 513				
E_3E_4 = 73			174 70	203 48	089 48	101 32	098 97	046 40	500 35	580 32	573 42	527 38	562 52				
w_1Va_2 = 290			86 39	74 42	42 38	31 38	27 42	31 44	20 45	20 47	24 50	27 49	24 55				
Kiel	33	20 06	00 997	01 985	18 789	21 769	29 701	35 643	42 590	45 571	47 555	61 529					
E_3E_4 =			156 92	166 72	024 98	046 30	025 30	528 30	560 46	556 90	573 98	566 70					
w_1Va_2 =			10 41	80 38	61 32	21 32	20 37	14 38	19 43	40 52	40 52	31 56					
Wien	156	20 06	00 995	01 974	11 888	19 809	28 728	35 663	36 654	42 609	49 554	50 549	52 539				
E_3E_4 =			160 86	154 87	140 37	171 32	105 39	040 58	046 49	008 38	556 34	550 34	557 34				
w_1Va_2 = 760			10 42	99 42	86 45	48 45	43 50	45 51	39 52	26 54	16 50	16 50	16 51				
Erfurt Radio-Temp	183	20 04	00 970	06 938	11 883	20 791	24 756	30 702	48 558	51 531	54 515	67 428	72 399	82 345	88 320	99 268	
E_3E_4 =			164 73	158 72	115 88	104 55	076 60	046 58	570 54	600 54	662 44	719 ++	743 ++	837 ++	859 ++	948 ++	
w_1Va_2 =			57 41	86 41	84 43	55 44	57 44	37 44	29 47	18 47	15 49	++ 48	++ 51	++ 59	0+ 57	++ 68	
Lindenberg	122	19 12	00 994	02 989	08 919	13 866	16 833	17 822	21 786	25 747	27 723	29 705	33 678	41 607	42 600		
E_3E_4 =			214 39	194 53	732 66	694 56	077 58	083 44	079 41	054 41	058 80	046 75	010 73	549 83	577 68		
w_1Va_2 =			69 38	76 40	68 38	56 36	45 35	37 35	35 38	31 38	62 46	54 48	44 49	39 48	31 47		
Hamburg	11	19 14	00 002	10 887	14 846	23 758	34 663	35 658	48 549	52 532	58 592						
E_3E_4 =			263 52	101 48	118 42	031 37	005 89	009 93	566 44	560 49	531 68						
w_1Va_2 = 400			85 41	42 31	43 37	28 39	49 47	45 47	19 48	18 51	17 53						
Norderney	4	19 14	00 001	01 989	09 896	10 882	11 878	15 830	24 748	30 698	34 681	35 650	37 635	41 603	455 79		
E_3E_4 =			169 81	162 81	100 98	100 97	110 97	108 95	059 95	035 74	02 290	006 70	024 30	525 63	543 38		
w_1Va_2 =			99 41	97 41	56 41	54 41	50 46	42 50	73 48	52 49	59 50	43 49	49 51	24 49	41 53		
Köln	48	19 14	00 000	14 854	15 841	17 820	18 809	20 791	21 781	22 772	23 764	27 729	38 633	51 535			
E_3E_4 =			251 46	121 53	121 51	096 55	122 49	090 49	116 31	045 31	101 31	090 31	014 54	533 47			
w_1Va_2 =			91 48	54 39	53 41	49 39	46 43	36 39	34 41	30 39	30 41	38 44	36 50	22 54			
Swinemünde	2	19 14	00 004	07 937	12 875	13 860	15 845	15 837	22 779	27 722	35 655	36 644	39 626	40 616	51 532		
E_3E_4 =			237 49	172 59	107 59	110 50	099 54	505 42	065 00	045 52	510 38	515 68	523 72	528 57	595 79		
w_1Va_2 =			88 45	66 41	45 39	51 37	48 36	40 36	48 40	38 42	36 44	36 45	34 45	28 48	25 49		
München	506	19 14	00 959	16 836	18 819	31 699	32 689	39 634	43 605	49 556	50 552	54 520					
E_3E_4 =			262 32	169 31	172 29	086 25	090 43	051 18	013 22	535 23	530 23	558 19					
w_1Va_2 = 091			76 50	45 44	44 46	25 46	25 48	15 49	15 49	12 50	14 52	10 53					
Königsberg	29	19 14	00 003	08 911	15 838	22 774	31 686	34 646	40 614	45 571	51 527						
E_3E_4 =			196 53	111 95	068 66	029 85	515 97	518 79	554 74	580 74	621 85						
w_1Va_2 = 270			74 36	68 36	57 34	51 37	48 41	38 44	31 45	27 45	24 49						

Ort	YYGG	$K_1K_1T_dT_d$	KKAA	LLT_dT_d	Bemerkungen
Hamburg	20 06	13 57	05 04	04 42	Flugsicht 12 km. Leichter Dunst bis 1000 m. Von etwa 1000–1900 m 6/10 dünner St u. Sc in Bänken. Von W heranwehend von 2900 bis 3400 m 6/10 As. Fallstreifen am SW. N frei. Ringsum am N-Horizont Quellungen bis 3500 m. Im S-Halbraum von 5000 m bis über Gipfel 9/10 geschichteter As. Darüber im S Cs und Cc.
Norderney	20 06	11 ++	07 04	24 10	Flugsicht in 500 m 30 km, in 1000 m 60 km. Von 800–1000 m 4/10 Sc-Cuf. Daraus im N Quellungen bis 3000 m, am S flacher. In 2900 m im SW 3/10 Ac. Ueber Gipfel 9/10 Ac-lent. N-Horizont 3/10 Ci.
Köln	20 06	16 01	13 76	19 07	Bis 400 m Stadtsc. Darüber Sicht nach S über 70 km. 1/10 Sc 1000–1650 m, wirre Oberfläche, südlich Bonn nur 3/10 Sc 2300–2560 m, im SW 9/10 Sc 2700–3600 m. Am S-Horizont Quellungen. Dicht über Gipfel 3/10 Ac, S.
Radio-Temp Köln	20 02	07 285 / 930 ++ / ++ 72	19 285 / 923 ++ / ++ 76	17 03	21 73 · 07 [illegible]
Swinemünde	20 06	15 01	12 79	98 02	Flugsicht 40 km. Leichter, mit der Höhe stark zunehmender Dunst bis 3300 m. Darin im N-Halbraum etwa 5/10 Fs. 3/10 Fs bei 2000 m. Kurz über Gipfel 2/10 Ac, besonders im N.
München	20 06	21 03	30 58	94 96	∞² bis 2400 m, daran kleine aufgelockerte Ac-Felder im N-Halbraum. Als Dunstgrenze um 4450 m dünner As und Ac meist mit lent-Formen. Im N mehrere Quellungen bis über Gipfel. Im NW einige Cb mit Fi-nach. Mehrere kleine Ac-Felder und Bänke zwischen 5000 und 5500 m.
Berlin	20 06	17 53	35 99	01 99	Mässiger Dunst bis etwa 1400 m. Leichter Dunst bis 2500 m. 4/10 Cu-dens über Gipfel. Bei Abstieg Ac-Bildung.
Lindenberg	20 06	17 ++	31 99	98 99	Drachenabstieg 1/10 Ac, Ci. Sicht von 10 km auf 50 km zunehmend.
Breslau	20 06	19 04	33 95	91 92	∞² bis 1500 m. In den Sudetentälern Südstau mit Obergrenze bei etwa 1000 m. Weit im N 7/10 Ac-tra bei etwa 3000 m, sonst wolkenlos.
Königsberg	20 06	17 43	29 99	96 01	Bis 2100 m ∞1 n.d.z. Am N u. W-Horizont bis ca. 4000 m Ac-Bänke. Ueber Gipfel 7/10 Ac und im E Ci.
Kiel	20 06	12 59	05 05	97 14	Flugsicht 10 km. Leichter zunehmender Dunst bis etwa 2000 m. Darin 500–2000 m Cu, Fc, 60% Raumerfüllung. Im NW-Quadrant Quellungen bis 2800 m. 4300–4600 m 4/10 lockerer abtrocknender Ac. NW-Horizont frei. Weiter SE-Quadrant 3/10 aufgelockerter chaotischer Ac. Sonst ringsum Spuren Ac-lent.
Wien	20 06	27 04	10 78	92 95	Mässiger Dunst mit der Höhe zunehmend bis 3400 m. 4/10 Hochnebel von 300–450 m. Ringsum 9/10 Ac bis 3400 m.
Erfurt	20 04	15 00	24 75	96 T_sT_s ++	
Lindenberg	19 12	14 ++	43 99	99 99	Drachenanstieg. 3/10 Cu, Ac, Ci. Sicht von 9,0 auf 25 km zunehmend.
Hamburg	19 14	19 51	25 90	45 03	Sicht 25 km. Von 700–1400 m 4/10 Cu und Fc. Im W u. N von 2900–3500 m lückenhafte Ac und As-Decke. Im S und E etwa 4/10 Ac u. Ac-lent in Bänken. Im N-Halbraum über Gipfel 2/10 As und Ac, im [illegible] Ac [illegible] und Ci. Mässige Winde bis 4000 m.
Norderney	19 14	14 01	06 09	07 11	Flugsicht in 300 m 25 km. Von 600–1000 und von 1900–1300 m 9/10 über Land nur 5/10 mächtiger kaum nässender Ns, Oberfläche mit unregelmässiger Struktur. Ueber Land von 1900–2300 m 9/10 Sc. Im N und E-Halbraum von 3000–3600 m 7/10 As. Ab 4000 m ringsum As. Ueber Gipfel 4/10 lockerer Ac.
Köln	19 14	17 03	16 10	39 09	Sicht aus Gipfelhöhe 7 km. Vom Boden 1800 m ∞. Darin ringsum 7/10 Fc, im W-Halbraum bei etwa 4100 m 5/10 Ac-floc, Ac-lent, über Gipfel im E 7/10 Ci, im W 3/10 Ci-fil, Ci-dens.
Swinemünde	19 14	16 51	15 42	15 87	Flugsicht 20 km. Bis 1900 m leichter Dunst, darin 4/10 Cu vorwiegend im S und E. Bei 3300 und 4000 m 9/10 Ac-Bänke. Ueber Gipfel 9/10 Ac und As.
München	19 14	24 05	11 99	99 99	Dunst bis 1500 m. An Südseite der Alpen Cu und Sc erkennbar. Ueber Gipfel fern im S 1/10 Ci, im N Spuren von Ci.
Königsberg	19 14	19 53	15 14	75 09	Vom Boden bis 300 m ∞1. Von 900 bis stellenweise 1800 m 7/10 Fc und Cu. Von 2800 bis 5000 m 4/10 flacher Ac, im fernen E und nach Südwest geschlossene Ac-Felder. Ueber Gipfel Ac und Cs, Ci und Cc.

Schlüssel: TTT UU

Ort	Höhe m	YYGG												
Trappes	140	19 17	987 240 42	887 166 ++	829 166 ++	753 120 ++	638 090 ++	617 032 ++	580 026 ++	547 509 ++	465 576 ++	409 636 ++	380 678 ++	353 684 ++
"			329 730 ++	303 736 ++	579 780 ++	267 830 ++	231 860 ++	203 968 ++	183 994 ++	179 000 ++	175 488 ++	148 004 ++	131 016 ++	128 016 ++
"			119 004 ++	095 981 ++										
Mildenhall	6	19 14	997 172 87	960 120 00	700 033 86	500 567 90								
Aldergrove	73	19 14	993 103 81	993 784 ++	940 083 67	700 541 61	640 633 ++	500 766 ++						
Malta-Halfar	71	19 11	066 278 73	973 244 87	950 217 86	900 271 65	250 183 ++	500 172 43	750 161 37	700 192 42	650 106 34			
Marokko		19 08	963 178 85	917 185 83	896 193 79	876 159 72	852 192 65	832 191 55	772 199 37	763 177 35	680 132 43	611 090 59	581 066 45	
Ship Temp Carimare	38,0 N 49,4 W	19 10	095 240 64	992 132 52	549 124 88	749 102 ++	644 062 ++	573 000 ++	513 000 ++	417 638 ++	401 636 ++	344 640 ++	342 802 ++	267 884 ++
			220 958 ++	157 404 ++	387 137 ++	101 142 ++	084 174 ++							

Ort	Höhe m	YYGG														
Friedrichshafen	400	20 06	00 966	05 931	06 940	09 910	12 880	13 866	19 847	20 797	27 736	29 713	34 670	Sondergruppe: 20 ++	24 37	++ 96	Ballonmittel
			177 85	187 96	209 99	203 55	186 57	185 45	191 52	147 43	079 69	079 53	038 53				
			11 48	14 57	96 57	89 52	86 52	69 49	64 50	56 49	54 49	49 50	41 50				

Schlüssel: HH, PPP

Ort	Höhe m	YYGG												
Mildenhall	6	20 07	009 190 25	966 111 69	800 014 40	600 604 ++	450 667 ++							
Aldergrove	73	20 07	985 079 89	950 072 85	700 589 ++	606 760 ++	500 775 ++							
Lyon	196	20 07	988 146 79	873 176 81	551 163 81	941 167 75	780 120 81	770 117 79	674 053 69	633 012 31				
Montrose	–	20 08	999 120 68	860 019 ++	895 011 ++	796 583 ++	040 561 ++	570 700 ++						
Mailand	112	20 08	00 630 190 76	07 936 190 69	13 876 180 66	22 789 191 33	33 692 104 49							
Rom	14	20 08	00 014 187 93	04 996 244 60	17 830 158 60	19 810 150 34	37 650 044 ++	38 046 099 +0	58 580 530 56					
Brindisi	10	20 09	00 013 265 80	02 985 243 87	03 975 238 85	06 957 130 97	06 950 245 70	11 889 210 56	21 790 160 48	35 755 135 49	30 710 120 42			
Soesterberg	3	20 07	003 151 87	000 150 87	859 086 ++	824 060 45	810 060 40	785 043 ++	699 620 ++	670 831 43	665 597 61	656 529 75	651 537 85	556 565 51
			582 554 90	520 554 95										
Murmansk	42	20 07	00 981 137 74	02 766 131 ++	10 879 070 ++	15 822 048 ++	20 774 013 ++	25 728 800 ++	30 683 526 ++	40 602 584 ++	50 527 661 ++	60 460 744 ++	70 404 807 ++	77 361 848 ++
Baku	–10	20 08	00 008 259 77	02 996 259 74	05 956 258 67	10 902 256 56	15 852 226 44	20 803 148 35	25 758 163 39	30 714 144 39	40 634 087 30	50 561 029 39	60 499 568 29	70 436 626 29
			80 383 668 29	90 335 702 29	00 292 740 29	10 256 813 29	20 222 858 29	30 193 943 29	40 170 503 29					
Charkow	140	20 08	01 003 154 70	02 976 151 70	04 948 149 68	05 960 158 77	10 904 177 63	15 857 096 50	20 801 053 48	25 754 02 942	30 709 010 46	50 552 566 39	60 485 597 38	70 425 652 29
			80 373 707 ++	88 336 752 ++										
Alma Ata	842	20 07	07 939 148 65	10 904 105 70	15 850 085 77	18 815 033 88	20 807 033 87	20 800 026 99	30 705 534 86	35 660 564 55	36 659 564 54	40 627 547 66	43 599 616 75	44 592 615 74
			47 569 640 68	48 559 634 52	50 547 654 52									
Nowo Sibirsk	133	20 08	02 994 134 93	05 963 124 96	10 900 124 76	15 851 094 75	20 800 060 98	25 757 019 90	30 707 577 88	36 652 572 78	40 623 593 97			
Ship Temp Carimare	[illegible]	20 10	015 242 66	929 182 45	814 135 ++	683 082 30	633 043 37	580 018 37	557 000 37	522 592 37	444 648 ++	333 766 ++	311 832 ++	267 894 ++
			229 946 ++	209 977 ++	176 047 ++	137 070 ++	144 096 ++	115 156 ++	083 156 ++					
Kjeller	112	20 11	922 168 69	900 112 60	800 034 68	700 575 68	600 655 60	500 700 60						

3 6 9 12 15 18 21 24 27

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000 m, 2) auf 2000 m, 3) auf 3000 m, 4) keine Umrechnung

Station:		Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr $C_L C_M$	ww $V h N_L$	DDF WN	PPP TT	$U C_H$ app
Sonnblick	3)	3106	503	40	01902	20403	07007	82300
Zugspitze	3)	2962	416	50	01901	22402	05808	51101
Obir	2)	2044	506	14	01973	12205	99813	83401
Schneekoppe	2)	1610	428	71	01903	53913	92809	80202
Feldberg/Schw.	1)	1493	427	00	00990	55606	97118	40701
Schöckel	1)	1446	511	50	00790	16200	03116	60300
Fichtelberg	1)	1215	419	10	01812	53713	45817	61702
Brocken	1)	1148	418	14	01811	51813	91114	62703
Wasserkuppe	1)	926	423	14	01941	18701	94417	51908
Inselsberg	1)	917	445	10	01933	53713	94317	41705
Kahler Asten	1)	842	417	18	01641	52703	92617	59707
Feldberg/Ts.	1)	801	424	10	01421	20602	95119	51908
Jungfraujoch	4)	3578	256	06	01990	24613	64104	36202
Säntis	4)	2500	285	04	01990	24602	55313	43300
Kékestető	1)	998	549	40	01744	10214	02517	6x801
Dobogokő	1)	700	540					
Mus Allah	2)	2420	726					
Predeal	1)	1054	593	40	01656	18316	06916	50300
Fanaråken	2)	2098	024	xx	77009	12349	70850	0x402
Gausta	2)	1828	035	xx	57009	24579	72403	0x402
Svandalsflona	1)	1065	026	6x	03888	28388	76009	8x801
Pic du Midi	3)	2859	247					
Mont Ventoux	2)	1900	248	00	01990	16401	01118	41800
Mont Aigoual	2)	1554	249					
Puy de Dôme	1)	1467	246	00	05990	21602	98520	68300
Eiffelturm	0)	338	209	00	00790	20710	xx21	60xx
Izaña	2)	2368	371					
Beobachtungen einiger Höhenorte								
Lanslebourg	1)	1403	272					
Sylstation	1)	1045	068					
Sétif	1)	1020	033					

Station:	Gestern 19 Uhr $C_L C_M$	ww $V h N_L$	DDF WN	PPP TT	$U C_H$ app	RR $T_x T_x$ E	Heute 8 Uhr $C_L C_M$	ww $V h N_L$	DDF WN	PPP TT	$U C_H$ app	RR $T_n T_n$ E
Sonnblick							40	01301	22501	88517	00400	00800
Zugspitze	10	01942	26402	86409	41101	00104	01	01942	10502	96108	41901	00124
Obir	00	00990	22110	99612	40300	00140	00	00993	13500	00716	40302	00420
Schneekoppe	01	01821	53901	91312	78002	00120	00	00890	Sturm 10 53928	80671	80208	00040
Feldberg/Schw.	02	00840	55702	96317	60804	00190	xx	27909	55999	99412	0x903	00121
Schöckel	90	00790	14100	01315	80801	00181	50	00790	00000	00295	74301	00120
Fichtelberg	00	01990	53613	94617	51701	00190	74	01122	65713	95318	90307	00120
Brocken	18	01921	53814	89014	62703	00141	64	02815	18929	91991	93105	00190
Wasserkuppe	04	01970	18702	93217	51705	00190	14	01824	15604	94414	83404	00130
Inselsberg	04	01890	20613	93117	61300	00180	84	05717	58642	94413	91505	00120
Kahler Asten	05	01873	53714	91818	50500	00230	5x	03838	53778	92312	9x303	00120
Feldberg/Ts.	40	01951	20502	93519	61701	00200	6x	03708	20449	95013	0x305	00120
Jungfraujoch	06	01990	24713	64105	50701	—	04	01990	16614	62504	55610	—
Säntis	04	01990	21402	55413	40301	00120	07	10990	22317	55309	8x801	00080
Kékestető	40	01951	20212	02015	63803	00180	00	01898	16201	02913	73305	00120
Dobogokő	00	00890	16400	01619	50402	00220	00	00890	12210	03317	40307	00120
Mus Allah							00	00990	00600	02610	40304	00070
Predeal	40	01663	12113	07519	80303	00170						
Fanaråken	54	03324	38188	68650	0x804	12161	xx	43309	12549	65654	0x403	09548
Gausta	xx	48309	24459	70702	0x802	02xx0	xx	46009	24579	09357	8x300	94524
Svandalsflona	6x	81758	24388	74905	9x605	07xx2	06	62746	2x268	74404	8x368	19002
Pic du Midi												
Mont Ventoux	04	01990	16304	00116	51803	00190	07	02990	16766	98591	81601	95701
Mont Aigoual	xx	48009	12329	94916	9x804	00214						
Puy de Dôme							17	02856	24710	98245	80305	00130
Eiffelturm	50	00x90	20500	xx21	80xx	00210	5x	02xx8	26368	xxx12	9xxxx	xx11x
Izaña												
Lanslebourg	20	02284	00024	00120	50400	00280	22	02653	00068	02915	80407	01141
Sylstation	07	02955	24315	70210	xx810	00110	8x	69308	24368	67001	xx307	13016
Sétif	90	[illegible]	32695	02625	40706	04371	44	02763	00014	02822	50804	70210

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1 D_1 F_2 F_2$)

$D_1 D_1$ = Windrichtung (N-36) — $F_2 F_2$ = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Graz	Gotha
yyG_1G_1	19. 18	20. 05
25 km		
24 "		
23 "		
22 "		
21 "		
20 "		
19 "		
18 "		
17 "		
16 "		
15 "		
14 "		
13 "		
12 "		
11 "		
10 "	26 120	02 110

Ort	Graz
yyG_1G_1	19. 3
9 km	124 120
8 "	—
7 "	27 105
6 "	—
Ort	Kottbus
yyG_1G_1	20. 05
9 km	24 [illegible]
8 "	24 96
7 "	24 95
6 "	24 55
Ort	Gotha
yyG_1G_1	20. 05
9 km	4 —
8 "	23 100
7 "	24 05
6 "	24 [illegible]

Radio-Sonden

Ort	[illegible]	[illegible]	Trappes	Erfurt	Köln	Charkow	Baku	Murmansk
yyG_6G_6	20. 05	20. 08	19. 17	20. 04	20. 02	20. 08	20. 08	20. 08
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern								
°C	-66	-	-52	-	-	-	-	-
Höhe	16000	-	15200	-	-	-	-	-
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen								
100 mb	-64	-	-49	-	-	-	-	-
200 "	-50	-	-41	-	-53	-	2-42	-
300 "	-34	-	-24	-39	-33	(-30)	2-25	-
400 "	-18	-	-15	-24	4-15	2-18	2-15	-30
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern								
100 mb	1647	-	1671	-	-	-	-	-
200 "	1221	-	1227	-	1203.5	-	1238	-
300 "	953	-	949	919.5	934.6	937	958	-
400 "	748	(705	748	720.1	728.8	731	748	687

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, $D_1 D_1$ = Zugrichtung (N-36), $f_2 f_2$ = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	[illegible]	Plymouth	Calshot	Upper Heyford	Leuchars	Renfrew	Aldergrove (?)	Bristol
yyG_1G_1	19. 17	19. 19	19. 19	19. 19	19. 19	19. 19	19. 19	19. 17
C u. Höhe	Ci	Ac	Ac	Ac	Ci	Ci	Ac	Ac
$D_1D_1f_2f_2$	28 12	24 30	25 19	23 29	21 18	25 20	26 16	24 21
Ort	Helder	Leuchars	Plymouth	Felixstowe	Bristol	Renfrew	Calshot	Biggin Hill
yyG_1G_1	20. 07	20. 08	20. 08	20. 08	20. 08	20. 08	20. 08	20. 08
C u. Höhe	Ac	Ci	Ac	Cs	Ac	Ac	Ci	Ac
$D_1D_1f_2f_2$	23 24	29 07	22 24	22 20	24 28	30 12	21 15	32 28
Ort	Calshot	Cranwell	Tiree	Farnborough	Bristol	Croydon	Biggin Hill	Lympne
yyG_1G_1	20. 11	20. 11	20. 11	20. 11	20. 11	20. 11	20. 11	20. 11
C u. Höhe	Ac	Ci	Ci	Ci	Ci	Ac	Ac	Ac
$D_1D_1f_2f_2$	21 25	20 25	30 06	24 16	22 24	24 20	24 24	24 20
Ort	Renfrew							
yyG_1G_1	20. 11							
C u. Höhe	Ci							
$D_1D_1f_2f_2$	30 06							

Synoptische

yy = Datum, G_1G_1 = Zeit, für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Trappes	Aldergrove	Mildenhall		Swinemünde	Hamburg	Norderney	Köln	München	Lindenberg	Königsberg		[illegible]	Kjeller
yyG_1G_1	19. 17	19. 14	19. 14		19. 14	19. 14	19. 14	19. 14	19. 14	19. 14	19. 14		20. 08	20. 08
mb	**Relative**													
500	-3	-20	-7		(7-12)	(6-10)	(8-11)	(4-8)	(1-7)	-	(8-15)		2-7	(6-23)
600	+3	-13	-2		6-4	6-3	6-3	6-0	2+1	(8-5)	7-7		2+3	6-16
700	+9	6-4	+3		6+3	6+4	7+4	3+7	2+9	7+4	9-1		3+9	5-5
800	+15	6+2	+8		6+9	4+10	9+9	9+11	2+16	4+8	8+4		4+13	6+3
900	+18	6+8	+12		5+14	4+12	9+18	4+16	3+22	6+12	6+11		4+17	6+11
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)														
500	571	525	546		555.7	556.1	552.4	562.0	572.0	(553.8)	551.5		581	529
600	427	395	405		416.9	415.4	413.2	421.2	436.8	418.2	413.7		439	395
700	304	274	284		291.4	294.2	290.7	298.8	307.2	297.4	293.9		315	278
800	194	173	177		189.3	186.5	184.2	192.3	197.6	190.3	188.2		206	174
900	95	96	81		93.8	91.3	97.9	93.5	99.7	94.8	93.1		119	79
1000	6	10	6		3.6	2.6	0.7	4.5	8.4	6.9	5.6		19	-8
500-1000	565	535	552		562.1	552.5	551.7	557.5	563.6	(548.9)	545.9		562	537

Höhenwinde bis 5 km ($D_1 D_1 F_2 F_2$)

$D_1 D_1$ = Windrichtung (N-36) — $F_2 F_2$ = Windgeschwindigkeit in km/Std.

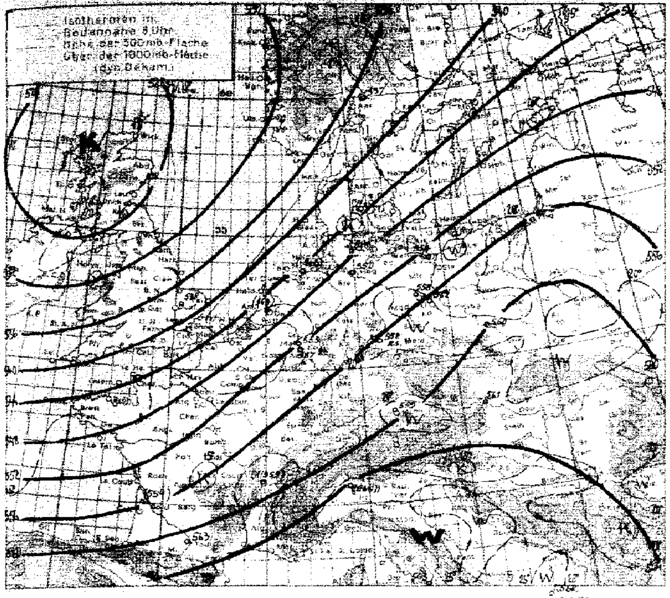
Ort	Hamburg	W-haven	Kiel	Stettin	Warnemünde	Königsberg	Danzig	Königsberg	Bremen	Hamburg	Warnemünde	Königsberg	Schkeuditz	Nürnberg	Wien	Salzburg	Rudolstadt	Saarbrücken	Staaken	Hannover	Friedrichshafen	Köln	Augsburg	Braunschweig	Greifswald
yyG_1G_1	20. 07	20. 04	20. 05	20. 06	20. 05	20. 05	20. 06	20. 07	20. 07	20. 12	20. 11	20. 10	20. 10	20. 11	20. 09	20. 10	20. 10	20. 10	20. 10	20. 09	20. 06	20. 11	20. 07	20. 07	20. 07
*)5 km															1.5 22 30										
4 "							3.4 25 35								27 20	23 45									
3 "				2.7 25 60			24 35	25 30							28 35	21 30					24 45		24 55		
2 "	1.3 25 105	1.4 24 65	1.5 24 70	26 95		1.9 25 65	1.5 24 50	25 95	25 90		1.4 25 60	1.9 25 90	26 55	24 65	26 20	19 25	1.5 25 55		24 60		25 50	1.4 25 40	26 50	1.8 25 50	25 55
1 "	24 45	24 60	24 46	25 65	0.7 26 55	25 50	25 60	24 55	24 65	0.7 24 50	24 50	25 65	24 45	26 25	20 15	08 15	24 55	0.8 24 25	24 25	0.3 25 40	24 43	25 45	26 25	25 45	25 60

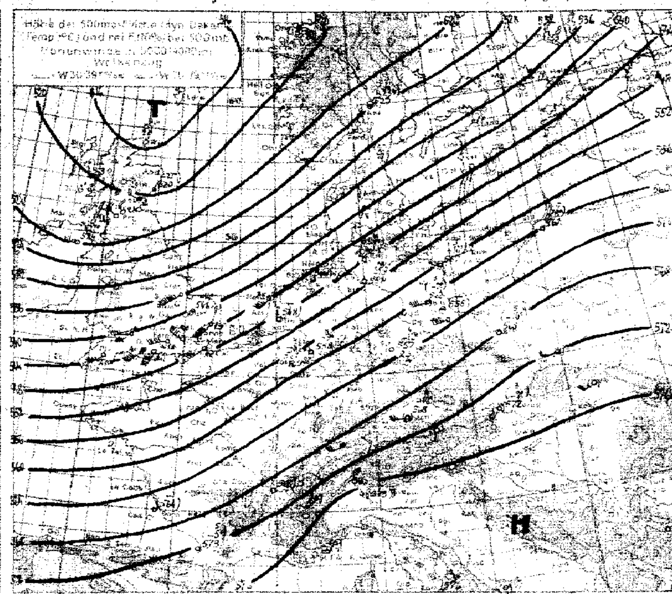
Ort	Zürich	Genf	De Bilt	Lanslebourg	Epinal	Pujaut	Wilna	Kielce	Bromberg	Deblin-Irena	Krakau	Lida	Posen	Thorn	Mailand	Parma	Livorno	Orbetello	Rom	Novi Sad	Belgrad	B. Pest	Prag	Jambol	Sofia
yyG_1G_1	20. 08	20. 08	20. 08	20. 07	20. 07	20. 07	20. 08	20. 08	20. 07	20. 07	20. 08	20. 07	20. 08	20. 08	20. 08	20. 08	20. 08	20. 08	20. 08	20. 07	20. 07	20. 08	20. 07	20. 06	20. 06
*)5 km																								[illegible]	6.5 32 25
4 "	3.5 24 35			23 30							26 60					25 20								3.9 26 20	4.5 06 30
3 "	26 35		2.1 26 105	21 10	23 40	22 30					26 40					20 20			17 15		02 25	2.2 29 35		3.1 02 30	—
2 "	27 30	1.5 22 60	1.9 26 80	14 15	24 35	24 45		22 45	1.5 26 20	1.5 25 30	26 40		1.5 25 45		20 10	24 20	14 05	18 18	15 15	1.3 17 15	36 15	1.8 20 65	27 40	1.9 35 20	2.3 26 35
1 "	25 20	22 45	26 55	1.5 13 15	24 45	17 25	22 53	25 60	26 25	25 35	24 45	22 50	25 40	26 40	16 05	16 10	16 20	14 20	17 65	14 20	16 45	1.2 19 30	26 30	1.7 04 15	1.5 19 65

Ort	Malta	Nisch	Usküb	Košice	Brindisi	Tarent	Potenza	Foggia	Paola	Sasseno (?)	Ponza	Genua	San Remo	Arad	Jassy	Venedig	Forli	Peretola	Castiglione	Montecassino (?)	Tarviso	Ancona	Triest	Pola	Elmas
yyG_1G_1	20. 04	20. 07	20. 07	20. 08	20. 08	20. 08	20. 08	20. 08	20. 08	20. 08	20. 08	20. 08	20. 08	20. 07	20. 07	20. 08	20. 08	20. 08	20. 08	20. 08	20. 08	20. 08	20. 08	20. 07	20. 08
*)5 km																				22 10					38 15
4 "				25 35			17 15				17 15		23 40		35 20					22 15		18 20			25 20
3 "	28 10			24 50	22 10	09 15	21 10	19 15	08 20		15 30	21 20	21 15		33 20		33 05	16 20	31 10	19 15		20 15		25 20	05 15
2 "	11 55	16 05	15 10	22 90	25 10	18 10	34 10	15 05	37 05	20 25	14 16	25 30	26 20	19 20	26 10	1.9 27 15	24 15	16 10	24 10	33 10	27 10	25 15	27 15	29 30	33 10
1 "	13 10	14 15	12 05	21 35	16 10	09 15	33 10	36 10	07 55	19 25	13 05	16 15	07 10	19 35	18 40	25 30	17 10	12 15	16 45	24 05	25 15	18 15	27 10	27 30	22 10

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr, ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr **Höhenwetterlage,** *Sonnabend* den *20. August* 193*8*. Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr





Witterungsübersicht.

Dem umfangreichen nordeuropäischen Tiefdruckgebiet wird jetzt vom Azorenhoch keine subtropische Warmluft mehr zugeführt. Die Warmluftzufuhr hat nun das südosteuropäische Hoch übernommen, das sich seit gestern etwas verstärkt hat. In der Karte der relativen Topographie zeigt sich deutlich die von der Westseite des Hochs ausgehende Warmluftzunge. Durch die Einstrahlung hat sich die Intensität der Warmluft noch erhöht, so reicht z.B. die Linie 556, deren nördliche Lage gestern bei Paris war, heute bis nach Ostpreußen.

Die Kaltfront des norwegischen Tiefs, die heute fast ganz von steigendem Luftdruck überlagert wird, ist über Norddeutschland nicht sehr ausgeprägt. Der vertikale Temperaturgradient in der Kaltluft ist, wie die Aufstiege hinter der Front zeigen, verhältnißmäßig gering, es erfolgt ein meist allmählicher Übergang in die darüberliegende Warmluft, die sich in der Höhe noch bis nach Südengland hin erkennen läßt. Die Schauertätigkeit bleibt daher zunächst fast ganz aus, erst über Schottland, wo die Kaltluft sehr hoch reicht, treten zahlreiche Schauer auf. Im Wetterkartenbild verrät sich die Warmluft in der Höhe durch ein ausgedehntes Wolkenfeld besonders über Frankreich. Dort scheint sich, wie schon der Verlauf der Front vermuten läßt, eine kleine Wellenstörung zu entwickeln, die aber keine größere Entwicklungsmöglichkeit besitzt.

Die nächste atlantische Zyklone ist bei Labrador schon zu weit entwickelt, um noch bis nach Europa vordringen zu können. Es scheint sich aber an ihrer Warmfront eine neue Störung zu bilden, die dann auf südlicherer Bahn um das schottische Höhentief schwenken würde.

Roediger.

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Norderney	Köln	Köln R.-S.	Friedrichshafen	München	Berlin	Lindenberg	Breslau	Königsberg	Kiel	Swinemünde	Erfurt	Wien	Lyon
yyGG	20. 06	20. 06	20. 06	20. 06	20. 06	20. 06	20. 06	20. 06	20. 06	20. 06	20. 06	20. 06	20. 04	20. 06	20. 08
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen** (°C) **an den Hauptisobarenflächen**														
500	9-10	-	(4-9)	4-8	-	4-12	(3-9)	-	(6-10)	(5-8)	(7-8)	(3-10)	4-12	(3-9)	-
600	9-4	8-6	3-2	4+1	-	6-2	3+2	4+0	4-1	3-1	4-5	3-1	5-3	3-0	8-2
700	8+1	4+1	2+2	7+4	5+7	9+7	5+7	4+7	3+9	4+6	3+2	3+4	5+4	4+8	6+7
800	7+6	9+3	7+9	8+10	5+14	5+15	6+10	6+10	4+14	4+9	9+4	3+11	5+11	3+16	8+14
900	7+12	6+9	9+15	6+16	5+20	5+21	6+15	7+15	5+18	4+16	8+11	7+13	8+13	3+14	8+19
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern														
500	550.9	(546.2)	558.0	561.1	-	568.4	562.2	(557.9)	567.8	560.5	548.6	556.6	557.2	572.3	(568)
600	411.0	417.8	418.7	419.7	-	429.0	420.9	422.9	427.5	419.7	408.9	416.1	418.8	431.7	419
700	290.8	237.8	297.1	292.6	306.5	306.7	298.0	302.9	304.3	297.5	283.9	294.6	297.4	308.9	306
800	194.6	181.8	189.7	190.0	197.6	192.3	190.3	191.5	194.7	189.1	182.7	186.8	189.6	199.2	199
900	88.5	87.0	93.1	92.9	98.8	95.5	92.8	94.9	96.7	92.2	87.6	90.2	93.1	99.6	98
1000	4.2	0.2	4.9	4.4	9.8	9.4	4.7	6.3	7.7	3.5	0.5	2.2	5.3	10.9	9
500-1000	549.7	(546.0)	553.1	556.7	-	559.0	557.5	(551.6)	560.1	557.0	548.1	554.4	551.9	561.4	(559)

Ort	Soesterberg	Montrose Schottland	Mildenhall	Aldergrove	Brindisi	Rom	Mailand	Alma-Ata	Nowo-Sibirsk	Charkow	Baku	Murmansk	Toulouse	Bordeaux
yyGG	20. 06	20. 08	20. 08	20. 08	20. 08	20. 08	20. 08	20. 08	20. 08	20. 09	20. 08	20. 08	20. 08	20. 08
mb	**Feuchte u. Temperaturen**													
500	-	(-27)	-14	-27	-	2-3	-	4-20	-	3-9	2-6	-19	(5-6)	-
600	60-6.0	-17	-11	-20	-	+2	-	7-11	7-11	3-4	2+5	-9	6+4	-2
700	50-2.0	-9	-4	-7	4+11	+8	4+11	8-7	8-2	4+7	2+13	-2	6+10	+5
800	53+5.3	-0	4+1	-1	4+16	3+14	3+15	9+3	7+6	4+5	3+19	+4	7+16	+12
900	74+9.2	+5	6+8	8+5	5+22	6+19	6+19	7+10	7+12	6+13	5+25	+9	8+16	+14
	Höhen in dyn. Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)													
500	(548)	520	541	524	((591))	576	((579))	553	(554)	564	580	523	573	(564)
600	410	388	404	393	(439)	433	(435)	418	420	425	437	393	430	425
700	291	272	287	278	313	310	310	300	302	305	312	275	306	303
800	185	170	183	175	202	201	200	196	196	199	201	169	196	195
900	93	77	89	82	103	102	102	101	101	103	101	75	99	98
1000	4	-8	3	-3	13	13	13	13	14	15	9	-12	10	10
500-1000	(545)	528	538	527	((568))	563	((566))	540	(540)	549	571	540	563	(564)

Höhenwinde bis 5 km ($D_2D_2F_2F_2$)

D_2D_2 - Windrichtung (N = 36) — F_2F_2 - Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Breslau	Gotha	Nürnberg	Berlin	München	Nürnberg	Würzburg	Schkeuditz	Erfurt	Bergen	Saarbrücken	Breslau	Stralsund
yyGG	20. 05	20. 05	20. 01	20. 01	20. 05	20. 06	20. 06	20. 06	20. 07	20. 06	20. 06	20. 05	20. 06
5 km*		↑ 24 100											
4 "		25 100			23 70								
3 "		2.6 25 75			24 65	2.8 25 95							
2 "	25 60	25 60	26 75		26 45	26 70	25 75	1.5 25 40	1.7 26 45			25 60	
1 "	28 50	24 45	27 30	08 26 75	26 70	08 23 30	24 45	23 35	1.5 26 45	09 26 55	24 45	28 50	24 55

Ort	Kottbus	Magdeburg	Gronau	Faßberg	Berlin	Stuttgart	Mannheim	Mirow	Ludwigslust	Plauen	Münster	München
yyGG	20. 06	20. 06	20. 07	20. 06	20. 07	20. 07	20. 06	20. 07	20. 07	20. 07	20. 08	20. 07
5 km*	↑ 25 95				4.7 24 100							4.6 24 70
4 "	25 95				25 100		3.0 24 65					24 70
3 "	25 75				25 75		24 70					24 65
2 "	25 60				24 70	25 60	24 65	26 90		1.4 25 45		26 45
1 "	25 45	25 50	25 40	04 22 20	26 65	24 35	24 50	26 70	23 60	26 40	2.6 26 40	26 20

Ort	Hamburg	Stuttgart	Saarbrücken	Stettin	München	Wien	Graz	Faßberg	Rudolstadt		Prag	San Remo	Ponza
yyGG	19. 16	19. 16	19. 17	19. 17	19. 16	19. 17	19. 13	19. 16	19. 16		19. 13	19. 19	19. 19
5 km*							↑ 26 70						
4 "		3.7 26 35					–				28 60		
3 "		27 60			25 105		25 20				29 60		15 20
2 "	24 65	25 65		21 55	26 65	1.8 24 30	22 15	24 60	1.5 25 30		26 40	1.7 32 15	13 15
1 "	23 55	23 30	23 40	21 55	27 20	19 25	19 15	23 50	23 35		21 35	15 10	15 15

Ort	Lagosta	Triest	[illegible]	Parma	Lyon	Clermont	Orléans	Tours	Le Puy	Nancy	Straßburg	Bromberg
yyGG	19. 19	19. 19	19. 19	19. 19	19. 18	19. 18	19. 18	19. 18	19. 18	19. 18	19. 18	19. 18
5 km*											25 [illegible]	
4 "	30 75										[illegible]	
3 "	01 05			33 25		25 80	27 35	25 80	24 30	26 26	29 35	
2 "	07 45	2.8 26 30	14 20	1.1 32 20	26 45	25 65	27 65	26 65	34 20	24 66	26 55	
1 "	03 15	22 15	12 20	1.9 25 30	24 15	25 25	25 35	26 30	04 45	24 50	24 30	22 30

Ort	Neust. a/R.	Nürnberg	Schkeuditz	Bergen	München	Dresden	Hamburg	Friedrichshafen	Dortmund	Bremen	Hannover	Würzburg	Stettin
yyGG	19. 13	19. 14	19. 13	19. 14	19. 13	19. 15	19. 16	19. 14	19. 16	19. 14	19. 16	19. 15	19. 13
5 km*													
4 "			3.6 25 40		3.8 27 55						24 85		
3 "			25 60		26 65	28 80		26 70			24 85	2.6 25 70	25 60
2 "		1.5 25 30	24 35		25 55	24 50	24 55	25 60	1.5 24 70		24 60	25 55	25 85
1 "	23 40	22 20	24 35	08 22 30	24 40	22 55	23 56	20 20	22 40	22 25	22 45	23 35	23 50

Ort	Danzig	Königsberg	Essen	Berlin	Erfurt	Stuttgart	Magdeburg	Gronau	Köln	Bergen	Kirchheim	Köln
yyGG	19. 13	19. 13	19. 13	19. 13	19. 13	19. 13	19. 12	19. 13	[illegible] 19	19. 16	19. 15	19. 17
5 km*									4.8 25 145			
4 "							3.6 26 75		25 50			3.5 25 85
3 "		2.6 28 55		2.5 25 65			25 60	2.5 24 80	24 70	2.8 25 70	24 85	24 85
2 "	26 44	28 50	1.8 24 75	25 65	1.4 26 45	25 50	24 50	24 80	25 55	26 65	26 70	24 70
1 "	26 35	27 60	23 35	25 30	24 25	23 20	23 25	23 45	24 40	26 30	24 30	23 25

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Sonnabend, den *20. August* 19*38*.

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhh	DDFWW	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhh	DDFWW	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhh	DDFWW	PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	xxxxx	26328	16216	02667	22227	15918	443x9	24249	146xx
Lissabon	01833	32313	18312	01732	32572	17719	12737	30217	19918
Praya (K. Verde)	01753	04403	1302x				07753	04303	10028
S. Vincent (K. Verde)							02774	04425	12127
Pargo	03968	27228	20223	03968	32228	18823	07863	6xx14	19020
Pt. Delgada (Azoren)	01854	20204	22627	01963	26303	21227			
Horta (Azoren)	01353	28203	22228	01953	20303	21429	07868	00002	22421
Mailand	02765	06385	15727	00790	00010	14426	05590	00020	15421
Genua	05761	19101	15927	05790	00000	14526	05890	00013	14725
Florenz	02764	00014	13531	00790	00000	12627	00790	00000	15522
Rom	00730	32200	15827	00790	26100	14925	00690	00000	15024
Terranova P	00790	08400	25527	00790	04200	23525	07790	00003	13923

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhh	DDFWW	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhh	DDFWW	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhh	DDFWW	PPP TT
Messina	01763	37403	11623	00790	08200	13926	70790	042xx	15326
Tarent	02874	22224	13530	00890	20100	13528	00890	00004	15725
Malta	01852	06302	13927	01851	14201	13726	07683	26103	25626
Belgrad	01871	04101	17924	01890	00001	16628	00890	16700	15822
Üsküb	01871	00001	16320	00890	20100	15427	00790	00002	14049
Split	01890	20311	14930	01790	00011	13926	05890	04700	15326
Bukarest	02875	08115	16727	01772	08102	17122	01790	08108	20424
Sofia	01981	28301	15026				00890	00000	20316
Archangelsk	xxxxx	26268	95418	02763	16215	95319	01790	16418	98515
Franz-Josephs-Land	57347	03357	07401	43448	00058	02901	04508	00048	08601
Leningrad	81755	12496	94617	01893	16394	97417	62648	18318	00375
Ust Zylma	05863	51613	03524	07790	19310	01524	08874	00015	01319
Moskau	02663	26425	06022	02666	24326	06420	00690	22301	02715
Astrachan	05690	11518	08923	03690	16118	09026	02790	30217	02624
Kijew	02755	28316	13422	02771	26225	14313	01690	22103	19174
Odessa	01762	32313	14724	01663	30213	15522	00790	02300	19920
Swerdlowsk	01890	14203	14226	01890	18124	13723	01890	80213	14220
Marokko	05890	00000	13933				05890	14200	15778
Algier	05790	26244	11434	03790	24228	11528	05690	00000	72527
Tunis	01890	04201	13330	00890	02100	12637	17857	14507	12926

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Belle Isle	B			24402	24x15
St. George's	G			24312	42x19
St. John's	R			20802	51x20
Clarke City	Y			24301	41x16
Chatam	C			28240	42x20
Sable Island	S			24502	42x19
Halifax	H			52800	15522
Eastport	M			28202	46622
Boston	B			12200	17x20
Nantucket	N			24301	17520
Atlantic City	A			15201	47x23
New York	Y			32301	47x24
Bermuda	Z			46202	23x26
Quebec	Q			20301	46323
Chibougamau	M			28203	45x19
Moosonee	U			23303	42621
Doucet	D			00001	17x22
Ottawa	T			28201	17x22
Parry Sound	P			24401	47522
Buffalo	B			12301	49124
Cleveland	C			04301	49x27
Cincinnati	O			42203	49x27
Washington	W			52200	49654
Norfolk	N			04500	48x26
Wytheville	V			04200	20x22

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Cape Hatteras	H			32401	47x24
Wilmington	Q			04201	47x27
Charleston	S			04203	47x27
Atlanta	A			04200	47x23
Jacksonville	J			04402	45x28
Tampa	T			24201	45629
Miami	M			08201	47x28
Key West	K			08202	46x28
Pensacola	P			28300	45x32
New Orleans	N			28201	45x33
Galveston	G			46300	46x29
Vicksburg	V			24200	46x32
Little Rock	L			46300	45x32
Nashville	T			04200	49x28
St. Louis	S			46500	45630
Kansas City	K			20400	09633
Chicago	C			16500	45x28
Charles City	I			46301	06629
Green Bay	G			42402	40626
Duluth	D			04302	00614
Withe River	R			46202	42x19
Sioux Lookout	L			46503	00x23
Winnipeg	W			28302	00x23
Bismarck	B			24302	09x16
Huron	H			24400	08727

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
North Platte	N			04300	03x30
Dodge City	K			24301	01437
Dallas	T			12500	12x36
Corpus Christi	C			12401	15x29
El Paso	P			24200	09x34
Santa Fe	S			24300	12628
Flagstaff	F			20201	12x24
Denver	D			28801	08x31
Salt Lake City	U			04300	10x29
Lander	L			32202	10621
Rapid City	R			32401	12620
Miles City	M			28301	16319
Helena	H			28302	17x16
Tatoosh	T			24203	21212
Roseburg	O			32200	15x28
Boise	B			28300	17x26
Tonopah	N			12300	14627
San Francisco	S			24300	15x16
San Diego	C			28300	14x21
Honolulu	H			12203	12x28
Midway	M				
Ketchikan	K			12203	19x14
Juneau	J			12260	19x13
Cordova	C			20201	17x10
Fairbanks	F			20402	19x12

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Nome	N			20303	20x10
Barrow	B			24301	14106
Atka	A				
St. Paul	P			12402	24x09
Aklavik	Y			28260	11x11
Coppermine	M			28802	83309
Ft. Simpson	S			00000	11x18
Ft. Smith	F			28460	03x12
Fairview	W			08301	12x27
Kamloops	K			00001	09x26
Edmonton	D			28401	12x19
Medicine Hat	H			28402	15x16
Prince Albert	P			28402	05x14
God's lake	G			16202	98x21
Churchill	C			12502	00412
Chesterfield Inlet	I			08401	16407
Nottingham Island	N			08300	22x03
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			32300	15x03
Cartwright	W			32202	04x12
Coco Solo	S			20103	10x27

Schiffsmeldungen.

vom 19. August 1938.

Schiffsname	YQLLL	IIIG,G,	DDFww	PPVTT	3C,C,C,N	T,K,DWN	d,v,app
Mt. Sarmiento	65016	31107	12401	14835	3 7004	55314	–
Antonio Delfino	60002	31107	13301	13815	3 1003	62303	45xx
Brake	60301	54797	38401	24826	3 8003	34213	14303
Njassa	68144	11507	00003	16616	3 5xx8	72457	–
"	68140	12013	18200	15720	3 0000	32410	14xx
Mt. Sarmiento	65001	30713	12401	15827	3 1001	55301	15xx
Hamburg	60410	61513	19502	15424	3 5xx6	75528	17320
Bremen	63488	50013	28702	16814	3 2055	77713	69319
Kellerwald	60456	39913	06302	24819	3 4xx5	72725	–
P.L. Harper	60288	54213	05401	23927	3 1002	51112	14304
Ussukuma	60035	07112	18352	15627	3 xxx8	71458	–
Windhuk	60455	07913	20455	11620	3 5xx8	23658	555xx
Columbus	60411	61513	19682	17623	3 5xx8	45688	17304
Potsdam	65427	10013	34103	17818	3 4008	32828	17307
Vegesack	60408	20613	30301	18919	3 1413	64513	54307
Brake	60305	53713	06201	15927	3 1002	44202	14309
Bremerhaven	60261	55513	10425	21827	3 03x3	54180	54303
Antonio Delfino	65012	31613	14301	16826	3 1003	52312	45xx
"	65021	32219	15401	12926	3 2002	62302	46xx
Bremen	60481	31919	28602	20914	3 2014	97714	69309
Hamburg	60412	58619	20502	18714	3 63x7	65627	27310
Westfalen	65038	37419	10401	13826	3 2705	51163	00605
Mt. Sarmiento	65004	30219	11301	13815	3 1001	65301	–
C.H. Stinnes	60530	05019	20501	14815	3 4405	60083	–
Columbus	60414	57719	20603	19715	3 31x8	44513	27304
Vegesack	60445	15619	30301	70920	3 1413	64613	54300
Bremerhaven	60256	56419	09528	20827	3 0604	59x10	54604
Usambara	60393	09719	30202	17820	3 0505	35715	–
Brake	60317	52719	04201	25928	3 1003	42213	14300
Friesenland	60408	73819	35401	17826	3 1103	12953	00200
Ussukuma	60026	04719	18403	15815	3 8x8	51428	34xx
Tanganika	60475	06219	26363	07416	3 6xx8	54684	–
					3		
					3		
					3		
	62800	23619	04301	22825	3 6405	42113	55505
	60454	37119	00001	25811	3 7004	72804	14300
	60493	40419	26502	20x14	3 5xx5	87725	67121
	62551	17719	28710	93812	3 3005	77785	26300
	60614	01719	19581	81711	3 8xx6	72526	64808
	60480	33219	28702	21916	3 4004	77714	69316
	60500	01219	22715	02715	3 6955	x3515	57000
	60440	13919	26502	15721	3 xxx8	23218	55107
	60539	31119	27714	12811	3 3005	47615	65305
	33574	07219	22814	93716	3 6807	x4635	63605

vom 19. u. 20. August 1938.

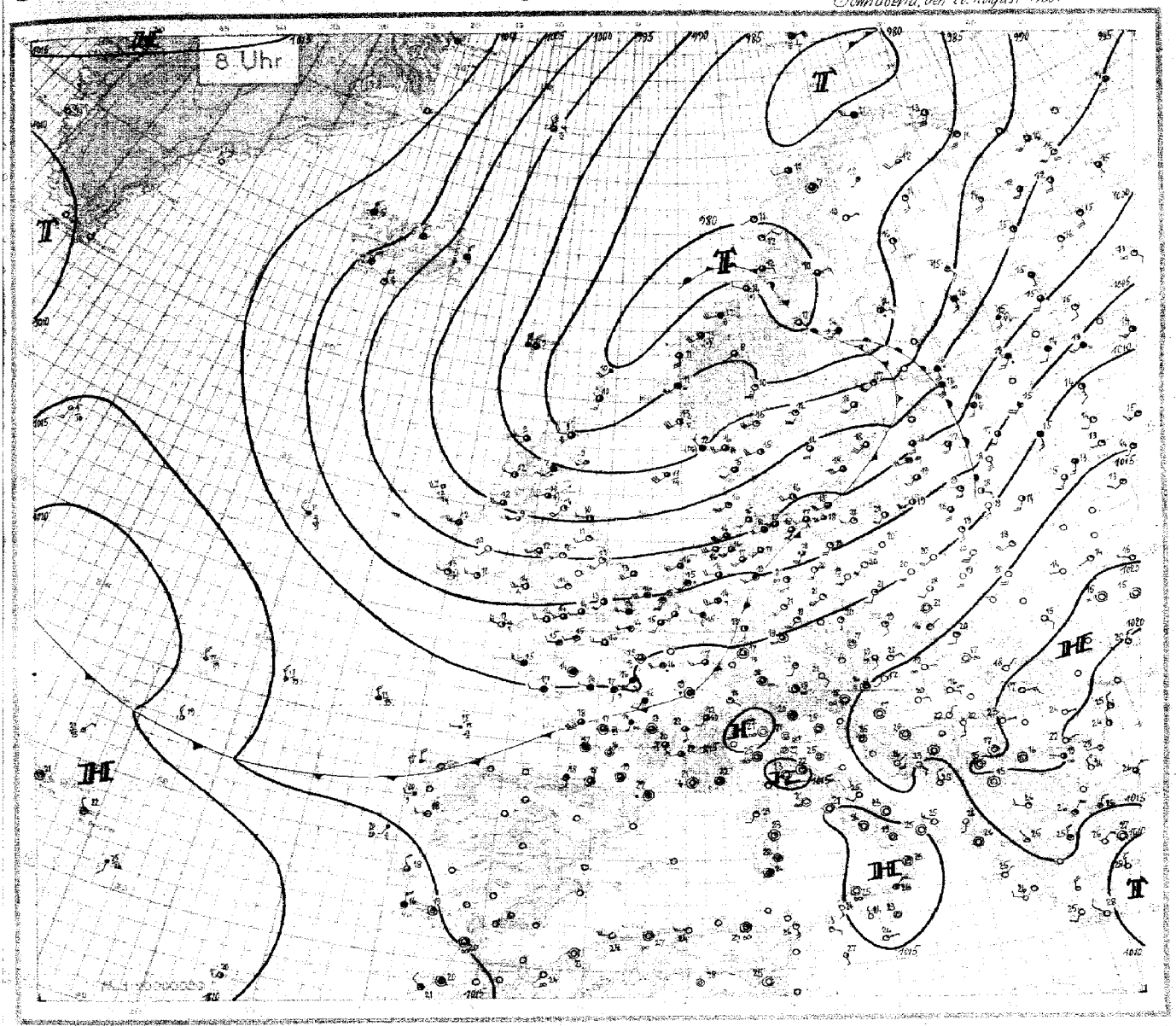
Schiffsname	YQLLL	IIIG,G,	DDFww	PPVTT	3C,C,C,N	T,K,DWN	d,v,app
Windhuk	70410	48001	48125	15619	3 6x16	51326	16xxx
Usambara	70406	29601	32200	22719	3 0000	55750	–
Columbus	70416	56101	48602	20724	3 3004	65524	57303
Antonio Delfino	70653	52001	40425	15524	3 6x15	72385	65xxx
Mt. Sarmiento	70622	29601	40200	15825	3 0000	57300	45xxx
Tanganjika	70619	07101	24302	14817	3 4xx6	72454	–
Ussukuma	70021	06101	18403	14824	3 8xx8	59418	–
General v. Steuben	70652	08601	20321	43616	3 3xx8	72658	55305
Brake	70324	51601	04801	24827	3 1001	42201	14304
Bremerhaven	70550	57101	16301	21827	3 xx5	44311	54303
Potsdam	70463	07301	22503	41718	3 4xx8	64428	47313
Hamburg	70416	56101	20503	49525	3 6xx8	55538	77502
Bremen	70475	31601	20501	23818	3 7004	62914	89300
P.L. Harper	70303	52301	24101	24927	3 4902	43017	43304
Friesenland	70438	33801	31531	47827	3 6x51	40900	00201
					3		
					3		
					3		
Hamburg	70417	55502	27502	13623	3 9x15	65525	17407
Tanganjika	70453	07702	24127	46815	3 4xx6	81626	–
Windhuk	70404	10607	48127	45520	3 9x67	41550	46xxx
Usambara	70420	07608	21969	13620	3 xxx8	35758	–
Cap Norte	70432	09509	31452	43717	3 3xx8	–	–
Bremen	70468	44107	20408	23821	3 1006	51516	49813
					3		
					3		
					3		
	70540	34001	27602	43710	3 3665	52724	65305
	70442	15601	28441	16719	3 8x47	66627	55505
	70440	07401	28101	44717	3 8xx7	61766	13300
	70?4	23901	06201	23823	3 7001	52181	55009
	70440	20501	28601	43719	3 2903	74713	45305
	70342	37801	42425	47924	3 3004	71306	54300
	70405	38501	04392	23824	3 3004	70813	41300
	70485	32801	28101	23814	3 4603	84724	67310
	70529	23901	26461	41211	3 8604	87724	77928
	70375	15221	30803	46811	3 5xx8	41728	54300
	73429	07401	08201	62722	3 xx42	42201	35600
	70496	08201	26411	41815	3 4009	47602	25300
	73358	07005	49102	12725	3 0286	41006	45300
	73472	07503	41201	43811	3 4001	41003	34300
	70364	04405	21500	45723	3 0000	73600	64000
	70145	12702	04501	08627	3 4603	33113	55307
	73405	09702	40263	21725	3 5x08	41328	47807
	73264	34702	28400	04729	3 0000	33700	36307

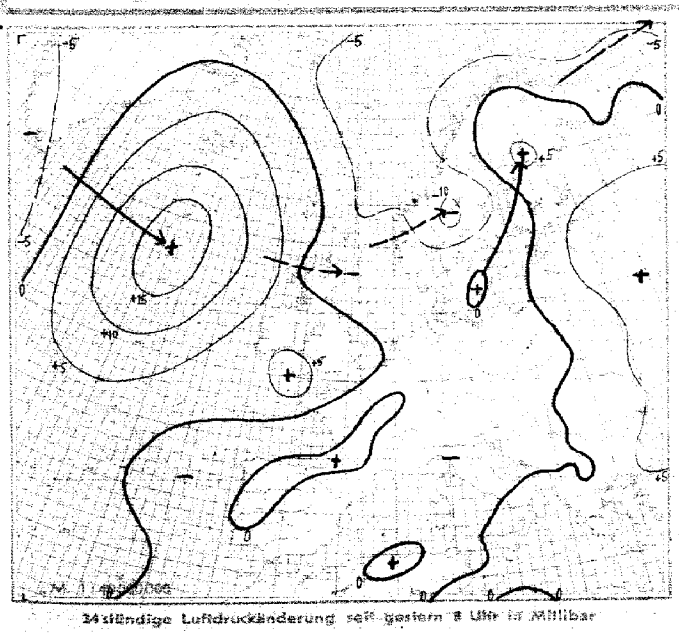
Schiffsname	YQLLL	IIIG,G,	DDFww	PPVTT
Memel	60474	16216	28525	09717
C.D. Stillmann	60451	48719	27321	xx813
Kaiser	63546	19414	20401	07819
Preußen	63547	13514	10621	03719
Tannenberg	63545	12413	11664	02617
Kaiser	63549	18219	20151	06618
"	63548	16523	15903	04818
Preußen	63544	15724	14103	01718
C.D. Stillmann	60444	20419	19302	xx819
T.B. Weser	63586	00119	10402	89513
Fischdampfer	63616	04319	22702	82713
Mathias Stinnes	70500	44002	22201	04828
Fischdampfer	70667	24601	06303	07704
"	70609	24601	04508	40716
"	70612	02701	04402	92809
"	73423	05001	20602	80713
Kaiser	73547	13311	22502	02815
Wartburg	73593	23107	49725	27712
Tannenberg	73545	40407	28410	10717
C.D. Stillmann	70453	22807	30301	xx815
Fischdampfer	70413	00608	28415	80810
"	73433	04407	20702	81713

SEEWARTE

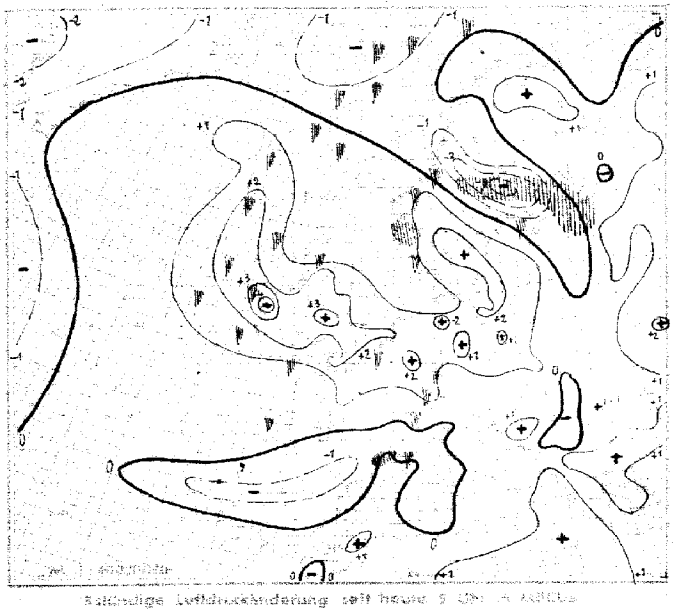
Wetterlage von heute morgen:

Sonnabend, den 20. August 1938.





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



24stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar
Niederschlagsgebiete 8 Uhr.

Sonnabend, den [illegible] August 193[illegible]

Ausland (Feuerschiffe †, Küstenorte ○)	III	Gestern 14 Uhr C_L C_M	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr C_L C_M	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR	Heute 2 Uhr C_L C_M	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Heute 8 Uhr C_L C_M	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR
Torgilsbu	○006																						
Myggbukta	○000	5×	03 827	15328	11202	8×801	5×	03 927	12228	12002	95801	00×60						03	07065	28774	94603	[illegible]	24×90
Jan Mayen	○001	50	01 953	43313	02008	60804	75	02 843	40324	01107	70804	00280						9×	17442	43337	95706	[illegible]	12457
Spitzbergen	○002	10	01 951	4×603	03506	75704	10	01951	06423	03107	63202	00490						82	03951	[illegible]	09405	[illegible]	[illegible]
Bäreninsel	○003	52	64 418	04848	91104	0×704	5×	63 528	04728	37504	8×710	11451						8×	46319	[illegible]	82814	[illegible]	[illegible]
Vardö	○004						06	02 990	13214	83514	70603	00290						07	12984	[illegible]	82513	[illegible]	[illegible]
Jngöy	○005	24	03 973	16318	79615	7×801	14	02 971	15324	79213	89300	00290						57	03825	26528	[illegible]	8×386	00287
Andenes	○009	6×	64 428	26368	80311	9×603	6×	63 738	24368	80211	9×101	03371						84	02953	22284	60879	25601	02290
Röst	○011	8×	81 737	24487	84011	8×601	35	02 854	24424	83911	82701	93280						84	[illegible]	27777	87377	[illegible]	08294
Nordöyan	○014						10	01 952	12202	85213	70805	00290						8×	10957	26227	88014	8×813	00290
Krakenes	○021	57	61 764	38638	85813	8×608	97	10764	16988	81813	8×608	03371						94	02858	26465	83791	××303	07381
Utsira	○028	90	10 858	19728	86814	8×300	97	03 953	21588	86812	7×902	95891						34	03954	21684	86873	94303	92594
Lista	○030	85	05 953	20585	91216	76701	69	62 855	24228	87915	8×804	96380						9×	77349	28368	89073	9×307	70451
Ferder	○036	80	01 864	21624	91219	74604	53	02 865	20616	87218	6×807	00480						54	02862	22678	90575	60304	02482
Dombaas	045	80	02 966	16226	85713	60813	84	02 964	16185	84612	85806	93131						24	72964	22087	84608	89387	04051
Haparanda	050	90	02 966	24486	79117	70602	30	01 983	16314	83515	73309	03120						30	01974	76274	86370	90308	00710
Jönköping	053	6×	25 838	16388	96314	0×101	6×	25 628	18388	94415	0×604	02141						23	02864	19445	95874	7×178	07731
Wisby	○054	27	02 963	24524	98019	73301	27	61 553	20558	97716	9×805	93151						35	07853	20685	95978	80409	45380
Riksgränsen	055	5×	52 609	24468	79009	0×300	5×	64 639	24368	79809	0×303	15131						5×	02879	00057	89407	0×802	05360
Stensele	056	40	01954	22423	82914	50400	74	02 955	22315	84413	6×300	00160						57	02955	06227	80610	8×903	00850
Härnösand	○057	10	01 944	24614	88419	43305	40	01 944	15414	87716	70905	00190						07	50740	20368	87574	80975	91491
Stockholm	059	87	81 845	18486	94417	7×304	57	02954	18487	93717	74702	12201						40	02945	53675	90878	60406	97759
Kalmar	○060	27	03 843	20618	00018	93202	62	61 733	20718	98717	0×803	97871						55	02834	22675	92078	93270	07380
Gällivare	061	9×	25 957	14287	78715	7×801	32	02 953	26486	80612	72305	03151						00	00990	07708	83370	60300	97061
Valentia	○101	8×	10 856	22586	98915	7×703	30	25854	89584	97718	60703	01481						30	25853	24483	14773	70309	82487
Blacksod Point	○104	30	02 836	20586	94112	80803	30	02 845	24585	92611	80803	03481						30	02835	24585	98878	80320	02481
Malin-Head	○105	20	01 864	94584	90214	80703	20	02 964	21416	89511	75603	02380						90	10465	24485	94673	70307	00287
Lerwick	○110	88	02 844	24415	85012	71803	87	02 844	24515	83112	80603	01××1						82	81848	18374	82770	80303	96××4
Stornoway	○111	57	25 844	08186	88411	83707	87	66 745	24367	87609	80402	23171						57	25354	24387	89909	90704	03787
Tiree	○113	8×	01 844	22484	87913	7×704	8×	02 845	26415	88312	6×300	02460						86	07844	26484	97318	78308	02380
Aberdeen	○116	27	02 856	24287	87216	5×810	40	01862	25382	87014	53501	01191						54	01862	23303	89009	72457	97480
Tynemouth	○124	20	01 774	24464	91616	60705	70	01 753	22483	92313	70108	03111						20	01654	24384	94010	70272	04161
Holyhead	○126	88	01 954	21464	95717	63202	82	25855	19585	95214	8×701	92281						84	02855	22575	98572	7×414	06381
Yarmouth	○137	6×	81 648	19588	98118	8×810	23	02 654	21585	98119	70401	97361						03	12790	22475	02578	70400	00270
Croydon	151	62	54 626	18568	00917	9×708	94	02 855	23387	00718	6×302	01201						04	02890	20475	05673	7×349	00720
Scilly	○158	84	01 853	24654	03618	73303	25	02 853	23585	03815	79701	97381						84	05843	26684	06372	83205	94487
Guernsey	○168	80	22 758	20568	05019	80702	43	02 754	22366	05516	80300	01371						80	03758	24278	07844	70405	00370
Reykjavik	170	20	02 853	32615	98311	65309	24	02 963	32516	99910	65205	00121				820 ××		20	07963	32413	04307	70306	30 ××
Bolungarvik	○172	3×	03547	02428	05206	8×103	6×	61 848	04428	06106	9×402	97191				874 ××		5×	03244	32328	09105	8×303	97 ××
Akureyri	○174	80	10 857	32227	00610	70305	60	61 638	32228	02107	×0307	97161				038 ××		50	03838	32582	05205	90345	07 ××
Seydisfjord	○176	5×	60 848	04528	96909	8×305	86	03 855	04587	97008	80305	93481				976 ××		5×	10768	32508	98705	8×305	07 ××
Westmann-Inseln	○178	54	01 951	30203	95711	62304	54	02 944	06315	97143	62303	93290				003 ××		24	07944	32423	07386	72412	00 ××
Kopenhagen	○181	42	03 654	22568	00417	9×300	6×	64 658	20568	92316	9×809	02461						87	07900	22484	00016	91846	03370
Skagen	○182	8×	13 758	22488	93617	8×602	6×	62 558	20468	92415	9×804	93481						44	07852	22574	94875	70309	04680
Hanstholm	○183	30	03 768	20528	94616	90300	6×	67 229	22369	90814	9×808	13322						80	02876	20475	98575	80304	09380
Blaavandshuk	○184	5×	63 758	20568	97216	9×802	6×	64 758	20668	93816	9×806	06571						5×	01853	20573	06676	7×207	07580
Hammershus	○185	60	25 648	20688	02818	80104	60	61 648	18328	00817	90807	93461						53	02754	22676	07078	90370	00520
Scoresbysund	190	00	09 790	02313	11602	69102	04	01 890	00014	12708	57300	—											
Thorshavn	○191	6×	81 838	04388	85110	7×804	9×	03 838	32328	83910	8×803	06321				85 ×××	××305	50	02645	32476	87409	70304	06280
Julianehaab	196	00	00 990	00000	11207	80300	00	00990	00000	09510	60607	—	00	00990	00000	09804	90300						
Godthaab	197	00	00 990	32300	16408	80300							00	00990	32100	91009	80872						
Godhavn	198	5×	02 747	08127	22606	××300							5×	61658	00068	98005	××808						
Angmagsalik	199	00	01 990	16104	11010	73302	00	00990	15100	11807	60403	—	00	00890	16100	72602	60300						
Rochefort	201	5×	03 748	57318	13420	7×403	50	01 754	24314	12620	70300	00220						8×	27549	38767	11718	0×300	94787
Biarritz	202	5×	03 748	28328	13921	8×303	6×	52 638	28128	11919	8×300	00211						07	18790	16224	72378	9×803	07779
Calais	208	67	53 545	53558	03717	7×805	5×	03 742	55758	03116	8×800	00180						67	03734	57658	66394	7×308	94037
Lyon	210	28	01 875	51603	09830	30809	08	01 890	51602	08528	50603	00310						77	02345	74497	10728	78802	02297
Brest	211	50	03 737	22468	07027	90300	50	02 747	24457	07016	80300	01171						07	03744	26428	19075	9×303	70140
Paris-Le Bourget	215	00	01 890	20501	07216	41606	04	01 890	20403	06724	40700	00270						6×	21494	00057	70775	9×777	94044
Perpignan	216	5×	03 638	00058	12524	9×705	5×	03 628	04128	1231×	9×402	91260						5×	62628	00058	11128	00×00	—
Tours	222	10	01 753	22303	10222	61601	59	01 773	22204	09422	54602	00240						5×	57628	76128	10317	9×407	37750
Ajaccio	226	00	00990	18200	15528	40909	00	00 990	32800	13125	60600	80290						00	01990	18203	13028	73704	00799
Le Havre	230	54	02 855	20516	07119	7×806	84	03 854	26628	06320	7×603	00210						89	08855	57487	08716	8×207	07757
Marseille	231	06	02 840	16404	14928	40704	09	01 890	16213	14525	61702	00290						67	07740	00177	14621	83702	97207
Zürich	281	00	01 990	18201	10727	43709	04	01 990	12301	10225	40703	00290						17	05509	28065	72410	0×275	97777
Lugano	284	03	01 790	16114	15224	8×901	30	01 773	16113	13624	70804	00270						04	07704	32042	15509	80701	00160
Helder	○291	6×	03 848	20728	00218	7×707	6×	61 738	20868	99017	8×602	95771						57	02953	27677	02476	60206	00480
Vlissingen	○292	77	02 863	18714	02721	50810	50	02 857	20717	02319	70901	00580						5×	03748	78528	05305	8×307	00790
De Bilt	293	73	02 743	18514	02122	60811	62	51 735	22518	01318	8×601	00220						78	67735	20368	04475	9×207	07787
Nord-Hinder	†298	94	02 766	53727	00017	×0809	25	02 753	53714	00317	×0603	00465						50	02467	22624	04074	×0308	00658
Terschellingerbank	†299	5×	65 648	20768	93716	××807	5×	03 658	20868	96817	××701	00×××						54	02754	20795	00676	×0406	00656
Memel	○467	70	02 745	24665	04317	90304	02	03 790	18128	04616	9×902	02470						06	02790	20325	02719	80406	00270
Riga	470	38	02 854	21626	02019	6×307	54	01 843	20424	03346	80304	94210						63	02760	19427	07079	7×502	00760
Dorpat	476	9×	02 767	22487	98618	7×206	5×	02 755	20385	01116	8×304	96200						5×	87968	78388	07710	7×840	96080
Filsand	477	8×	02 757	20615	96318	9×309	5×	02 758	20627	91218	9×305	00190											
Helsinki	481	94	02 863	20414	94620	5×310	35	01 863	18364	95717	80302	97220						62	62756	16568	97076	8×304	76777
Sortavala	482	27	14 763	12526	92917	70302	02	01 680	14214	95215	80302	93181						98	28462	16488	97775	90302	08344
Kuopio	484	30	01 874	22214	89514	80300	50	03 766	20228	93116	70307	01181						50	02768	76328	97775	80300	95707
Sodankylä	485	93	02 945	43516	82116	70803	50	81 348	14488	84923	00300	02181						24	07861	18402	86174	60308	07707
Prag	520	10	01 961	10301	09226	41709	04	00 890	22200	07525	30503	00180						08	01690	78708	77620	57307	00750
Budapest	541	10	01 961	20301	16025	40905	00	01 990	16201	14923	51604	00260						00	05590	09000	79279	70703	00757
Debrecen	545	20	02 854	20214	16825	40801	00	05 790	14200	16221	50602	00260						00	05700	00000	78077	60313	00700
Fünfkirchen	547						00	01 990	12103	15523	53×××	00260						08	00890	08700	76720	60×××	10770
Warschau	552	87	02 754	57419	10922	4×804	07	01 790	18314	09722	58802	00240						00	00790	53400	08720	60308	00750
Krakau	556	70	01 853	53313	12824	55705	00	01 890	20213	11422	65602	00260						00	00790	00000	78227	60303	00700
Lemberg	558	6×	03 748	57528	12021	5×300																	
Pinsk	562	25	02 744	24516	11820	41401	44	01 672	00003	12515	71304	00210						07	07790	22402	70878	60707	00770

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg
Jahrgang: 63 Nr.: 233
Seite 1
Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.
Sonntag, den 21. August 1938

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland – Binnenland-Orte – Gestern 14 Uhr und Gestern 19 Uhr

Binnenland-Orte	III	14 Uhr C_LC_M	14 Uhr wwVhNh	14 Uhr DDF WN	14 Uhr PPP TT	14 Uhr UCH app	19 Uhr C_LC_M	19 Uhr wwVhNh	19 Uhr DDF WN	19 Uhr PPP TT	19 Uhr UCH app	19 Uhr RR TxTxE
Hamburg-Seewarte		27	02844	20685	06724	59309	47	02945	20427	07919	64203	06220
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	86	02865	20726	06421	5x311	47	02863	22425	07718	6x304	06220
Bremen	442	33	02886	55627	07420	6x309	82	02855	22227	08218	7x363	97220
Wilhelmshaven	430	86	02784	55686	06349	57207	57	02853	24326	08617	65207	93240
Nordhorn	402	27	02842	24527	07679	6x309	07	03850	20128	08346	8x303	00200
Hannover	421	47	02864	24466	08821	5x306	07	02790	26224	08720	6x701	93230
Essen	437	8x	02855	24626	09049	5x402	5x	03748	38228	09217	6x302	00200
Köln	436	33	02854	22265	09720	5x305	57	22763	30247	09348	7x202	02210
Aachen	407	83	02855	22487	09649	5x403	57	61855	28268	09517	7x240	02201
Frankfurt/Main	412	73	02855	55926	10422	6x00x	5x	01658	50568	09019	8x701	97231
Stuttgart/Böbl.	443	82	02756	44468	10720	8x702	6x	64612	40468	09219	0x702	43241
Saarbrücken	441	57	02854	48326	402xx	58707	57	81853	44082	09648	8x742	97231
Friedrichshafen	444	49	02741	06226	09726	53907	97	13734	24428	09820	7x463	06270
München	414	72	02853	30214	10226	56701	57	02863	04115	07423	74808	95290
Nürnberg	426	82	03855	28228	12127	8x409	87	02863	30266	09226	60809	02230
Hof	451	47	06854	20536	10221	8x202	42	02845	20427	10348	6x400	06220
Erfurt	446	27	14914	57514	07926	4x301	57	03854	28428	08622	6x402	00270
Dresden	410	82	14868	35686	09625	5x204	52	25754	20287	08622	7x505	01871
Schkeuditz	449	47	02843	22595	08427	43700	37	43873	16428	08827	77702	97283
Magdeburg	408	5x	02843	57873	08412	50207	54	02645	24226	08022	6x403	00261
Berlin	440	20	02875	24446	07427	41242	54	02884	24125	04523	42460	00286
Grünberg/Schl.	420	35	02843	48345	09027	30300	52	25874	28386	09224	56401	97300
Breslau	411	06	01890	55402	09330	30902	97	99555	53626	09218	46401	97321
Gleiwitz	454	00	00890	22400	41029	40963	87	01780	20103	11425	60300	00300
Königsberg	422	13	01771	57472	07527	40305	58	02564	60004	08224	57401	00280
Danzig	405	1x	02864	83445	07427	3x204	26	02774	32225	08320	74404	00230
Stettin	404	89	02854	55517	00724	64204	46	02663	24124	08220	51200	00250
Mirow	450	57	03864	51528	07021	5x206	44	04871	24214	09419	62404	00230
Kiel	460	87	25844	55685	05016	70312	59	02863	22525	05419	69308	00200
Flensburg (Flghf)	400	84	02824	55784	03518	60313	54	02863	22525	04915	6x304	03180
Wien	501	00	00890	44300	41629	60887	00	00890	44300	40206	70804	00xx0
Klagenfurt	502	40	05771	44401	40427	60806	46	01882	43262	09624	40512	00270
Innsbruck	507	23	01872	02303	06428	60803	57	21876	49427	04715	42380	00280
Graz	505	40	01873	42203	12727	60803	40	05764	00044	44025	80305	00270
Salzburg	508	44	01882	28102	07529	40865	04	04890	00002	06426	65605	00240

Deutschland – Binnenland-Orte – Heute 2 Uhr und Heute 8 Uhr

Binnenland-Orte	III	2 Uhr C_LC_M	2 Uhr wwVhNh	2 Uhr DDF WN	2 Uhr PPP TT	2 Uhr UCH app	8 Uhr C_LC_M	8 Uhr wwVhNh	8 Uhr DDF WN	8 Uhr PPP TT	8 Uhr UCH app	8 Uhr RR TTE
Hamburg-Seewarte							42	03752	20565	41445	7x265	97440
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	02	03790	60028	09744	7x204	47	03744	48326	10914	7x206	00430
Bremen	442	6x	64678	46268	–	–	51	03763	46228	41114	8x407	00430
Wilhelmshaven	430	xx	036x8	22228	09744	xx468	42	02743	22226	41844	25209	00430
Nordhorn	402						24	02842	24127	41044	9x305	97430
Hannover	421	5x	03878	24268	11114	7x104	5x	02644	00068	42743	9x366	04424
Essen	437	6x	62635	22263	11113	9x303	62	22524	22368	42743	0x308	02424
Köln	436	52	03756	22428	11144	9x204	62	62743	28502	42844	9x304	00431
Aachen	407						5x	62444	24268	43413	0x207	04424
Frankfurt/Main	412	5x	05546	00066	09746	0x300	62	62735	35468	41444	8x209	94441
Stuttgart/Böbl.	443	6x	64638	3039x	10044	0x204	6x	22734	000x8	40415	6x403	24450
Saarbrücken	441						6x	62628	24268	43244	5x212	64431
Friedrichshafen	444						62	63534	42368	40847	0x40x	45162
München	414						52	62755	46268	44216	0x302	19761
Nürnberg	426	6x	64658	00068	09717	9x700	0x	03724	01068	10446	9x304	xxxxx
Hof	451						6x	54426	48166	09716	8x301	09151
Erfurt	446	5x	03858	00063	08717	8x642	5x	03865	32228	41013	8x402	95930
Dresden	410	6x	13658	0236x	08016	0x712	5x	22648	48165	xxxxx	0x403	45151
Schkeuditz	449	5x	57648	26258	09217	0x705	5x	35447	30268	44215	9x207	09444
Magdeburg	408						52	24755	28458	10615	8x265	94450
Berlin	440	6x	62754	02168	09515	5x360	5x	45748	04468	10215	9x406	95744
Grünberg/Schl.	420	6x	63758	26268	09618	9x201	53	02755	28297	08848	6x503	45171
Breslau	411	04	01790	0619x	09417	90907	57	01862	20214	08320	74401	50461
Gleiwitz	454						04	01790	12103	09522	61800	00430
Königsberg	422	57	02873	30424	41046	8x202	57	02885	06427	44449	7x701	00151
Danzig	405	5x	25746	24488	10746	9x902	8x	54745	04388	10615	9x604	06151
Stettin	404	5x	62768	44469	10314	0x404	57	52665	40268	40914	0x204	42421
Mirow	450						57	02865	46244	40545	0x404	xxxxx
Kiel	460	03	02890	48227	09614	7x405	27	02696	20226	40744	8x203	00430
Flensburg (Flghf)	400						54	02854	44485	04212	98907	03401
Wien	501	06	00790	42300	08120	60807	04	04890	24101	09823	64301	00xx0
Klagenfurt	502						27	05690	00016	44017	94102	00440
Innsbruck	507						52	03845	00028	09614	60401	97170
Graz	505	80	00990	00000	44627	05602	57	05590	00045	40320	96103	00450
Salzburg	508						52	03875	00028	44315	80300	05171

Küstenorte ∘ und Feuerschiffe + – Gestern 14 Uhr und Gestern 19 Uhr

Küstenorte ∘ und Feuerschiffe +	14 Uhr C_LC_M	14 Uhr wwVhNh	14 Uhr DDF WN	14 Uhr PPP TT	14 Uhr UCH app	14 Uhr See	19 Uhr C_LC_M	19 Uhr wwVhNh	19 Uhr DDF WN	19 Uhr PPP TT	19 Uhr UCH app	19 Uhr RR SWE	19 Uhr See
Borkumriff +432	34	02744	22345	06046	x0909	See I	37	02764	22426	08017	x0303	94600	See I
Borkum ∘401	39	02744	24726	40696	74342		88	02844	22626	07517	7x402	00480	
Flensburg F-Sch. +415	94	25774	23684	03918	x0205	See II	34	02774	22524	07016	x0303	99740	See II
Norderney ∘435	23	02853	55616	06317	04213	See II	57	02843	22616	07716	6x305	00280	
Außenjade +433	34	02773	24744	05247	x4348	See I	74	02893	24625	06748	x4203	00737	See II
Cuxhaven ∘463	64	25844	20585	05218	x0911		5x	03858	22428	07307	6x302	xx470	
Elbe 1 +434	66	02743	22614	06148	x2389	See II	00	02775	22525	08244	x3109	00400	See I
Helgoland ∘465	27	02743	55685	04216	59312	See II	57	02755	24526	07016	6x406	93470	
Amrumbank +462	28	02813	22674	07817	x9316	See I	25	09843	22595	09016	xx309	0065x	See II
List ∘461	34	02744	55784	03147	8x347	See II	43	02844	55596	05916	62305	012x0	
Bülk ∘116	87	44746	58617	05115	80312		53	01743	22415	07416	61305	22270	
Marienleuchte ∘119	50	02745	24418	04422	x0308		84	01790	26213	07418	5x304	00170	
Kiel F.-Sch. +448	34	32754	21625	06716	xx409	See I	44	02763	22344	08847	xx306	99602	See I
Fehmarnbelt +409	44	02763	20276	03718	x9388		4x	02764	24425	06417	x9365	00400	
Warnemünde ∘406	87	02854	20527	05322	54208		44	02855	28924	07519	60105	40180	
Arkona ∘464	54	44747	55427	04720	6x308		24	44764	55444	06948	79303	00370	
Adlergrund +452	7x	02757	22427	04420	xx406	See III	76	04753	24343	06948	x0402	003xx	See III
Swinemünde ∘455	8x	02865	20445	06622	6x441		09	02890	48445	09220	5x300	97280	
Kolberg ∘x76	80	02856	22544	xx421	70306		78	02855	24225	xxx48	70304	00280	
Rügenwalde ∘429	90	02756	26246	06420	70303		98	01763	24244	08417	80305	97170	
Leba ∘								446xx	243xx				
Brüsterort ∘								027xx	324xx				

Küstenorte ∘ und Feuerschiffe + – Heute 2 Uhr und Heute 8 Uhr

Küstenorte ∘ und Feuerschiffe +	2 Uhr C_LC_M	2 Uhr wwVhNh	2 Uhr DDF WN	2 Uhr PPP TT	2 Uhr UCH app	2 Uhr See	8 Uhr C_LC_M	8 Uhr wwVhNh	8 Uhr DDF WN	8 Uhr PPP TT	8 Uhr UCH app	8 Uhr RR SWE	8 Uhr See
Borkumriff +432	30	01763	24343	09076	xx305	See I	40	02763	24344	41246	x4307	00600	See I
Borkum ∘401	xx	02899	28485	09044	8x105		05	02862	24315	41017	8x308	00180	
Flensburg F-Sch. +415							24	02765	20325	40415	x0466	00500	See I
Norderney ∘435							57	45743	24317	46616	6x408	00470	
Außenjade +433	xx	027xx	44417	0834x	xx305	See II	24	02772	20425	09665	x8305	00727	See I
Cuxhaven ∘463	xx	036x8	46228	09013	8x304		5x	03646	46128	[illegible]	8x308	xx460	
Elbe 1 +434							04	02743	22225	40616	x2365	00308	See I
Helgoland ∘465	5x	05858	20528	09446	7x306		40	05543	44325	40446	64207	00270	
Amrumbank +462	25	02813	22345	40018	xxxxx	See I	20	02823	24345	42017	x8906	40656	See I
List ∘461	xx	016x3	22343	07816	7x304		20	02754	24325	01944	56107	94xx0	
Bülk ∘116							07	03741	26108	40443	80304	00170	
Marienleuchte ∘119							5x	03748	20028	40746	7x305	00075	
Kiel F.-Sch. +448							57	02784	20327	41575	xx403	00860	See I
Fehmarnbelt +409	xx	038x8	48328	03646	xx301		52	03755	24325	09598	xx302	00604	
Warnemünde ∘406							5x	05758	46228	40645	8x403	00170	
Arkona ∘464	3x	05765	24285	40445	7x801		5x	05748	24428	40616	7x362	0040x	
Adlergrund +452	5x	03758	32428	09717	xx380	See 0	9x	25648	44368	40446	xx301	936xx	See I
Swinemünde ∘455							52	61754	00066	40615	9x407	04471	
Kolberg ∘x76							xx	02648	40258	x4014	9x305	73142	
Rügenwalde ∘429							6x	64558	08158	40745	9x203	47652	
Leba ∘								445xx	044xx				
Brüsterort ∘								038xx	044x8				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ∘ und Feuerschiffe +	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	See	Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	See	Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	See	Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	See
Borkumriff +432	02	22516	08x18	See I	02	22415	08017	See II	01	26314	[illegible]	See I	01	24313	43017	
Borkum ∘401	02	22625	07417		02	20444	07946		01	22494	09346		01	28311	42218	
Flensburg F.-Sch. +415	02	22624	06447	See I					02	20424	08345	See II	02	22226	41446	See I
Norderney ∘435																
Außenjade +433	04	24625	06217	See II	06	22544	07918	See I					03	24315	40717	See II
Cuxhaven ∘463	03	22528	06947		03	20928	08215		03	46225	09517		03	20228	41917	
Elbe 1 +434	02	22644	07947	See II									02	24225	42847	See 0
Helgoland ∘465	02	55326	06146	See II	03	20528	07916		03	24328	07616		02	28345	41746	
Amrumbank +462	01	24614	07945	See II									02	22344	44016	See II
List ∘461	02	55724	05216	See I	02	20624	07015	See I–II	02	32225	08014		02	24425	12416	See I
Bülk ∘116	44	57616	06417										03	20428	41945	
Marienleuchte ∘119	02	26314	06619										03	000x8	40716	
Kiel F.-Sch. +448	02	23624	07749	See II					02	20327	44011	See I				
Fehmarnbelt +409	02	24525	05748						03	48328	09416		03	22328	44446	
Warnemünde ∘406	02	24425	07449										22	24328	448x6	
Arkona ∘464	04	55615	04320										05	04428	44617	
Adlergrund +452	03	24449	06449	See II	03	24228	09718	See I	03	00028	40317	See 0	42	46268	41345	See II
Swinemünde ∘455	02	24345	09221										03	00068	41345	
Kolberg ∘x76	02	24626	09920										03	04358	09375	
Rügenwalde ∘429																
Leba ∘	03	24648														
Brüsterort ∘	02	241xx														

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	III	C_LC_M	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR 333

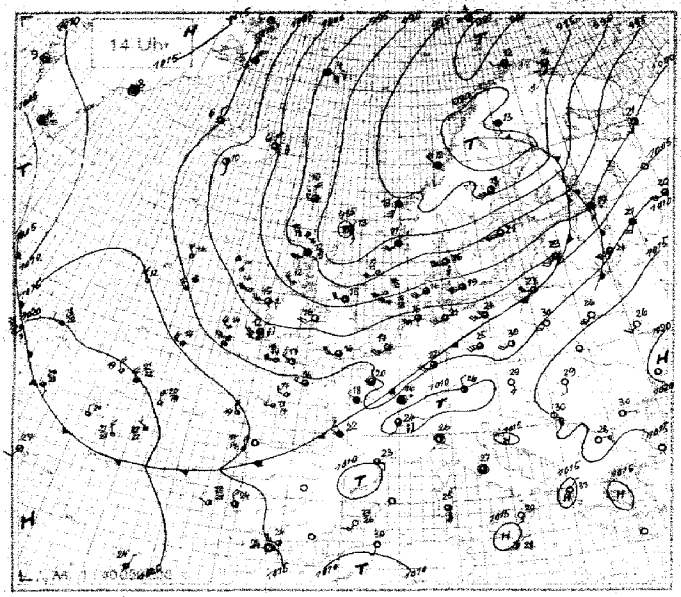
Berichtigungen

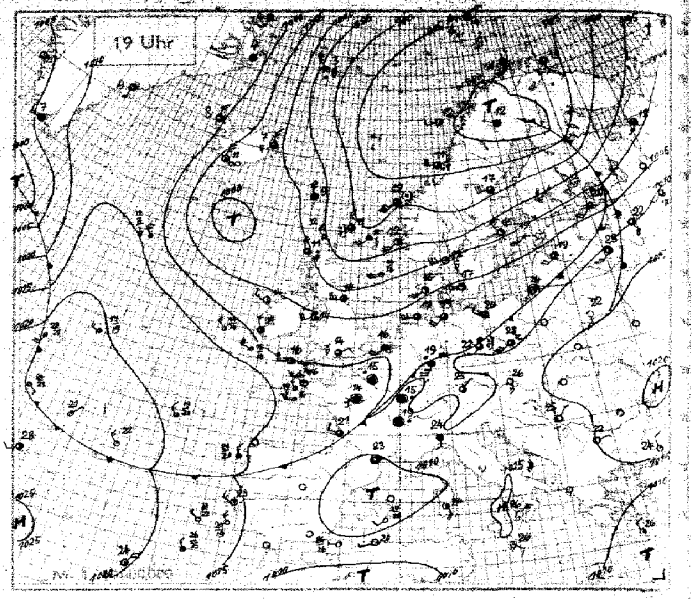
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

Jahrgang 63

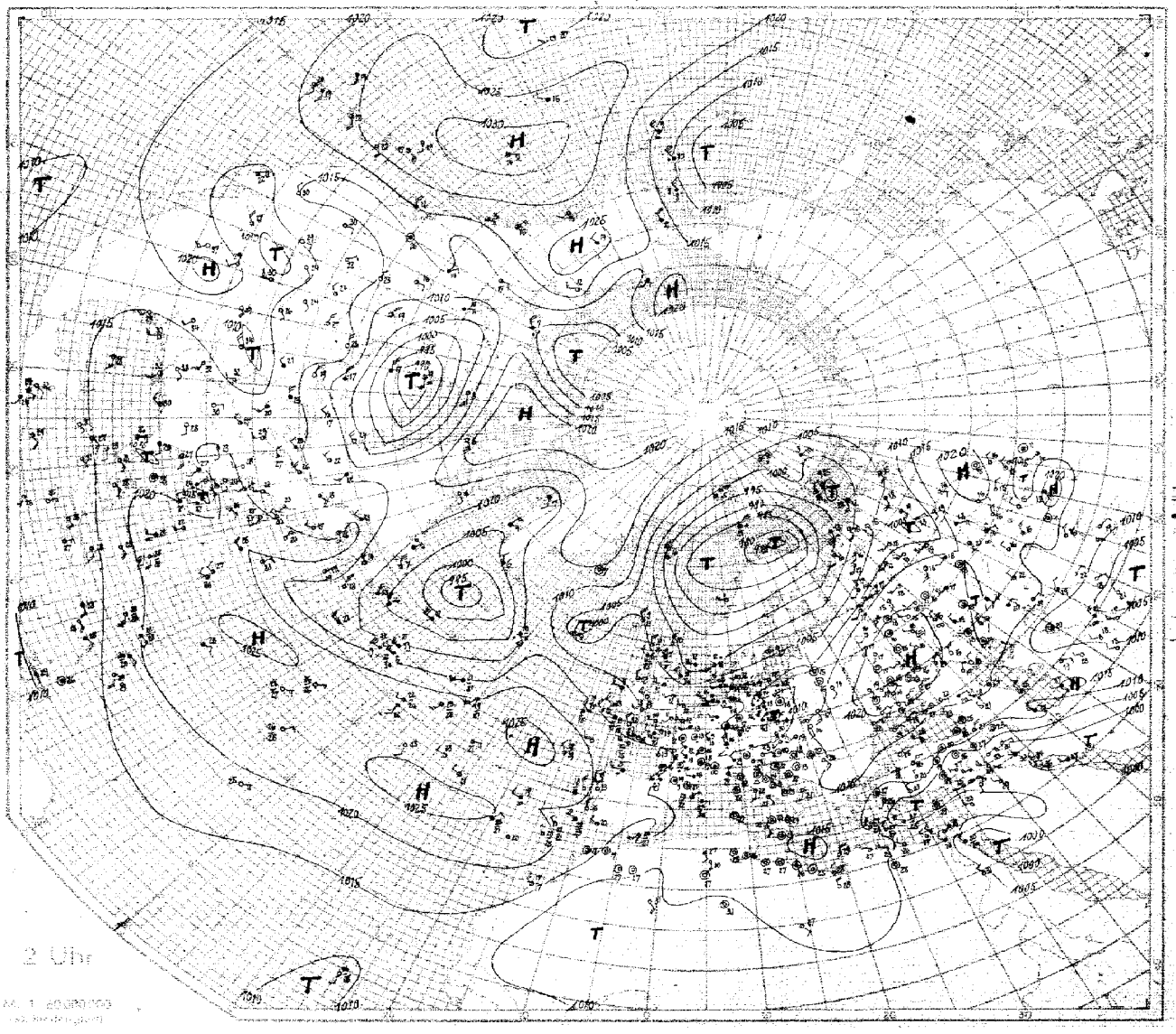
DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:





Wetterlage von heute nacht:



Nr. 233 HÖHENAUFSTIEGE

Sonntag, den 21. August 1938

Markante Punkte

Schlüssel: 1. Reihe: $HH\ PPP$, 2. Reihe: $TTT\ UU$, 3. Reihe: $ss\ T_{äp}T_{äp}$

Ort	Höhe m	GG													$T_vT_vT_vT_v$	KKAA	LLT_dT_d
Hamburg	11	21 06	00 008	09 944	12 871	17 837	18 812	20 788	24 749	28 736	32 680	40 676	51 625			09 55	10 10	20 13
E_3E_4 =			992 71	085 81	082 45	024 86	027 58	022 68	921 68	604 77	630 98	574 98	627 97					
w_1Va_2 = 370			72 32	82 25	42 29	48 31	33 35	33 30	30 29	39 35	45 44	34 42	26 47					
Norderney	4	21 06	00 009	02 989	04 939	09 906	10 896	18 806	23 785	25 744	32 680	37 632	38 625	50 532		09 53	05 03	76 99
E_3E_4 =			950 89	750 82	109 82	080 86	082 94	016 77	517 66	518 40	565 40	595 40	595 35	640 35				
w_1Va_2 =			96 38	88 38	71 34	64 32	49 30	40 30	29 29	18 27	14 29	12 31	10 32	07 37				
Köln	48	21 06	00 006	07 827	19 601	44 586										10 54	02 00	96 04
E_3E_4 =			447 97	036 93	036 42	584 98												
w_1Va_2 = 55			97 39	55 33	61 38	33 45												
Frankfurt																		
E_3E_4 =																		
w_1Va_2 =																		
Swinemünde	2	21 06	00 011	09 981	11 886	16 854	19 800	21 783	34 666	45 575	52 522					10 50	07 01	55 22
E_3E_4 =			135 95	095 94	092 87	055 90	057 88	069 80	573 98	550 95	575 95							
w_1Va_2 =			91 36	77 37	72 38	61 34	63 40	63 44	52 45	43 53	39 57							
München	506																	
E_3E_4 =																		
w_1Va_2 =																		
Berlin	50																	
E_3E_4 =																		
w_1Va_2 =																		
Lindenberg	122	21 05	00 995	03 964	04 962	09 905										xx xx	00 00	xx 01
E_3E_4 =			140 93	140 98	127 98	108 98												
w_1Va_2 =			99 39	96 37	94 40	88 41												
Breslau	120	21 06	00 994	06 949	15 846	25 744	27 722	32 682	37 642	44 590	51 538					20 04	25 75	42 96
E_3E_4 =			194 73	213 60	152 85	097 86	098 78	065 68	034 50	526 70	558 48							
w_1Va_2 = 271			40 46	40 51	41 57	85 57	80 57	64 54	37 51	32 50	22 52							
Königsberg	29	21 06	00 008	01 000	07 930	09 904	11 842	26 736	27 725	33 678	35 655	40 614	42 600	53 523		17 52	16 35	84 01
E_3E_4 = 73			170 91	184 70	160 58	144 59	151 78	065 94	065 83	020 98	020 72	520 98	520 76	578 66				
w_1Va_2 = 475			41 43	92 42	61 37	68 41	82 47	82 53	69 51	65 51	62 52	48 51	54 52	27 53				
Hamburg	11	20 14	00 005	05 950	11 886	19 800	20 788	25 740	28 713	32 680	33 668	37 635	40 611	45 574	51 529	14 52	13 10	00 42
E_3E_4 =			202 54	161 42	110 75	048 81	047 78	002 81	016 61	503 56	508 70	541 58	559 74	546 78	582 80			
w_1Va_2 = 485			84 41	75 39	70 39	54 37	52 38	42 36	34 39	31 40	38 43	24 40	30 43	37 51	31 53			
Norderney	4	20 14	00 006	09 904	11 878	15 835	23 758	26 739	32 673	35 662	37 630	41 603	47 555	48 546	52 518	09 55	08 00	02 15
E_3E_4 =			172 63	080 85	072 68	039 65	000 47	392 43	545 37	546 37	574 37	575 37	611 42	606 41	611 60			
w_1Va_2 =			81 37	62 32	49 30	38 29	14 29	22 28	15 32	45 33	13 34	13 38	42 42	73 43	49 49			
Köln	48	20 42	00 004	07 927	08 921	09 902	11 888	12 870										
E_3E_4 =			185 72	124 92	124 66	115 58	119 53	109 53										
w_1Va_2 = 38			94 41	69 36	64 35	53 33	52 35	48 35										
Königsberg	29	20 14	00 004	10 900	16 830	20 797	28 712	30 698	34 664	42 605	48 555	50 540	52 530	54 513		17 52	23 31	21 04
E_3E_4 = 73			254 40	165 45	183 60	086 67	031 75	020 42	045 33	505 41	562 50	562 40	574 40	594 40				
w_1Va_2 = 075			80 46	58 40	57 40	58 42	50 44	33 44	26 46	25 48	21 48	43 50	47 50	45 50				
Swinemünde	2	20 14	00 006	14 850	17 825	26 790	31 685	24 644	39 620	46 564	47 562	52 532				47 52	40 00	70 98
E_3E_4 =			245 58	102 80	184 80	046 95	568 82	538 87	515 42	570 42	556 40	600 40						
w_1Va_2 =			41 52	73 42	76 45	55 42	43 42	39 43	23 45	17 45	18 46	14 47						

Bemerkungen:

Hamburg (21 06): Sicht 15km. Bis 300m Stadt∞, im E bei 900m Spuren und bei 1300m 1/10 St. Im NW bei 1300m 1/10 Sc, darüber einzelne Cu ÷ etwa 2500m. Bei etwa 2500m 0°-Grenze. Von 2000 ÷ 4000m im N und ÷ 5000m im S 7/10 As mit Fallstreifen und Eisnadelfall. > Gipfel 4/10 Ac.

Norderney (21 06): Flugsicht in 500m 15km, bis 700m ∞¹, 700 ÷ 2200m ∞² geschichtet. 300 ÷ 900m 4/10 Fc, Fetzen ab 900m. 1000 ÷ 2500m fern über See 1/10 mäßig quellende Cu, teilweise Cast-Formen. 2000 ÷ 2400m im E-Halbraum 1/10 Sc. 4500 ÷ 5000m im S-Halbraum 1/10 Sc-Bänke, > Gipfel (5000m) rings Ac-Schollen u. 4/10 Cs, Ci fil.

Köln (21 06): ∞² ÷ 900m. Erst zahlreich in SW ab 1300m, übergehend in 7/10 Ns 900m, teils bis 1700m, dicht nördlich des Platzes bis 8/10 abreichend 10/10 As 1750m ÷ > Gipfel (4400m), ab 2700m Kristalle.

Swinemünde (21 06): Flugsicht 5km. Von 700 ÷ 2400m 6/10 Fs. Vom Boden ÷ 2700m leichter Regen, ∞2, von 2000 ÷ 3500m 10/10 As, darin mäßiger Regen. 3/10 Ac u. As in Schichten in verschiedenen Höhen.

Lindenberg (21 05): Drachenaufstieg: 10/10 Ns u. Fs. Leichter bis mäßiger Regen. Sicht 7km.

Breslau (21 06): ∞¹ mit der Höhe zunehmender ∞² bis 2500m. Im E-Halbraum 7/10 Sc u. Cu von 1400 ÷ 1800m. Im W 5/10 Sc von 2500 ÷ 2700m, > Gipfel, vorwiegend im E 6/10 As u. Ci.

Königsberg (21 06): ∞¹ ÷ 700m, ∞² 700 ÷ 2200m. Von 2200 ÷ 2400m 4/10 Fc, von 2900 ÷ 3300m und von 3600 ÷ 4000m 7/10 Ac u. Ac cast. beide Schichten stellenweise verwachsend, am NW- u. NE-Horizont Ac lent, > Gipfel 6/10 Cs u. Ci unc.

Hamburg (20 14): Sicht 30km. Von 1000 ÷ meist 2700m 7/10 Cu u. Fc, im SE große Lücken. Von 3200 ÷ 3500m, besonders im E u. SE 3/10 Ac-Bänke u. Ac flocc. ÷ 4200m ∞² ringsum 3/10 Ac-Bänke u. Ac lent. > Gipfel im S-Halbraum 5/10 Ac u. As, im N 1/10 Ac lent. Fern im NW Quellkuppen ÷ 4500m.

Norderney (20 14): Sicht in 500m 20km, ∞² ÷ 1600m. 1000 ÷ 2000m über See 4/10 mäßig quellende Cu über Watt u. S u. Inseln. 1000 ÷ 1500m 1/10 abtrocknende Cu, über Land von 1000m ÷ teilweise 3000m 3/10 Cu con. Ab 4400 ÷ 5300m 4/10 dünner geschichteter As mit Eisnadelfall. Rings 4/10 Ac, am Horizont, besonders im S in 5000m As-Streifen.

Köln (20 42): ∞² ÷ 600m, ringsum ab 20km Entfernung C... 600 ÷ 900m. > Köln nur 4/10, > Gipfel 9/10 Sc, Ac.

Königsberg (20 14): Vom Boden ÷ 100m Stadt ∞. In 1500m fern im E, fern im N u. NW, über See 7/10 Sc, zum Teil quellend, über Land nur 2/10 Cu. Am N- u. NW-Horizont Spuren As in 4000m. > Gipfel im fernen N u. NW 5/10 Cs u. Ci unc.

Swinemünde (20 14): Sicht 20km, ∞¹ ab 1200m, über See etwa ab 800m 4/10 St, von 1400 ÷ 2800m Sc-Masse mit [illegible] ÷ 3500m, > Gipfel 4/10 Cu, ganz besonders im Halbraum einzelne Ci.

Schlüssel: $HH\ PPP$ / $TTT\ UU$

Ort	Höhe m	GG												
Bordeaux	48	20 09	006 142 94	913 144 xx	848 110 xx	828 121 xx	808 119 xx	786 114 xx	730 070 xx	676 040 xx	625 008 xx	609 507 xx	593 525 xx	
Toulouse	463	20 08	943 136 88	923 141 85	878 151 82	836 141 92	846 156 70	775 151 59	681 091 64	645 064 66	612 046 55	596 031 59	504 010 59	549 564 57
Trappes	169	20 17	991 150 77	964 150 xx	943 124 xx	864 090 xx	825 072 xx	743 030 xx	653 002 xx	576 512 xx	521 554 xx	474 596 xx	407 654 xx	369 686 xx
(Radio-Temp)			327 138 xx	301 800 xx	269 866 xx	236 960 xx	223 936 xx							
Mailand	112	21 08	00 991 207 47	03 993 207 96	08 924 194 78	10 900 165 65	14 860 141 68	20 804 100 91	25 760 072 91	34 672 076 98				
Moskau (Radio-Sonde)	161	21 09	02 000 186 68	02 986 187 xx	05 961 198 xx	07 941 204 xx	10 904 187 xx	15 852 142 xx	20 804 108 xx	25 756 072 xx	30 712 038 xx			
Murmansk (Radio-Sonde)	22	21 08	00 972 115 89	02 964 108 88	05 921 094 80	10 866 069 82	16 844 055 79	20 766 032 79	25 720 003 84	30 675 520 74	40 595 580 40	50 524 644 48	60 459 721 xx	70 400 799 xx
Taschkent (Flugzeug)	478	21 08	04 959 155 65	05 954 159 64	10 899 142 56	11 893 165 55	15 844 142 52	20 800 126 48	25 763 095 41	30 769 054 36	40 626 598 93	50 550 639 35	56 511 669 36	
Nowo-Sibirsk (Flugzeug)	133	21 08	02 990 154 81	03 987 161 78	06 960 151 64	10 914 117 80	15 852 072 82	20 841 029 87	23 768 006 92	25 755 506 74	30 709 514 46	35 665 550 27		
Rostow a/D. (Flugzeug)	6	21 08	01 013 205 44	02 998 196 44	04 981 209 42	05 964 190 43	10 908 154 45	15 856 117 48	16 844 109 48	18 823 124 42	20 807 109 36	25 760 088 30	29 724 071 25	30 765 069 20

AA = Auslösenergie · a_3 = Luftdruck-Tendenz · PPP = Luftdruck (mb) · E_3 = Aufstiegsart · E_4 = Auswertung · GG = M.E.Z. · HH = Höhe in Dekametern (geodyn.) · KK = Kondensationshöhe (dyn. Dekameter) · LL = Stabilitätsenergie · ss = spez. Feuchte · TTT = Temp. (1/10 °C) · T_dT_d = Differenz zwischen Gipfel... · $T_{äp}T_{äp}$ = Aequipot. Temperatur · UU = Relative Feuchte in % · V = Sicht · w_1 = Wetter · yy = Datum · T_vT_v = mittl. virtuelle Temperatur 1000–800 mb · 800–500 mb · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000 m

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

2) auf 2000 m, 3) auf 3000 m, 4) keine Umrechnung

Station:	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr $C_L C_M$	ww $V h N_L$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr $C_L C_M$	ww $V h N_L$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR $T_x T_x$ E	Heute 8 Uhr $C_L C_M$	ww $V h N_L$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR $T_n T_n$ E
Sonnblick 3)	3106	503																	
Zugspitze 3)	2962	416	54	39844	12485	04840	76901	86	05705	40586	93487	94707	97481	xx	57009	44469	01805	0x602	07041
Obir 2)	2044	506	x0	019x4	46204	00317	70801	40	80590	12440	98913	88803	00190	48	32923	40308	97511	84300	00100
Schneekoppe 2)	1610	428	13	01903	18804	96214	75208	xx	47009	22599	94572	0x702	04462	xx	46009	20349	92411	0x304	96100
Feldberg/Schw. 1)	1493	427	xx	44209	24469	98043	0x300	xx	67009	24569	96442	0x704	25161	xx	46009	55669	76040	0x300	36091
Schöckel 1)	1446	511	10	85441	00001	00020	40300	xx	46009	20249	98116	9x803	xxxxx	00	04190	24249	96214	84801	00130
Fichtelberg 1)	1215	419	77	61709	55646	97217	0x201	67	65776	24526	96214	0x705	04181	xx	67009	20469	95542	0x202	14441
Brocken 1)	1148	418	xx	46009	20649	94340	0x005	53	02906	22447	94911	9x300	00120	xx	57009	03269	95305	0x302	07041
Wasserkuppe 1)	926	423	27	02835	18727	96346	8x303	67	61604	18428	95594	9x901	94181	xx	46009	30259	95140	0x403	95141
Inselsberg 1)	917	445	25	02853	22625	96017	68202	5x	49908	20428	96014	0x401	00190	xx	57009	04359	05409	0x301	04084
Kahler Asten 1)	842	417	7x	02927	20567	95111	9x204	4x	52857	22227	94613	8x400	97150	xx	67009	32369	95307	0x205	05071
Feldberg/Ts. 1)	801	424	5x	02837	20427	96815	8x806	xx	67109	11249	95414	0x501	94181	xx	57109	02459	95708	0x405	04981
Jungfraujoch 4)	3578	236	xx	46009	16649	60902	7x702	xx	77009	46779	59802	7x701	–	02	03790	24228	58008	7x300	–
Säntis 4)	2500	285	27	028x4	16417	54313	7x704	37	037x5	20518	52310	8x704	37120	22	44690	24568	51005	0x504	49042
Kékestető 1)	998	549	00	00896	14300	09720	50001							00	04790	16401	00547	73300	00460
Dobogókő 1)	700	540												00	04810	14205	00318	76801	00150
Mus Allah 2)	2420	726												00	00990	00020	01910	50814	00060
Predeal 1)	1054	593	10	01763	28103	08024	30803							00	00890	16400	07023	50809	00460
Fanaråken 2)	2098	024																	
Gausta 2)	1828	035	xx	48009	24589	70451	0x300	xx	46109	24589	73851	0x208	04xx1	xx	46009	24589	80150	0x210	02534
Svandalsflona 1)	1065	026	5x	08548	20288	76002	9x303	02	86448	24288	80401	9x311	05xx4						
Pic du Midi 3)	2859	247																	
Mont Ventoux 2)	1900	248	xx	67009	49629	98811	0x901	xx	67009	49549	96710	0x601	04132	xx	67009	20449	96310	0x400	13082
Mont Aigoual 2)	1554	249	xx	67009	46445	92718	8x806							xx	64009	28649	92109	xx803	08092
Puy de Dôme 1)	1467	246	xx	670x9	24249	96613	0x406	xx	400x9	24349	96611	0x407	07172						
Eiffelturm 0)	338	209	5x	02xx7	20227	xxx18	6xxxx	9x	876x8	26368	xxx12	9xxxx	xx10x	00	00x90	28510	xxx10	80xxx	xx10x
Izaña 2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																			
Lanslebourg 1)	1403	272	5x	03758	12228	00118	7x702	5x	03778	00028	98716	7x900	11191	29	02644	00025	98515	80400	02139
Sylstation 1)	1045	068						02	03948	24288	70906	xx307	04101	5x	03448	24188	82404	xx327	03031
Sétif 1)	1020	033												00	00890	00000	01823	40305	00460

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1 D_1 F_2 F_2$)

$D_1 D_1$ = Windrichtung (N = 36) — $F_2 F_2$ = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort										Ort								
yyG_1G_1										yyG_1G_1								
25 km										9 km								
24 "										8 "								
23 "										7 "								
22 "										6 "								
21 "										Ort								
20 "										yyG_1G_1								
19 "										9 km								
18 "										8 "								
17 "										7 "								
16 "										6 "								
15 "										Ort								
14 "										yyG_1G_1								
13 "										9 km								
12 "										8 "								
11 "										7 "								
10 "										6 "								

Radio-Sonden

Ort	Trappes		Murmansk			
yyG_1G_1	20 17		21 08			
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern						
°C	-		-			
Höhe	-		-			
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen						
100 mb	-					
200 "	-		-			
300 "	-30		-			
400 "	-16		-30			
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern						
100 mb	-		-			
200 "	-		-			
300 "	924		-			
400 "	718		686			

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, $D_1 D_1$ = Zugrichtung (N = 36), $f_2 f_2$ = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Hamburg	Leuchars
yyG_1G_1	20 19	21 08
C u. Höhe	Ac	Ac
$D_1D_1f_2f_2$	25 06	27 10
Ort	Valentia	
yyG_1G_1	20 17	
C u. Höhe	Ac	
$D_1D_1f_2f_2$	31 06	
Ort	Calshot	
yyG_1G_1	20 19	
C u. Höhe	Ac	
$D_1D_1f_2f_2$	22 29	
Ort	Biggin Hill	Kuhern
yyG_1G_1	20 14	22 19
C u. Höhe	Ac	Ac
$D_1D_1f_2f_2$	24 24	25 06

Synoptische Relative Topographie

yy = Datum, G_1G_1 = Zeit, für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Trappes									Swinemünde	Hamburg	Norderney	Köln	Königsberg
yyG_1G_1	20 17									20 14	20 14	20 14	20 12	20 14
mb														
500	-5									(4 - 13)	(8 - 10)	(6 - 18)	-	(4 - 11)
600	-1									4 -5	7 -6	3 -8	-	4 -1
700	+2									8 +0	5 +1	4 -3	-	4 +2
800	+7									5 +8	8 +5	5 +2	-	6 +9
900	+11									7 +16	7 +13	8 +8	5 -12	4 +17
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)														
500	550									555.2	553.7	543.9	-	561.6
600	419									417.8	419.4	409.4	-	421.7
700	298									296.7	294.5	290.[illegible]	-	299.3
800	141									190.1	188.7	186.[illegible]	(191.0)	192.0
900	96									93.7	93.1	91.9	95.2	95.3
1000	7									4.7	5.2	5.2	7.8	6.4
500-1000	551									551.5	548.5	541.7	-	555.2

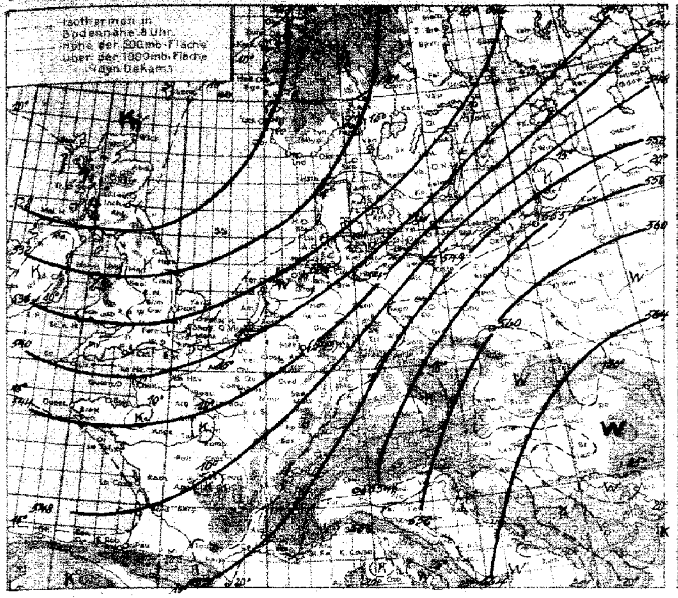
Höhenwinde bis 5 km ($D_1 D_1 F_2 F_2$)

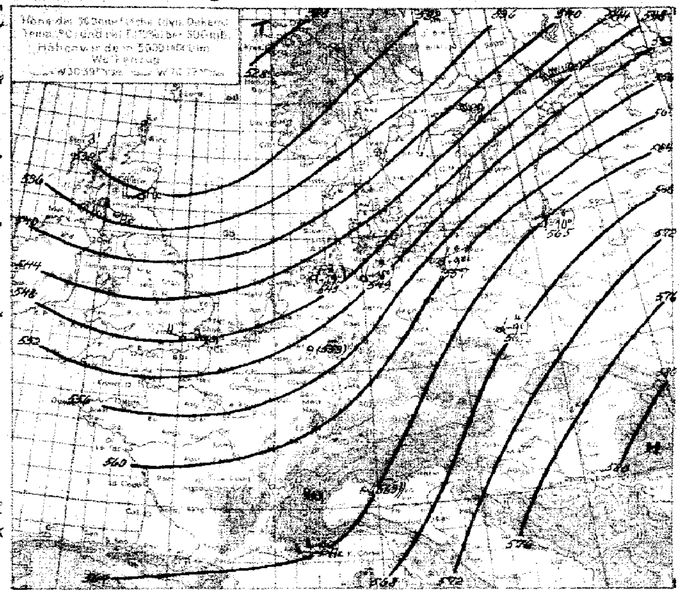
$D_1 D_1$ = Windrichtung (N = 36) — $F_2 F_2$ = Windgeschwindigkeit in km/Std

Ort	Hamburg	Königsberg	Kiel	Königsberg	Stettin																	Lympne	Manston	Malta	Florenz
yyG_1G_1	21 07	21 05	21 07	21 09	21 09																	21 07	21 07	21 06	21 08
1) 5 km				3.9 21 45																					
4 "			3.5 22 75	21 75																			26 37		
3 "		2.5 21 70	25 35	20 70																		24 35	25 25	36 40	
2 "	24 25	22 40	27 15	20 75	1.4 09 10																	25 25	24 30	35 30	2.2 18 25
1 "	25 15	0.9 14 15	27 15	18 45	02 20																	25 85	27 35	18 10	17 35
Ort	Toulouse	Dijon	Calais	Le Havre	Lanslebourg	Rennes	Avord	Angoulême	Helsinki	T. Pancora	Brindisi	Castelbuono	Beauvais	Marignane	Livorno	Abbeville	Kielce	Trappes	Ravenna	Venedig	Posen	Krakau	Lemberg	Amsterdam	Biggin Hill
yyG_1G_1	21 13	21 10	21 10	21 10	21 10	21 10	21 10	21 10	21 07	21 08	21 11	21 11	21 06	21 09	21 08	21 07	21 08	21 07	21 08	21 08	21 08	21 08	21 08	21 07	21 01
1) 5 km									4.8 25 185																
4 "					24 35				25 130																3.9 29 20
3 "					24 20				25 45			25 15	28 30	2.5 20 30			21 35		21 35	2.7 19 30			x		23 30
2 "	4.5 27 30	39 20	25 50	28 20	26 05	28 40	1.9 29 25	30 35	25 40	31 15	24 10	22 30	31 20	19 30	1.5 31 10	27 30	22 50	28 30	22 20	2.4 18 20	20 40	21 45	20 25	25 15	25 25
1 "	28 25	32 30	25 25	27 20	4.5 27 15	29 40	30 30	32 20	25 85	28 20	20 25	17 20	32 25	24 05	27 15	32 20	25 20	31 25	26 10	18 25	21 25	21 25	23 20	31 10	0.6 29 35
Ort	Saarbrücken	Königsberg	Stettin	München	Köln	Köln	Hamburg				Genua	Mailand	Mt. Casino	Tarent	Sassari	Foggia	Venedig	Zara	Genf	Zürich	Krakau	Posen	Pressburg	Valenciennes	Beauvais
yyG_1G_1	20 17	20 16	20 17	20 17	20 17	20 17	20 18				20 14	20 14	20 14	20 14	20 14	20 14	20 13	20 14	20 14	20 14	20 13	20 13	20 14	20 13	20 13
1) 5 km																				4.8 22 70			22 45		
4 "																28 15		3.4 19 25		22 65			4.5 22 30	–	
3 "	23 45			18 55		2.4 19 50	24 75				25 10	49 10	36 10	2.4 18 20	3.2 35 20	3.1 29 18	3.2 25 10	22 20	2.2 21 30	2.8 12 30	28 40		2.5 19 40	–	
2 "	21 35	4.5 24 50		12 35	24 35	1.8 24 20	24 55				24 10	15 05	40 05	18 15	31 20	27 15	2.1 27 15	2.1 18 20	20 50	17 25	25 35	1.5 23 25	20 05	26 60	26 40
1 "	20 10	23 40	25 70	04 20	24 20	26 20	24 40				40 05	46 10	4.1 17 10	45 15	0.5 31 15	43 05	22 05	12 10	20 40	27 10	24 25	23 25	47 25	24 30	27 20

1) Ein T in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr. ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** Sonntag **den** 21. August **1938.** Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Das nordeuropäische Tiefdrucksystem, dessen Achse in den letzten Tagen immer mehr in die Nord-Südrichtung schwenkte, weist noch immer mehrere Tiefdruckzentren auf, von denen aber nur noch das jetzt über der westlichen Barentssee angelangte größere Bedeutung aufweist. Das gestern zwischen der Bäreninsel und dem Nordkap gelegene Tief ist nun südwestwärts herumgeschwenkt und ist mit der Isobarenausbuchtung zwischen Lofoten und Jan Mayen zu identifizieren. Ein weiterer kleiner Tiefkern liegt vor der südwestnorwegischen Küste, wird sich nun aber bald auffüllen, da er allseitig von starkem Druckanstieg umgeben ist. Auch der nordwestlich von Schottland anzunehmende Tiefdruckkern, dessen Existenz nur durch eine Schiffsmeldung von heute nacht wahrscheinlich gemacht wird, wird ohne Bedeutung bleiben, denn auch in seinem Bereich scheint kein stärkerer Druckfall zu herrschen. Auch hier scheint sich noch der umfangreiche, fast ganz Europa überdeckende Druckanstieg, auszuwirken.

Auf der Westflanke des nordeuropäischen Tiefdrucksystem ist arktische Kaltluft weit südwärts vorgestoßen. An ihrer Front, die heute von Nordrußland bis zur spanischen Halbinsel zu verfolgen ist, hat sich, wie gestern erwartet, eine Wellenstörung entwickelt, die heute von Süddeutschland bis Ostpreußen reicht. Auf ihrer kalten Nordseite kommt es zu verbreiteten, anhaltenden V-b-artigen Regenfällen. Hier macht sich das Aufgleiten der südlichen Warmluft bemerkbar. So zeigen auch die Aufstiege von Köln, Hamburg und Lindenberg eine Inversion mit Feuchtezunahme, über der eine dichte, geschlossene und vertikal mächtige Wolkenschicht liegt (vgl. besonders den Klartext Köln).

Nördlich dieses Niederschlagsgebietes herrscht im Bereich der Kaltluft wechselnd wolkiges Wetter, und über Großbritannien ist es sogar schon zu stärkerer Aufheiterung gekommen. Die Schauertätigkeit ist dabei im deutschen Küstengebiet nicht sehr stark, aber doch treten stellenweise so starke vertikale Umlagerungen auf, daß es sogar zu Gewittern kommt (Borkum heute nacht). Weiter nördlich dagegen, wo sich die Kaltluft bis in größere Höhen erstreckt, ist die Schauertätigkeit sehr rege, und von der südnorwegischen Küste wurden mehrfach Gewitter gemeldet.

Das Tief nordöstlich Neufundland wandert nur langsam ostwärts.

gez. Dr. Pogade.

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Ardennes(?)	Köln	Lindenberg	Breslau	Königsberg	Swinemünde	[illegible]	[illegible]	Moskau	Nowosibirsk	Taschkent	Murmansk
yyGG	21 06	21 06	21 06	21 05	21 0	21 06	21 06	21 08	21 08	21 08	21 08	21 08	21 08
mb	**Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) u. Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen**												
500	(9-15)	(9-19)	-	-	(4-9)	(6-10)	(9-9)	-	-	-	-	(8-13)	8-17
600	9-8	3-11	9-8	-	7-1	7-2	9-4	-	-	-	-	8-7	4-8
700	9-2	4-5	9-2	-	7+8	9+4	9+1	4+1	(7+6)	(+2)	3-2	8+4	7-1
800	7+2	7+1	9+4	-	8+13	8+10	8+5	4+10	8+10	+10	8+3	4+13	7+4
900	8+8	7+8	9+8	9+11	7+19	9+15	9+9	2+16	4+15	+18	8+11	5+14	8+7
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)												
500	549.2	545.2	(552.5)	-	566.9	564.9	567.2	(563)	(573)	(567)	(555)	558	526
600	412.0	409.9	415.0	-	426.5	424.8	417.0	(424)	(438)	(430)	(420)	422	390
700	293.0	292.5	295.8	-	303.5	303.2	296.6	303	311	309	302	301	270
800	188.3	188.3	190.5	-	194.6	195.1	190.0	196	203	202	197	195	164
900	94.1	94.1	96.1	94.7	96.5	97.7	94.9	98	106	105	102	95	70
1000	7.5	7.6	9.6	7.9	7.1	9.7	8.6	9	18	16	15	7	-17
500-1000	541.4	537.6	(542.9)	-	559.3	555.2	548.6	(554)	(555)	(550)	(541)	551	543

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 - Windrichtung (N = 36) — F_2F_2 - Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Berlin	Essen	Bremen	Lindenberg	Schleswig(?)	Stolp(?)
yyG₁G₁	21 08	21 07	21 07	21 06	21 10	21 09
5 km						
4 km						
3 km		2.4 26 30	2.5 28 25			
2 km	1.2 01 20	26 25	25 20		0.9 05 10	1.6 01 10
1 km	36 20	29 15	24 40	07 05	0.7 03 15	04 20

Ort	Montelimar	Mailand	Rom	Thorn	Kosice	Belgrad	Syrakus	Brindisi	Venedig	Ancona	Zara	Rom	Malta
yyG₁G₁	20 18	20 14	20 14	20 13	20 13	20 15	20 40	20 19	20 19	20 19	20 19	20 19	20 17
5 km							6.2 25 30						
4 km			3.9 13 30				4.2 28 20			3.7 23 20			
3 km		19 40	2.5 17 25			2.7 05 50	–	2.7 30 10			2.5 40 05	14 40	
2 km	19 40	15 05	1.8 16 25	1.5 25 45	23 50	2.1 02 30	–	29 15	2.2 15 10	2.1 24 40	19 10	1.9 16 30	31 20
1 km	28 25	16 10	0.9 18 20	23 15	22 25	0.9 28 20	24 05	0.9 24 25	17 05	20 05	1.5 22 20	1.2 18 25	15 15

Ort	B.S. Maurice	Lanslebourg	Amsterdam	Seeland	Aber…	Holyhead	Larkhill	Helgoland	Dortmund	Hannover	München	Münster
yyG₁G₁	20 18	20 18	20 18	20 18	20 13	20 13	20 12	20 16	20 16	20 14	20 14	20 14
5 km												
4 km												
3 km		24 35	25 50	26 70			34 45	25 70	22 75	2.3 24 80		
2 km	18 45	19 10	24 45	25 50	23 40	18 45	23 50	25 65	24 60	24 30	15 15	1.6 25 55
1 km	21 35	1.5 14 05	23 35	26 40	29 30	26 35	25 40	24 70	24 40	26 40	12 05	26 40

Ort	Breslau	Köln	Friedrichshafen	Dortmund	Stettin	Wenaven	Köln	Fassberg	Berlin	Stralsund	Königsberg	München	Schkeuditz
yyG₁G₁	20 12	20 11	20 10	20 10	20 10	20 18	20 44	20 11	20 13	20 41	20 13	20 13	20 13
5 km													
4 km							3.2 23 70					3.8 21 55	
3 km			22 25				24 95				2.5 25 70	20 45	2.4 23 85
2 km	1.6 25 55	1.4 25 40	21 20	1.2 26 60	1.5 24 70	1.2 25 40	24 40		1.6 23 80	1.2 23 50	25 60	19 20	23 60
1 km	20 45	25 35	29 15	26 60	22 65	25 60	24 50	25 60	23 30	23 60	23 50	28 50	23 30

Ort	Mannheim	Warnemünde	Erfurt	Stettin	Bremen	Danzig	Dresden	Hamburg	Königsberg	Nürnberg	Kassel	Wels
yyG₁G₁	20 11	20 11	20 12	20 14	20 13	20 13	20 11	20 12	20 10	20 13	20 12	20 13
5 km											4.5 22 55	5.5 22 60
4 km	3.2 23 60										21 20	20 35
3 km	23 70						2.5 24 70				19 20	20 45
2 km	23 70	1.6 25 60	1.5 30 20	1.9 22 65	1.5 25 65	25 65	23 20		1.9 25 70		20 10	17 45
1 km	23 60	24 50	24 20	23 65	25 60	23 45	24 40	0.7 24 80	1.1 25 65	0.9 24 25	17 20	34 40

Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

[illegible], den 21. Aug. 1938

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhhh	Gestern 14 Uhr DDFWW	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhhh	Gestern 19 Uhr DDFWW	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhhh	Heute 8 Uhr DDFWW	Heute 8 Uhr PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S. Fernando									
Teneriffe									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	02757	20427	47118	92793	28663	46116	01990	92202	49412
Lissabon	02734	28324	47624	01743	26318	47223	09790	32830	20215
Praya (Kap Verd.)									
S. Vincent (Kap Verd.)	01753	04426	13826	01933	04425	41328			
Pargo	01753	02114	41424	51652	02314	48024	01442	11432	49320
Pt. Delgada (Azoren)	01353	28313	22228	01982	24302	21928	01911	24101	23720
Horta (Azoren)	01353	22253	22427	01953	24203	22028	52808	20116	23442
Mailand	02624	07022	13223	11658	37628	10926			
Genua	02763	09224	14526	03753	46228	43724	02757	12427	41726
Florenz	01763	07005	42332	02764	10026	13726	02765	10925	42121
Rom	02791	00725	14327				02455	22226	41525
Terranova P				28858	08423	10826	00870	[illegible]	40723

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhhh	Gestern 14 Uhr DDFWW	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhhh	Gestern 19 Uhr DDFWW	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhhh	Heute 8 Uhr DDFWW	Heute 8 Uhr PPP TT
Messina	00740	46200	14129	00790	06300	13926	00730	02300	13827
Tarent	00897	11120	14129	00890	30107	13927	08890	00000	13525
Malta	01862	15022	14028	01841	42201	14425	03889	00013	[illegible]
Belgrad	00790	42533	14330	00840	04100	48125	00870	43300	13023
Üsküb	01472	03132	15129	01371	09001	13427	01773	03023	46222
Split	00890	12206	14231	00790	10220	15926	01390	04412	13027
Bukarest	00790	08103	42920				00790	06200	48724
Sofia	01571	03301	46428	00490	08100	45322	05810	00000	47819
Archangelsk	02231	48414	49121	02653	48315	43318	01862	20610	47646
Franz-Josephs-Land	03831	01034	08102	02835	40315	07102	02736	08427	00801
Leningrad	01543	45368	44417	02751	28365	00920	00191	02046	38617
Ust Zylma	02375	46227	02121	02899	20225	02519	02890	11003	03516
Moskau	02795	62416	43824	00790	22800	44222	00790	22208	48910
Astrachan				71657	24367	14324	08630	32201	47620
Kijew	00790	24410	48926				00540	00020	20818
Odessa				00190	23200	44422	00990	06431	49822
Swerdlowsk							01590	22208	45918
Marokko	05893	00004	45030	00815	00005	40914			
Algier	30893	43493	11482	00840	42109	10920	05893	00093	48326
Tunis	00890	42810	11781				01840	00004	41927

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT	Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT	Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT	Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Belle Isle	B			25602	06527	Cape Hatteras	H			04307	48x23	North Platte	N			24000	48x30	Nome	N			02403	46x31
St. George's	G			24502	42x14	Wilmington	Q			12201	49327	Dodge City	K			04400	42629	Barrow	B			46390	47x01
St. John's	R			28303	04x13	Charleston	S			02331	49x27	Dallas	T			12430	44x34	Atka	A				
Clarke City	Y			20203	49x13	Atlanta	A			08202	48x28	Corpus Christi	C			12430	46629	St. Paul	P			42760	40x10
Chatam	C			08202	49516	Jacksonville	J			08203	48x26	El Paso	P			42300	43x37	Aklavik	Y			42301	22x12
Sable Island	S			32602	47x19	Tampa	T			32202	47628	Santa Fe	S			12200	45x29	Coppermine	M			20561	40x07
Halifax	H			22301	23524	Miami	M			04301	47x28	Flagstaff	F			24402	42x27	Ft. Simpson	S			32301	45x17
Eastport	M			20200	18x17	Key West	K			03201	46x28	Denver	D			46301	42x30	Ft. Smith	F			26403	37x10
Boston	B			12201	19x23	Pensacola	P			22303	47x30	Salt Lake City	U			32200	45x29	Fairview	W			28203	45x14
Nantucket	N			24200	49630	New Orleans	N			12201	47x32	Lander	L			01200	44624	Kamloops	K			30201	44x26
Atlantic City	A			[illegible]	47x24	Galveston	G			18300	47x30	Rapid City	R			04300	47624	Edmonton	D			32202	42x16
New York	Y			19302	49x22	Vicksburg	V			04200	47x16	Miles City	M			20201	46x28	Medicine Hat	H			24207	45x23
Bermuda	Z			22201	24x24	Little Rock	L			40330	46x32	Helena	H			28300	47x22	Prince Albert	P			24302	08x19
Quebec	Q			04302	45318	Nashville	T			32200	48x30	Tatoosh	T			28303	20412	God's lake	G			24503	43x17
Chibougamau	M			12303	44x13	St. Louis	S			16301	44x32	Roseburg	O			28300	45x21	Churchill	C			38340	89109
Moosonee	U			22400	46x24	Kansas City	K			20302	45x30	Boise	B			32207	46x30	Chesterfield Inlet	I			06532	06408
Doucet	D			25102	46x22	Chicago	C			42302	17x29	Tonopah	N			10200	45630	Nottingham Island	N			08530	49106
Ottawa	T			20802	46x26	Charles City	I			20203	13521	San Francisco	S			24400	49x16	Hopes Advance	A				
Parry Sound	P			20203	48424	Green Bay	G			24303	46423	San Diego	C			28302	43x22	Resolution Island	R			08200	42406
Buffalo	B			24201	48x27	Duluth	D			24301	44x19	Honolulu	H			04301	44x27	Cartwright	W			32403	49106
Cleveland	C			46301	47x29	Withe River	R			20201	42x17	Midway	M			42402	44727	Coco Solo	S			24300	40x29
Cincinnati	O			20201	48x27	Sioux Lookout	L			24403	08617	Ketchikan	K			28302	21x16						
Washington	W			16201	49628	Winnipeg	W					Juneau	J			24302	22x16						
Norfolk	N			08201	20x24	Bismarck	B			24300	18x25	Cordova	C			08200	23x16						
Wytheville	V			08201	21x23	Huron	H			24330	47627	Fairbanks	F			46203	27x14						

Schiffsmeldungen.

20. August 1938

Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TdKDWN	dsvsapp
Brake	70334	58307	04201	25825	3 1001	52201	14300
"	70343	49313	04201	26324	3 1004	41244	14304
Ussukuma	70015	05207	18403	14824	3 8xx8	52418	34xxx
"	70010	04093	18402	15823	3 7404	62444	–
Usambara	70429	09513	32303	15646	3 xxx8	75758	–
D. L. Harper	70315	50313	04301	23924	3 1002	60912	14301
Columbus	70421	49613	18502	18821	3 8xx7	42524	47702
Bremen	70453	45013	18502	13724	3 0277	50981	89813
Hansa	70499	07813	24601	09816	3 3002	67602	64307
Windhuk	70387	41613	24201	16822	3 4404	30914	46xxx
Kellerwald	70470	34213	18458	21720	3 34x5	54853	–
General v. Steuben	70436	48113	26361	17917	3 1014	72611	55310
Hamburg	70449	51013	20403	17721	3 52x8	12521	27300
Vegesack	70435	29613	12201	24924	3 1013	34814	54314
[illegible] Sarmiento	70043	28413	14302	24829	3 4407	22325	15xxx
Tanganjika	70430	09419	32301	25919	3 2023	11713	–
Pr. Sarmiento	70054	27919	14302	12828	3 4005	32315	–
"	70033	29007	10303	12826	3 2xx8	52328	–
Antonio Delfino	73047	93107	10301	14825	3 1002	62512	45xxx
"	75059	33613	10301	15826	3 2103	62313	45xxx
"	75071	34219	19310	13125	3 8xx5	61325	45xxx
Njassa	78121	13513	16103	14721	3 5xx8	30928	71100
Vegesack	70430	30519	12201	29424	3 1043	34813	54300
Columbus	70434	46149	24822	14825	3 6977	44565	17808
Brake	70350	48119	22291	23826	3 1003	61113	14912
Bremerhaven	70239	66019	06302	19727	3 0176	54320	54605
Thalia	70278	69119	18425	23829	3 2384	54382	49xxx
Hansa	70502	40819	26601	10815	3 8004	67664	66304
Hamburg	70430	48319	26403	14722	3 03x8	22528	17811
Windhuk	70370	42119	26201	17823	3 4003	36613	46xxx
General v. Steuben	70422	18849	30281	49421	3 2xx4	32704	45319
Ussukuma	73032	03119	18403	14821	3 5314	02410	34xxx
Usambara	73441	03619	32401	13819	3 0503	45713	–
	73270	33219	28400	05729	3 0000	32800	74300
	73204	38519	18600	93632	3 0000	44700	85307
	73515	14219	27502	15814	3 7644	54784	27300
	71488	26319	24302	30927	3 4336	73825	29300
	71468	31519	17402	22822	3 1495	32813	24808
	70463	18419	21222	18949	3 2846	65214	25305
	73347	42719	30101	16826	3 1024	20224	54301
	73382	03718	22210	16827	3 0005	34000	35805
	73343	33213	24101	11826	3 2001	5x602	45605
	73432	05619	28301	12419	3 2003	x5713	43300
	72498	05619	24414	17816	3 2xx4	x4644	58313
	72485	06219	24300	08719	3 0060	47584	44050

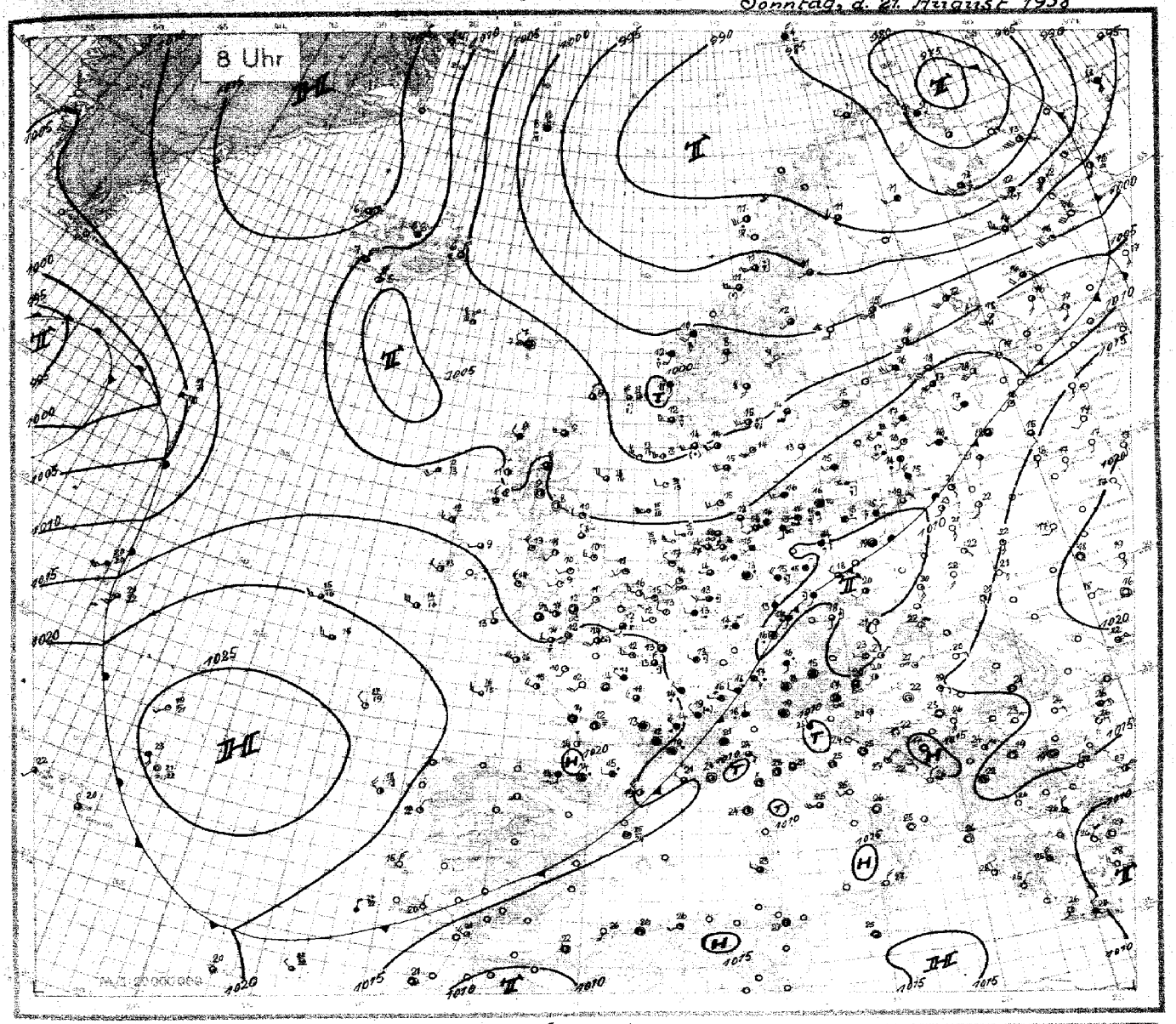
Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TdKDWN	dsvsapp
D. L. Harper	10325	48201	24522	23926	3 0000	60936	14502
Hansa	10573	45201	23501	43814	3 8003	54013	56313
Hamburg	10429	45301	24552	11521	3 9xx5	75458	17504
[illegible]	10444	48171	20751	13622	3 3x38	74538	17702
Windhuk	10353	42301	28102	49722	3 5xx5	40725	46xxx
Ussukuma	15204	02101	15501	15222	3 1x33	62414	–
Bremerhaven	10227	57501	14303	27328	3 5xx5	44228	53301
Gen. v. Steuben	10497	40101	31300	21870	3 0230	57907	45308
Skagerrak	10223	63501	10501	16728	3 4092	58212	
Brake	10358	46101	04101	24826	3 4002	41102	44302
Thalia	10269	63201	10325	23823	3 8736	44334	45xxx
Tanganjika	40620	07501	32200	18915	3 xxx4	56x0x	–
Hamburg	10447	43707	24534	07521	3 9xx8	74653	47616
Tanganjika	10402	39107	32300	18915	3 1070	57000	–
Windhuk	10332	13407	28103	18022	3 0318	40320	45xxx
Bremen	10431	55607	25401	12437	3 4072	30714	09105
Columbus	10453	41307	24682	04621	3 31x8	65688	47711
					3		
					3		
	10530	35537	29715	34841	3 52x8	47380	25805
	10495	47207	24303	49415	3 7798	63714	24300
	10446	05307	25302	46714	3 3005	35615	44000
	13600	02207	31625	99812	3 3805	74525	66316
	10501	41307	27502	14714	3 8004	77624	55310
	10453	42707	28201	23817	3 7003	74703	25300
	10319	10207	02302	44722	3 3105	34114	65607
	10617	24707	24401	12815	3 1502	73611	65210
	10565	03007	27402	04612	3 4405	74763	64315
	13503	24107	24201	05814	3 1583	45583	64315
	13541	26407	24202	13816	3 0544	726x0	15308
	10446	04609	32301	17722	3 1002	31811	13300
	10319	10207	02302	10922	3 3105	34114	55607
	10368	42807	22201	20824	3 2408	42713	64600
	13575	02507	28501	05813	3 1003	66713	77303
	17263	21607	36307	18605	3 6xx8	20662	00340
	10625	41507	49402	04705	3 5479	45874	64306
	10329	41327	00001	47825	3 4002	70002	54403
	10381	44407	24107	25823	3 4001	70001	30846
	10444	66607	41521	04619	3 8xx8	73758	67602
	10241	53407	06514	15726	3 3xx3	74227	43300
	10124	40907	00000	23825	3 0500	72100	55804
	13335	24907	28201	11326	3 0000	71700	75800
	10312	09201	30410	05789	3 9004	64844	64106
	10552	31004	41661	10471	3 5xx8	41125	44620
	10583	44601	23503	02712	3 6xx8	81528	40380

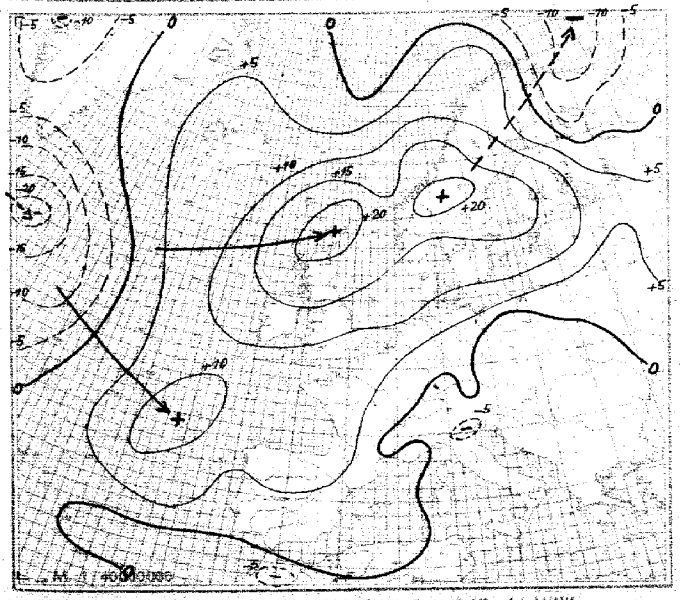
20. und 21. August 1938

Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT
C. C. Stillmann	70422	24213	30201	xx820
Memel	70466	23044	31402	22811
Kaiser	73545	42344	24502	05811
Preußen	73546	19314	20382	07823
"	73546	48241	18403	07820
Fischdampfer	73546	42943	20401	05819
"	70387	44643	24207	46822
"	73546	04820	20587	92611
"	70582	04919	21502	93742
"	73615	04219	20302	87716
"	73649	02317	04402	84742
Preußen	73548	46902	46402	04848
C. C. Stillmann	70422	25619	52101	xx327
Wartburg	73585	20419	55702	93319
Fischdampfer	10416	25701	06101	11821
"	13546	15501	10103	40719
"	10409	28307	42301	xx523
Ostpreußen	70512	34507	38203	46806
H. H. Stinnes	73605	45723	38203	10816
Fischdampfer	10667	24601	00001	42907
H. Stinnes	10234	71001	13304	22623
Wartburg	13522	28601	55701	04817
Fischdampfer	13669	24601	00001	17807
"	13657	10101	24302	37711
Gumbinnen	13545	42307	42181	48718
Fischdampfer	13546	18807	05422	41715
Rügen	13538	46307	05125	08716
Regina	13568	29007	22261	42717
Pillau	13567	43007	00003	44817
Wartburg	13578	19807	22403	40818
Fischdampfer	13505	41810	26203	48817
"	13575	24007	23501	xx812
"	73547	46023	24202	41818

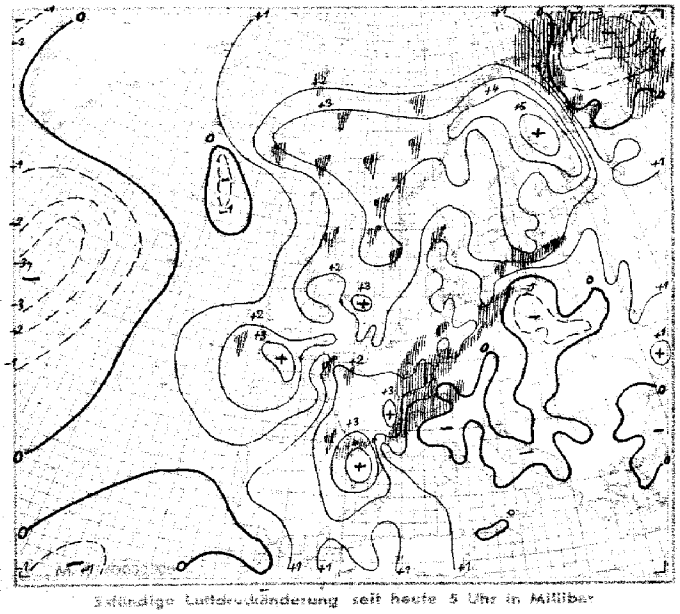
SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen: Sonntag, d. 21. August 1938





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



24stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar

Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Sonntag, den 21. August 193

Ausland Feuerschiffe + Küstenorte ○ III	Gestern 14 Uhr CG	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UGapp	Gestern 19 Uhr CG	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UGapp	RR	Heute 2 Uhr CG	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UGapp	Heute 8 Uhr CG	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UGapp	RR
Torgilsbu ○006																						
Myggbukta ○000	00	01990	42103	42105	75302	07	03866	47328	42806	7x303	00x60						00	04998	32482	13444	80305	00490
Jan Mayen ○001	9x	84448	43588	95004	8x200	9x	32848	64983	93303	9x703	17441						8x	83048	64988	94705	8x207	43441
Spitzbergen ○002	47	12954	46727	99005	69204	94	03954	06728	98206	67701	09590						94	02965	04725	97605	68201	00490
Bäreninsel ○003	xx	46909	05589	83444	01204	xx	41307	05549	84204	0x242	05431						5x	04748	03358	85704	07445	01274
Vardö ○004	5x	02956	47486	89744	8x401	20	04973	45213	83513	70804	17390						5x	46418	28848	77809	8x405	17444
Ingöy ○005	52	03914	24228	83012	8x206	55	02963	46224	82911	80802	00290						54	02946	26424	86011	9x409	00298
Andenes ○009	24	02944	30244	80912	80300	20	04564	32201	82612	75302	00291											
Röst ○011	24	01862	25203	84443	61201	40	04963	23204	82712	78207	00490						30	89944	23514	42041	73115	94398
Nordöyan ○014	8x	81738	27688	84812	9x408	82	51943	24427	84711	9x305	03381						24	40445	24588	97541	8x344	82394
Krakenes ○021	37	82714	18688	84413	7x208	92	40764	20888	89142	8x207	08374						48	84664	18468	04342	8x245	07361
Utsira ○028	92	25954	20488	90341	8x313	30	02964	20624	94412	70907	93391						96	84954	24585	04512	80320	02391
Lista ○030	90	27945	23795	93313	79214	90	89957	23797	97913	73208	05491						84	40955	23485	04724	83213	04491
Ferder ○036	84	01861	22582	92615	60501	83	01864	22804	94915	60212	06460						84	25864	22524	03815	70205	03485
Dombaas 045	60	02465	46415	84213	60303	34	02964	32914	88910	x1312	00441						54	02464	46215	04848	79312	00080
Haparanda 050	50	64558	42298	79513	90845	90	45648	24468	79017	40405	25171											
Jönköping 053	9x	82847	51587	96618	7x201	20	01963	53513	20815	60312	03191						03	02990	46217	02413	8x340	00080
Wisby ○054	24	01963	20514	99820	70909	90	02964	20615	00917	70440	00390											
Riksgränsen 055	10	01962	06203	79513	58802	57	02x64	22415	79511	79409	00490											
Stensele 056	54	03858	22168	78411	9x701	xx	61645	24128	81910	9x303	05911						5x	02957	22467	91641	8x341	03970
Härnösand ○057	20	01943	53753	83913	40208	06	02970	22615	87017	40306	01690						00	06990	48400	00215	50312	00490
Stockholm 059	14	02955	55525	95521	40208	54	01863	615x3	97715	60204	97210						54	04961	20413	08515	60311	00110
Kalmar ○060	27	03884	20718	00319	03202	26	01411	24411	04718	90213	00490						02	03890	22218	42045	9x209	00180
Gällivare 061	6x	64658	46268	82313	7x804	52	03956	26265	79712	8x601	94150						52	02957	26327	89511	60320	01090
Valentia ○101	9x	25856	20386	05612	8x203	80	04954	29384	08114	70308	03391						86	01844	27284	46413	70310	96281
Blacksod-Point ○104	30	81954	24515	03515	70310	30	04854	25384	06214	80307	01380						23	01943	24384	42912	90305	01391
Malin-Head ○105	20	40865	30386	99013	78211	82	02765	31386	03113	80316	02271						20	01844	31214	40612	71208	01381
Lerwick ○110	0x	02844	44385	85513	80207	92	25834	32385	91411	90310	94xx1						53	01843	32214	05619	71313	96xx4
Stornoway ○111	52	22745	20568	95512	8x4xx	87	81845	30416	00811	86214	04281						65	02864	26285	09309	30208	94481
Tiree ○113	97	01844	29464	97414	7x316	26	01853	29414	01913	6x311	01380						85	01853	34483	05611	89306	04281
Aberdeen ○116	2x	40857	24407	94616	5x306	8x	81857	28487	97712	83219	10162						80	01857	28201	08309	81310	97481
Tynemouth ○124	20	04854	34402	98715	8x008	20	01854	24504	09514	60310	00180						24	01643	24203	09710	90308	00460
Holyhead ○126	9x	04853	22413	03446	06312	36	01963	22414	05114	73303	97281						24	01863	27403	42013	8x310	00281
Yarmouth ○137	43	02753	22445	04546	40405	83	01653	20294	056xx	50063	9261x						04	01790	29213	42140	70313	00271
Croydon 151	47	02663	20417	07417	58103	24	01961	19483	97517	51201	00182						34	01861	49102	13411	33305	00020
Scilly ○158	30	04843	25313	09117	60306	30	01844	22444	09916	60303	00320						30	02845	30285	45815	40316	06281
Guernsey ○168	81	02755	24387	09516	70203	40	01844	25314	106xx	40103	97380						86	80955	26285	14404	70408	01391
Reykjavik 170	40	01563	32613	06103	62304	40	01963	32713	08208	62406	00090				089xx		41	02804	32705	40607	8x404	00xx1
Bolungarvik ○172	5x	02857	32237	40306	8x300	43	02962	32325	12208	72304	00090				036xx		43	02453	04326	46306	8x305	00xxx
Akureyri ○174	57	03948	32328	07106	70300	50	03948	32328	06700	20502	00280				100xx		50	03848	28328	42303	90306	97xxx
Seydisfjord ○176	8x	80857	32487	02006	8x311	84	80867	32387	01207	60300	97481				093xx		50	80867	32587	05906	60415	97xxx
Westmann-Insel ○178	24	01911	48102	03410	83305	24	05743	32702	03417	59702	00170				077xx		04	01990	32813	03305	60705	00xxx
Kopenhagen ○181	87	02754	20715	02619	70205	46	01752	22413	05517	74305	00270						42	03754	22328	40216	90303	00410
Skagen ○182	88	25854	22684	95416	60408	30	25853	22683	99913	90206	02581						30	01832	20513	06614	77305	93480
Hanstholm ○183	3x	40765	22785	96616	7x305	3x	40764	22785	00814	84306	01771						80	02874	22484	06615	80305	00480
Blaavandshuk ○184	5x	02855	20615	00816	6x310	50	02854	20514	03915	70305	97580						5x	01853	22313	04215	6x305	97380
Hammershus ○185	50	02857	22787	03220	55305	50	01863	22583	06316	70307	00580						88	03858	00028	40816	60307	00480
Scoresbysund 190	02	03890	02528	09806	3x301	01	03890	35428	42304	5x301	–											
Thorshavn ○191	60	81726	32486	93610	60311	5x	02737	30527	98609	6x315	03371				03xxx	3x4xx	60	02736	00016	06307	70308	92271
Julianehaab 196	5x	43658	80048	06404	9x300	5x	03868	22328	05907	9x300	–	5x	038x8	28228	05406	9x300						
Godthaab 197	00	00990	00000	07009	80300							5x	09448	32308	05004	9x300						
Godhavn 198	40	01763	00013	42206	40807							5x	03748	12128	07007	xx804						
Angmagsalik 199	50	02754	00004	42208	60303	50	01951	46101	43109	63300	–											
Rochefort 201	80	02756	30226	40920	86603	5x	03628	xxx58	42516	0x405	94231						80	01754	00044	49414	90510	02111
Biarritz 202	3x	03768	32228	42121	7x801	87	03754	32328	41721	8x300	00230						62	01135	41248	49714	0x314	27442
Calais 208	67	02733	55527	08316	6x403	97	02733	22426	08614	7x401	00160											
Lyon 210	59	25779	28157	09324	7x806	62	62656	01088	40919	9x002	03241						57	64655	28362	45514	9x318	40142
Brest 211	23	02854	26325	41049	70303	20	0185x	28363	41946	60302	01171						24	02853	26514	46714	80310	40140
Paris-Le Bourget 215	77	02777	00027	40120	6x903	62	62744	00068	40915	8x404	02241						58	01741	24311	45812	90410	02111
Perpignan 216	47	01894	42266	40223	9x185	57	02854	00020	01723	8x402	00270						84	01854	61584	44519	78422	75190
Tours 222	67	51649	26428	40718	6x800	62	22642	00068	41044	9x003	02181						50	42613	00043	48414	00312	01091
Ajaccio 226	08	02590	26246	11828	72511	08	02490	04285	40626	63505	91300						00	02890	00124	44121	73401	00190
Le Havre 230	12	64748	22448	40915	8x302	87	02745	22366	40916	7x401	01161						34	40843	20444	45914	8x307	02131
Marseille 231	57	02763	46127	43823	8x701	67	61863	80468	43322	89701	93278						88	02744	28466	44421	93205	03201
Zürich 281	57	02862	30416	09926	5x349	67	29711	49228	09948	0x703	43281						62	64733	26268	44816	6x405	27462
Lugano 284	25	02742	40415	42728	50807	67	03672	32128	40824	74904	00290						6x	66458	32198	41288	9x201	98462
Halder ○291	49	02852	20515	06417	50409	57	02851	20417	07516	66202	00380						84	01851	28122	44717	50408	00380
Vlissingen ○292	45	02862	20516	08717	50105	42	03862	20418	09046	5x403	00380						4x	81683	22245	42715	80317	00766
De Bilt 293	87	02844	22467	08017	5x307	82	03745	22328	08416	6x302	91180						24	65652	22213	10214	90207	97481
Nord-Hinder +298	70	02757	22527	07917	x0105	07	02787	22527	07717	x0104	00545						04	01990	28302	42616	x0307	00627
Terschellingerbank +299	34	02754	22546	06217	x0210	32	02753	20577	06417	xx401	00545						24	01861	28214	41116	x0407	00126
Memel ○467	06	01790	22312	06621	70909	9x	03758	22118	07719	7x201	00370						4x	03758	30318	42015	9x20x	96070
Riga 470	28	02854	20515	04823	5x310	04	01890	20412	07919	70305	00230						5x	62448	22128	43516	8x311	94161
Dorpat 476	5x	03758	20488	02020	6x205	80	01763	20x41	05620	75308	91240						5x	03648	24216	49277	8x309	00540
Filsand 477	30	02754	20714	98319	9x307	92	02753	20817	04418	9x405	901x0						24	03758	20328	40017	8x304	00150
Helsinki 481	20	01744	20484	96149	63314	40	01960	48411	98817	51312	01200						40	02052	20415	03548	56373	93140
Sortavala 482	02	53658	46558	71415	90802	03	41680	48443	97817	60302	03487						40	44863	20503	06218	60320	00138
Kuopio 484	70	44775	20465	88577	90300	30	24953	2xxx3	92274	60313	40475						30	44874	20514	04412	70167	60091
Sodankylä 485	92	02853	42346	83916	68813	53	22846	06268	78211	00817	42171						61	03844	24368	86911	00324	05001
Prag 520	20	01864	24214	09430	34903	80	05754	02195	01822	89701	xxxxx						57	25644	22184	04218	08200	40162
Budapest 541	00	00990	40200	45429	30906												04	05790	04001	43321	74801	00360
Debrecen 545	00	05790	46200	46829	30902												00	05790	08200	44320	70300	00150
Fünfkirchen 547																	00	01590	00003	42822	63xxx	20100
Warschau 552	00	00790	20465	49930	30800																	
Krakau 556	00	00890	24200	41930	40804	07	01890	09003	42325	00861	00310											
Lemberg 558																	04	01790	44101	43821	71801	00140
Pinsk 562	00	00790	51400	43824	30801	00	00790	46300	44122	50201	00260						00	01790	46903	44822	63801	00440

Spalte 3 6 9 12 15 18 21 24 27

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg
Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Jahrgang: 63 Nr.: 134
Seite 1

Montag, den 22. August 1938.

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland – Gestern 14 Uhr

Orte	JJJ	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app
Hamburg-Seewarte		72	02245	20327	13018	6.101
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	87	03845	20328	12617	7.202
Bremen	442	26	02795	16327	12718	6.700
Wilhelmshaven	430	80	02745	06296	13117	7?204
Nordhorn	402	8.	28946	24198	13713	8.307
Hannover	421	52	22765	16268	14515	9.203
Essen	437	72	02745	22325	14117	6.303
Köln	436	22	02844	10315	14718	4.303
Aachen	407	87	02854	02344	14319	59203
Frankfurt/Main	412	82	22745	00068	15445	8.309
Stuttgart/Böbl.	443	6.	62638	28368	15813	0.114
Saarbrücken	441	82	25744	24188	16715	8.209
Friedrichshafen	444	62	46635	24468	15216	9.212
München	414	52	62745	12268	12016	0.302
Nürnberg	426	6.	42735	28208	12017	8.305
Hof	451	6.	61418	21268	12412	0.304
Erfurt	446	6.	22848	32368	13713	9.207
Dresden	410	5.	22528	30368	11016	0.303
Schkeuditz	449	6.	54534	30568	13411	9.706
Magdeburg	408	62	61525	30168	13912	9.108
Berlin	440	52	21744	02268	11815	7.305
Grünberg/Schl.	420	6.	61757	30267	10318	8.405
Breslau	411	57	02765	03227	09513	7.304
Gleiwitz	454	14	02772	18325	08428	59802
Königsberg	422	57	02684	01425	03518	72903
Danzig	405	57	22845	02462	11314	9.300
Stettin	404	8.	03348	32358	11717	8.304
Mirow	450	52	21846	26358	12314	9.307
Kiel	460	87	81745	04188	12713	8.104
Flensburg (Flgh.)	400	41	02754	26225	11817	50306
Wien	501	87	05647	24115	07937	50803
Klagenfurt	502	87	02863	12125	08429	50805
Innsbruck	507	82	03745	28128	10018	80302
Graz	505	74	91872	30824	08219	61903
Salzburg	508	52	61755	32162	11820	8.303

Deutschland Binnenland – Gestern 19 Uhr

Orte	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_xE
Hamburg-Seewarte	8.	25858	12428	15013	6.208	03181
Hamburg-Fuhlsbüttel	72	03843	22388	14212	9.205	04181
Bremen	57	02865	22387	15313	9.203	03191
Wilhelmshaven	87	02744	20185	15313	91202	01191
Nordhorn	56	01842	24152	15316	70309	03191
Hannover	5.	02758	20088	16512	9.302	03171
Essen	26	01751	20103	17014	70303	03271
Köln	14	01651	30184	17215	4.304	42190
Aachen	37	31855	22186	17615	6.203	47190
Frankfurt/Main	83	02753	18524	37215	71303	02190
Stuttgart/Böbl.	42	22945	18226	18712	00209	03171
Saarbrücken	34	01853	24114	17617	60202	96190
Friedrichshafen	62	41735	20366	19414	8.106	14182
München	5.	03743	34268	18513	0.315	10181
Nürnberg	6.	02736	28368	17013	8.309	04171
Hof	6.	62618	30268	16510	04306	03161
Erfurt	52	61845	26267	15913	8.206	02221
Dresden	6.	64518	26568	14411	0.207	06121
Schkeuditz	6.	51626	14358	16212	9.209	03161
Magdeburg	52	51754	28128	14813	9.201	03121
Berlin	52	02634	28468	13713	9.104	03172
Grünberg/Schl.	6.	41758	30248	10317	9.300	92101
Breslau	57	61645	03128	09521	8.803	97140
Gleiwitz	57	02773	28126	02713	70801	00300
Königsberg	47	61645	04368	09316	9.002	01191
Danzig	5.	03825	32368	11514	9.201	11151
Stettin	6.	54416	18468	12314	0.003	02211
Mirow	52	61846	24368	13712	9.205	02161
Kiel	87	02443	18217	13615	80209	03181
Flensburg (Flgh.)	55	02754	24326	11316	40304	00180
Wien	36	13653	12126	07627	4.803	–
Klagenfurt	27	05873	22215	07726	56901	–
Innsbruck	62	75530	28158	13018	8.303	–
Graz	37	02873	14125	08127	63801	–
Salzburg	52	75536	28155	12817	40310	–

Deutschland Binnenland – Heute 2 Uhr

Orte	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app
Hamburg-Seewarte					
Hamburg-Fuhlsbüttel	04	0559•	18360	16310	00302
Bremen					
Wilhelmshaven	xx	016x3	20103	15110	xx204
Nordhorn					
Hannover	00	00790	00000	18308	00302
Essen	5x	01764	20314	18311	8x801
Köln	00	00790	16200	18610	80901
Aachen					
Frankfurt/Main	00	00790	xxx10	20009	00300
Stuttgart/Böbl.	40	01742	20162	21609	0x401
Saarbrücken					
Friedrichshafen					
München	6x	61648	22168	20812	0x300
Nürnberg	51	02744	20125	20112	9x300
Hof					
Erfurt	50	05754	00014	18114	80304
Dresden	5x	22518	20168	18711	9x105
Schkeuditz	57	02775	20667	18412	0x202
Magdeburg					
Berlin	51	03757	20168	16812	9x303
Grünberg/Schl.	6x	64648	28468	15512	9x311
Breslau	6x	22645	26368	11914	9x113
Gleiwitz	6x	63645	22198	10918	0x211
Königsberg	6x	03728	30168	08716	9x905
Danzig	5x	61838	28268	11514	8x200
Stettin	5x	62658	26168	15112	9x203
Mirow					
Kiel					
Flensburg (Flgh.)					
Wien	8x	02706	24326	15217	7x408
Klagenfurt	8x	935x8	20198	14014	8x213
Innsbruck	62	64635	02268	21212	80370
Graz					
Salzburg					

Deutschland Binnenland – Heute 8 Uhr

Orte	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_xE
Hamburg-Seewarte	27	05751	20303	16812	80002	92100
Hamburg-Fuhlsbüttel	36	05662	18113	16711	90404	97080
Bremen	57	02773	22315	16811	90004	00070
Wilhelmshaven	36	05653	20313	15812	83103	00090
Nordhorn	04	01790	16263	16811	90302	02091
Hannover	04	05690	22201	18612	80003	91071
Essen	24	05761	20313	18812	81301	00100
Köln	24	01852	16113	19712	8x303	97100
Aachen	78	01853	20404	19512	80801	01101
Frankfurt/Main	53	08424	22245	20611	00302	93080
Stuttgart/Böbl.	80	05755	20115	21910	00303	00061
Saarbrücken	24	01752	14203	21611	80403	00080
Friedrichshafen	53	05743	32126	23412	8x305	93111
München	57	02763	22266	21611	37304	07101
Nürnberg	10	05742	28124	20711	92101	01091
Hof	41	05754	24225	20009	91303	94081
Erfurt	03	02870	24214	19512	82206	00071
Dresden	5x	21528	28268	18612	0x106	05891
Schkeuditz	07	05690	21125	19312	91203	96101
Magdeburg	04	05690	00024	18512	83103	97090
Berlin	07	02790	24125	17913	87105	03121
Grünberg/Schl.	6x	61648	28468	17212	9x103	09111
Breslau	6x	03628	24368	16812	9x305	20121
Gleiwitz	6x	58626	26558	15913	0x312	16131
Königsberg	6x	58418	61498	10414	0x210	14141
Danzig	5x	61733	28268	13313	8x208	04111
Stettin	57	05644	24368	16413	97303	08111
Mirow	00	05790	22245	17012	98203	03090
Kiel	36	05643	20313	15812	83103	00090
Flensburg (Flgh.)	50	03646	26366	13511	90301	09171
Wien	6x	51645	59466	17414	9x305	96xx1
Klagenfurt						
Innsbruck	52	21755	00068	22010	9x304	09091
Graz	52	22875	26367	16713	9x901	12121
Salzburg	52	22756	00068	21811	9x305	10112

Küstenorte ○ und Feuerschiffe † – Gestern 14 Uhr

Küstenorte ○ und Feuerschiffe †	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	
Borkumriff †432	34	02764	24314	14018	x0305	See 3
Borkum ○401	66	02864	24325	13219	68305	
Flensburg F.-Sch. †415	19	02766	14227	12015	035xx	See 0
Norderney ○435	27	02842	26424	13018	30405	See 0-1
Außenjade †433	70	02743	18114	17317		
Cuxhaven ○463	6.	03758	00028	12616	6.303	
Elbe 1 †434						
Helgoland ○465	20	01354	25314	11717	56305	See 3
Amrumbank †462	11	02853	24314	14216	x5303	See 2
List ○461	28	02854	26424	12017	58204	See 2
Bülk ○116	8.	22638	22258	12613	8.303	
Marienleuchte ○119	5.	03748	24128	12618	6.305	
Kiel F.-Sch. †448	6.	81747	10227	13617	xxx02	See 2
Fehmarnbelt †409	22	03852	22328	11818	xx102	
Warnemünde ○406	5.	61758	24368	12616	7.104	
Arkona ○464	5.	05748	02528	12015	8.303	
Adlergrund †452	4.	61548	37368	11915	xx303	See 2
Swinemünde ○455	55	01848	32128	11616	8.303	
Kolberg ○x76	5.	03748	04378	xxx15	9.301	
Rügenwalde ○429	5.	03768	08258	11915	9.303	
Leba ○						
Brüsterort ○						

Küstenorte und Feuerschiffe – Gestern 19 Uhr

Küstenorte ○ und Feuerschiffe †	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR $\frac{SV_sE^o}{T_dKD_K}$	
Borkumriff †432	44	02854	26114	15016	x0303	00726	See 0
Borkum ○401	26	01854	24314	14917	70303	00180	
Flensburg F.-Sch. †415	17	01763	24426	13317	x0300	00700	See 2
Norderney ○435	89	11845	04316	15016	xx401	08117	
Außenjade †433	75	01772	21413	14016	x83x2	00721	See 2
Cuxhaven ○463	5.	03858	06328	14415	7.307	xx180	
Elbe 1 †434	34	02864	26214	15317	x0301	00x26	See 0
Helgoland ○465	34	02744	28315	15017	66207	00270	
Amrumbank †462	36	07814	24315	15016	x2391	00634	See 2
List ○461	24	01854	24325	13616	64304	001x0	
Bülk ○116	87	03746	20128	13813	9.302	02070	
Marienleuchte ○119	5.	03748	20028	13215	7.302	00070	
Kiel F.-Sch. †448	37	02754	18126	14717	xx304	99600	See 1
Fehmarnbelt †409	42	03864	03218	12416	xx303	93600	
Warnemünde ○406	57	61754	20148	12714	96203	45170	
Arkona ○464	5.	31748	24158	13313	8.302	03171	
Adlergrund †452	4.	61548	02268	12716	xx303	0388.	See 1
Swinemünde ○455	6.	63438	02468	13114	9.307	08441	
Kolberg ○x76	56	22748	04358	xxx15	9.302	02271	
Rügenwalde ○429	6.	60658	08238	11515	9.801	97061	
Leba ○		037xx	041xx				
Brüsterort ○							

Küstenorte und Feuerschiffe – Heute 2 Uhr

Küstenorte ○ und Feuerschiffe †	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	
Borkumriff †432	30	25754	24394	16016	x0301	Dün. 2
Borkum ○401	xx	017xx	20403	15413	8x701	
Flensburg F.-Sch. †415	00	00770	24300	14415	xxxxx	
Norderney ○435						
Außenjade †433	xx	077xx	24402	15114	xx300	See 2
Cuxhaven ○463	00	00790	14200	16412	80801	
Elbe 1 †434						
Helgoland ○465	50	95738	24398	19313	90901	
Amrumbank †462	xx	078xx	22424	15015	xxxxx	See 3
List ○461	80	11744	24214	16914	7x301	See 0-1
Bülk ○116						
Marienleuchte ○119						
Kiel F.-Sch. †448	00	00770	22300	15914	x0301	See 1
Fehmarnbelt †409	2x	02804	30424	13716	xx303	
Warnemünde ○406	00	05690	22214	14113	97201	
Arkona ○464	5x	05748	20228	13912	9x300	
Adlergrund †452	xx	227x8	26168	13215	xx902	See 2
Swinemünde ○455						
Kolberg ○x76						
Rügenwalde ○429						
Leba ○						
Brüsterort ○						

Küstenorte und Feuerschiffe – Heute 8 Uhr

Küstenorte ○ und Feuerschiffe †	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR $\frac{SV_sE^o}{T_dKD_K}$	
Borkumriff †432	34	01853	22094	17013	x0301	00826	See 0
Borkum ○401	94	81853	22325	15514	60103	91281	
Flensburg F.-Sch. †415	04	02774	26344	15114	x0300	97800	See 3
Norderney ○435	96	10855	20286	15913	7xx02	01213	
Außenjade †433	36	02754	00085	15413	x0300	94827	See 0
Cuxhaven ○463	5x	03753	20288	15912	6x303	xx071	
Elbe 1 †434	03	05768	24128	16314	xx307	00826	See 2
Helgoland ○465	87	22854	22397	15013	7x802	15281	
Amrumbank †462	36	02804	20285	17014	x1307	02726	See 1
List ○461	36	02854	20385	14713	71201	021x1	
Bülk ○116	30	01742	20213	15512	90304	00270	
Marienleuchte ○119	20	01743	24113	15713	80304	00170	
Kiel F.-Sch. †448	30	01758	20313	1621x	x0303	00600	See 1
Fehmarnbelt †409	24	01862	21403	15015	x1301	00600	
Warnemünde ○406	80	05653	20314	15811	93305	00270	
Arkona ○464	24	02744	26525	14615	70301	01970	
Adlergrund †452	31	02744	28317	13914	xx303	046xx	See 2
Swinemünde ○455	54	x2855	22225	15714	80312	04181	
Kolberg ○x76	5x	10847	30227	xxx14	8x301	11281	
Rügenwalde ○429	50	02767	28257	15014	90305	09171	
Leba ○		586xx	321xx				
Brüsterort ○		647xx	285xx				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe †	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff †432	02	24315	15017	See 3					21	22595	16014	Dün. 2	02	18395	16016	See 3
Borkum ○401	02	24425	14118		07	20413	15515		x2	20414	15013		81	57556	16115	
Flensburg F.-Sch. †415	02	26324	13217	See 1	02	24320	14714	See 2	81	26528	15114	See 3	01	26313	14916	See 2
Norderney ○435	13	26317	14117	See 1					02	20514	15914	See 1	02	20315	16016	
Außenjade †433	02	27327	23617	See 2	00	20400	15115	See 2	02	26516	15414		02	22414	15115	See 2
Cuxhaven ○463	03	24428	13017		01	1438x	15514		00	16390	16411		01	18213	15915	
Elbe 1 †434	02	26226	15017	See 0									02	24314	16515	See 1
Helgoland ○465	01	24241	14016	See 2	02	26225	15515		95	24293	15513		01	22324	15415	See 2
Amrumbank †462	02	28314	15017	See 2					95	28294	15014	See 1	10	18285	17013	See 1
List ○461	02	26415	13017	See 1	01	14201	15715		02	22215	15914	See 0	10	18284	15414	See 1
Bülk ○116	02	18015	13115										01	24314	15416	
Marienleuchte ○119	03	30228	12816										02	24214	15518	
Kiel F.-Sch. †448	02	18127	13918	See 1	01	24213	15214	See 1					01	18314	16418	See 1
Fehmarnbelt †409	03	23218	11816		03	26418	15216		10	23403	14615		01	20403	15017	
Warnemünde ○406	12	18268	11815						02	22314	14911	See 2	02	26314	15717	
Arkona ○464	62	24368	13013										02	24325	17216	
Adlergrund †452	11	14368	12016	See 2	62	30168	13414	See 1	21	19268	13315	See 1	02	27314	14916	See 2
Swinemünde ○455	61	01328	11815										02	24125	15917	
Kolberg ○x76																
Rügenwalde ○429																
Leba ○													03	321x8		
Brüsterort ○	63	044xx											03	284x8		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	JJJ	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR jjj

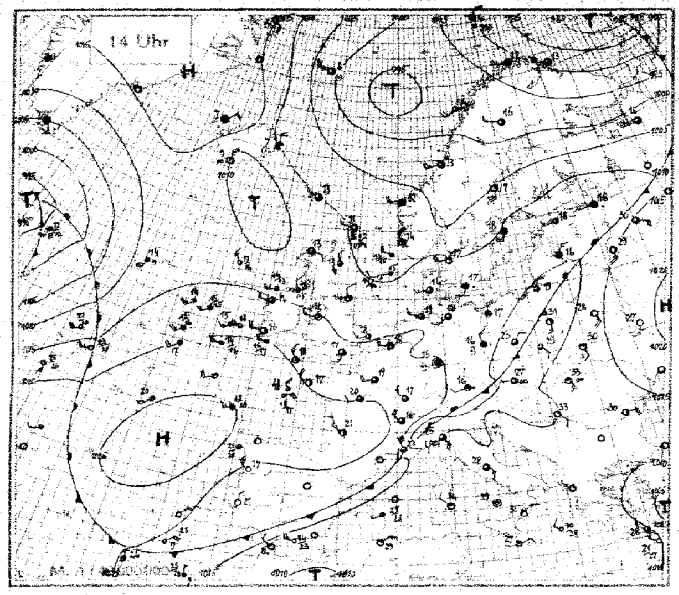
Berichtigungen

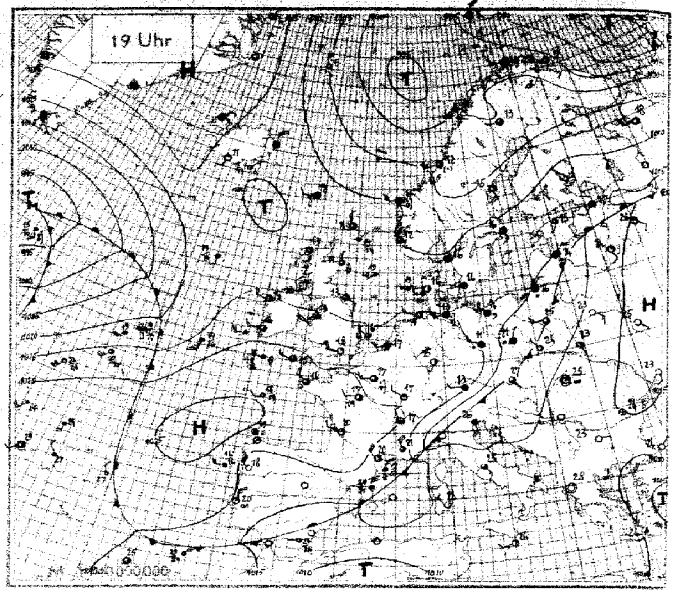
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

Jahrgang 65

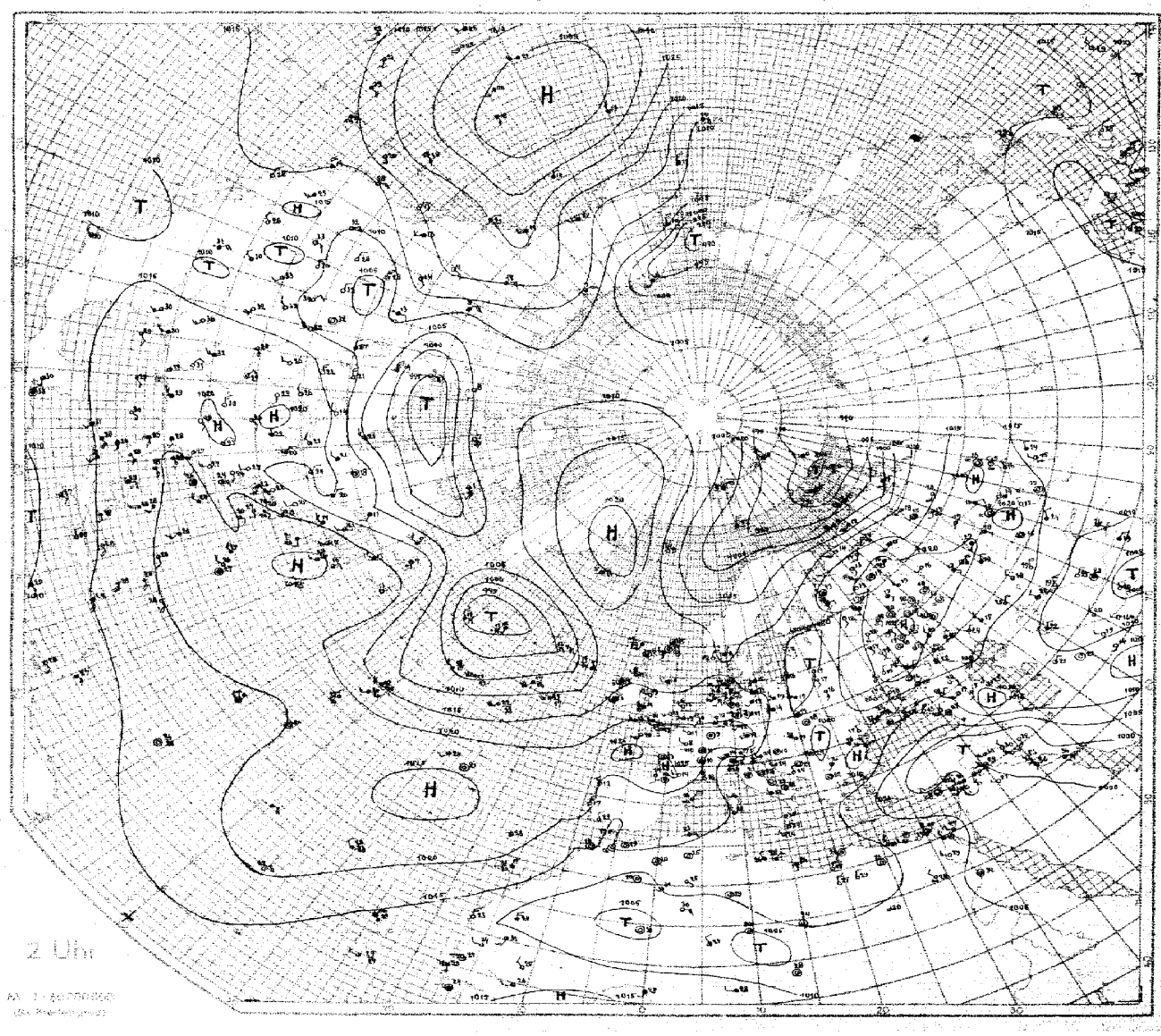
DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:





Wetterlage von heute nacht:



Nr. 254 HÖHENAUFSTIEGE

Montag, den 22. August 1938

Ort	Höhe m	GG	Markante Punkte												$T_xT_xT_nT_n$	KKAA	LLT_dT_d	Bemerkungen:
Hamburg	11	2206	00 895	03 960	10 980	19 500	30 740	44 608	46 565	46 568	57 533				07 65	11 15	91 03	Sicht 1 Km, im NE u. SE große Bodennebelfelder. Über Elbe niedere Fc, nördl. K-W-Kanal Cu mit bis 2000 m, Ferner im N u. NW mehrere sehr hohe Amboss Cb von gewaltigen Ac durchsetzt, ferner i. W 1100 ÷ 4000 m, im W 3/10 dünne Ac-Bänke, von 3600 ÷ 4000 m i. SE u. E von 1500 ÷ 4000 m 4/10 lockere Sc u. Ac in Bänken, im N 9/10 Cs.
E_3E_4 =			067 36	121 75	066 85	301 54	565 37	646 34	675 33	672 31	696 31							
w_1Va_2 = 630			66 24	67 31	57 38	26 25	12 26	07 29	06 31	05 34	05 33							
Norderney	14	2206	00 016	02 990	06 940	12 657	19 800	26 730	30 700	31 690	44 600	49 540			07 10	02 00	20 04	Flugsicht in 300 m 30 Km, von 300 ÷ 700 m 5/10 Cu, von 1400 ÷ 2500 m 9/10 Sc cuf, 3/10 Quellungen ÷ 3500 m, einzelne ÷ 5800 m, in 5800 m u. > Gipfel 4/10 Ac
E_3E_4 =			113 61	094 92	071 51	054 78	405 94	540 34	570 94	570 18	636 59	701 59						
w_1Va_2 =			71 31	65 28	54 26	51 29	47 31	36 31	30 30	25 30	13 31	08 31						
Köln	45	2206	00 034	01 002	03 868	15 844	33 469	34 663	40 615	44 583	45 579	46 509			08 59	11 01	99 04	∞ 1 ÷ 1100 m. Ab 5000 m Sicht 50 km. Cu cong, Cb am NW-Horizont. 4/10 Sc vorwiegend am SE, 1200 ÷ 1700 m über Köln, ÷ 2100 m Su. SE, Quellungen je 300 m Höhe. Im N-Halbraum weitgehend aufgelöst, Spur Ci am SE-Horizont.
E_3E_4 = 969			119 76	115 77	128 73	030 02	587 55	584 42	607 53	639 49	640 47	641 49						
w_1Va_2 =			66 27	64 27	67 31	51 30	16 29	16 30	15 33	11 33	11 34	10 34						
Frankfurt																		
E_3E_4 =																		
w_1Va_2 =																		
Wien	156	2206	00 999	07 940	08 920	15 844	16 833	23 760	26 740	29 721	37 693	52 530			10 62	12 10	48 18	Ab 1500 m Regen, schwächer, ab 1500 m fast zunehmender ∞ ÷ 2400 m. Im W u. S 6/10 Sc u. Fc ab 600 m bis meist 2000 m, teilw. bis in As quellend, 11/10 As von 2400 ÷ > Gipf. Beim Abstg. starke Vereisung u. Schneefall bis 2000 m herab.
E_3E_4 =			050 70	110 73	102 73	055 78	055 80	009 92	029 96	030 98	587 89	584 92	Letzter Temperaturwert infolge Vereisung am Fernthermometer abgelesen					
w_1Va_2 = 485			74 34	64 33	62 33	51 33	55 35	48 25	62 46	68 52	64 53	35 55						
München	506	2206	00 961	12 470	20 802	25 761	29 709	38 703	37 645	42 602	44 586	51 542			09 58	07 01	90 05	Boden ÷ 2500 m ∞∞. Bei 600 m 1/10 Fs. 4/10 ÷ 1500 m 6/10 am Lech beginnend. St u. Sc mit Quellungen. Über den Alpen ansteigende Obergrenze auf 3500 m, bei 3600 2/10 Ac in Bänken. > Gipfel 8/10 Ac nach SE in geschlossenen As übergehend u. absinkend. NW-Horizont frei.
E_3E_4 = 73			109 94	082 87	027 68	519 50	541 46	546 44	580 35	612 30	609 28	650 25						
w_1Va_2 = 376			89 35	60 33	34 30	22 28	18 29	18 30	12 31	08 32	08 35	06 36						
Berlin	50	2206	00 012	03 974	05 955	12 875	24 758	25 745	37 640	43 588	51 535				08 59	07 10	10 08	In 200 m 2/10 Sc in Auflösung. Von 1500 ÷ 2000 m 9/10 St u. Sc, im E-Halbraum geschlossen bis > Gipfel. Schnell einsetzende Wolkenauflösung von W her. Am W-Horizont starke Cu-Formen erkennbar. > Gipfel 4/10 As, von W her auflockernd; 2/10 Ci Fil.
E_3E_4 =			121 90	106 92	107 83	065 85	507 99	525 35	590 63	615 45	670 40							
w_1Va_2 =			49 31	75 33	70 32	59 33	48 35	42 35	22 36	13 36	75 36							
Kiel	33	2206	00 012	03 975	25 745	26 736	38 631	38 624	49 540						08 60	19 14	83 99	Flugsicht 8 Km, vielfach Bodennebel und Hochnebel besond. im S, starker zunehmend ∞ ÷ 800 m, dann abnehmend und in Streifen ÷ 3500 m, SE-Quadrant 2/10 Ac. Im NW chaotische Quellbewölkung mit Amboss bis über 5000 m u. mehrere Ausschichtungen. Zenith wolkenlos.
E_3E_4 =			192 96	123 66	536 56	536 36	620 42	620 42	692 38									
w_1Va_2 =			68 25	60 30	22 26	14 25	71 28	40 29	06 32									
Breslau	120	2206	00 002	06 940	08 924	19 884	29 709	35 659	39 628						10 xx	05 13	xx 10	10/10 Cu von 250 ÷ 600 m, ÷ 350 m leicht aufgelockert. 10/10 Ns von 1460 ÷ weit > Gipfel, von 1600 ÷ 4900 m und von 2100 ÷ 2600 m aufgelockert, darin mäßige Vereisung von 2700 bis Gipfel. Flug deshalb abgebrochen.
E_3E_4 =			129 90	099 07	101 90	040 98	587 98	520 98	541 98									
w_1Va_2 = 475			83 34	78 35	76 36	58 37	51 44	51 46	45 46									
Königsberg	29	2206	00 025	04 934	10 887	25 745	30 700	38 630	43 591	48 554	52 527	55 507			15 50	02 00	46 18	Bis 200, von 1000 ÷ 2600 m, u. von 500 ÷ 3300 m ∞. Bei Start mäß. Regen. Ac 1100 m einzelne Fetzen, ab 1500 m 9/10 Fs bis 1600 m, übergehend in sehr dichten Ns ÷ 2100 m, daraus kräftige Quellungen bis in obere Schicht von 3100 ÷ teilweise 3700 m 9/10 geschichteter As u. Ac. Von 3300 m ÷ weit > Gipfel 4/10 Ci-nothis.
E_3E_4 = 73			164 97	115 98	120 98	035 98	021 97	523 98	532 66	563 63	580 59	596 60						
w_1Va_2 = 560			10 39	48 39	98 45	66 43	62 47	57 49	53 50	27 51	23 52	22 54						
Friedrichshafen		2206	00 375	07 939	09 915	12 884	14 843	21 787	30 703	31 692	38 634	43 597	54 510		01 59	06 00	96 03	Ballonanstieg. Nach E u. N alle Schichten zusammengedrängt (absiehende Gewitterfront). Nach SW u. W im Auflösg. alle Schicht, ebenso 2100 m starke Auflockerung, ferner SW frei. Im Abstieg Ns oberhalb 1300 m, von SW her starke Auflockerung. Mittelwind oberh. 3400 m W/SW.
E_3E_4 =			129 86	091 96	094 64	090 51	139 63	578 91	576 96	561 27	584 19	610 18	695 17					
w_1Va_2 =			82 36	75 34	53 30	50 30	38 28	41 29	39 29	94 27	60 30	50 33	27 36					
Lindenberg	122	2206	00 002	02 982	05 955	05 918	11 886	17 820	19 796	24 757	31 688	38 622	49 591		38 xx	85 76	97 00	Drachenanstieg. 10/10 Sc Fs. Sicht von 3 auf 6 Km zunehmend.
E_3E_4 =			105 99	095 76	099 77	174 85	059 64	020 85	004 85	523 79	548 57	601 45	628 38					
w_1Va_2 =			39 30	59 28	41 29	49 29	42 27	45 30	42 31	34 38	22 32	13 32	09 33					
Swinemünde	2	2207	00 015	03 985	10 893	17 820	20 790	25 729	26 720	31 685	37 636	39 623	45 570	51 520	10 58	15 04	70 96	Sicht in Regenschauern 5 Km, Windhose über See. Untergrenze 250 m Fc. Bei 500 m in Cb-Massen bis 80% Raumerfüllung übergehend bis 4600 m > Gipfel 10/10 Cs.
E_3E_4 = 51			138 94	139 94	075 98	029 70	035 56	523 62	523 69	542 07	595 70	596 64	640 45	687 38				
w_1Va_2 =			90 34	94 33	58 31	40 29	30 29	27 20	31 32	27 35	20 33	18 33	18 33	05 34				

Schlüssel: 1. Reihe: HH, $\frac{PPP}{TTT}$, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: SS T_dT_d

Ort	Höhe	GG																								
Swerdlowsk	235	2208	02 993	170 68	07 984	153 72	05 963	169 69	10 908	134 73	15 855	103 67	20 815	074 74	25 757	040 66	30 712	036 64	31 700	008 70					57 572	551 40
Saratow	154	2208	02 003	204 48	05 962	192 55	06 953	188 56	06 927	198 55	10 908	178 62	15 858	137 81	20 807	104 98	23 780	103 99	25 760	096 84	30 715	073 72	40 634	035 8	50 561	514 48
Alma Ata	842	2208	07 936	170 50	10 905	165 47	15 857	135 44	20 801	095 47	30 709	510 65	39 633	547 56	40 624	547 55	43 568	649 67							36 659	569 06
Nowo Sibirsk	133	2208	02 999	168 60	03 985	143 63	04 968	145 49	05 960	142 47	11 904	105 57	15 852	054 75	20 801	010 83	22 777	015 25	25 752	065 06	30 703	518 05	32 693	539 04	33 684	539 05
Charkow	140	2207	02 003	160 67	02 997	159 68	05 963	179 58	05 936	184 56	10 909	177 55	15 857	138 57	20 809	120 46	25 763	106 44	30 719	081 48	40 636	024 37	50 560	523 19		
Smolensk	241	2210	13 987	187 60	05 960	193 63	10 916	196 53	15 855	174 57	20 816	148 48	25 758	128 45	27 742	107 41	30 716	107 36	31 746	107 33	40 632	051 26	50 560	514 93		
Baku	40	2212	00 011	247 69	02 902	229 73	05 950	204 78	10 904	174 77	15 852	125 xx	40 634	024 48	50 560	517 58										
Radio-Sonden																										
Gorimaré	21.8.	21	019	246 68	984	230 65	945	192 65	831	162 65	715	088 60	576	010 50	531	552 40	452	614 40	389	642 40	344	758 40	296	814 xx	287	858 xx
Radio-Schiffs-Temp	44.3 W		250	928 xx	213	804 xx	181	700 xx	168	450 xx	134	151 xx	114	158 xx	091	150 xx										
Malta (Halfar)	71	2211	000	283 77	990	272 76	950	283 47	900	256 45	850	217 67	800	178 65	750	150 53	700	100 52								
Malta (Halfar)	71 (Nachtrag)	18 06	007	239 86	992	222 06	950	217 86	900	189 95	850	161 85	800	144 75	750	128 78	720	117 81								
Aldergrove	73	2207	005	073 94	950	044 98	850	022 75	700	550 64	550	644 xx	500	689 xx												
Rom	3	2208	00 007	210 76	03 966	209 68	18 923	172 73	05 913	183 63	11 895	182 58	16 452	148 20	18 816	119 95	11 789	102 86								
Mailand	112	2209	00 000	175 92	03 972	156 90	06 948	166 57	16 836	100 46	24 738	016 63	30 704	002 38	32 692	002 31	36 652	542 30	41 612	568 30						
Toulouse	163	2207	006	140 88	926	105 83	913	096 85	869	177 69	848	065 76	788	030 77	768	035 47	694	030 21	644	007 12	625	502 09	609	510 12	547	543 40
Clermont	330	2144	981	173 51	957	160 55	936	188 46	922	146 48	913	140 98	889	122 48	866	113 52	844	061 62	823	046 60	813	041 59	783	030 59	763	023 56
			744	015 38	724	011 33	705	003 26	683	505 22	657	578 14	633	520 11	616	544 08	600	557 07	584	579 07	568	604 10				
Trappes	170	2114	997	170 64	908	145 xx	861	060 xx	767	004 xx	672	536 xx	607	594 xx	527	660 xx	469	724 xx	411	790 xx	369	844 xx	332	910 xx	287	940 xx
			249	994 xx	229	930 xx	212	926 xx	187	900 xx	164	900 xx	137	910 xx												
Lyon	196	2207	995	094 87	987	118 80	952	118 78	884	083 78	787	503 81	742	522 62	723	516 56	687	543 66	669	538 39	651	537 26	570	600 xx		
Malta (Halfar)	71	2206	404	260 09	960	233 95	950	246 63	900	239 80	850	211 66	800	194 49	750	156 53	700	106 21								
Cazaux	25	2209	023	158 xx	996	128 xx	930	098 xx	886	058 xx	865	024 xx	805	032 xx	746	043 xx	729	018 xx	693	003 xx	658	522 xx	626	532 xx	594	544 xx
Mildenhall	6	2207	017	099 94	979	111 75	950	102 75	800	003 73	700	541 78	650	580 xx	600	703 xx	455	733 xx							579	532 xx
Soesterberg	13	2207	016	097 95	000	130 92	995	135 90	901	042 xx	795	006 xx	699	558 xx	533	706 37										
Montrose (Schottland)	—	2207	015	115 80	700	579 xx	651	678 xx	580	700 xx	Cu 8/10															
Kjeller	442	2209	997	109 95	520	935 55																				

Schlüssel: TTT UU; $HH_1 \frac{PPP}{TTT}$

Quelle:

AA - Auslöseenergie · GG - Luftdruck-Tendenz · PPP - Luftdruck (mb) · E_3 - Aufstiegsart · E_4 - Auswertung · G_1G_1 - M.E.Z. · HH - Höhe in Hektometern (geodyn.) · KK - Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · LL - Stabilitätsenergie · SS - spez. Feuchte · TTT - Temp. (1/10 °C) · T_dT_d - Differenz zwischen Gipfeltemp. u. Feuchtigkeitstemperatur · T_xT_x T_pT_p Aequipot. Temperatur · UU - Relative Feuchte in % · V - Sicht · w_1 - Wetter · YY - Datum · $T_{v1}T_{v1}$ = mittl. virtuelle Temperatur 1000 - 800 mb · $T_{v2}T_{v2}$ = mittl. virtuelle Temperatur 800 - 500 mb · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.

Luftdruck umgerechnet: [1] auf NN, [2] auf 1000 m — **Beobachtungen von Berg-Wetterwarten** — [3] auf 2000 m, [4] auf 3000 m, [5] keine Umrechnung

Station:		Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	UC_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_xT_x E	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_nT_n E
Sonnblick	3)	3106	503						37	02873	14125	08127	63801	–						
Zugspitze	3)	2962	416	xx	67109	44560	012 04	04501	xx	77009	30589	01852	84401	22857	xx	46 009	283 79	017 55	0x 300	12 55 8
Obir	3)	2044	506																	
Schneekoppe	2)	1610	428	xx	49009	18349	94011	84303	xx	67009	27359	92890	04802	03134	xx	67 009	303 59	942 02	0x 203	12 01 1
Feldberg/Schw.	1)	1493	427	xx	67009	21867	05606	04210	xx	67109	24269	02606	04211	11161	14	09 813	242 25	043 04	91 300	00 03 0
Schöckel	1)	1446	311												5x	64 466	425 68	995 05	0x 602	12 04 1
Fichtelberg	1)	1215	419	xx	49009	24469	96415	04303	xx	67009	63669	97606	04302	47152	xx	46 009	266 49	015 04	0x 303	04 03 1
Brocken	1)	1148	418	xx	77009	02369	96805	05103							14	49 901	235 43	012 06	02 303	00 03 1
Wasserkuppe	1)	926	423	xx	97109	52569	97008	04203	xx	46109	26314	99908	04209	03101	04	01 890	203 42	024 07	83 303	91 05 1
Inselsberg	1)	917	445	xx	67009	04369	97208	04207	87	49303	04368	09408	01207	97091	04	49 290	244 43	023 06	01 204	91 05 1
Kahler Asten	1)	842	417	xx	67009	22369	97708	04204	49	02555	21487	99507	04205	04101	08	05 690	223 14	013 06	00 302	91 06 1
Feldberg/Ts	1)	801	424	xx	67103	28369	98909	04212	84	62774	24245	00410	00305	92100	5x	02 946	283 26	030 09	8x 302	04 06 1
Jungfraujoch	4)	3578	286	xx	77009	28475	xxx51	64300							00	00 990	324 00	xxx 57	20 301	–
Säntis	4)	2500	285	xx	67109	28449	52104	04201	54	77009	26579	53000	01901	27096	54	01 9x5	282 03	541 54	05 300	08 54 7
Kékestető	1)	998	549	80	03793	26113	00322	03801	80	00990	16160	99520	60803	00230	40	02 741	000 14	983 20	64 601	00 17 0
Dobogókő	1)	700	540												xx	46 009	655 49	983 11	0x 300	00 11 0
Mas Allah	2)	2420	726																	
Predeal	1)	1054	593	00	00890	12400	13632	30112	00	00990	14600	05717	64308	20200	00	00 890	202 00	131 18	60 303	00 690
Fanaråken	2)	2098	024	xx	46109	24249	825 50	04309	xx	44209	48249	84352	51304	01098	xx	46 109	242 49	858 56	0x 301	02 57 8
Gausta	2)	1828	035	xx	43309	24389	84940	04208	80	40944	24315	86402	93403	96470	14	01 952	262 13	866 00	50 300	00 53 0
Svandalsflona	1)	1065	026	5x	81746	28386	90705	64310	84	02956	28386	92305	84305	04442	40	02 964	283 84	940 03	8x 304	01 01 1
Pic du Midi	3)	2859	247																	
Mont Ventoux	2)	1900	248	xx	46007	03069	97006	04402	44	46009	32949	95305	00201	07102	00	00 990	Spuren 11 329 00	945 01	70 301	97 000
Mont Aigoual	2)	1554	249	xx	23738	28628	95406	–	46	02954	28625	94408	60303	97100	60	01 903	627 03	971 07	80 300	00 03 1
Puy de Dôme	1)	1467	296	80	02667	28317	03807	84306	02	01990	26412	04766	82300	00110	xx	40 0x9	264 49	070 03	0x 304	00 03 1
Eiffelturm	9)	338	209	81	55444	26586	34413	71144	80	25445	26385	34413	70444	44145	03	02 x90	263 15	xxx 10	96 xxx	xx 10 1
Izaña	2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																				
Lanslebourg	1)	1403	272	60	44445	24128	00513	73409	54	03648	24228	02110	84204	93181	50	02 644	242 24	051 07	7- 305	00 06 0
Sylstation	1)	1045	068						72	03558	24118	87407	41310	32110	02	03 958	000 88	9-7 04	xx 305	06 03 1
Sétif	4)	1020	033	00	98802	67400	0x533	40904	00	00990	32300	01130	30602	00340						

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort									
yyG_1G_1									
25 km									
24 "									
23 "									
22 "									
21 "									
20 "									
19 "									
18 "									
17 "									
16 "									
15 "									
14 "									
13 "									
12 "									
11 "									
10 "									

Ort	Rhodos	Stalino
yyG_1G_1	21 44	22 10
9 km		
8 "		
7 "		27 70
6 "	30 35	27 95
Ort	Prenzlau	
yyG_1G_1	22 07	
9 km		
8 "		
7 "	23 36	
6 "	24 30	
Ort	Augsburg	
yyG_1G_1	22 07	
9 km		
8 "	26 23 45	
7 "	23 45	
6 "	24 25	

Radio-Sonden

Ort	Carimaré	Trappes		Uo Westhalt	Carimaré 2	
yyG_pG_p	21 40	21 49		22 08	22 10	
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern						
°C	-65°	-47°		–	-61°	
Höhe	14000 m	10600 m		–	14600 m	
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen						
100 mb	-66	–		–	-61	
200 "	-54	-41		–	-48	
300 "	-31	-43		–	-26	
400 "	-15	-31		(-28)	-14	
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern						
100 mb	1634	–		–	1648	
200 "	1218	1176		–	1221	
300 "	951	910		–	945	
400 "	755	715		710	735	

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N = 36), f_2f_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Valentia	Berlin	Montelimar	Oksöy
yyG_1G_1	21 14	22 08	22 08	22 14
C u. Höhe	Ci	Cs	Cs	Cs
$D_1D_1f_2f_2$	31 13	22 17	28 44	30 04
Ort	Leuchars	Vlissingen	Paris	W-haven
yyG_1G_1	21 14	22 08	22 08	22 14
C u. Höhe	Ci	Ns	Ac	Cc
$D_1D_1f_2f_2$	35 06	28 41	27 25	41 14
Ort	Scotland	Helder	Compiegne	Vlissingen
yyG_1G_1	21 19	22 06	22 08	22 14
C u. Höhe	Ac	As	Ac	Ac
$D_1D_1f_2f_2$	29 18	28 11	28 15	25 14
Ort		Eiffelturm	Manston	
yyG_1G_1		22 08	22 41	
C u. Höhe		Ci	As	
$D_1D_1f_2f_2$		30 30	29 15	

Synoptische Relative

yy = Datum, G_1G_1 = Zeit, für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Malta	Carimaré	Clermont	Trappes	Carimaré	Rom	Mailand	Kjeller
yyG_1G_1	18 08	21 40	21 14	21 19	22 10	22 08	22 08	22 08
mb	Nachtrag	Schiffstemp.						
500	–	4-8	–	-19	5-3	–	–	(5-26)
600	–	5+2	4-6	-10	6+3	–	(3-8)	(7-14)
700	(8+11)	6+8	2+0	-2	6+10	–	3+0	75-56
800	7+14	6+14	5+4	+2	7+13	9+11	4+7	80+2.2
900	9+19	6+18	4+13	+11	7+17	6+18	6+14	77+8.5
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)								
500	–	588	(562)	556	565	–	(557)	540
600	–	436	426	420	422	–	420	407
700	310	313	306	302	299	–	301	291
800	200	204	200	197	189	196	195	187
900	102	105	105	103	91	99	99	93
1000	12	16	17	16	2	10	11	7
500/1000	–	552	(545)	540	564	–	(545)	533

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std

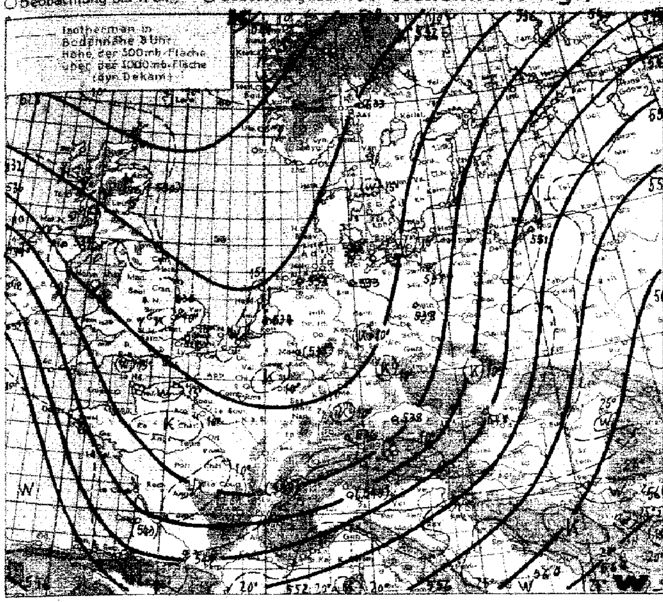
Ort	Greifswald	Stettin	Hamburg	Kiel	W-haven	Warnemünde	Hannover	Danzig	Hamburg	Stettin
yyG_1G_1	22 06	22 37	22 07	22 06	22 04	22 41	22 11	22 09	22 14	22 41
5 km										
4 "		3.5 24 15	24 50	24 45	3.6 24 30	3.6 24 50				
3 "	26 40	28 50	24 40	23 35	25 16	24 40	2.9 24 46			2.4 29 20
2 "	29 25	30 35	26 30	24 35	24 25	25 35	24 30			28 25
1 "	30 25	31 35	26 40	26 30	24 35	24 35	26 25	31 45	26 10	29 20

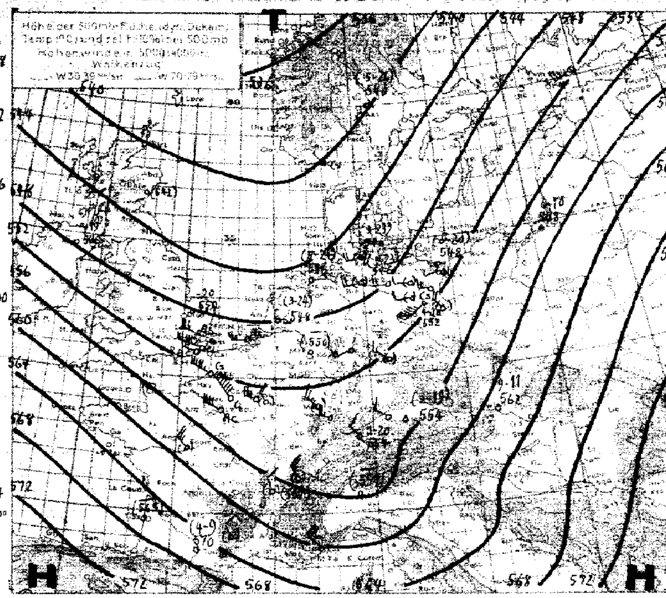
Ort	Wilna	Bialystok	Helsinki	Avord	Tours	Marseille	Toulouse	Diedenhofen	Cherbourg	Abbeville	Savern	Briançon	Hamberg	Lida	Biggin Hill	Cranwell	Farnborough	Bassdown	Bukarest	Nisch	Usküb	Belgrad	B-Pest	Genf	Malta
yyG_1G_1	22 08	22 07	22 05	22 07	22 07	22 07	22 06	22 06	22 06	22 07	22 07	22 07	22 07	22 07	22 08	22 07	22 07	22 05	22 08	22 07	22 07	22 07	22 08	22 08	22 05
5 km			22 55																					4.5 32 55	
4 "			20 45		31 55						30 30								11 10					32 58	
3 "			–	37 25	29 35		28 40	31 80		26 30	26 35	31 30	2.6 24 40					29 25	07 15		2.7 22 05	2.5 26 20		36 30	1.5 29 50
2 "	20 35	1.5 23 50	19 20	30 20	29 30	1.5 34 55	29 33	31 45	4.5 27 30	21 26 35	28 30	29 30	24 15	1.5 20 40	27 35	29 30	1.5 26 25	27 40	12 10	11 05	20 35	00 00		02 15	29 40
1 "	29 45	30 55	40 26	31 25	31 26	33 35	35 15	35 30	27 30	28 30	27 20	27 10	25 30	20 45	0.6 28 30	28 26	28 25	27 35	10 20	12 10	23 16	17 40	0.8 18 05	34 15	31 30

Ort	Turin	Neapel	Capo Bellavista	Lido di Lago	Straßburg	Lyon	Lanslebourg	Dijon	Romilly s. S.	Nîmes	Lympne	Manston	Perpignan	Paola	Manston	Bordeaux	Chateauroux	Florenz	Malta	Lyon	Clermont	Messina	Brindisi	Mt Cassino	Abbeville
yyG_1G_1	22 08	22 08	22 08	22 08	22 40	22 40	22 10	22 40	22 40	22 40	22 04	22 04	22 46	22 08	21 18	21 18	21 18	21 19	21 17	21 18	21 18	21 19	21 19	21 19	21 19
5 km					29 50																				
4 "					29 40					32 65														4.5 25 40	26 30
3 "	2.5 32 20	2.7 21 40	2.5 24 45		28 35		33 15	33 35	30 35	32 60	28 30	28 35		27 15								3.5 31 45	2.6 33 85	3.5 25 60	25 35
2 "	36 10	33 40	27 45	1.9 25 35	25 25	03 25	31 05	29 20	29 25	34 40	30 30	30 25	28 10	33 40	1.5 26 20	29 10	29 20	1.4 10 15	35 20	33 35	30 25	2.6 30 30	33 35	25 30	24 35
1 "	32 10	31 20	29 10	49 10	28 25	01 20	1.5 27 20	27 05	27 25	34 15	27 35	28 55	32 85	1.5 31 25	25 40	31 20	26 20	42 35	33 05	36 20	33 25	0.6 36 20	1.5 34 05	1.1 25 15	25 40

[1] Ein T in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr. ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** Dienstag den 22. August 1939. Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Der in den letzten Tagen eingeleitete Kaltluftvorstoß hat nun ganz Deutschland erfaßt. Breslau hat dabei in den unteren und mittleren Schichten eine Temperaturerniedrigung um 8-10°C aufzuweisen, während die äquipotentiellen Temperaturen infolge der gleichzeitigen Feuchteanreicherung sogar vereinzelt um 20° niedriger liegen. Aber auch die nordwestdeutschen Aufstiege verzeichnen noch weitere Abkühlung, und in der relativen Topographie erstreckt sich eine ausgeprägte Kältezunge vom Nordmeer über die Nordsee bis zu den Westalpen.

Die Bodenkaltfront hat in der Nähe des auslösenden Zentraltiefs bereits den Ural überschritten. In der Umgebung des Baltikums wird sie auf der Vorderseite eines kleinen V-artigen Tiefdruckgebietes rückläufig, und auf ihrer Westseite fällt hier verbreitet Regen.

Innerhalb der Kaltluft kam es über der Deutschen Bucht mehrfach zu Gewittern, die in Zusammenhang mit der erwähnten troposphärischen Kältezunge stehen und durch das Vordringen höhenkalter Luft, also durch eine Labilisierung von oben her, ausgelöst wurden. Die Kaltluftzunge selbst und mit ihr der Höhentiefdruckausläufer bewegt sich dabei in östlicher Richtung.

Über den Britischen Inseln macht sich nun eine neue Störung bemerkbar. Das umfangreiche, nordatlantische Tief ist zwar schon weitgehend von Kaltluft umflossen und weist dementsprechend nur noch wenig Ortsveränderung auf. Sein Warmfrontausläufer hat aber heute früh Südirland erreicht. An ihm kommt es zur Ausbildung eines Teiltiefs, welches zunächst ostsüdostwärts ziehen, über Mitteldeutschland aber nach Nordosten umgesteuert wird.

Pflugbeil

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Norderney	Köln	Swinemünde	Kiel	Friedrichshafen	München	Wien	Berlin	Lindenberg	Breslau	Königsberg	Stettin	Toulouse	Cazaux	Lyon	Charkow	Nowosibirsk	Alma Ata	Saratow	[illegible]	Baku	Swerdlowsk	Moskau	Mildenhall	Aldergrove	Montbrison	Malta	Malta
yyGG	22 06	22 06	22 06	22 07	22 06	22 06	22 06	22 05	22 06	22 06	22 06	22 06	22 08	22 08	22 08	20 08	22 08	22 08	22 08	22 08	22 08	22 08	22 08	22 08	22 08	22 08	22 08	22 08	22 14
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen**																												
500	(5-23)	(5-24)	–	(3-20)	(5-23)	1-20	(2-19)	9-11	(4-20)	–	–	6-10	(3-24)	(4-9)	–	–	–	–	–	4-6	–	–	–	–	-20	-19	–	–	–
600	3-15	5-14	5-12	5-11	4-14	4-11	3-11	9-5	4-10	8-12	(9-6)	9-3	49-13.6	1-1	-4	-8	2+0	–	6-10	4+1	9+2	5+1	–	+10	-12	-11	-16	–	–
700	3-6	9-7	5-6	6-5	3-6	6-7	4-4	9+0	8-3	5-4	9-1	9+2	49-5.4	2+3	+1	5-3	4+7	1-3	5-2	7+7	3+11	4+6	7+1	+17	7-6	6-5	-8	2+11	5+10
800	5-0	9+1	9+0	6+2	6+0	8+1	5+2	9+3	9+2	8+1	9+4	9+7	76+1.0	7+4	+3	8+1	4+12	8+1	4+9	9+10	4+14	6+13	7+7	4+12	7+1	7+0	-1	4+19	5+18
900	8+7	7+6	8+7	7+8	6+7	6+8	8+8	7+3	5+8	7+7	9+9	9+12	72+8.2	8+9	+7	7+9	5+17	5+19	4+16	6+17	5+19	7+17	7+13	7+21	7+7	7+5	+5	6+24	5+25
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)																												
500	545.9	545.6	(550.3)	548.3	545.8	553.3	554.1	561.7	551.9	–	–	558.2	548	570	(565)	(557)	(574)	(553)	(554)	579	(578)	(568)	(563)	(538)	550	546	(542)	(583)	(580)
600	412.4	412.5	415.1	414.0	412.3	419.4	418.6	422.1	417.7	414.7	419.9	418.3	415	430	427	421	433	(418)	419	437	436	427	426	441	415	411	410	(438)	(437)
700	296.0	295.9	299.2	295.5	295.8	302.1	301.1	301.0	298.9	297.2	300.0	296.6	298	308	307	302	310	301	301	314	312	304	307	314	298	295	294	314	313
800	192.4	191.9	195.6	192.0	192.2	198.6	196.9	195.1	194.3	193.3	194.5	189.9	195	202	201	198	202	196	195	206	203	196	200	202	194	189	191	203	202
900	98.7	97.9	101.3	97.7	95.4	104.5	102.6	100.2	100.1	99.3	99.6	93.3	100	108	107	104	104	101	96	109	104	99	104	103	100	96	95	103	102
1000	12.9	12.7	15.7	11.2	12.6	18.2	16.6	13.6	14.3	13.3	13.5	7.0	14	21	21	15	16	15	10	20	16	10	17	13	14	12	13	12	11
500-1000	533.0	532.8	(534.6)	537.1	533.2	535.1	537.5	548.1	537.6	–	–	551.2	524	549	(543)	(539)	(558)	(539)	(545)	559	(562)	(558)	(546)	(575)	535	534	(530)	(571)	(570)

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N=36) F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Mirow	Mannheim	Gotha	Berlin	Köln	Münster	Ludwigslust	Fassberg	Damm	Lindenberg	Schkeuditz	Magdeburg	Prenzlau	Köln	Neu-Ruppin	Köln	Dortmund	Staaken/Berlin	Hannover	Mirow	Berlin	Rudolstadt	Köln		
yyGG	22 07	22 07	22 06	22 08	22 08	22 06	22 07	22 07	22 07	22 06	22 06	22 07	22 07	22 05	22 08	22 11	22 10	22 10	22 09	22 13	22 13	22 10	22 11		
5 km[*]	4.4 27 25		4.5 29 30	4.6 25 25			27 35						25 30												
4 "	27 25		28 30	25 25			26 30			30 45			26 25					25 25							
3 "	27 30		27 25	28 30		27 45	26 30			30 45			26 30	5.4 25 35	29 30			23 20	3.5 25 45						
2 "	28 30	1.8 25 25	29 30	29 30		23 35	25 30	1.7 26 30	4.3 28 20	30 35	1.4 32 20	24 30	26 30	25 30	29 30			28 35	25 35		1.4 28 20	1.5 29 20			
1 "	29 30	26 20	23 26	30 25	24 25	24 30	27 36	25 30	29 20	30 50	31 20	26 25	27 30	26 30	30 30	25 25	3.6 25 25	31 30	24 35	23 20	27 15	30 20	25 25		

Ort	Saarbrück	Stuttgart	F.-hafen	Augsburg	Breslau	Wels/Österr.	Wien	Lida	Lemberg	Genf	Zürich	Rochefort	Epinal	Chartres	Montélimar	Briançon	Malmö	Bukarest	Syrakus	Cagliari	Epinal	Kaunas	Faro	Antibes	[illegible]
yyGG	22 06	22 07	22 06	22 07	22 14	22 10	22 11	22 14	22 13	22 14	22 14	22 13	22 13	22 13	22 12	22 13	22 13	22 14	22 11	22 11	22 07	22 07	22 08	22 07	22 09
5 km[*]				↑ 29 25															5.6 30 30			27 50			24 45
4 "			31 25	30 20		3.2 33 35													31 40			28 60		31 40	25 30
3 "		2.7 27 25	30 15	36 20	2.2 32 10	31 15			2.5 18 25	35 15	2.6 22 45	29 45	25 15	26 45		29 25		41 20	–		28 30	27 40		30 30	22 40
2 "	26 36	27 15	28 15	30 30	33 05	33 30		21 25	19 15	33 15	27 15	1.5 27 15	26 20	24 25	36 70	28 20	26 20	05 20	1.6 32 40	1.5 31 80	28 30	28 25	05 20	25 20	23 30
1 "	24 15	28 25	28 20	30 25	34 10	29 25	0.8 32 35	22 20	26 05	04 10	00 00	27 05	27 45	26 35	01 60	26 25	25 25	07 25	0.6 30 15	31 50	28 20	28 35	07 15	21 35	13 40

Ort	Berlin	Mannheim	Köln	Stettin	Königsbg.	Kielce	Bromberg	Amsterdam	Rhodos	Neapel	Zara	Syrakus	Pantelleria	Amsterdam	Pescara	Cagliari	Potenza	Messina	Helsinki	Tunis	Pola	Cagliari	Tours	Dijon	Le Puy
yyGG	21 12	21 13	21 16	21 14	21 14	21 13	21 14	21 14	21 14	21 14	21 14	21 14	21 14	21 15	21 14	21 14	21 14	21 14	21 14	21 10	21 19	21 19	21 15	21 18	21 18
5 km[*]			4.4 23 35						4.6 ↑34 40			5.4 33 45													
4 "			24 45						–			4.1 32 45													
3 "			27 35		2.7 20 35	21 45			3.2 31 35	26 20		–	3.3 28 35		28 35	2.4 25 40	29 25	33 55					26 35	29 40	33 35
2 "			26 25		20 40	21 40		1.5 26 25	1.4 35 30	24 35	2.1 19 20	1.5 01 45	2.1 23 25	26 20	27 25	27 30	27 25	36 40		4.1 21 15	4.4 27 20	31 15	19 45	29 20	34 40
1 "	0.5 33 20	0.4 33 20	26 30	0.6 35 15	20 30	20 20	20 15	27 25	0.2 27 40	25 20	17 15	0.8 21 10	22 20	26 25	22 15	29 20	25 25	30 15	36 36	4.1 26 15	27 10	29 20	29 30	30 20	34 25

[*] Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Montag, den 22. August 1938

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhNh	DDFWW	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhNh	DDFWW	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhNh	DDFWW	PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S. Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	00890	28698	19317	00790	18600	18318	00 690	377 00	180 19
Lissabon	00790	32400	18721	65690	32501	18820	00690	301 00	189 20
Praya (K. Verd.)									
S. Vincent (K. Verd.)									
Pargo	01971	31311	14726	01862	...14	18625	01 879	xxx 11	192 19
Pt. Delgada (Azoren)	10662	26102	24317	01953	10203	23827			
Horta (Azoren)				01954	20284	22929	02 843	184 84	210 23
Mailand	02566	00027	08825	91548	00028	10018	05 548	000 48	132 17
Genua	11747	12427	11125						
Florenz	21658	00058	11124	02765	00025	10124	02 654	000 15	103 21
Rom	02655	43317	13028	02655	45315	12225	03 658	573 28	122 22
Terranova P.	02765	08325	11128	00790	24300	10728	00 790	243 30	130 22

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhNh	DDFWW	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhNh	DDFWW	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhNh	DDFWW	PPP TT
Messina	00790	04350	12331				01 890	323 29	126 27
Tarent							00 890	241 00	109 26
Malta	01690	08201	14027	01651	21201	13026	01 890	240 12	136 26
Belgrad	01891	12201	12133				01 890	201 11	094 26
Üsküb	01673	08303	01131				01 771	000 01	192 24
Split	00890	12400	11031				00 890	xxx xx	145 16
Bukarest	02784	08464	14930	00890	0.200	16324	00 790	283 00	131 24
Sofia				01687	08101	12023	00 890	000 00	122 19
Archangelsk	02765	24935	07616	02744	24714	07418	02 790	203 19	157 15
Franz-Josephs-Land	74653	000..	xxxxx	75536	02578	99101	03 897	323 18	949 00
Leningrad	62774	24218	12718	646.3	20268	18617	01 664	042 64	107 15
Ust Zylma	65876	57526	02420	63878	57918	04615	05 890	204 00	126 14
Moskau	01765	20303	12924	01764	18261	18018	00 690	18x 00	210 20
Astrachan				01782	06251	15722	00 790	062 00	161 20
Kijew	00790	18300	18927	00540	12100	10725	05 690	322 00	202 18
Odessa				00790	16200	10923	00 890	065 00	141 22
Swerdlowsk	02851	22166	17520	01890	12113	17319	05 790	202 12	226 15
Marokko				45690	08000	11135			
Algier	05890	05303	13429						
Tunis	00890	02300	18430	13153	02216	12826			

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Belle Isle	B			19307	19507
St. George's	G			20202	21+13
St. John's	R			31200	21+11
Clerke City	Y			19903	14+11
Chatam	C			16302	16581
Sable Island	S			31201	24+16
Halifax	H			14301	13619
Eastport	M			20903	21614
Boston	B			16400	19+22
Nantucket	N			19201	20979
Atlantic City	A			13501	19623
New York	Y			16400	19+22
Bermuda	Z			00601	21+27
Quebec	Q			16303	23+26
Chibougamau	M			03001	14+18
Moosonee	U			20301	06691
Doucet	D			30202	13+21
Ottawa	T			28202	13-24
Parry Sound	P			20901	16931
Buffalo	B			28300	17+20
Cleveland	C			24202	17-22
Cincinnati	O			04201	18926
Washington	W			16200	17427
Norfolk	N			08200	19629
Wytheville	V			24501	20+23

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Cape Hatteras	H			39302	19593
Wilmington	Q			16300	19937
Charleston	S			18301	17+27
Atlanta	A			04900	18499
Jacksonville	J			08202	19+28
Tampa	T			03301	18+17
Miami	M			04302	17+28
Key West	K			08801	17+26
Pensacola	P			20303	18+29
New Orleans	N			12201	17-32
Galveston	G			16302	18-30
Vicksburg	V			28260	18+31
Little Rock	L			16403	17+32
Nashville	T			24300	19+30
St. Louis	S			28501	17+29
Kansas City	K			04506	17-28
Chicago	C			08200	19+32
Charles City	I			16200	19626
Green Bay	G			20200	18626
Duluth	D			24300	15632
Withe River	R			20200	15614
Sioux Lookout	L			24302	11621
Winnipeg	W			24203	10+27
Bismarck	B			00000	08+32
Huron	H			16400	19631

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
North Platte	N			28200	13+24
Dodge City	K			12400	19632
Dallas	T			19340	16+36
Corpus Christi	C			19301	17630
El Paso	P			28460	19+31
Santa Fe	S			20402	19636
Flagstaff	F			20901	19+28
Denver	D			19201	19+33
Salt Lake City	U			13301	11+33
Lander	L			24300	11630
Rapid City	R			28600	08634
Miles City	M			24260	07+32
Helena	H			24300	08+28
Tatoosh	T			24201	19613
Roseburg	O			13300	14+28
Boise	B			18200	14+32
Tonopah	N			12302	14+29
San Francisco	S			20402	15+14
San Diego	C			24300	14+29
Honolulu	H			24301	17+28
Midway	M			28502	22-21
Ketchikan	K			24202	14+21
Juneau	J			16603	29-13
Cordova	C			08960	17+12
Fairbanks	F				

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Nome	N			16549	36-10
Barrow	B			04360	37+06
Atka	A			24202	10+17
St. Paul	P			16402	13+11
Aklavik	Y			19402	15507
Coppermine	M				
Ft. Simpson	S			18300	18+17
Ft. Smith	F			18403	10+08
Fairview	W			34361	20+09
Kamloops	K			19402	19+18
Edmonton	D			04201	16+14
Medicine Hat	H			24001	05+28
Prince Albert	P			32960	12+15
God's Lake	G			24702	04+19
Churchill	C			324+0	34409
Chesterfield Inlet	I			08260	06608
Nottingham Island	N			04600	06-07
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			08502	09-01
Cartwright	W			29202	14+09
Coco Solo	S			20263	12+29

Schiffsmeldungen.

Vom 20. u. 21. August 1938.

Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	$3C_LC_MC_H$	T_dKDWN	d_sv_sapp
Friesenland	70468	73613	38201	28725	30153	20980	00507
"	10498	73811	46301	19926	30403	20906	06502
Westfalen	15938	32401	11361	45926	32143	52103	00135
F.S.B. Weser	43572	22301	26521		3		
Ussukuma	15011	01107	48401	13822	31064	62413	46xxx
Brake	10365	45707	28101	20824	3..92	41103	14827
M. Sarmiento	10014	36607	14401	41825	33083	09315	-
Columbus	10461	38113	20581	25621	36318	65585	27608
Kellerwald	10482	28119	11602	43522	30215	25520	-
Hansa	10504	18313	20403	48615	33148	64668	66707
Poseidon	10556	09113	22502	44814	37604	39x86	65310
Windhuk	10553	44013	32154	49625	36518	21858	46415
Hamburg	10455	41213	05302	07520	35005	74625	47600
D.L. Harper	10340	46813	02201	20926	34003	40913	14300
Brake	10374	44413	24501	21026	37091	41161	44305
Ussukuma	45019	00213	48402	46827	34814	52414	-
Bremerhaven	10215	63013	26402	48828	38214	44283	53301
Hamburg	10475	16213	30401	22820	32008	28712	-
Friesenland	10462	73813	03005	21423	30704	40940	00401
Vegesack	10422	34813	25501	18925	31003	31513	54811
Hamburg	10461	38519	25303	65820	38218	44627	47601
Ussukuma	48025	00719	48401	15822	31713	62413	34xxx
Columbus	10467	34919	20502	05721	32406	52585	27601
Hansa	10504	21019	48722	41717	36118	44568	66817
Windhuk	10305	44519	02302	47628	36005	41825	46xxx
Felix Heumann	10490	09219	26482	25818	33434	21614	63710
Bremen	10419	62619	06201	21919	30011	80906	69304
Mühlheim-Ruhr	10446	68619	04201	24220	31002	31200	153xx
Brake	10381	43219	22301	49927	34604	60914	14807
Thalia	10240	68419	10403	23829	32078	37370	43xxx
Vegesack	10416	36019	22501	46925	34863	41813	54807
					3		
					3.		
					3		
	13124	39019	12402	13632	30900	43400	35363
	13205	35219	30400	29732	30090	22700	75101
	10363	42819	24400	09724	31010	43600	24605
	13321	30719	20401	26728	31032	43700	37000
	10465	01719	21101	24818	32024	64763	25300
	10763	21019	12202	19804	31485	20013	36107
	11630	16419	04301	13911	31463	72113	64305
	10440	02519	09141	30919	31445	13644	59000
	10473	21029	49562	47832	35705	34514	24494
	10343	42319	22441	17723	31065	44243	54865
	10457	28519	48601	41823	34002	23412	14807

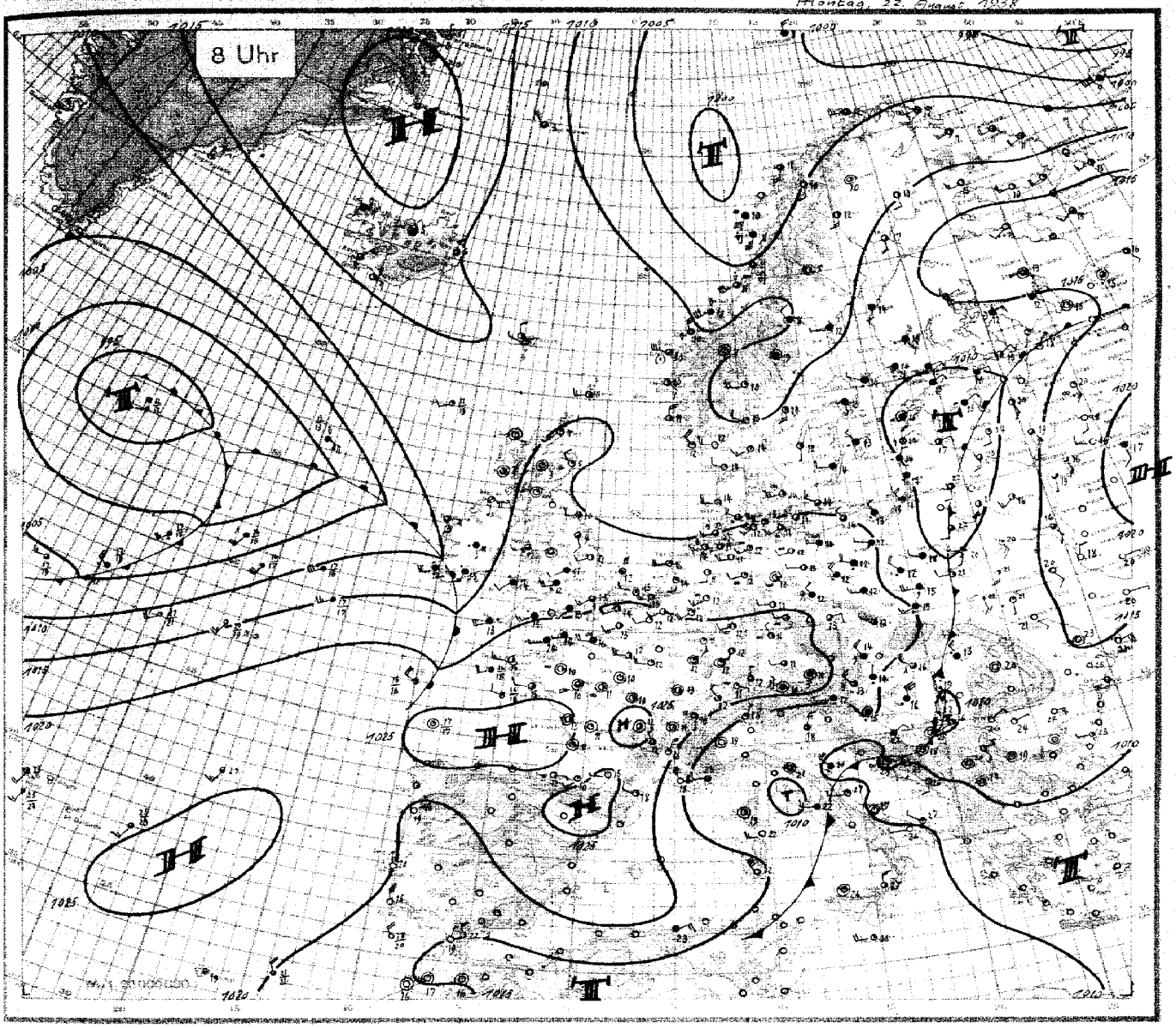
Vom 21. u. 22. August 1938.

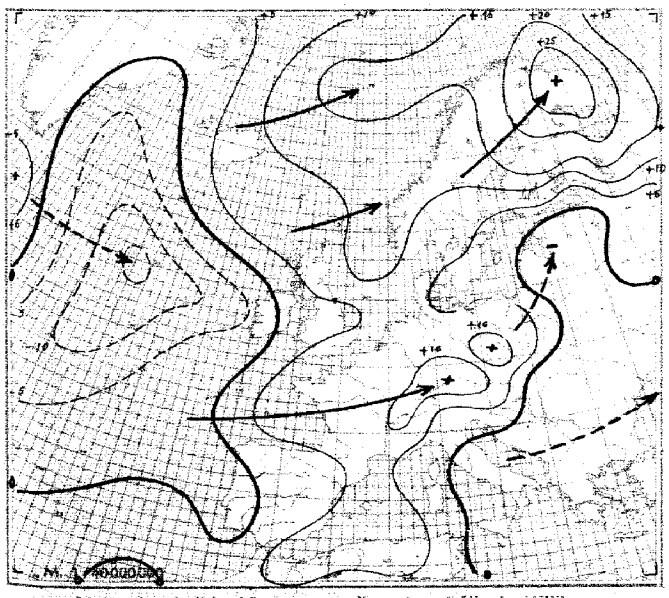
Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	$3C_LC_MC_H$	T_dKDWN	d_sv_sapp
M. Sarmiento	20115	24301	34702	12827	31xx5	49x15	45xxx
Brake	20388	41801	20301	17826	31004	41514	24862
Hamburg	20468	36001	24403	05718	326x8	64674	27501
Fennland	20416	65901	10201	21731	30623	31300	16300
Hansa	20504	24301	18603	06717	33xx8	66538	66813
D.L. Harper	20365	43601	28201	21925	31003	60913	14303
Columbus	20476	32501	20664	04679	36xx8	75568	27805
Njassa	28677	41201	20200	15721	30000	60900	74xxx
Windhuk	20276	15201	32303	17721	36xx7	61857	46xxx
Hansa	20503	27007	18504	02617	36xx8	65568	66812
Vegesack	20407	38307	28316	25723	33xx4	60585	54603
J. J. Wolfe	20469	39907	26401	21816	32002	54711	
Fennland	20423	63907	10500	24819	30000	41300	16300
Ussukuma	28035	02101	18301	15822	39613	42x11	
M. Sarmiento	20125	23707	06407	11826	38xx8	34121	
Columbus	20481	23507	26551	05717	33xx8	78684	27600
Bau-u. Stauban	20358	08607	30400	57818	30000	75700	35304
Hamburg	20475	33007	24302	05717	38806	75614	27600
					3		
					3		
					3		
					3		
					3		
					3		
					3		
	20541	05407	32107	14913	33434	81713	18602
	23635	08007	28327	17x16	33614	71782	55310
	20375	28707	18201	24825	31003	225x3	55602
	20477	22307	18503	15719	38xx7	44526	24300
	25077	11201	26200	15721	30000	60900	74xxx
	20286	15201	32303	17721	36xx7	61857	46xxx
	20548	41801	20301	17826	31004	41514	24862
	20468	36001	24403	05718	326x8	64614	27901
	20416	65901	10201	21731	30623	31300	16300
	20504	24301	18603	06717	33xx8	65538	66813
	20365	43601	28201	21925	31003	60913	14303
	20475	32501	20664	04679	36xx8	75568	27805
	20554	16001	12503	65714	34xx8	43418	65810
	20499	20201	21504	15717	35xx7	44527	28302
	20564	22201	0870x	02818	352x8	47225	25301
	20365	43607	28201	21925	31003	60913	14303
	20475	32501	20664	04619	36xx8	75568	27805
	20593	25307	04401	13721	302x2	44120	57000
	20253	15307	04403	13724	342x1	44124	57000
	20503	24707	17603	08314	36xx8	60548	65xxx

Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT
C.O. Stillmann	48492	27713	20302	xx825
Preussen	13544	41314	24481	42717
Kaiser	13547	43114	25161	47716
Pillau	13548	44113	03351	45715
Fischdampfer	13562	03513	24102	44715
"	13557	06020	24301	09813
"	13567	02019	20202	07719
F.S.B. Weser	13570	02307	26402	
Rügen	13579	20019	46203	05815
Tannenberg	13549	18419	04403	41716
C.O. Stillmann	18396	30619	18301	3x325
Oceana	13552	07419	24301	13816
Kaiser	13544	15623	32364	20616
C.O. Stillmann	20391	31801	18301	xx826
Tannenberg	23544	15801	29362	13614
Fischdampfer	23660	24601	04201	17915
"	20667	24601	04101	09946
C.O. Stillmann	20384	33007	20307	xx825
Fritz Schoop	23549	19607	27802	20814
Preussen	23543	11911	20402	11913
Kaiser	23546	19611	29503	20616
Tannenberg	23640	19207	28502	15715
Wartburg	23548	15407	22302	12876

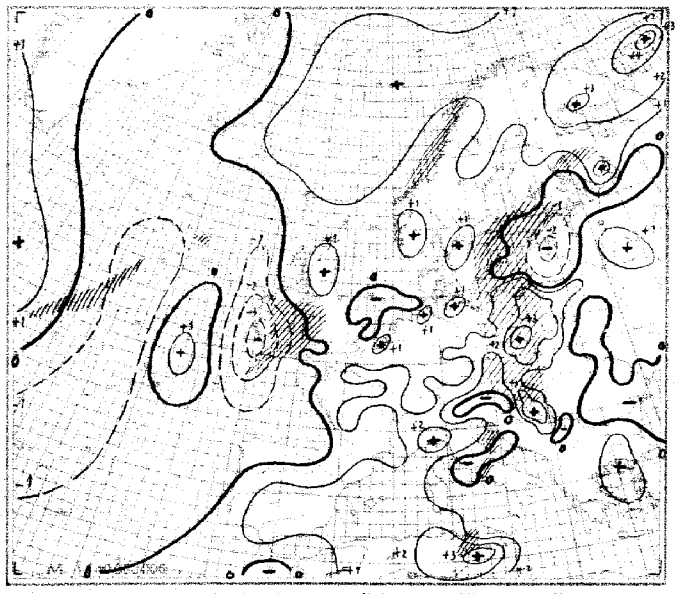
SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen: Montag, 22. August 1938





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar

Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Montag, den 22. August 1938

Ausland	Gestern 14 Uhr					Gestern 19 Uhr						Heute 2 Uhr					Heute 8 Uhr					
Feuerschiffe + Küstenorte ○	G CH	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	G CH	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR	G CH	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	G CH	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR
Torgilsbu ○006																						
Myggbukta ○000	03	01974	31404	17805	75306	04	01974	02304	18604	79300	00x90						00	01790	30101	18110	85804	00x90
Jan Mayen ○001	86	10746	59787	01606	69219	54	02744	63635	05205	70207	02370						54	06854	62725	11203	85207	00180
Spitzbergen ○002	30	01955	15602	01405	64208	00	01990	05503	00505	65203	00490						05	02990	04407	01504	66101	00290
Bäreninsel ○003	4x	46209	03569	89254	6x215	5x	03628	03548	92703	9x208	01280						5x	03838	31368	00303	8x348	01381
Vardö ○004	86	01963	26885	58713	93331	40	01964	16415	95412	63320	05391						00	01990	24402	05213	80308	00390
Jngöy ○005	50	01963	14524	92112	71313	50	01944	23525	96610	82210	00390						52	03964	23588	04112	6x309	91391
Andenes ○009	80	02964	23584	94312	70313	84	35954	23365	99511	75308	96381						54	02974	18426	03711	75306	97391
Röst ○011	30	01944	21484	97212	63211	30	63943	19664	99611	63207	97390						5x	05428	18688	02210	8x204	02441
Nordöyan ○014	70	01953	22513	02413	70309	2x	10955	22515	04612	7x304	00390						92	81945	20717	07411	7x303	97381
Krakenes ○021	37	02774	24427	26412	6x212	37	01764	24586	09311	7x207	05371						37	10764	24727	11210	7x201	03371
Utsira ○028	26	01963	31484	01714	73311	27	02963	31326	09612	70311	91291						36	02963	32434	12711	70303	92291
Lista ○030	80	01963	24403	96615	63106	84	02963	24404	10414	71303	97390						44	01961	28401	12712	60305	97390
Ferder ○036	83	01851	21501	06217	64203	80	01861	22503	07416	78202	00490						23	01962	25202	09913	70304	00290
Dombaas 045	20	01964	16314	01514	58304	40	02474	26214	25212	50311	00140						10	01971	00011	11107	60302	0001x
Haparanda 050	86	02274	22415	99712	70311	02	51690	22158	03514	00312	97181						80	02975	16415	10417	88305	00100
Jönköping 053						03	02580	18217	10715	6x401	00200						07	02990	16125	13012	92305	00090
Wisby ○054	02	02970	24317	11017	6x301	07	02870	24127	11716	6x601	00180						5x	64758	28168	12713	8x302	05171
Riksgränsen 055	94	01949	24487	97206	9x313												54	01953	14214	05410	59103	93050
Stensele 056	42	01853	22427	00713	6x306	84	01990	20112	06211	75303	00150						00	01990	00044	07708	93302	92030
Härnösand ○057	24	01853	16614	03417	47705	04	01870	14414	06315	62305	00490						01	03890	24128	08712	80301	00180
Stockholm 059	2x	02963	18415	10118	51102	07	02986	14326	10716	70302	00200						62	62635	14168	11613	9x300	03121
Kalmar ○060	15	03852	17316	11518	0x200	07	03890	16468	11717	9x601	97380						07	03890	24268	13514	9x300	02181
Gällivare 061	62	02456	24397	94415	47314	13	02962	24117	00013	75413	00160						58	01954	16314	06712	68405	00040
Valentia ○101	8x	02444	24485	12514	70304	47	02844	24316	18914	78400	01281						6x	62628	22468	10916	0x610	22161
Blacksod-Point ○104	30	02845	24485	14214	80304	23	01953	26414	15114	70303	01390						50	02946	08386	14013	90810	02391
Malin-Head ○105	80	70864	30215	11913	79208	20	01863	30214	12613	71303	95280						10	01863	16103	14211	90302	97280
Lerwick ○110	73	02845	25315	09611	60209	53	02844	30385	11811	x020x	9xxx1						74	01843	23114	14211	8x202	97xx0
Stornoway ○111	87	02954	10285	11913	55203	55	01953	14214	12313	5xx-3	91191						10	01751	xxxxx	14609	90002	00091
Tiree ○113	2x	01852	30313	11414	6x306	26	01854	21114	12413	5x101	00280						24	01853	00083	14411	xxxxx	03181
Aberdeen ○116	30	81955	30215	11313	69308	8x	81757	32187	13311	9x205	04181						10	41651	28241	16105	01406	00151
Tynemouth ○124	70	01854	30304	11514	63304	80	01744	12204	12913	70403	00170						83	02653	24214	15310	88303	00160
Holyhead ○126	24	01852	25303	15115	6x306	97	23855	21467	15513	8x401	9181x						92	61843	22367	16212	8x401	91191
Yarmouth ○137	10	01754	23314	13918	50304	63	25754	27387	15119	60303	97270						23	01653	xxxxx	17411	80303	00260
Croydon 151	36	01955	21315	14719	50301	36	28643	17294	16514	83205	07201						57	[illegible]2874	20367	19113	8x103	91101
Scilly ○158	44	01953	24384	19618	64309	82	02653	26315	20815	73204	97280						82	61744	21468	19413	9x703	94371
Guernsey ○168	20	01955	26585	17717	50307	11	01953	24414	19704	70305	53391						82	01954	22187	21214	80200	92291
Reykjavik 170	24	02954	32714	14608	42106	24	01952	32512	15012	50300	00100				158 xx		00	02990	04315	16306	77300	00 xxx
Bolungarvik ○172	5x	02968	04418	18607	8x304	5x	01969	04327	19308	8x101	00090				191 xx		05	02990	10215	18407	73802	00 xxx
Akureyri ○174	50	02953	32327	15506	70305										193 xx		50	03858	00028	19705	80300	00 xxx
Seydisfjord ○176	5x	10868	32428	09607	6x313	83	03967	32428	11707	60310	00590				131 xx		80	02966	22426	15006	60306	00 xxx
Westmann-Insel ○178	84	05850	32702	10099	50205	84	01990	18201	13511	53304	00190				150 xx		50	01952	10302	16306	84601	00 xxx
Kopenhagen ○181	60	61758	18288	11917	90303	62	12744	22188	12716	9x303	98171						76	05652	22314	14318	90303	00360
Skagen ○182	24	01862	24483	09217	64305	51	02862	22315	10316	60103	95380						30	01853	20303	11014	80300	00380
Hanstholm ○183	06	01890	22302	10617	70305	28	01873	24114	11114	80302	00380						30	01872	26282	12214	80301	91280
Blaavandshuk ○184	55	01854	23305	11016	7x305	55	21853	24314	12414	60303	00580						55	01853	24306	13414	6x400	91280
Hammershus ○185	20	03858	18128	12015	70303	60	01748	16108	13113	90301	97171						xx	02754	26366	13914	90304	04271
Scoresbysund 190																						
Thorshavn ○191	30	02845	24315	09213	30307	5x	73846	24218	11012	6x304	01280				12xxx	xx307	50	01953	26113	14307	60307	00190
Julianehaab 196	5x	64458	12268	06209	7x300	5x	03768	04428	06409	9x300	–	04	01890	32314	07108	80303						
Godthaab 197																						
Godhavn 198																						
Angmagsalik 199																						
Rochefort 201	80	02754	24424	22313	50306	80	01754	24314	23018	70403	00216						80	02755	00015	25013	00403	00090
Biarritz 202	84	02744	24315	23719	40302	70	01754	28314	23419	50302	93220						97	02653	08114	24612	00603	00101
Calais 208	20	02854	20424	15516	50303	24	02844	55514	17015	43403	00180						20	02844	22425	xxx14	86304	00020
Lyon 210	87	01755	28426	14916	6x406	80	01853	30213	10317	60101	03191						57	01362	00002	22311	70403	00091
Brest 211	20	01854	28404	19917	70306	25	02853	28415	21516	82300	00180						27	03853	24318	22615	80600	00110
Paris-Le Bourget 215	20	02855	22415	17719	40402	28	25744	24385	18917	70402	02102						89	05684	24315	22612	83205	00100
Perpignan 216	9x	15814	61484	19419	5x002	30	02864	61624	18220	43203	01220						80	01853	26203	22918	70306	00150
Tours 222	20	01754	22115	18420	50101	9x	10757	24217	20617	6x403	00200						08	05590	00024	24111	02405	00090
Ajaccio 226	20	01863	00013	13918	60807	40	01963	00003	12724	70104	36290						50	01854	00014	13819	70203	01160
Le Havre 230	80	01853	24383	18117	60205	80	01853	26712	19517	70305	91181						25	05545	57486	23316	8x405	01151
Marseille 231	84	01853	53813	14717	5x231	09	02890	63715	15421	53201	00240						00	00990	61700	18118	60200	00170
Zürich 281	62	14733	26468	16214	9x301	67	10843	20266	19113	80303	11181						54	05542	10113	21511	00203	92101
Lugano 284	58	02783	22165	12320	30902	08	10690	16167	10815	8x101	98202						00	00790	35400	13518	30405	00140
Helder ○291	2x	01853	26303	16119	55206	80	01952	12303	15516	65103	00290						85	01852	24413	16416	60402	02380
Vlissingen ○292	x	01894	24414	15818	40307	28	019x3	22413	16817	50001	00290						16	02763	24564	18415	xxxxx	xxxxx
De Bilt 293	83	02943	48233	14516	60307	24	01952	24312	16016	60305	05191						73	01651	18262	17314	90403	02091
Nord-Hinder +298	24	01762	22402	15516	x2103	24	02763	20514	15416	x0103	00545						14	01863	26303	11x15	60405	00137
Terschellingerbank +299	25	02854	24314	13518	x2103	44	01853	24314	15417	x1302	00526						54	95734	61486	15917	xxxxx	xxxxx
Memel ○467	36	02790	37515	10418	81702	6x	42658	02228	10014	6x202	09261						6x	62658	32198	10014	0x704	14161
Riga 470	5x	64648	02328	12716	8x202	5x	62428	04468	16414	0x805	17182						45	02643	16264	06517	80811	15231
Dorpat 476	5x	15758	22288	14317	4x302	9x	03458	04298	13712	9x204	32172						5x	08468	04288	09115	8x804	29112
Filsand 477	5x	03758	20318	12217	8x306	5x	03758	20228	11516	9x300	00580						5x	61658	00028	09015	9x803	91121
Helsinki 481	11	02861	20426	12117	57104												57	03856	06228	10515	7x703	00120
Sortavala 482	09	02880	20514	10911	45310												02	22658	08368	14612	80300	9612x
Kuopio 484	00	01983	20513	08112	53413	0x	01974	22114	10815	5x317	00180						00	01982	06102	15116	59300	02100
Sodankylä 485	96	15854	20385	05717	02317												60	01841	16214	09613	86302	97060
Prag 520																	52	03654	08218	xxx13	8x103	01121
Budapest 541	24	02690	18214	16131	32605	04	01890	20103	09528	48603	00320						58	14852	59516	11716	9x200	00160
Debrecen 545	20	03780	12303	11233	31807	05	05790	00003	10725	70705	00330						00	05690	00003	10722	92301	00180
Fünfkirchen 547						50	00850	00003	09028	40xx	00320						6x	61848	65618	12016	8xxxx	97160
Warschau 552	80	02753	14304	38621	38803	51	01764	24326	08325	51600	00320						6x	03628	26288	11318	7x203	93170
Krakau 556	04	02890	12207	09028	54505	07	01690	28114	08324	72801	00300						6x	62638	21368	14915	9x317	93150
Lemberg 558	03	01790	14202	11530	40705	07	01790	14113	11523	78805	00350						07	01790	14214	10921	78841	00150
Pinsk 562	00	00790	14500	12428	30703	00	00790	12300	11923	40300	00190						00	02710	12304	11720	56801	00140

Jahrgang: 63 Nr.: 235
Seite 1

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg
Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Dienstag, den 22. August 1939

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland

Orte	JJJ	Gestern 14 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app		Gestern 19 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_xE
Hamburg-Seewarte		21	01855	24425	16314	50203		89	02854	20585	16615	63401	01110
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	8.	02865	26415	16118	8.404		86	02845	02125	16513	73402	97140
Bremen	442	8.	21747	22487	16615	7.503		07	02840	26366	16613	80301	44181
Wilhelmshaven	430	37	01852	22415	16218	53803		15	91745	22297	16811	6.003	45201
Nordhorn	402	8.	91848	16298	17710	8.301		8.	61847	24137	16712	0.501	11182
Hannover	421	76	31824	26184	17318	50702		57	92764	26287	17714	7.303	92196
Essen	437	67	81756	22498	19215	7.801		5.	41745	00082	18716	4.104	03191
Köln	436	36	81856	24715	18614	8.801		77	02754	31197	18712	8.203	05191
Aachen	407	67	01854	22415	18817	5.305		33	81255	93388	19412	9.201	02191
Frankfurt/Main	412	84	71754	20485	18418	53705		86	01854	20217	18310	9.300	97200
Stuttgart/Böbl.	443	80	01854	41584	18519	47702		27	02451	16714	20013	79501	03180
Saarbrücken	441	86	02875	24276	18717	63701		57	03743	00018	20313	9.201	04191
Friedrichshafen	444	36	22855	14325	21317	62805		52	25824	27280	20614	8.702	71131
München	414	86	10854	14365	19617	51904		50	01856	24224	19414	70405	01170
Nürnberg	426	80	02855	18225	19317	60908		87	25854	18584	19415	70103	03181
Hof	451	82	02854	30125	18715	60803		80	02855	12225	19312	80300	00170
Erfurt	446	86	02155	22325	17720	40705		86	02454	18424	17314	40501	97200
Dresden	410	83	02764	30126	19016	60901		44	01842	20013	16417	51804	97170
Schkeuditz	449	10	01865	18125	18819	54703		80	02865	30385	17510	40602	92100
Magdeburg	408	80	01845	14125	17617	60951							
Berlin	440	20	01854	22125	17320	37904		86	02844	00025	17218	43501	00010
Grünberg/Schl.	420	97	22852	26327	17717	6.801		57	02861	26127	17715	7.401	00182
Breslau	411	12	64043	26368	16517	7.301		52	02735	28266	17315	8.601	02151
Gleiwitz	454	6.	59528	26358	17312	6.301		6.	52516	26258	16612	0.300	09131
Königsberg	422	87	81744	30488	14416	8.207		82	81455	30282	15515	9.401	01401
Danzig	405	27	02844	32548	15518	6.103		87	03857	30188	16215	7.102	97180
Stettin	404	33	02254	26325	17220	47401		81	02854	18126	15817	61805	00200
Mirow	450	50	02854	20215	16419	41702		84	02854	30185	15717	55902	97200
Kiel	460	35	81854	26485	15816	6.401		84	02854	24185	15916	51401	01180
Flensburg (Flghf.)	400	80	02855	28585	14715	70302		70	01753	28203	14715	81801	02160
Wien	501	82	0575x	18498	17616	7.300		5.	03773	22468	17016	8.802	01xx0
Klagenfurt	502	63	32843	00068	18513	2.403		17	01972	00010	—	71300	10240
Innsbruck	507	80	81777	00027	19815	60604		70	02874	01014	19713	50300	00170
Graz	505	52	56845	26428	17813	2.200		52	01875	24158	17011	00200	04141
Salzburg	508	39	02765	12127	20015	70803		59	02775	20017	19913	80502	03181

Orte	JJJ	Heute 2 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Heute 8 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR TTE
Hamburg-Seewarte							00	05590	30200	14812	60208	00100
Hamburg-Fuhlsbüttel	403						04	05690	00042	19710	90310	00121
Bremen	442						xx	46109	00049	20007	0x307	00060
Wilhelmshaven	430	xx	016x3	24203	17609	xx302	80	01843	06214	21012	90310	00081
Nordhorn	402						20	01841	00021	19909	00308	91061
Hannover	421	5x	05768	26218	18510	0x202	5x	05727	26327	20711	9x306	00101
Essen	437	00	05590	20100	19110	00301	xx	46209	00049	21010	0x306	07xx1
Köln	436	02	05590	24161	19510	00401	5x	05628	30128	21210	9x307	03101
Aachen	407						85	09644	24115	21510	0x207	04091
Frankfurt/Main	412	6x	62658	00068	19411	0x801	53	02755	00027	20312	9x305	04111
Stuttgart/Böbl.	443	5x	03758	00068	20011	9x603	51	03855	22228	20710	9x205	94101
Saarbrücken	441						5x	52555	00058	21311	9x405	01101
Friedrichshafen	444						62	61744	28268	20912	8x302	94111
München	414	52	93796	59498	19211	8x503	52	62746	24368	19910	9x404	01091
Nürnberg	426	6x	62768	26268	18911	8x603	62	62655	28268	19410	9x311	03091
Hof	451						6x	62518	01268	19008	0x303	91071
Erfurt	446	52	61755	28168	18011	9x801	52	05655	26367	19011	9x303	01101
Dresden	410	00	22790	00090	17111	00803	53	05634	28226	18111	90305	01091
Schkeuditz	449	51	05755	18225	18111	8x400	57	05544	30426	18911	9x204	01071
Magdeburg	408	5x	03768	28228	17310	9x301	53	05654	28126	18811	8x306	92110
Berlin	440	00	00890	00000	16812	8x501	04	05690	30301	17514	70304	00100
Grünberg/Schl.	420	00	01790	26202	16412	8x605	57	02753	26227	15711	8x601	00101
Breslau	411	02	03790	28128	15313	8x807	52	03764	28128	14712	8x802	00111
Gleiwitz	454	6x	64628	28268	14611	0x804	6x	62628	28268	13112	0x602	12121
Königsberg	422	07	03790	28168	15013	9x702	62	62734	02268	14013	9x001	02121
Danzig	405	07	03890	26128	15514	8x904	8x	03843	28228	15415	80300	00130
Stettin	404	00	00790	22220	16613	80300	57	05653	22215	17110	76303	06100
Mirow	450						04	01890	28202	17913	82204	00080
Kiel	460	01	02790	00015	17210	06203	20	01853	28313	19813	70307	00090
Flensburg (Flghf.)	400						40	02754	28214	19011	80303	97050
Wien	501	50	01763	28323	15013	80803	84	01763	32414	13915	70300	00xx0
Klagenfurt	502	xx	48109	00009	17708	0x802	5x	09637	00028	17009	0x102	00060
Innsbruck	507	xx	016xx	08104	xxxxx	8x801	82	03745	00068	19910	80308	08091
Graz	505	00	09490	00040	16708	00907	78	05674	08125	11512	90901	93061
Salzburg	508	6x	64648	16128	19811	9x803	52	62765	12268	20220	9x300	09091

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +

Orte	Gestern 14 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app		Gestern 19 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR SVsE' TdRDR	
Borkumriff +432	34	02764	24215	17016	x0302	See 2	36	31804	20183	18014	x1800	01826	See 0
Borkum ○401	84	01853	24415	16016	61901		98	02844	24315	16215	60403	00180	
Flensburg F-Sch +415	84	xx754	26498	16817	x.xxx	See 3	36	01793	24213	15816	x0401	99723	See 1
Norderney ○435	35	01963	20314	15916	61701		36	01903	22525	16215	53400	00180	
Außenjade +433							66	01844	00285	15713	x7305	05827	See 1
Cuxhaven ○463	10	02754	22224	15816	50800		50	01856	26126	15816	50300	xx080	
Elbe 1 +434	04	01904	24204	17117	x0403	See 2	02	01795	24125	18016	x0204	00716	See 0
Helgoland ○465	26	02844	24325	15510	61301		20	01844	30224	15714	66702	00280	
Amrumbank +462	36	01805	20385	18015	x1301	See 2	14	02761	28225	17015	x0300	01726	See 2
List ○461	20	02854	24384	15616	05402	See 1	26	01843	30313	15215	60300	01160	
Bülk ○116	64	25756	28527	15815	7x301		07	01794	24114	15815	62303	00270	
Marienleuchte ○119	20	02745	30415	15518	50300		04	02790	18114	15715	90300	00170	
Kiel F-Sch. +448	80	10166	28326	16617	x0401	See 1	34	10753	18114	16717	x2401	99600	See 1
Fehmarnbelt +409	34	21746	13486	15414	66304		24	01883	18303	15116	x3301	91600	
Warnemünde ○406	26	01864	28215	15517	6x801		80	02854	00014	15512	70400	04181	
Arkona ○464	34	01843	22414	16218	59805		5.	51748	55618	14415	7x306	97271	
Adlergrund +452	10	02753	24214	15817	x1305	See 2	16	02751	24114	15517	x1901	005xx	See 1
Swinemünde ○455	39	01467	20317	15619	56301		15	01694	20214	15317	64500	20180	
Kolberg ○x76	25	01843	20315	xxx19	70305		07	02790	06126	xxx15	70301	00170	
Rügenwalde ○429	14	01763	18313	16619	71302	-	04	01880	24313	16314	90903	20380	
Leba ○								027xx	281xx				
Brüsterort ○								018xx	302xx				

Orte	Heute 2 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app		Heute 8 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR SVsE' TdRDR	
Borkumriff +432	30	02865	02315	20014	x0307	Dün. 2	30	02865	04315	21016	x0304	00628	See 2
Borkum ○401	70	027x9	06214	18712	8x307		78	01853	04364	20615	71309	00190	
Flensburg F-Sch +415	00	00890	30300	17514	xxxxx	See 2	20	018xx	28202	19414	x0305	00800	See 1
Norderney ○435	30	25952	32182	17612	8x402	See 1	86	25954	02384	20715	70309	97191	
Außenjade +433							34	02773	02325	19515	x0305	xxxxx	
Cuxhaven ○463	xx	037x8	02428	17314	8x302		00	00890	32410	19613	60311	xx080	
Elbe 1 +434							64	01864	03204	21215	x0307	00716	See 0
Helgoland ○465	52	22645	12268	18011	8x305	See 1-2	50	02855	00065	20313	80307	09181	
Amrumbank +462							10	02813	02205	22015	x0311	92700	See 1
List ○461	40	01853	04313	18113	70204	See 1	20	01854	32414	20415	50304	00160	
Bülk ○116							20	01752	30313	19514	70303	01270	
Marienleuchte ○119							10	01853	32313	18715	70307	00780	
Kiel F-Sch. +448	1x	01792	32212	18116	xx303	See 1	10	01753	32302	20315	xxxxx	00800	See 2
Fehmarnbelt +409	14	01862	01303	16614	xx303		10	01871	32302	18115	x5305	00700	
Warnemünde ○406	00	00890	20200	16211	90300		10	01853	30363	17616	70304	01180	
Arkona ○464							20	02844	32314	17215	70303	00180	
Adlergrund +452	50	01753	26213	15516	x0300	See 1	51	02752	02216	16416	x7405	977xx	See 2
Swinemünde ○455							20	01863	02213	16215	70302	00181	
Kolberg ○x76							02	03890	06228	xxx15	8x302	00180	
Rügenwalde ○429							01	03780	00018	16412	9x303	00070	
Leba ○								037xx	281x8				
Brüsterort ○								038xx	043x8				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff +432	02	18325	17015	See 2	01	01202	19014	See 2	02	02315	20015	Dün. 2	02	02314	24016	Dün. 2
Borkum ○401	02	26125	16714		44	30169	17312		02	02225	18913		02	02304	22015	
Flensburg F-Sch +415	02	18314	15517	See 2	00	24200	16715	See 2					01	30303	19918	See 2
Norderney ○435	02	14324	15516		01	28186	17212		02	02114	18913	See 1	01	02314	22116	
Außenjade +433	02	24214	15516	See 1	44	21368	16612	See 2					02	02114	21215	See 0
Cuxhaven ○463	02	28325	16815		00	14100	17013		02	02325	18014		00	30300	21015	
Elbe 1 +434	02	20224	17217	See 1									01	28204	22616	See 0
Helgoland ○465	02	14321	15816	See 2	01	11214	17013	See 1-2	62	00015	18912	See 1	01	02313	215xx	
Amrumbank +462	02	24114	18016	See 2									02	30315	23017	See 2
List ○461	02	28314	16216	See 2	01	04314	17314	See 1	01	02103	xxx12	See 1	01	32414	21516	
Bülk ○116	01	26204	15815										01	32304	20416	
Marienleuchte ○119	02	18114	15516										01	32313	20016	
Kiel F-Sch. +448	02	24114	15418	See 1	01	24215	17415	See 1	01	32313	18716	See 2				
Fehmarnbelt +409	01	24203	14916		01	28302	15915		01	01302	17314		01	30302	19316	
Warnemünde ○406	25	20085	15319						22	22205	16811		01	30314	19118	
Arkona ○464	02	24424	15719										02	32314	18319	
Adlergrund +452	02	24315	15819	See 1	01	28113	15516	See 1	01	32213	15515	See 1	02	32214	17616	See 2
Swinemünde ○455	01	20104	15310										01	02414	17618	
Kolberg ○x76	02	24126	14017										02	32216	xxx16	
Rügenwalde ○429																
Leba ○	03	281xx											03	301x8		
Brüsterort ○	03	302xx											62	044xx		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	JJJ	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR

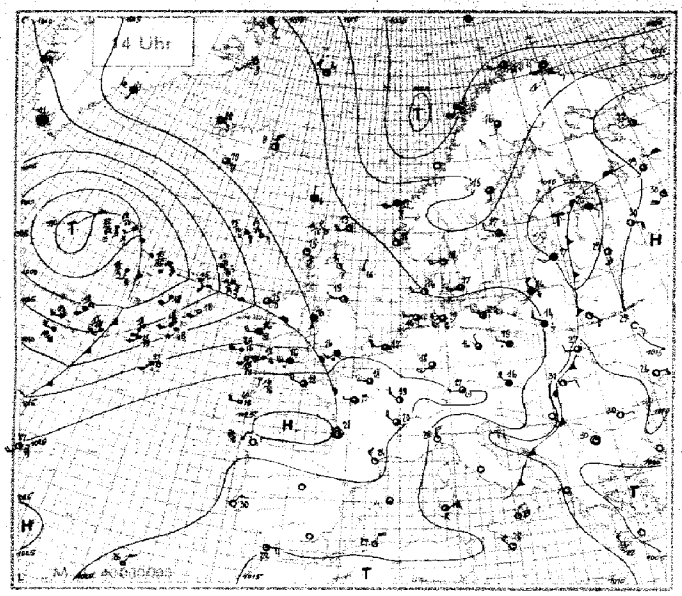
Berichtigungen

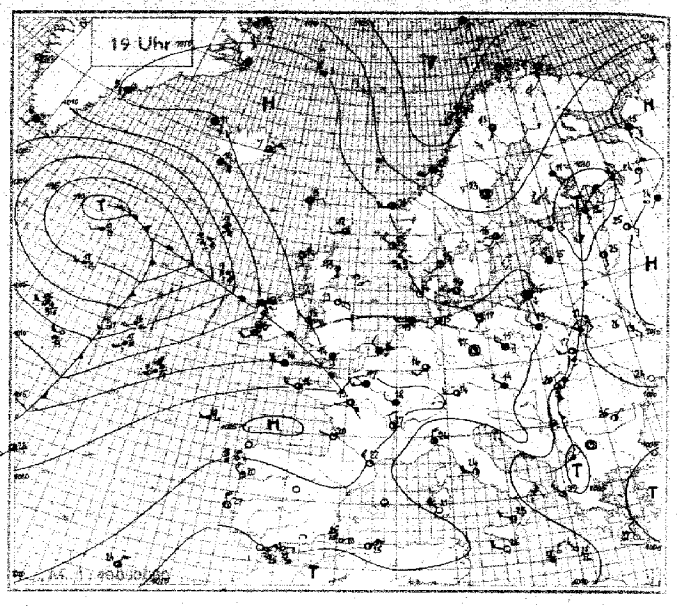
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

Jahrgang

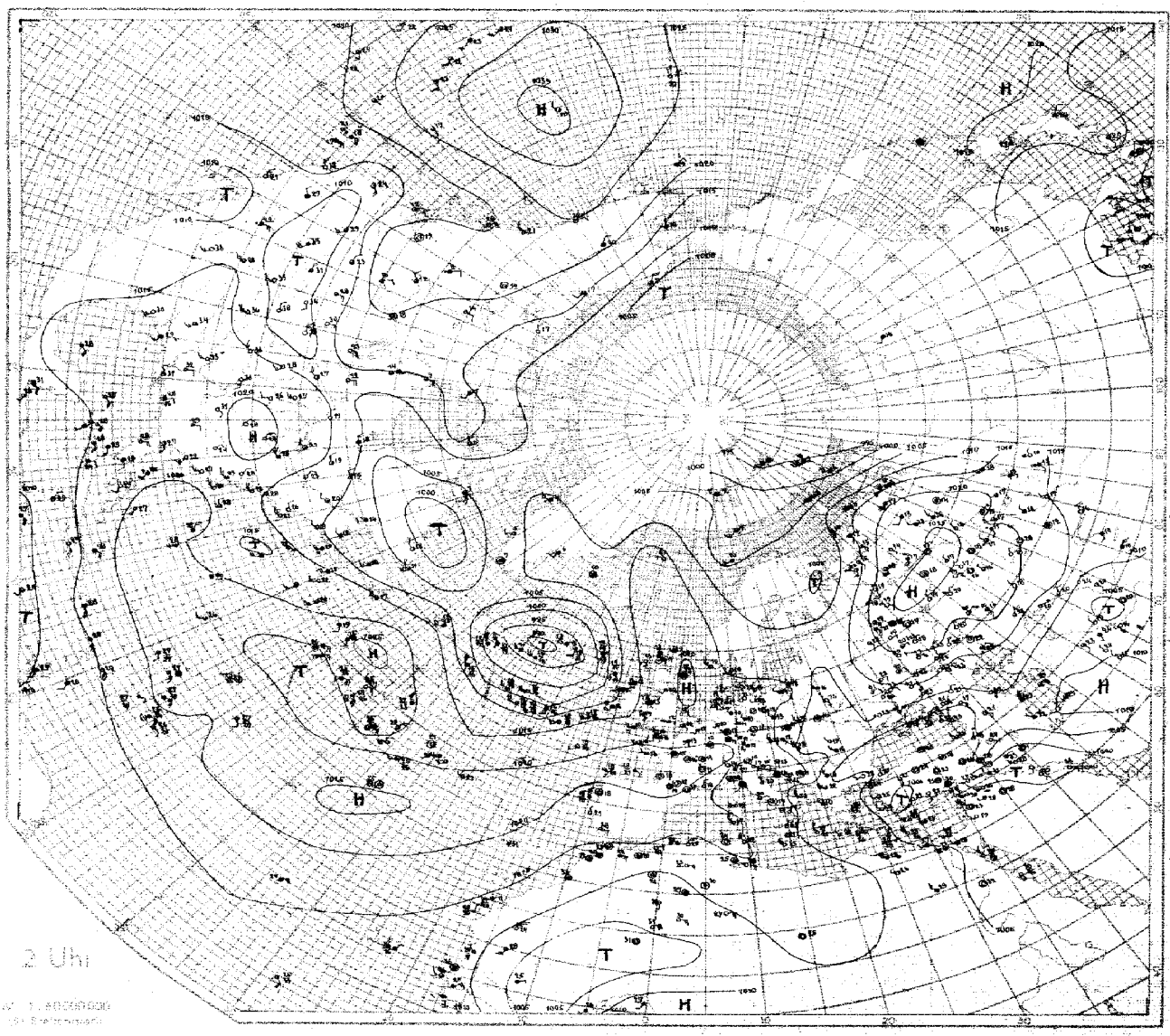
Wetterlage von gestern:

DEUTSCHE





Wetterlage von heute nacht:



HÖHENAUFSTIEGE

Nr. 235 — Dienstag, den 23. August 1938

Schlüssel: 1. Reihe: HH, PPP, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: SS T_dT_d

Ort	Höhe m	WGG	Markante Punkte															KKT_1T_2	KK AA	LL T_4T_4	Bemerkungen
Hamburg	11	2306	00 017	02 902	16 900	17 820	16 111	25 749	25 742	30 700	37 635	44 577	48 552					06 61	42 23	02 65	Sicht 400 m. Im E-Halbr. nur steil…, im SW hoch lichte, üb. Hamburg u. d. S meist durchsichtige Bodennebelfelder. Sonst rings starker Bodendunst. Westl. d. Elbe von 600 ÷ 800 m 1/10 Sc u. Cu cast. Bis 2750 m coo, darauf im S-Halbr. 3/10 Ac, fern i. W u. NW mehrere Quellkuppen bis etw. 3800 m. Im Süd 7/10 hoher Ac.
E_3E_4 =			066 98	101 80	058 53	106 90	006 85	544 69	530 80	576 69	610 56	640 65	684 86								
w_1Va_2 = 220			58 26	45 28	53 28	44 28	42 28	32 27	31 28	21 27	15 30	11 30	09 32								
Norderney	4	2306	10 620	02 400	10 966	11 899	11 277	19 842	22 792	24 762	28 721	30 706	36 445	38 650	51 531			01 59	09 03	14 88	Aufsicht im 500 m 50 km. Über Land vereinzelt flache Bodennebelfelder. 800 ÷ 2500 m üb. See 5/10 stark quellende Cu, daraus vereinzelt Schauer, über Land Cu abflachend. 1900 ÷ 2100 m über Land u. Küste 4/10 Sc. Fern im S-Halbr. bei etw. 3000 m 2/10 As-Bänke u. geschichteter oo ÷ > Gipfel. > Gipf. (5100 m) wolkenlos.
E_3E_4 =			129 75	144 69	067 95	066 72	046 73	582 78	511 90	509 57	545 67	544 40	895 40	600 40	689 40						
w_1Va_2 =			48 21	71 32	50 27	48 27	44 26	37 27	32 28	27 28	29 27	16 28	11 29	11 31	66 34						
Köln (Radio-Temp)	48	2302	00 013	02 998	14 910	05 958	16 156	26 787	40 610	53 510	60 467	66 425	74 379	83 336	87 314	11 221	26 177	46 130	60 104	99 077	oo2 v. Boden ÷ 500 m, weit 600 ÷ 2200 m oo2, von 2200 ÷ 3300 m … 59 · 34 05 · 10 65
E_3E_4 =			106 95	105 94	091 95	090 96	016 98	519 85	622 81	713 60	762 62	786 xx	848 xx	897 xx	909 xx	914 xx	936 xx	957 xx	982 xx	929 xx	1/10 St 460 ÷ 440 m. Cu im S ÷ 3600 m, > Gipfel. Spur Ac am E-Horizont.
w_1Va_2 = 340			75 28	74 29	71 29	71 30	51 36	38 34	24 34	42 36	49 37	xx 40	xx 48	xx 46	xx 51	xx 76	x1 05	x1 37	x1 68	x2 97	Text Köln 06b
Fortsetzung	R-S-St.	Stuttgart	29 184	32 142	46 142	57 110	81 075	98 465	95 060												
E_3E_4 =		2302	990 xx	958 xx	979 xx	980 xx	580 xx	560 xx	990 xx												
w_1Va_2 =			x1 42	x1 15	x1 22	x1 52	x1 97	x2 17	x2 31												
Stuttgart	430	2302	00 967	05 558	07 936	14 566	16 614	19 186	25 742	33 470	37 638	43 594	55 500	61 462	67 424	79 356	99 305	69 58	11 85	T_5 78 T_5 50	
E_3E_4 =	Radio-	Temp	110 88	121 96	121 98	059 98	025 98	028 98	586 20	539 80	587 60	622 80	730 80	771 xx	784 xx	857 xx	924 xx				
w_1Va_2 = 992			35 33	90 39	98 41	45 35	57 34	57 36	34 35	23 30	18 33	20 36	09 35	xx 34	xx 40	xx 47	xx 62				
Kiel	33	2306	08 015	01 083	03 993	06 940	09 910	11 885	14 857	24 755	30 694	31 685	38 625	44 575	48 545			06 60	07 07	60 04	Vereinzelt leichter Bodennebel. Von 700 ÷ 1500 m Fc u. Cu min. über Ost- u. Nordsee, daraus leichte Quellungen ÷ 2500 m. Am Boden ÷ 2200 m leichter m. J. H. 3-oo. 3000 m 2/10 Ac, darüber leichter, geschichteter oo.
E_3E_4 =			101 04	137 78	118 70	051 77	065 58	055 58	024 13	526 48	567 45	565 40	612 40	660 44	685 42						
w_1Va_2 =			31 27	68 31	58 28	55 28	38 24	37 25	30 26	20 26	15 27	14 28	10 29	04 31	07 32						
Berlin	50	2340	00 011	02 907	06 953	24 758	32 677	34 664	51 533									59 58	14 23	88 01	oo1 ÷ 2700 m, oo0 ÷ > Gipfel. 3/10 Sc bei 1400 u. 2700 m, besond. im S-Halbraum > Gipfel 3/10 Ci, Cis Ci-den Ci-une, Sonnenring u. Nebensonne farbig.
E_3E_4 =			107 89	104 88	125 58	503 98	562 71	562 64	670 53												
w_1Va_2 =			70 28	71 30	55 31	38 32	27 33	23 33	10 37												
Lindenberg	122	2306	00 002	05 961	08 929	13 368	20 795	30 748	37 698	38 631	39 616	47 553	48 549					09 xx	10 15	89 03	Saltonanstieg: Von 8/10 auf 7/10 St. Ac u. Ci abnehmend. oo0, Sicht 6 km.
E_3E_4 =			108 95	114 03	096 03	464 93	020 79	539 72	597 80	603 60	603 69	657 52	657 40								
w_1Va_2 =			76 30	55 29	51 31	50 37	43 32	29 32	23 33	22 33	19 35	11 36	10 36								
Breslau	120	2306	00 000	05 960	14 950	22 773	30 697	33 670	41 600	46 564	48 547	49 540						10 58	11 14	97 02	oo1 ÷ 400 m mit Schichtung bei 300 m, weit im N Nebel. 7/10 Sc u. Cu von 1800 ÷ 2200 m zerriss. Ac op von 3400 ÷ 4500 m, übergehend in 4/10 dünnen As von 4500 m ÷ weit > Gipfel.
E_3E_4 = 73			119 89	121 72	060 80	509 85	555 60	558 51	622 80	656 67	645 78	650 78									
w_1Va_2 = 461			77 31	69 33	55 33	41 31	22 30	19 31	20 35	13 34	18 40	17 40									
Königsberg	29	2306	00 011	01 000	11 885	12 835	17 796	26 735	30 694	33 665	42 593	52 526						08 54	04 12	39 10	oo0 vom Boden ÷ 1600 m n.o.g. Von 500 bis 1700 m zeitweise ÷ 3800 m 4/10 Cu, von 2300 ÷ > Gipfel 7/10 As, darin u. daraus Schnee bis 1500 m herab, leichte Vereisung. Wind oberhalb 3000 m schwach aus SW.
E_3E_4 = 73			138 90	135 80	460 92	058 61	504 73	513 95	530 96	529 93	555 95	598 92									
w_1Va_2 = 471			87 35	77 33	69 31	40 27	34 26	45 35	42 35	42 38	41 48	32 52									
Erfurt	183	2302	00 980	09 909	30 804	34 662	40 615	49 540	53 514	63 442	69 404	78 357	89 302	92 850	16 201			07 60	67 05	T_5T_5 94 90	
E_3E_4 =	Radio-	Temp	188 95	073 98	552 58	595 xx	611 xx	699 xx	713 xx	865 xx	869 xx	934 xx	940 xx	062 xx	919 xx						
w_1Va_2 = 393			74 30	73 33	20 29	xx 23	xx 28	xx 29	xx 32	xx 34	xx 34	xx 36	xx 50	xx 74	xx 94						
Frankfurt	110	2307	00 006	02 946	05 960	12 814	10 831	24 755	25 745	32 683	38 631	39 621	49 544					07 59	08 04	95 09	Über den Wäldern 4/10 Fetsen. Von 500 ÷ 900 m 7/10 Sc, Oberfläche vereinzelt quellend ÷ 1600 m. NW-Staus am Taunus. Von 900 ÷ 2000 m 4/10 unregelmäß. verteilter Sc. Von 2100 ÷ 2300 m 7/10 Sc, nach W stark aufgelockert, darüber schwaches Absinken. oo2 ÷ 2300 m. Am E-Horizont 4/10 Sc bei 2000 m > Gipf. 3/10 Ci.
E_3E_4 =			110 98	118 72	107 63	046 88	027 80	533 90	531 84	564 51	604 45	609 40	684 35								
w_1Va_2 =			75 29	67 28	55 28	52 28	44 28	36 29	34 31	18 30	12 31	11 32	94 34								
List	6	2306	00 015	01 005	09 910	14 855	14 835	22 770	24 759	34 660	39 615	51 529						07 60	09 05	02 67	Über Land vereinz. Bodennebel, oo0 ÷ 1000 m, daraus im W-Halbr. 4/10 Fc u. Cu. Bis 2500 quellend. Im fernen W Amboß ÷ 5000 m. Weiter oo0 in Streifen ÷ > Gipfel. Im E 4/10 Cs-Streifen. Zenit wolkenlos. Starke Ausstrahlung.
E_3E_4 =			174 98	159 56	062 89	023 70	013 48	525 48	525 44	587 24	635 24	687 24									
w_1Va_2 =			65 26	55 26	56 28	37 24	25 24	24 24	18 25	07 27	05 27	04 34									
Hamburg	11	2214	00 015	06 950	10 900	16 838	17 820	24 760	32 682	37 638	39 620	50 537						08 66	10 04	79 09	Sicht 25 km. Von 750 ÷ 4000 m oo0, über der Stadt oo1. Von 1000 ÷ 2200 m 7/10 Cu u. Cu cong, mächtige vereinzelt nimbende Quellungen bis zu 3800 m, ringsum verbreitet Cb inc + > Gipfel, im Ew. S-Halbraum 3/10 Ci not u. Cs, im E bei 4900 m Spuren Ac-len.
E_3E_4 =			168 68	140 65	070 73	022 85	019 82	533 67	579 55	625 56	682 45	711 37									
w_1Va_2 = 380			69 33	56 29	51 29	46 28	44 29	27 29	17 28	13 28	11 29	05 31									
Norderney	4	2214	00 016	08 950	10 960	12 881	17 820	24 452	27 730	34 660	39 620	42 599	44 549	52 524				08 60	08 00	66 02	Fernsicht in 500 m 40 km, oo0 ÷ 1400 m. 900 ÷ 1400 m rings 2/10 Cu, fern im W-Halbraum von Friesland 1000 ÷ 1500 m 4/10 Sc u. Cu, vereinz. Quellungen ÷ etw. 3500 m. 3600 ÷ 4180 m 2/10 As. > Gipf. rings 1/10 Ac-Bänke, vorwiegend im SW, sonst 5/10 Cs, Ci-Fil.
E_3E_4 =			164 65	103 65	064 78	062 68	022 67	550 73	536 75	600 46	635 36	642 44	662 73	714 44							
w_1Va_2 =			42 33	58 38	52 28	45 27	37 28	31 28	30 29	21 29	18 30	18 32	13 31	08 33							
Frankfurt	110	2214	00 065	22 777	23 765	29 700	30 702	33 676	35 654	37 639	39 627	49 544						10 59	16 10	91 99	Sicht 30 km. 5/10 Quellungen von 1400 ÷ 2600 m. Oberseite zu 7/10 ausgebreitet, 3/10 Cb, teils mit Fallstreifen, bis 5000 m. Am W-Horizont 3/10 As.
E_3E_4 =			174 58	585 70	597 69	553 46	558 40	570 89	581 30	602 44	602 34	682 28									
w_1Va_2 =			60 32	33 29	33 31	17 28	15 29	12 29	96 29	11 29	95 31	48 33									
Swinemünde	8	2306	10 016	02 992	07 935	12 875	20 796	21 789	31 692	32 669	38 653	36 647	44 578	51 527				10 59	10 08	70 05	Mit der Höhe zunehm. oo ÷ 5200 m, daran im N-Halbr. Sc-Felder, im S-Halbr. vereinz. Talnebel. 4/10 Cu ÷ Sc in 400 ÷ 800 m. Weit i. N ÷ 3500 m quellend, bei Landung Cu auch auf Land übergreifend, > Gipf. 4/10 Ci-Fil besond. dicht im E-Halbr. 3/10 Ci-den.
E_3E_4 =			466 79	167 90	116 75	075 65	013 92	012 90	586 70	568 67	594 66	594 63	647 57	702 52							
w_1Va_2 =			77 32	57 38	68 34	48 31	30 30	37 30	23 29	23 31	19 30	18 31	11 33	08 34							
Wien	156	2306	00 996	02 978	05 958	06 948	13 862	20 791	31 689	32 676	34 661	36 658	36 566	51 530				09 57	16 79	94 02	oo0 m. d. H. etwas zunehmend ÷ 2200 m. Im E 7/10 Sc bei 700 m. Ringsum 3/10 Ac bei 2200 m, über d. Alpen ÷ 2500 m quellend. > Gipf. im W-Halbr. 5/10 Ac-Feld, daraus Fallstreifen, im E-Halbr. 5/10 As-Feld. Untergrenze gegen NE absinkend. Zenit frei.
E_3E_4 =			112 78	126 75	114 70	115 70	065 61	014 57	564 69	561 56	570 49	568 46	627 36	674 34							
w_1Va_2 = 290			65 28	41 31	60 30	63 32	43 30	28 28	21 30	20 32	17 32	16 33	09 36	06 36							
Hamburg	11	2309	00 018	01 003	09 974	19 808	31 687	36 643	46 570	65 436	75 374	88 303	112 250	135 152	149 122			07 61	05 04	70 99	
E_3E_4 =	Radio-	Sonde	125 90	127 70	073 75	513 75	676 60	608 65	669 50	841 xx	912 xx	962 xx	923 xx	951 xx	990 xx						
w_1Va_2 =			81 31	59 26	52 27	32 24	19 22	14 28	09 30	xx 31	xx 34	xx 45	xx 91	xx 119	xx 138						(Köln 2306)
Köln	48	2306	00 015	03 980	06 947	22 775	24 758	26 740	33 672	46 567			Köln	10 016	02 992	06 954	18 814	06 59	00 00	30 10	Text Köln 10h!: Sicht 6 km, oo2 v. Boden ÷ 300 m, von 1300 ÷ 1500 m oo1, 1/10 St 300 ÷ 870 m, industrie-Quellungen ÷ 2000 m. Ausdehnend Spuren Ci am SE-Horizont.
E_3E_4 =			444 98	086 98	083 90	524 82	534 61	535 51	587 45	647 33			2340	117 95	100 98	071 98	003 69				
w_1Va_2 =			37 28	70 28	64 29	34 28	24 26	20 26	16 30	07 33				76 29	76 29	65 27	33 26				
Friedrichshafen	400	2306	00 973	06 958	08 923	12 882	22 773	28 720	37 639									09 xx	08 00	70 95	
E_3E_4 =			131 93	112 88	091 90	066 55	521 98	547 69	609 98		Ballon mittel										
w_1Va_2 =			80 36	69 34	70 34	28 26	42 30	37 31	26 33												

Schlüssel: HH PPP TTT UU

Ort	Höhe m	WGG																								
Saratow	154	2307	02 001	214 41	05 964	209 51	07 939	225 50	10 990	201 51	15 857	17 553	20 809	131 63	25 762	09 691	30 719	658 75	40 632	57x 92	46 588	545 66	40 563	537 69	50 559	542 70
(Radio-Sonde)			60 491	611 93	61 485	617 95																				
Montrose (Schottland)		2346	018	126 85	945	110 xx	894	124 xx	848	050 xx	800	061 xx	700	023 xx	610	536 xx	575	556 xx								
Soesterberg	13	2307	019	063 04	000	120 76	598	123 94	902	067 xx	842	024 60	833	030 62	796	010 xx	779	002 47	766	002 47	625	519 23	609	519 23	528	657 20
Brindisi	15	2309	00 002	235 67	06 935	170 70	10 895	125 95	12 865	126 70	14 852	125 68	23 760	050 65	24 755	048 63	25 745	055 62	26 725	060 52	27 722	060 52	29 708	057 45		
Mailand	192	2308	00 003	156 68	03 903	199 65	06 946	145 66	12 875	114 94	16 848	100 53	20 800	073 50	28 720	000 xx	30 787	512 72	32 693	514 72	42 60x	615 74				
Mildenhall	6	2307	028	103 60	938	120 xx	900	068 53	850	056 45	780	053 xx	750	033 73	550	584 77	450	656 xx	400	713 xx						
Toulouse	163	2307	002	123 89	955	133 72	865	095 75	644	059 66	824	092 58	804	090 70	720	063 73	654	029 71	605	004 62	589	509 65	558	508 66		
Nancy	236	2307	993	104 93	940	070 94	876	065 89	850	049 94	815	028 96														
Aldergrove	73	2214	005	113 60	600	071 86	800	031 70	710	006 41	550	578 xx	500	633 xx												
Carimaré	38.5 W	2210	014	245 86	983	218 83	925	213 83	235	152 75	746	126 75	647	055 67	548	000 67	507	516 50	413	622 xx	328	718 xx	355	844 xx	196	402 xx
Radio Schiffs-Temp	43.9 N		010	214 xx	965	181 xx	910	114 xx	187	405 xx	092	117 xx	873	113 xx	853	088 xx										
Châteauroux	154	2214	005	188 54	930	182 65	767	018 56	747	036 53	748	022 53	711	007 57	693	502 51	675	573 51	657	510 53	640	518 55	624	528 55	608	520 [illegible]
Trappes	170	2217	101	166 53	932	104 65	857	002 45	775	568 72	496	564 79	625	606 79	584	624 83	556	640 83	496	694 xx	391	792 xx	333	864 xx	291	926 xx
			259	976 xx	220	002 xx	189	050 xx	161	076 xx	139	074 xx	125	022 xx	105	010 xx	096	036 xx	081	020 xx		Fortsetzung ↑	592	535 55	576	557 66
Clermont	330	2214	983	195 55	959	191 52	936	185 51	913	174 52	890	160 54	818	134 57	785	064 69	766	056 66	745	057 63	726	060 56	707	032 49	689	023 36
			671	015 45	653	009 42	636	003 44	618	587 50	602	516 52	586	531 66	557	537 63										
Mildenhall	6	2214	019	162 44	950	103 64	950	525 91	900	550 89	660	586 xx	600	633 xx	450	691 xx	400	567 xx								
Marokko	660	2209	942	210 75	916	187 52	894	219 73	872	208 64	841	199 62	774	187 46	752	187 40	733	187 22	681	163 05	646	129 07				
Marokko	660	2309	961	211 57	915	205 54	899	205 56	830	197 50	751	181 25	670	140 02	621	090 13										
Malta	91	2306	003	222 77	967	211 85	950	206 77	900	222 30	850	208 36	800	183 34	750	144 39	700	101 43	650	083 44	600	039 57				
Warschau	90	2310	00 000	116 94	02 989	108 96	05 956	093 87	06 917	098 87	10 899	071 87	14 856	059 90	15 840	059 87	19 800	041 85	24 755	026 85	10 899	071 87	14 856	059 90	15 840	059 87
(Radio-Sonde)			19 800	041 85	24 755	026 85	28 723	026 85	32 684	049 87	37 649	505 90	39 628	505 87	57 538	604 80										
Aldergrove	73	2309	005	134 91	960	122 97	850	111 00	750	072 95	700	069 44	650	033 49	600	519 77	550	544 65	500	594 xx						
Kieler	112	2309	446	181 81	000	181 60	520	110 93																		
Helsinki	12	2307	011	226 08	982	125 81	939	140 71	878	230 50	772	010 42	704	540 38	670	546 30	572	664 81	555	624 45	528	636 82	431	739 75	331	889 68
(Radio-Sonde)			260	541 58	246	549 xx	226	549 xx	200	575 xx	157	591 xx	127	939 xx	116	959 xx	096	952 xx	080	919 xx						
Moskau	167	2304	02 040	214 50	02 997	214 xx	05 962	234 xx	06 952	236 xx	10 903	209 xx	15 852	176 xx	20 884	126 xx	25 858	106 xx	30 715	046 xx	40 635	039 xx	50 568	520 xx	60 457	565 xx
			70 433	630 xx	94 336	770 xx	112 92	860 xx	112 54	852 xx																

AA-Auslöseenergie · dd-Luftdruck-Tendenz · P PP-Luftdruck (mb) · E_3-Aufstiegsart · E_4-Auswertung · G,G_1-M.E.Z. · HH-Höhe in Hektometern (geodyn.) · KK-Kondensationshöhe (dyn Hektometer) · LL-Stabilitätsenergie · SS-spez. Feuchte · TTT-Temp. (1/10 °C) · T_dT_d-Differenz zwischen … · $T_{ip}T_{ip}$ Aequipot. Temperatur · UU-Relative Feuchte in % · V-Sicht · W_1-Wetter · YY-Datum · Temp. in Feuchtadiabate (1/10 °C) · T_1T_2 mittl. virtuelle Temperatur 1000–900 mb · T_2T_2 mittl. virtuelle Temperatur 900–800 mb. Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.

Luftdruck umgerechnet: 2) auf NN, 1) auf 1000 m — **Beobachtungen von Berg-Wetterwarten** — 2) auf 2000 m, 3) auf 3000 m, 4) keine Umrechnung

Station		Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	UC_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_xT_n E	Heute 5 Uhr C_LC_M	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_xT_n E
Sonnblick	3)	3106	503																	
Zugspitze	3)	2962	416	1x	46109	30279	02254	0x201	1x	46009	30279	03853	0x701	97538	xx	77009	28379	995 56	0x602	99569
Obir	1)	2044	506	3x	72019	22479	97250	0x903												
Schneekoppe	2)	1610	428	4x	[illegible]009	26214	95303	0x201	4x	46009	26319	94403	8x602	02040	xx	57009	32549	917 02	0x 301	00 02 1
Feldberg/Schw.	1)	1493	427	4x	61407	22427	85005	8x301	45	02801	24227	04264	80300	92070	xx	67009	26149	030 04	0x 300	92 02 1
Schöckel	1)	1446	511	3x	57009	32661	99184	0x300	5x	03 48x	04528	98805	0x300	07051	58	02 754	04825	975 06	90 302	92 05 1
Fichtelberg	1)	1215	419	70	02825	28245	02409	61301	87	87724	26386	07207	2x602	01111	xx	46009	304 49	999 04	0x 301	00 03 1
Brocken	1)	1148	418	8x	27315	19485	00810	7x801	64	25825	24587	00206	9x702	03101	xx	46009	25259	012 04	0x305	94 03 1
Wasserkuppe	1)	926	423	2x	02941	20414	02311	60901	4x	67109	22599	01707	01501	02121	xx	46009	324 69	013 05	0x 404	06 05 1
Inselsberg	1)	917	445	5x	46518	22446	02610	91901	34	02332	24325	01609	91501	02116	xx	67009	323 69	013 06	0x404	03 05 1
Kahler Asten	1)	842	417	2x	02844	2x514	01912	6x801	64	07745	24367	00308	9x803	03120	xx	46009	28349	02x 05	0x 709	99 05 1
Feldberg/Ts.	1)	801	424	8x	42834	24364	02913	7x803	8x	02944	28325	01609	83801	03150	xx	46109	32449	020 06	0x305	06 06 1
Jungfraujoch	4)	3578	286	3x	46209	32409	x1153	6x201	4x	46609	48341	x4x55	4x300	–	xx	46009	305 49	xxx 55	9x701	–
Säntis	4)	2500	285	5x	02537	21287	54231	0x300	4x	46009	26449	54151	01901	01024	xx	46009	28179	5x9 53	0x 300	02 537
Kékestető	1)	998	549	6x	53738	42158	97718	95802	67	03735	20198	95615	9x304	41221	xx	67109	12189	917 09	0x802	22 09 2
Dobogokö	1)	700	540						4x	60109	21549	96310	04803	41182	xx	67009	63469	935 08	0x 601	16 08 2
Mus Allah	2)	2420	726												80	01824	00064	932 10	80 603	04 07 2
Predeal	1)	1054	593	10	01722	42202	01624	20807	56	02696	47214	01215	59301	40256						
Fanaråken	2)	2098	024	4x	46409	21249	87953	0x304	4x	72809	24389	88453	0x503	56528	xx	46169	23149	931 53	x0414	01558
Gausta	2)	1826	035						54	05955	24403	90001	70203	00440	54	08553	286 03	941 51	00210	00520
Svandalsflona	1)	1065	026	9x	02775	28425	96186	61408	86	02944	28426	98504	8x304	00340	8x	02946	28386	024 04	8x305	92 03 1
Pic du Midi	3)	2859	247																	
Mont Ventoux	2)	1900	248	56	01991	36901	96706	60200	51	01901	02901	96006	81203	00080	04	01990	659 01	946 07	51804	00030
Mont Aigoual	2)	1554	249	10	01943	32308	98810	70501	10	01963	32603	97410	49882	00110	10	01922	32602	954 06	80 500	00 05 0
Puy de Dôme	1)	1467	246	3x	02967	28317			48	02954	28315	05908	80403	00120	xx	40 0x9	28449	043 06	0x 300	00 05 1
Eiffelturm	4)	338	209	8x	05xx8	21427	xxx13	6xxxx	5x	03xx8	20428	xxx13	2xxxx	xx14x	5x	04x38	20248	xxx 11	0x xxx	xx 10 x
Izaña	2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																				
Lanslebourg	1)	1403	272	48	01763	24323	02715	40906	10	02773	26224	03012	52400	001600	50	02 665	00025	034 08	80803	00060
Sylstation	1)	1045	068						04	02956	24286	53304	4x303	04071	02	03 938	202 88	980 03	x0313	92 02 1
Sétif	4)	1020	033						00	05790	37600	03524	60100	00340	00	00790	00000	029 17	90 300	00100

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N-36) — F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Marseille		Ort	Bordeaux	Archangelsk	Moskau	Helsinki	Mildenhall
yyG_1G_1	23 15		yyG_1G_1	22 17	23 08	23 08	23 08	23 08
25 km			9 km		/	/	/	/
24 "			8 "		/	/	/	/
23 "			7 "	6.6 31 25	–	–	-54°	–
22 "			6 "	30 20	–	–	10000 m	–
21 "			Ort	Warnemünde	/	/	/	/
20 "			yyG_1G_1	23 05	/	/	/	/
19 "			9 km	18 71	–	–	-45°	–
18 "			8 "	18 30	–	–	-51	–
17 "			7 "	24 20	–	-34	-45	–
16 "			6 "	24 05	(-21)	-17	-25	-25
15 "			Ort	Karlskrona	/	/	/	/
14 "			yyG_1G_1	23 06	/	/	/	/
13 "			9 km		–	–	4616	–
12 "			8 "		–	–	4170	–
11 "	10.5 18 115		7 "	6.2 19 45	–	945	913	–
10 "	18 115		6 "	19 35	728	740	717	724

Radio-Sonden

Ort	Homburg	Stuttgart	Köln	Erfurt	Mildenhall	Trappes
yyG_1G_1	23 09	23 02	23 02	23 02	22 14	22 19
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern						
°C	-46°	-43°	-41°	-43°	–	-58°
Höhe	8800 m	9100 m	9000 m	7960 m	–	12800 m
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen						
100 mb	–	-49	-48	–	–	-52
200 "	-41	-43	-42	-42	–	-54
300 "	-46	-52	-41	-44	—	-41
400 "	-39	-31	-32	-37	-26	-29
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern						
100 mb	1609.0	1626.4	1625.9	–	–	1603
200 "	1159.0	1173.6	1191.7	1159.5	–	1169
300 "	891.8	904.8	901.9	890.1	–	908
400 "	701.8	709.5	707.4	699.5	712	711

Wolkenmessungen

C = Wolkenort, D_1D_1 = Zugrichtung (N-36), f_2f_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Singo	Horta	Reutreu	Utsira	Leuchars
yyG_1G_1	22 14	22 19	22 19	22 19	23 08
C u. Höhe	Ac	Cu	Ci	Ac	Ac
$D_1D_1f_2f_2$	24 27	23 40	33 20	33 09	35 05
Ort	Helgoland	Pargo	Holyhead	Stornoway	
yyG_1G_1	22 15	22 19	22 19	22 19	
C u. Höhe	Cs	Ci	Ci	Ac	
$D_1D_1f_2f_2$	23 06	22 08	30 24	29 14	
Ort	Vlissingen	Brindisi	Felixstowe	Sealand	
yyG_1G_1	22 19	22 19	22 11	23 08	
C u. Höhe	Cs	Cs	Ac	Ac	
$D_1D_1f_2f_2$	36 25	21 xx	26 09	29 13	
Ort	P. Adjuda	Brindisi	Kattern	Manchester	
yyG_1G_1	22 19	22 19	22 19	23 06	
C u. Höhe	Ac	Ci	Ac	Ac	
$D_1D_1f_2f_2$	22 15	21 xx	22 09	31 07	

Synoptische

yy = Datum, G_1G_1 = Zeit für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Uffi	Alma Ata	Saratow	Krakow	Swerdlowsk	Taschkent	Nowo-Sibirsk	Archangelsk	Moskau	Helsinki	Malta	Maritza	Châteauroux	Clermont	Aldergrove	Mildenhall	Trappes	Hamburg	Norderney	Frankfurt
yyG_1G_1	23 08	23 08	23 08	23 08	23 08	23 08	23 08	23 08	23 08	23 08	23 08	23 08	22 14	22 14	22 14	22 14	22 19	22 14	22 14	22 14
mb	**Relative**																			
500	(5-13)	–	9-10	–	–	1-21	–	-11	-7	8-15	–	–	(6-13)	–	-13	-17	8-19	(3-24)	(0-24)	(2-23)
600	6-6	5-8	6-3	2+0	–	2-9	–	-2	+1	8-9	5+4	(1+8)	8-3	5-2	-5	-14	7-12	4-15	8-15	3-13
700	4+0	5+1	7+5	4+7	5+4	2+2	3-2	+5	+8	3-4	4+10	2+15	5+0	4+3	4+1	0-5	7-8	5-6	7-7	4-5
800	4+7	5+10	6+13	5+12	4+10	3+11	9+3	+13	+13	4+2	3+18	5+19	5+2	6+8	7+3	9+1	7-4	6+0	7+1	6+2
900	4+13	5+15	5+20	5+20	6+17	4+19	9+10	+17	+21	7+8	3+22	5+20	5+11	5+15	8+8	7+8	6+6	7+7	7+7	5+10
	(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)																			
500	563	(557)	574	(572)	(574)	553	(553)	544	573	554	(576)	(583)	565	(572)	567	551	552	546.5	526.5	552.0
600	425	423	434	431	(435)	418	419	424	431	417	433	438	427	432	429	416	417	413.4	413.4	418.3
700	305	302	313	313	314	299	301	302	313	299	309	312	307	311	309	299	300	297.1	297.1	300.8
800	199	195	205	199	206	192	195	193	204	195	199	201	202	204	203	195	197	193.5	193.2	196.5
900	103	98	106	101	109	94	100	96	106	101	99	101	107	107	109	101	104	99.7	99.3	102.0
1000	15	11	17	12	21	6	14	7	16	15	10	12	20	19	12	15	17	15.4	15.4	15.2
500-1000	548	(546)	557	(540)	(553)	548	(539)	537	557	539	(566)	(572)	546	(554)	555	536	534	533	533.4	536.8

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N-36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std

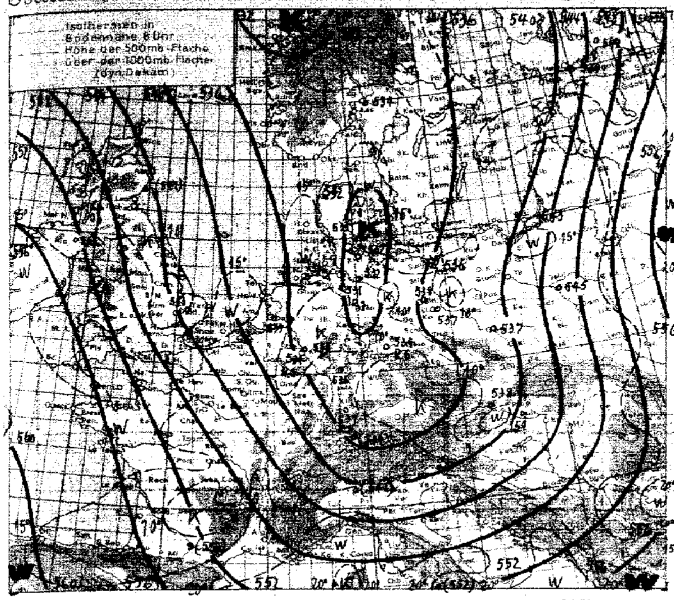
Ort	Hamburg	Kiel	Warnemünde	Helgoland	West-[illegible]	Stettin	Danzig	Königsberg	Hamburg	Stettin	Warnemünde	Stettin	Hamburg	W-haven		Rhodos	Mailand	Cagliari	Mailand	B-Pest	Neapel	Constantza	Bukarest	Jambol	Sofia
yyG_1G_1	23 07	23 06	23 05	23 07	23 00	23 06	23 07	23 06	23 10	23 11	23 11	23 14	23 14	23 14		23 11	23 11	23 08	23 08	23 12	23 11	23 06	23 07	23 08	23 04
*) 5 km			4 24 03		5.5 20 25							4.4 01 35				5.2 23 20									
4 "		35 20	33 10		01 05							36 45				23 45						3.5 27 35		3.1 18 10	
3 "	2.8 35 25	01 15	33 15	2.2 34 15	34 15				2.9 36 20			36 20	2.3 34 20			–	33 45	29 20	2.5 03 05			21 20	30 30	2.9 19 05	3.3 24 35
2 "	33 15	32 15	35 20	34 15	31 10	1.8 32 20	1.8 02 30		34 20	35 30	2.2 36 20	34 25	34 25	34 20		23 15	34 30	28 25	08 05		13 15	19 15	33 20	2.1 34 25	1.9 25 15
1 "	36 15	33 20	34 20	02 20	01 15	34 20	02 20	0.5 02 45	35 20	35 25	35 25	35 35	35 25	36 20		29 20	31 05	30 40	31 05	4.8 35 25	09 10	20 10	02 10	33 15	0.7 31 05

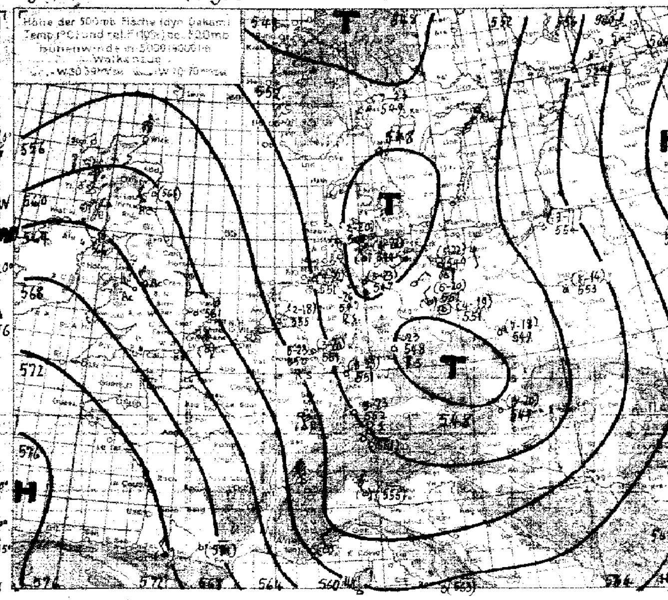
Ort	Neapel	Perpignan	Manston	Genf	Lyon	La Courtine	Rochefort	Ravenna	Verona	Lagosta	Neapel	Pau	Cazaux	Perpignan	Mildenhall	Cranwell	Lympne	Gdingen	Posen	Karlskrona	Ljungbyhed	Prag	Lida	Bromberg	[illegible]
yyG_1G_1	23 02	23 05	23 04	23 02	23 06	23 06	23 07	23 08	23 08	23 08	23 08	23 07	23 07	23 10	23 07	23 07	23 07	23 07	23 08	23 06	23 06	23 07	23 07	23 07	23 04
*) 5 km														35 60			4.5 34 60			↑ 20 15					
4 "												32 45		30 55			34 60			17 10					
3 "	2.6 12 05	32 35		33 40	2.7 34 40	27 30		34 35	33 20	33 10		02 20	35 25	31 15	36 05		34 30			10 05	01 05				27 30 20
2 "	10 05	33 30	03 10	33 10	35 25	29 20	33 15	35 25	27 10	32 15	34 20	08 15	36 20	36 10	01 10	4.7 14 10	03 10	4.3 04 40	35 25	32 05	29 10	30 20		4.5 01 30	1.5 36 15
1 "	07 05	32 35	10 15	04 15	01 25	20 10	02 15	10 25	20 10	33 15	34 05	09 20	03 15	4.5 41 05	40 15	14 20	30 25	03 30	35 20	32 05	36 20	36 20	16 40	01 30	0.8 33 20

Ort	Orbetello	Leuchars	Catterick	Diedenhofen	Tours	Angoulême	Orleans	Amsterdam	Terranova-P.	Genua	B.S. Nazaire	Le Puy	Clermont	Dijon	Brandenburg	Lyon	Metz	Mourmelon	Nancy	Straßburg	Renfrew	Croydon	Felixstowe	Manston	Diedenhofen
yyG_1G_1	22 19	22 18	22 17	22 18	22 18	22 18	22 18	22 19	22 19	22 19	22 18	22 18	22 18	22 18	22 18	22 18	22 18	22 18	22 18	22 18	22 13	22 13	22 13	22 18	22 13
*) 5 km															31 70										
4 "	4.2 26 40		32 40	32 55											31 60				3.7 28 45						31 45
3 "	22 15	01 25	34 15	–						2.5 30 15	33 30	33 50		24 25	30 15	02 30	27 45	28 30	27 30						30 55
2 "	28 30	04 05	14 05	36 50	27 35	29 25	27 30	30 25	28 35	31 50	32 30	36 25	28 10	28 20	28 25	34 15	26 15	27 25	24 20	26 55	1.6 16 30	26 35	2.2 26 45	25 45	34 50
1 "	30 20	33 05	07 10	32 25	26 20	29 20	26 30	31 25	27 40	34 40	0.5 33 25	01 25	33 15	30 20	1.6 27 25	34 35	25 35	27 20	26 30	25 25	16 15	25 25	26 35	26 30	32 25

*) Ein T in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr, ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** *Dienstag* **den** *23. August* **193** *8.* Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr





Witterungsübersicht.

Die nordatlantische Zyklone, die gestern früh keine Neigung zu weiterer Vertiefung mehr zeigte, hat bis heute wieder wesentlich an Energie gewonnen. Die Regeneration erfolgte an der Spitze des Warmsektors. Mitbestimmend für die Vertiefung dürften aber die Vorgänge im Westen der Zyklone gewesen sein. Ein kräftiges kanadisches Tief rückte nach Labrador vor, während gleichzeitig von Neufundland ein Hoch in Richtung auf die Azoren sich ausbreitete. Dadurch gelangte das alte nordatlantische Tief in das Delta einer Frontalzone über dem Osten Nordamerikas und konnte aus der sich ergebenden Höhendivergenz neue Energie schöpfen. Es bewegt sich nun auf Island zu, wo es an der Südküste vollen Oststurm verursacht.

Im Zusammenhang mit dieser Vertiefung steht der starke Druckanstieg über Europa, der zum Aufbau eines Hochs über der Nordsee führte. Den Massenzufluß in der Höhe aus Nordwesten entlang der über England liegenden Warmfront beginnt das Höhentief über Mitteleuropa aufzufüllen. Die Konvergenz in der Höhenströmung wird noch begünstigt durch das Vorhandensein der Frontalzone im Osten, an der weiterhin starke Temperaturgegensätze und demzufolge eine starke südliche Höhenströmung herrschen.

Damit erklärt sich auch das überaus schnelle Verschwinden des zwar engbegrenzten aber intensiven Druckfallgebietes, das gestern von Südirland zum mittleren Kanal vordrang und dessen Regengebiet heute noch bis nach Süddeutschland gelangte. Die Warmfront der atlantischen Zyklone bleibt nun auch über Nordfrankreich liegen, während sie über Schottland nordwärts schwenkt.

An der Frontalzone im Osten wandert eine K_0-Störung über Polen nordwärts, sie brachte auf ihrer Westseite Niederschlagsmengen bis zu 28mm während der Nacht. Ihr Schlechtwettergebiet geht über die östliche Ostsee, während im übrigen deutschen Küstengebiet die ruhige Hochdruckwetterlage erhalten bleibt.

Roediger.

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Norderney	Köln	Frankfurt	Fr.-hafen	Berlin	Lindenberg	Breslau	Königsberg	Stuttgart	Köln	Erfurt	List	Kiel	Wien	Kolm	F.S. Hamburg	Swinemünde	Kieller	Soesterberg	Nordfrankr.	Aldergrove	Mildenhall	Toulouse	Nancy	Mailand	Rom	Brindisi	Warschau
yyGG	23 06	23 06	23 06	23 07	23 06	23 06	23 06	23 06	23 06	23 02	23 02	23 02	23 06	23 06	23 06	23 10	23 09	23 06	23 08	23 08	23 08	23 08	23 08	23 08	23 08	23 08	23 08	23 08	23 08
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen** (°C) **an den Hauptisobarenflächen**																												
500	(5-23)	(4-22)	(3-20)	(3-23)	–	(5-20)	(4-19)	(7-18)	9-11	8-23	5-23	-23	(2-20)	(4-22)	(3-20)	–	-26	(5-22)	(7-21)	(2-18)	–	-19	-13	–	–	–	–	–	(3-14)
600	5-14	4-13	3-12	3-13	(9-14)	6-12	5-12	8-12	9-5	8-12	3-13	-13	2-15	4-14	3-11	–	5-15	5-13	77-12.7	23-9.5	-4	7-2	7-7	6-9	–	7-12	4-6	–	8-3
700	6-8	4-5	4-5	5-5	8-6	7-5	7-4	3-5	9-3	7-6	8-4	-7	2-7	4-6	5-5	–	6-7	7-5	78-5.7	30-4.3	-2	4+6	-0	7+5	–	7-2	2-3	(4+5)	8+2
800	8+0	7-0	5-1	6+0	9-1	7+3	7+2	8+2	7-0	8+3	9+0	5-1	4-1	4-0	5+2	(9+0)	7-2	7+2	67+2.3	45-1.2	-3	7+3	+6	7+9	(9+2)	5+7	4+11	6+9	8+4
900	8+6	7+7	9+6	8+6	5+8	5+9	7+8	8+9	9+7	9+8	9+6	9+7	7+6	5+6	6+9	9+4	7+6	6+9	66+8.6	54+6.5	-9	4+12	+11	7+11	9+7	7+12	5+16	7+13	8+7
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)																												
500	546.7	550.8	551.0	550.9	(551)	551.3	550.7	549.3	554.3	551.9	549.8	547.9	549.1	544.3	549.1	–	547.5	549.0	549	555	(561)	565	561	(571)	–	(555)	(563)	(555)	553
600	413.2	416.8	416.3	415.9	417.4	416.5	415.7	414.4	415.6	417.8	416.0	414.5	415.2	410.3	414.0	–	415.0	415.4	415	419	422	426	423	430	–	420	424	(423)	415
700	296.4	299.8	299.0	298.9	300.7	297.0	298.7	297.0	296.1	300.8	298.0	297.8	298.7	294.2	296.4	–	298.5	298.6	297	300	302	305	304	308	–	302	303	301	294
800	195.5	195.8	195.5	195.4	196.9	194.6	194.3	192.9	194.6	193.2	194.6	193.9	195.2	190.7	192.2	196.1	195.5	194.6	194	187	196	196	188	200	187	186	189	194	183
900	100.1	102.1	102.0	101.7	103.0	100.0	100.0	98.5	97.6	101.8	101.0	102.0	101.9	97.4	97.7	102.9	102.0	100.0	100	103	101	99	104	104	103	100	98	97	94
1000	14.7	15.0	16.0	15.9	16.6	13.8	13.7	12.1	11.7	15.3	15.6	14.4	16.1	12.0	11.5	17.9	16.5	13.1	14	17	15	12	16	18	17	13	10	9	9
500-1000	532.0	535.8	535.0	535.0	(534)	537.5	537.0	537.2	542.6	536.6	534.2	533.5	533.0	532.3	537.8	–	531.0	535.8	534	527	(547)	553	543	(553)	–	(542)	(552)	(556)	545

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_1F_1$)

D_1D_1 = Windrichtung (N=36) — F_1F_1 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Hannover	Lindenberg	Ludwigslust	Schkeuditz	Erfurt	Gotha	Mirow	Kottbus	Neu-Ruppin	Magdeburg	Bergen/Rügen	Braunschweig	Fassberg	Berlin	Köln	Schkeuditz	Berlin	Baaken	Fassberg	Köln	Mirow					Stockholm
yyGG	23 02	23 06	23 07	23 06	23 07	23 05	23 07	23 06	23 08	23 06	23 07	23 07	23 04	23 07	23 11	23 11	23 10	23 10	23 11	23 14	23 14					23 13
*) 5 km		4.5 00 00					36 10							4.2 01 20												
4 km		35 05					32 05							35 15												
3 km		31 10					35 15	2.2 31 10				2.2 36 10		33 20					2.4 02 10		2.6 35 10					
2 km	4.2 28 10	33 10	1.9 36 15	1.4 36 15			33 10	32 10	34 10	32 20		36 15		35 15		1.4 01 15		1.6 36 20	55 15	01 10	35 20					
1 km	24 15	34 25	36 10	01 20	2.5 32 15	0.7 31 20	35 20	01 15	36 20	34 20	0.4 01 20	33 15	34 10	02 20	0.5 02 05	36 20	3.7 33 15	36 20	35 25	35 15	34 30					01 10

Ort	Stuttgart	Nürnberg	Saarbrück	Breslau	Augsburg	Nürnberg	Würzburg	Breslau	München	Stuttgart	Nürnberg	Fr.-hafen	Malmö	Trient	Cranwell	Leuchars	Catterick	Holyhead	Renfrew	[illegible]	Ponza	Mt. Cassino	[illegible]	Roma	[illegible]
yyGG	23 02	23 02	23 05	23 05	23 07	23 07	23 06	23 05	23 06	23 07	23 11	23 07	23 13	23 19	22 17	22 18	22 17	22 18	22 18	22 17	22 19	22 19	22 19	22 19	22 1[illegible]
*) 5 km																				5.7↑ 28 20					
4 km																	32 45			—	3.2 33 25	4.4 29 50			
3 km												32 40	35 20	04 15	2.5 32 25	01 25	34 15	2.5 31 25		2.4 27 20	33 25	3.5 29 45	3.3 32 45	34 20	2.7 34 15
2 km	1.6 28 30	1.2 29 25	1.6 31 30	33 30	1.7 30 20		1.2 33 35	33 30	1.5 30 45	1.2 32 20	1.6 35 15	30 30	35 10	04 10	34 15	04 05	14 05	30 05	13 15	22 25	33 25	32 15	30 25	1.8 31 15	33 20
1 km	29 25	29 30	29 25	01 30	31 20	0.8 32 30	33 30	01 30	29 25	32 20	35 25	35 05	35 10	0.5 04 20	31 10	33 05	07 10	11 20	11 30	0.3 23 30	22 25	[illegible] 02 05	30 10	0.7 29 25	33 05

Ort	Erfurt	Fr.-hafen	Hannover	Würzburg	Kirchamt L.	Saarbrück	Hess/[illegible]	München	Stuttgart	Danzig	Essen	Stettin	Köln	Hannover	Kirchamt L.	Stuttgart	Köln	Dortmund	München	Stettin	Köln	Königsberg	Schkeuditz	Nürnberg	Berlin
yyGG	22 13	22 14	22 14	22 14	22 11	22 11	22 13	22 15	22 13	22 15	22 15	22 14	22 17	22 17	22 16	22 16	22 18	22 16	22 17	22 17	22 19	22 18	22 16	22 15	22 19
*) 5 km																									
4 km				3.3 25 20					29 25			24 30				3.6 29 35							3.2 24 35		
3 km	2.4 18 40			27 30	2.8 28 30			2.4 27 30	27 20			26 25		2.5 27 30	3.3 27 20	24 25			25 30	2.5 28 25	26 30		25 35		
2 km	2.1 26 30	1.4 26 15		27 35	31 30			27 30	26 30	1.2 33 35	26 65	2.1 28 20		27 25	33 05	26 25			29 35	28 25	26 45		24 25	28 30	
1 km	28 25	29 20	0.8 22 10	27 20	31 20	0.5 28 05	30 30	29 10	28 35	32 30	26 30	27 20	28 25	24 30	26 15	28 25	28 25	29 20	23 20	24 10	23 35	0.9 35 20	23 15	23 30	26 15

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Dienstag, den 23. August 1938

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhNh	Gestern 14 Uhr DDFWW	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhNh	Gestern 19 Uhr DDFWW	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhNh	Heute 8 Uhr DDFWW	Heute 8 Uhr PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	00790	xxx00	18518	01790	28401	15420			
Lissabon	00790	04300	17430	00790	30400	16027	05790	32200	15224
Praya (K. Verd.)									
S.Vincent (K. Verd.)									
Pargo	01943	02413	18626	02754	02425	17724	00890	xxx00	16919
Pt Delgada (Azoren)	01854	20xx4	22327	01854	20314	20926	07533	231x3	18822
Horta (Azoren)	25854	18084	20527	12654	18415	18828	02744	28164	18422
Mailand	01763	16213	13824	01842	00013	13423	01890	00013	15517
Genua	01862	66501	13028	01842	65404	12326	01764	04224	13921
Florenz	02765	32415	11214	02863	00024	12512	02964	00024	13317
Rom				01764	54424	11724	01790	06213	12320
Terranova P	00790	57700	12327	00790	57600	12323	00790	00000	12521

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhNh	Gestern 14 Uhr DDFWW	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhNh	Gestern 19 Uhr DDFWW	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhNh	Heute 8 Uhr DDFWW	Heute 8 Uhr PPP TT
Messina	01690	35303	11119	02754	20326	11025	[illegible]	37416	11325
Tarent				02834	26314	08930	01890	28403	10323
Malta	01802	29412	12428	00790	26500	10826	01890	28403	10323
Belgrad	01871	26402	09115				03868	24418	1381
Üsküb	01873	08203	06132				02955	24315	09512
Split				01761	03212	10231	02994	32524	11025
Bukarest	00890	08100	096xx	02684	04104	00025			
Sofia	01852	00002	08430	01861	00002	06723	02755	28565	10015
Archangelsk	01742	24114	17322	61478	12368	15415	00690	[illegible]00	08519
Franz Josephs-Land	51718	31358	943xx	03931	18218	94200	03848	24228	947[illegible]
Leningrad	02690	12104	08216	02790	14314	03926	02647	42128	13815
Ust Zylma	05875	53725	16319	02890	00024	19017	01890	12323	17315
Moskau	01790	18303	19332	02790	18216	17527	05690	12201	13122
Astrachan	01763	10303	14329	00790	08210	15026			
Kijew	00790	12300	15129	01730	12203	12926	01690	12214	10719
Odessa	00790	08400	12516	00790	10200	10126	08x90	06500	0652[illegible]
Swerdlowsk	05872	30202	19525	05872	00015	19923	01890	02101	25717
Marokko				05890	00000	09735	05886	00000	13719
Algier	02754	34524	18527	01944	37524	17425	00890	02300	11525
Tunis	01852	30603	17128	01853	28503	15125	00890	28400	14922

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Belle Isle	B			24440	06+11
St. George's	G			16102	09+20
St. John's	R			20402	15+17
Clarke City	Y			16460	06+14
Chatam	C			20201	09+12
Sable Island	S			16401	12+19
Halifax	H			16540	12+20
Eastport	M			26200	13+18
Boston	B			28240	13+26
Nantucket	N			20300	13+21
Atlantic City	A			20400	15+26
New York	Y			28300	16+28
Bermuda	Z			24301	20+17
Quebec	Q			20201	12+20
Chibougamau	M			24201	10+19
Moosonee	U			24402	10+15
Doucet	D			24201	14+15
Ottawa	T			28200	14+15
Parry Sound	P			26101	17+24
Buffalo	B			20401	19+23
Cleveland	C			28340	21+23
Cincinnati	O			28160	20+22
Washington	W			28100	17+28
Norfolk	N			26302	17+20
Wytheville	V			28100	19+24

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Cape Hatteras	H			20300	18+26
Wilmington	Q			16300	18+27
Charleston	S			12300	19+29
Atlanta	A			32002	17+29
Jacksonville	J			02201	19+27
Tampa	T			34301	17+28
Miami	M			08212	17+29
Key West	K			03341	16+29
Pensacola	P			32290	18+28
New Orleans	N			24401	18+31
Galveston	G			12360	18+29
Vicksburg	V			34201	18+32
Little Rock	L			16300	18+33
Nashville	T			04200	19+31
St. Louis	S			06300	17+36
Kansas City	K			90300	15+36
Chicago	C			16200	20+26
Charles City	I			16303	15+18
Green Bay	G			16300	17+37
Duluth	D			20401	11+27
White River	R			34201	15+19
Sioux Lookout	L			34400	12+22
Winnipeg	W			32400	17+21
Bismarck	B			12300	14+30
Huron	H			24300	08+38

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
North Platte	N			44201	09+38
Dodge City	K			16500	19+36
Dalles	T			12301	19+34
Corpus Christi	C			12200	17+30
El Paso	P			12500	12+31
Santa Fe	S			16301	16+28
Flagstaff	F			39160	13+29
Denver	D			16202	19+37
Salt Lake City	U			14402	08+33
Lander	L			24302	16+31
Rapid City	R			08200	10+34
Miles City	M			34305	13+28
Helena	H			44202	13+23
Tatoosh	T			48201	18+12
Roseburg	O			04201	19+24
Boise	B			12302	10+35
Tonopah	N			20201	16+27
San Francisco	S			90300	16+18
San Diego	C			24302	10+21
Honolulu	H			08201	13+23
Midway	M			88391	18+28
Ketchikan	K			28360	19+22
Juneau	J			14201	12+21
Cordova	C			24200	15+16
Fairbanks	F			24402	21+40

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Nome	N			16540	15+10
Barrow	B			20902	05+07
Atka	A				
St. Paul	P			40213	22+09
Aklavik	Y			08202	16+17
Coppermine	M			20400	14+17
Ft. Simpson	S			80007	20+19
Ft. Smith	F			34401	19+14
Fairview	W			28160	27+08
Kamloops	K			00001	43+19
Edmonton	D			28102	22+12
Medicine Hat	H			18902	12+16
Prince Albert	P			00003	xx+18
God's Lake	G			22401	15+14
Churchill	C			32402	16+09
Chesterfield Inlet	I			14100	16+07
Nottingham Island	N			24301	14+06
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			08402	03+03
Cartwright	W			44201	02+18
Coco Solo	S			10360	10+27

Schiffsmeldungen.

vom 22. August 1938.

Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dvapp
Ussukuma	25837	02607	12301	15822	31003	52403	34xxx
Brake	20096	40407	22481	17724	35243	69484	14803
Mt. Sarmiento	20135	23913	24103	13879	31517	24120	45xxx
F. J. Wolfe	20469	49213	[illegible]	21920	32003	21743	-
Hansa	21500	29013	15702	00818	33715	54525	66785
Hamburg	20479	38813	24607	05819	31604	75613	27304
Pennland	20430	43813	14206	27928	32030	30940	16300
General v. Steuben	21341	27713	30410	45823	31885	52760	36300
D. L. Harper	20566	41313	24402	20925	34125	52724	14304
Brake	20103	38913	11204	11724	36247	51721	14303
Columbus	20486	26413	20403	04717	33318	65564	27302
Hellerwald	[illegible]	12613	20455	48521	[illegible]	15519	-
Poseidon	20255	44813	11443	[illegible]	36618	59152	63807
Ajasso	23065	29113	20349	45752	34186	52515	74xxx
Friesenland	20408	73813	46305	48622	[illegible]	59900	[illegible]
Felix Neumann	21501	42413	22503	18622	35003	47553	02304
Westerland	20490	09113	20623	18517	34118	32428	-
Ussukuma	25146	23613	16301	46822	37454	52413	-
Vegesack	20303	40119	31412	27927	36415	54714	54323
Tanganjika	20175	29119	35201	13822	31650	30903	-
Hamburg	20481	28119	23502	05819	31004	55614	27300
Skagerrak	20274	57919	09216	20928	32403	51213	-
Hansa	20492	32419	23521	03416	33145	35555	66317
Brake	20409	37519	30401	21822	34604	22714	14300
Columbus	20493	23319	20550	07717	33318	65553	27307
F. J. Wolfe	20455	12519	24301	20925	32002	42712	-
Westfalen	25328	32419	41410	42826	39415	30955	00603
Friesenland	28408	73819	49202	46209	35105	00914	00803
Mülheim-Ruhr	20465	35519	20401	21920	30012	60002	258xx
Mt. Sarmiento	20165	27519	00003	48722	31258	24123	-
Ussukuma	21050	04119	16303	44822	36318	52458	34xxx
					3		
					3		
	20359	25719	04501	15554	38001	33931	65610
	20764	19419	14402	17909	36000	30600	00810
	20556	30619	23014	36712	38418	64568	61805
	21561	44919	41852	14613	35178	47968	55912
	20544	30719	27201	22812	35164	49123	66805
	20480	49319	19448	41326	31449	34519	14603
	20497	25019	20502	03817	38717	43325	65605
	23542	27819	28116	47728	38003	27000	27000
	23362	20019	23301	05728	3[illegible]	21701	74107
	23201	32819	32200	09702	36000	26400	37007
	23422	29619	33641	49819	31000	54800	45815
					3		

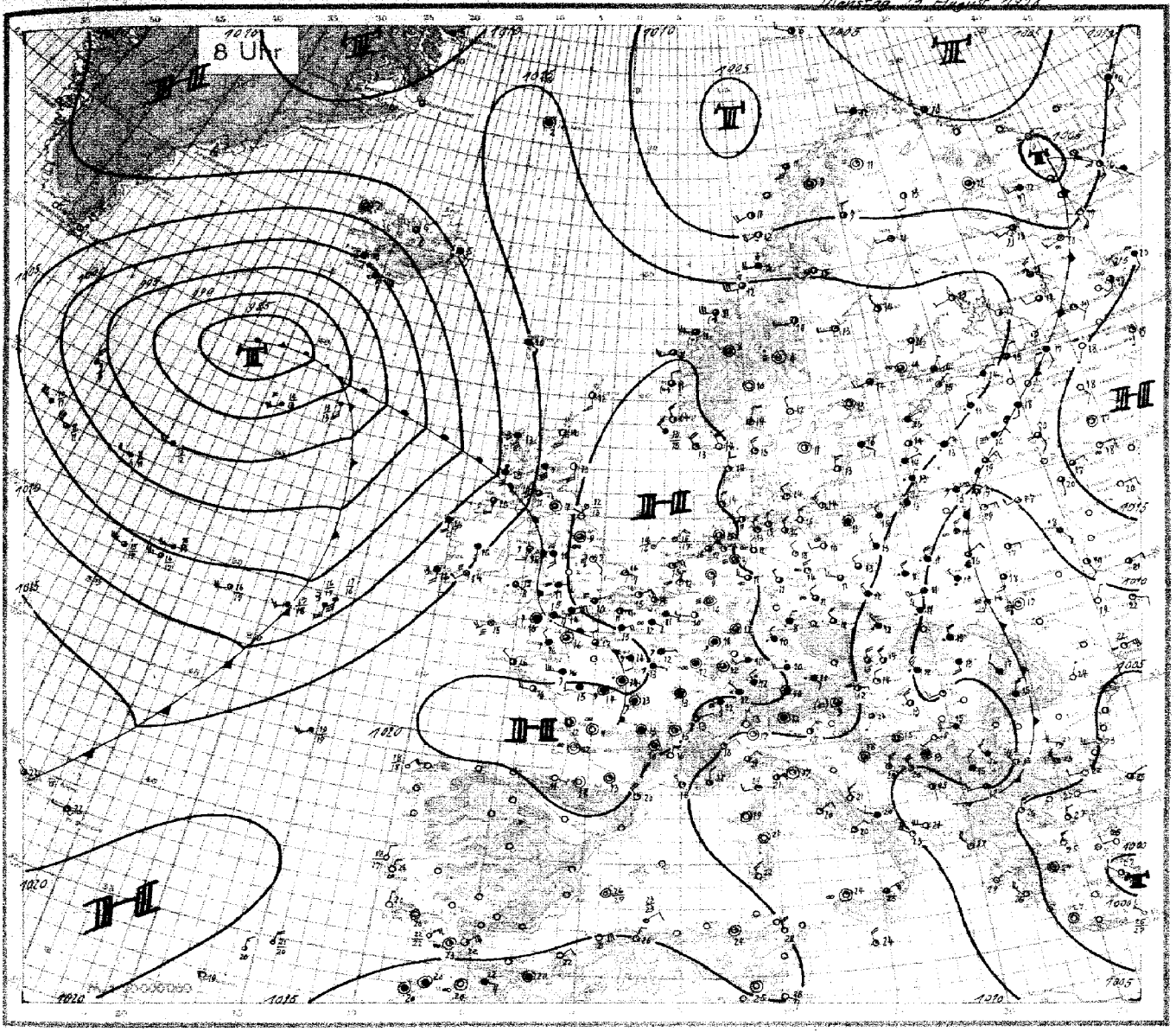
vom 22. u. 23. August 1938.

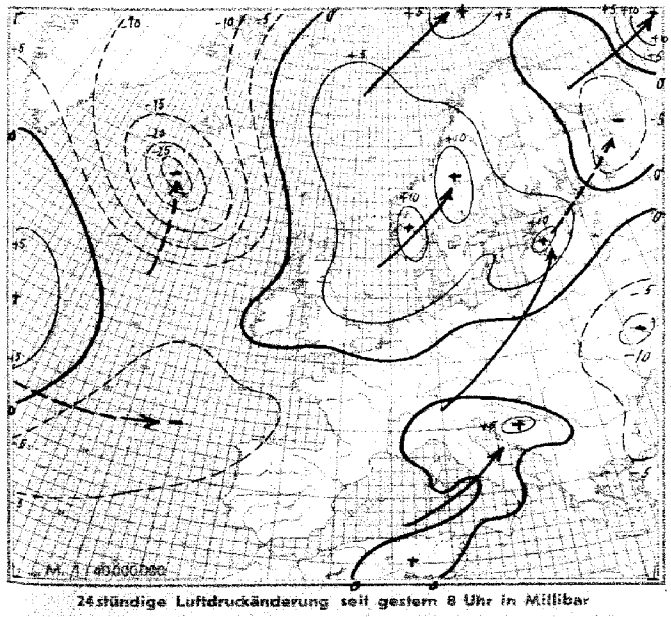
Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dvapp
Oldenburg	30191	66601	03561	16828	34003	49222	14403
Brake	30417	36401	26403	21722	34xx9	64728	95804
Columbus	30454	20001	16522	07616	35xx7	55565	27202
M. Sarmiento	30156	20001	02103	12726	36xx8	44818	15xxx
Windhuk	30242	16601	32401	14820	37002	41802	46xxx
Hansa	30495	35601	26814	07715	35xx6	67725	66207
Kr. Emden	30382	29401	20400	19x25	3xxxx	0xxxx	65300
F. J. Wolfe	30450	73401	20201	18819	31002	52602	
Pennland	30445	58201	20300	17919	37001	30401	16807
Bochum	30587	05001	11200	17912	37002	75102	64901
Westfalen	35038	32401	12501	14826	32003	42103	00106
D. L. Harper	30367	38801	04402	22825	332x7	60925	14300
Westerland	30498	43601	20551	15617	36xx8	34558	66808
Ussukuma	38058	05201	16303	15821	3xxx8	62458	
Hamburg	30488	24901	23402	07816	37004	65674	27302
Hamburg	30492	22307	23802	07816	37004	64814	27200
Pennland	30453	64607	20382	13919	32004	40914	16810
Columbus	30446	16607	16622	08616	337x8	65568	27302
Tanganjika	30362	06907	04606	10822	38030	40900	
Westerland	30497	16007	18505	09717	36xx8	34529	56853
M. Sarmiento	30163	21307	04203	13725	37xx8	64824	
Windhuk	30226	17607	02401	13719	34003	41813	46xxx
Hansa	30485	37907	24703	13616	36xx8	67725	66813
Kr. Emden	30379	30907	20422	19x24	36003	40963	65805
F. J. Wolfe	30441	15107	20303	16819	36xx8	42628	
					3		
					3		
					3		
					3		
					3		
	35038	32401	12501	14826	31063	52103	00166
	30367	38101	04402	22825	32277	60925	14300
	30498	43607	20551	15617	36xx8	34558	66808
	38058	05201	16303	15821	3xxx8	62458	
	30488	24901	23402	07816	31004	66674	27302
	30446	58201	20300	17019	31001	30401	16802
	30587	05001	11200	17912	37002	75102	64901
	30496	35001	26814	07715	36xx5	67725	66207
	30491	43607	20303	08717	35xx8	64622	14300
	30495	29307	24715	05715	36005	77625	66303
	30540	23407	22503	45773	34xx8	33628	66006
	30531	31407	24414	48711	35xx8	55528	26804
	30456	26107	22502	05816	33006	66515	66302
	30533	36407	26608	04712	33xx6	57758	74300
	30536	37707	24714	01710	30xx8	64628	68307

Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT
C.O. Stillmann	23577	54213	20425	18824
Masuren	23599	04313	22402	18618
Preussen	23647	49014	20421	10920
Tannenberg	23546	02213	21502	46816
Gumbinnen	23539	07613	24301	23716
C.C. Stillmann	23571	35418	27301	11926
Fischdampfer	23562	00713	15101	21816
〃	23701	14619	21402	16721
〃	23563	10719	04100	27815
Preussen	23544	49427	61303	17815
C.O. Stillmann	30365	38501	28200	xx225
Fischdampfer	33662	25801	06063	10811
〃	33771	45901	20903	03719
C.O. Stillmann	30351	33807	00001	20825
Preussen	33548	17001	26301	16816
〃	33545	19407	32403	15717
〃	33546	19810	32461	14776

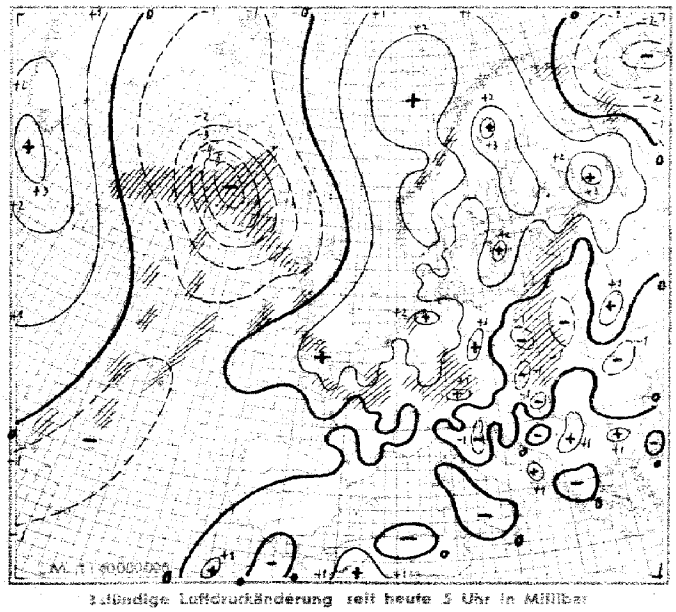
SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen: Dienstag 23 August 1938





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



24stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar
Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Seite 4 — Dienstag, den 23 August 1938

Ausland (Feuerschiffe +, Küstenorte o)	Gestern 14 Uhr: C C_H	ww V h N_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr: C C_H	ww V h N_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR
Torgilsbu o006											
Myggbukta o000	00	01990	12201	15603	76807	00	01990	12301	12803	74804	00480
Jan Mayen o001	14	02955	61615	14104	70208	56	02936	28516	15203	80205	00290
Spitzbergen o002	57	19945	03228	02904	7x404	57	03944	28228	03304	8x201	00290
Bäreninsel o003						54	02965	20325	03705	80302	00290
Vardö o004	20	01962	20403	07214	57202	24	02974	04115	07711	85801	00290
Jngöy o005	53	01962	23403	26714	50102	52	01961	12102	06812	78300	00390
Andenes o009	87	01965	18427	05113	xx102	87	02964	18227	05012	7x300	00290
Röst o011	52	02747	15688	03312	7x303	87	81747	19387	04011	9x204	02271
Nordöyan o014	82	81955	19728	08112	8x101	82	81945	20628	08712	9x102	02381
Krakenes o021	37	81754	21688	17811	8x204	35	02851	24525	14011	71284	03381
Utsira o028	34	02763	31414	14811	73302	23	02963	28424	15912	80303	00291
Lista o030	30	01961	284xx	xx14	63107	20	01961	28621	14614	63605	00390
Ferder o036	2x	01961	22301	11117	50104	40	01962	22302	11016	50303	00290
Dombaas 045	25	02966	32114	10010	40300	50	02967	30117	12308	xxxx	00110
Haparanda 050	40	03968	18282	10015	80300	6x	66648	18368	08712	9x603	16172
Jönköping 053	20	01944	18214	12718	60401	20	01952	20213	13016	66401	00190
Wisby o054	24	01964	24315	13317	70302	10	01972	22114	13515	74303	96190
Riksgränsen 055	74	01965	22105	05112	30701	04	01980	22303	05410	70300	00130
Stensele 056	40	02954	20114	06314	33901	74	02954	22114	07311	7x300	00140
Härnösand o057	32	02961	16317	09215	70301	10	01942	00062	09413	80305	91191
Stockholm 059	43	01833	16227	11917	54200	23	01952	20226	12716	66404	92190
Kalmar o060	27	02844	16315	13718	93207	45	02953	12214	14617	83404	00190
Gällivare 061	21	02954	18216	05916	57901	46	02954	18115	05913	73601	00160
Valentia o101	5x	22608	23468	13216	0x307	5x	62518	21468	13816	6x301	11351
Blacksod-Point o104	27	02943	09416	11215	80303	40	64728	12468	10615	09804	03371
Malin-Head o105	10	01882	08504	13113	74600	40	02864	11415	13816	99502	00290
Lerwick o110	73	01843	23414	15713	80204	82	02844	23215	17112	80301	00xx0
Stornoway o111	10	01962	14413	16114	68303	10	01964	14214	16514	74000	00191
Tiree o113	14	01963	15213	15615	65302	13	01681	14814	15814	72300	00280
Aberdeen o116	10	01761	12201	17114	60103	00	01890	16301	18113	71201	00191
Tynemouth o124	16	01764	08304	14115	70303	20	01653	08203	17313	70300	00180
Holyhead o126	8x	02457	14247	15516	7x402	8x	01851	07483	14515	55503	97181
Yarmouth o137	8x	61648	26288	17717	7x303	20	02654	00084	17310	70900	22161
Croydon 151	97	81855	21327	18816	0x503	67	62665	19168	17814	9x802	97171
Scilly o158	62	62444	23668	16216	9x606	5x	03648	24658	10516	0x200	06471
Guernsey o168	5x	64548	22568	20616	9x903	5x	64548	22568	17415	0x712	11451
Reykjavik 170	20	02462	10315	16414	57300	51	02964	10236	13713	57805	00150
Bolungarvik o172	05	01990	10314	16710	73804	35	02971	10416	14111	73806	00090
Akureyri o174	70	01963	00023	19908	70300	04	02980	12004	17210	60809	00090
Seydisfjord o176	50	02964	32514	17608	62308	56	02855	04515	17207	70803	00390
Westmann-Insel o178	54	02456	10517	16310	7x300	54	10847	10728	13610	7x809	00480
Kopenhagen o181	xx	02755	21517	14317	60300	37	02754	24215	14716	80300	97270
Skagen o182	20	01853	22403	12018	50303	20	01862	20202	13015	60301	00280
Hanstholm o183	20	01872	24302	13216	70302	20	01863	26303	14214	80101	00380
Blaavandshuk o184	55	01854	24314	15016	5x303	55	01853	28213	15414	6x101	00280
Hammershus o185	87	02863	12315	15617	48310	57	02854	22315	15615	56300	00280
Scoresbysund 190	00	00890	20101	16603	55807	00	04890	20101	16307	54803	–
Thorshavn o191	6x	81838	32188	16032	5x305	60	02836	06216	18209	90302	97281
Julianehaab 196	04	01990	00015	08811	64300	5x	03880	20228	08608	9x905	–
Godthaab 197	10	01962	52212	10004	40300						
Godhavn 198	5x	10758	14228	11004	xx302						
Angmagsalik 199	5x	03768	16118	17904	6x300	04	02890	16127	15508	63101	–
Rochefort 201	24	02754	24326	26912	50801	14	01751	26511	23519	60805	00120
Biarritz 202	10	01721	31202	24123	50505	10	01861	02302	21120	50809	00110
Calais 208	97	61744	55388	18716	7x300	97	22735	22488	18713	8x804	07162
Lyon 210	10	02864	28425	21520	61903	74	02862	30214	20917	61602	00210
Brest 211	23	02854	26425	21218	80900	50	01855	26415	21116	80802	00170
Paris-Le Bourget 215	12	21863	24327	22118	xx903	82	03864	22368	20717	6x804	97180
Perpignan 216	70	01862	61502	27014	70807	70	01861	61502	18722	40503	00250
Tours 222	23	02754	24127	21919	5x904	49	02764	22126	21119	5x605	xxxx
Ajaccio 226	70	01863	20703	13515	70602	10	01862	00002	13922	70602	00260
Le Havre 230	97	22445	53468	22216	7x901	62	66635	18368	20115	5x806	01161
Marseille 231	06	00990	61700	27022	40503	04	01890	61701	16122	47400	00230
Zürich 281	24	01963	16314	19219	43704	27	03962	16116	19616	53703	00210
Lugano 284	00	00790	31400	13124	20300	00	00790	02500	12823	20300	00260
Helder o291	37	81855	57580	14815	71300	80	25953	26493	17015	60200	01291
Vlissingen o292	25	01862	24516	18917	60300	30	61768	22268	18714	8x101	02270
De Bilt 293	83	01855	26495	17216	0x705	87	28944	26385	17512	70401	06181
Nord-Hinder +298	8x	02758	22358	18410	xx300	90	63757	24367	17714	x0902	99726
Terschellingerbank +299	96	18735	28397	17014	x0300	20	03854	26314	17015	80300	00726
Memel o467	6x	03758	63568	13115	0x313	9x	03758	30288	14415	8x303	03371
Riga 470	6x	61748	21368	10217	8x3x4	6x	03838	30568	12715	8x305	07191
Dorpat 476	25	05651	12215	06776	66811	5x	03358	24498	11116	8x312	02270
Filsand 477	6x	64568	28568	09514	9x303	2x	02755	28365	12715	9x306	11161
Helsinki 481	6x	63758	32498	08812	8x703	57	02853	32366	10912	80310	06160
Sortavala 482	09	02770	08315	09918	60814	07	03670	22428	05818	80613	04191
Kuopio 484	40	02868	08168	12115	70813	xx	037x8	32068	11511	90815	07181
Sodankylä 485	xx	0285?	16387	09517	7x402	52	04848	18188	08413	80003	96171
Prag 520	40	33054	22228	19810	57908	47	01763	00014	17516	65803	00180
Budapest 541	67	14843	54588	12115	8x603	67	25942	59587	14114	8x602	03181
Debrecen 545	24	05763	08214	08431	43804	5x	02765	32295	07620	8x502	08312
Fünfkirchen 547						6x	46758	61568	14113	8x702	03222
Warschau 552	6x	85638	28388	14914	9x305	6x	43628	61468	15713	0x300	18231
Krakau 556	6x	61628	22368	16114	9x801	6x	64028	22268	1x813	0x402	21212
Lemberg 558	87	02754	24206	09527	6x801	57	02725	24597	09917	8x607	03281
Pinsk 562	20	01790	12403	152xx	35803	51	01652	14203	09722	65401	00290

Ausland (Feuerschiffe +, Küstenorte o)	Heute 2 Uhr: C C_H	ww V h N_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Heute 8 Uhr: C C_H	ww V h N_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR
Torgilsbu o006											
Myggbukta o000						00	01990	12201	07405	45805	00x90
Jan Mayen o001						5x	03948	00012	15902	8x301	00290
Spitzbergen o002						57	03942	26628	06004	87204	00390
Bäreninsel o003						80	02944	25319	05505	83405	97290
Vardö o004						5x	64638	26368	04510	9x401	05261
Jngöy o005						52	03964	23208	06812	8x409	00290
Andenes o009						84	03965	18388	08111	85409	97290
Röst o011						34	02934	20485	08611	9x410	91290
Nordöyan o014						82	81856	22637	15012	8x308	96381
Krakenes o021						37	02863	22364	19511	83206	05381
Utsira o028						36	02954	30325	20114	80309	97291
Lista o030						24	01961	28401	20513	70208	00290
Ferder o036						02	01960	01201	18614	60311	00180
Dombaas 045						50	03977	00028	18708	80310	00020
Haparanda 050						00	01990	24282	12314	723x7	06081
Jönköping 053						00	02990	00015	18311	36304	00030
Wisby o054						01	03870	19118	16716	7x310	00180
Riksgränsen 055						5x	03969	00028	09209	ax308	92040
Stensele 056						74	02955	20245	13013	7x303	00020
Härnösand o057						00	01990	24113	17713	79308	00091
Stockholm 059						00	02890	00015	17913	86309	97061
Kalmar o060						04	01890	32314	18013	91306	00180
Gällivare 061						00	01983	32213	09209	62415	00030
Valentia o101						44	51618	16458	14117	0x501	01261
Blacksod-Point o104						50	02728	16467	10616	00801	06372
Malin-Head o105						50	02765	16447	11616	00304	02xx0
Lerwick o110						53	01843	16314	18512	80701	00xx0
Stornoway o111						52	22646	14668	13613	8x708	03361
Tiree o113						02	64538	15668	12313	0x604	01451
Aberdeen o116						13	02744	16405	19012	82101	00281
Tynemouth o124											
Holyhead o126						02	50990	17319	17015	87402	97191
Yarmouth o137						10	01763	10313	21916	60304	00270
Croydon 151						54	45314	06146	20810	0x209	93091
Scilly o158						xx	46109	22449	18715	0x103	97211
Guernsey o168						5x	54338	28158	18616	0x408	03312
Reykjavik 170				106xx		52	64865	06568	03107	7x915	92xxx
Bolungarvik o172				109xx		5x	03977	00028	06707	5x807	00xxx
Akureyri o174				117xx		07	02990	12227	09006	70806	00xxx
Seydisfjord o176				153xx		50	60848	12228	12205	80808	91xxx
Westmann-Insel o178				071xx		6x	63748	08968	98007	9x724	02xxx
Kopenhagen o181						16	01851	28203	18414	94304	00280
Skagen o182						04	01890	30301	15916	70306	00380
Hanstholm o183						20	01871	32201	18814	80203	00280
Blaavandshuk o184						5x	01853	28313	19814	6x307	00380
Hammershus o185						54	03856	32218	17514	70304	00280
Scoresbysund 190											
Thorshavn o191				16xxx	xx801	6x	03728	12428	14610	9x805	00270
Julianehaab 196	04	02890	20015	07807	90312						
Godthaab 197	02	02890	20204	08005	8x801						
Godhavn 198	9x	61548	20328	11304	xx300						
Angmagsalik 199	5x	03658	16128	13606	7x804						
Rochefort 201						25	01653	00014	22112	00403	00100
Biarritz 202						00	00790	08100	20511	00602	00090
Calais 208						50	43313	08344	20311	01407	96092
Lyon 210						04	01890	00013	20615	70201	00100
Brest 211						50	02759	28117	20116	90301	00150
Paris-Le Bourget 215						7x	51538	14268	19714	9x405	02131
Perpignan 216						00	01890	61402	18520	43901	00160
Tours 222						52	51636	00058	20114	0x401	91141
Ajaccio 226						00	00990	00000	13019	70300	00150
Le Havre 230						5x	03737	30268	18517	0x302	15142
Marseille 231						00	01990	27101	16518	60203	00160
Zürich 281						07	60870	26128	20012	6x203	97111
Lugano 284						00	00790	32100	15413	70401	00110
Helder o291						80	01953	04303	21615	60408	00290
Vlissingen o292						40	017x2	18112	21214	80303	91070
De Bilt 293						10	05652	02102	21112	90305	92061
Nord-Hinder +298						20	01752	06202	20715	x030x	00718
Terschellingerbank +299						10	02864	02314	21513	x0307	00828
Memel o467						6x	62648	02128	14713	0x402	01361
Riga 470						5x	61738	04468	14913	8x202	04121
Dorpat 476						6x	64548	32288	15313	9x204	03091
Filsand 477						5x	03758	06128	15915	9x303	00160
Helsinki 481						07	03690	02128	17914	7x309	00100
Sortavala 482						80	02755	28315	17117	70317	92131
Kuopio 484						40	02875	22115	18113	90301	95081
Sodankylä 485						63	01943	16214	09213	81407	03091
Prag 520						5x	02666	28216	17112	9x300	xxxxx
Budapest 541						62	62644	61568	08912	0x803	03112
Debrecen 545						5x	05658	14368	08813	9x300	13132
Fünfkirchen 547						23	02758	28325	15513	7x601	06111
Warschau 552						6x	64528	62463	10611	0x501	27111
Krakau 556						62	64626	28468	11811	8x403	22101
Lemberg 558						xx	48209	20249	07414	9x707	00130
Pinsk 562						01	01790	08215	07517	74801	00140

Jahrgang: 63 Nr: 236
Seite 1

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg
Versendung 6 mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Mittwoch, den 24. August 1938

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland – Binnenland

Gestern 14 Uhr

Orte	III	C_LC_H	wwVhN	DDF WN	PPP TT	U C_H app
Hamburg-Seewarte		40	01746	30414	24718	50301
Hamburg-Fuhlsbüttel	405	20	01904	32314	21443	58302
Bremen	442	41	02964	30344	24318	40303
Wilhelmshaven	430	21	02974	32414	22948	60414
Nordhorn	402	30	02855	04125	24948	60303
Hannover	421	36	81145	02326	24817	5x302
Essen	437	5x	02656	52727	22414	7x301
Köln	436	30	02794	28244	22316	70001
Aachen	407	31	02854	32304	22415	6x401
Frankfurt/Main	412	3x	02757	02127	21416	5x301
Stuttgart/Böbl.	443	26	02854	26925	21414	60711
Saarbrücken	441	83	02456	06125	21318	40801
Friedrichshafen	444	99	64883	16227	21315	73900
München	414	82	02795	28327	20514	8x303
Nürnberg	426	82	02844	30367	20517	7x301
Hof	451	52	22746	32368	20411	8x303
Erfurt	446	86	02854	28326	20116	6x304
Dresden	410	83	28834	30495	18343	80201
Schkeuditz	449	86	02754	30425	19416	40900
Magdeburg	408	83	05754	28254	18448	40705
Berlin	440	80	02855	30445	17649	44702
Grünberg/Schl.	420	98	93656	26397	16812	9x206
Breslau	411	20	03764	02328	14748	5x801
Gleiwitz	454	62	61735	30368	15742	8x300
Königsberg	422	62	61735	31868	14714	8x708
Danzig	405	8x	81734	02488	14446	8x501
Stettin	404	86	02854	30426	17120	53300
Mirow	450	26	02864	28415	18449	50300
Kiel	460	20	02944	32214	21217	60303
Flensburg (Flghf)	400	40	01859	30214	20017	60801
Wien	501	87	05755	24387	14215	7x301
Klagenfurt	502					
Innsbruck	507	32	61655	12268	19911	7x305
Graz	505	82	02873	28427	15046	40902
Salzburg	508	6x	02658	01066	20410	9x303

Gestern 19 Uhr

Orte	C_LC_H	wwVhN	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR TTE
Hamburg-Seewarte	40	01863	28463	21577	70801	00190
Hamburg-Fuhlsbüttel	24	01963	26419	21217	60202	00200
Bremen	24	01962	32302	22417	60302	00190
Wilhelmshaven	20	01963	32413	23316	61302	00190
Nordhorn	20	01843	04413	24717	70801	00210
Hannover	24	01243	30263	24717	50300	94190
Essen	40	01761	09101	22516	59801	00170
Köln	40	05690	32400	22116	40602	00170
Aachen	20	01853	04213	22426	61501	00180
Frankfurt/Main	26	02743	32144	21945	72300	00180
Stuttgart/Böbl.	20	01862	12123	21713	70303	00150
Saarbrücken	26	01862	04103	21346	52300	17170
Friedrichshafen	38	01862	08293	22512	80400	03151
München	46	02744	24326	24411	8x303	92170
Nürnberg	23	01853	30384	21013	71402	09151
Hof	53	02654	32249	20711	71301	94131
Erfurt	87	22854	28346	20145	6x401	97170
Dresden	84	03754	00028	16742	9x301	06447
Schkeuditz	87	02853	30484	20144	80102	01180
Magdeburg	46	02844	28219	19846	60202	01190
Berlin	83	22863	32264	18717	50202	83211
Grünberg/Schl.	9x	93758	28398	17213	8x300	20481
Breslau	81	03755	24388	14814	8x301	01181
Gleiwitz	67	22653	28268	14310	8x600	07121
Königsberg	6x	62428	02368	10413	0x500	25721
Danzig	6x	62724	65488	14143	6x905	1018x
Stettin	22	02953	32326	18446	77303	00260
Mirow	44	01862	30513	19317	55302	00200
Kiel	40	01953	28203	24118	40301	00410
Flensburg (Flghf)	30	01852	24112	20417	60303	00260
Wien	5x	62646	24288	15912	0x302	18xx1
Klagenfurt	92	01873	02324	14913	50304	95180
Innsbruck	85	02765	04126	20414	70302	95121
Graz	52	02875	02227	15914	70404	00171
Salzburg	32	03756	11128	21910	5x301	09132

Heute 2 Uhr

Orte	C_LC_H	wwVhN	DDF WN	PPP TT	U C_H app
Hamburg-Seewarte					
Hamburg-Fuhlsbüttel	00	08490	00000	22208	00902
Bremen	00	05690	00000	xxxxx	xxxxx
Wilhelmshaven	10	01853	02403	23815	80902
Nordhorn					
Hannover	00	00790	24200	2320x	00801
Essen	00	05690	09100	23611	80300
Köln	00	08490	04140	23409	90902
Aachen					
Frankfurt/Main	00	05790	00000	23107	00002
Stuttgart/Böbl.	00	47290	00000	24205	00902
Saarbrücken					
Friedrichshafen					
München	07	02790	22214	22309	9x804
Nürnberg	00	05590	00000	22708	90002
Hof					
Erfurt	04	01890	28222	21810	80300
Dresden	51	01874	30324	19910	9x901
Schkeuditz	00	00790	28320	21210	80300
Magdeburg	40	01772	28102	19610	80701
Berlin	01	02890	28215	192xx	60804
Grünberg/Schl.	6x	62648	24368	17012	9x904
Breslau	6x	62658	28368	xxxxx	xxxxx
Gleiwitz	6x	51638	26368	13010	9x907
Königsberg	6x	61426	04168	10915	0x700
Danzig	6x	62628	32468	11815	0x607
Stettin	02	03790	28228	17914	8x803
Mirow					
Kiel	40	01972	28413	22412	9x301
Flensburg (Flghf)					
Wien	5x	51768	25258	15511	0x804
Klagenfurt	04	01790	00013	17108	90300
Innsbruck					
Graz					
Salzburg					

Heute 8 Uhr

Orte	C_LC_H	wwVhN	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR TTE
Hamburg-Seewarte	10	05550	30301	21913	80701	00100
Hamburg-Fuhlsbüttel	10	01761	30341	21813	80300	00050
Bremen	00	41690	00040	22310	00300	00060
Wilhelmshaven	00	01852	03303	23514	80201	00130
Nordhorn	24	01842	04103	22911	00301	00050
Hannover	55	05524	24214	22810	01201	00070
Essen	00	05590	08102	22813	71302	00090
Köln	00	4310x	0004x	23008	00301	91061
Aachen	00	08490	00000	23109	90401	00080
Frankfurt/Main	00	05590	00000	22608	00301	00040
Stuttgart/Böbl.	00	08490	00040	23305	90401	00030
Saarbrücken	00	41490	00040	22409	00300	00040
Friedrichshafen	00	00690	02200	22608	90602	00050
München	57	05653	28225	21209	80802	91080
Nürnberg	00	43390	00047	21907	9x401	97050
Hof	51	05756	28327	20908	0x302	94061
Erfurt	57	01862	28414	20711	90802	00080
Dresden	57	61555	28368	17709	05604	94081
Schkeuditz	03	02785	28525	19911	80703	00070
Magdeburg	03	05690	28314	19612	8x903	00090
Berlin	03	02790	28326	17014	7x805	00120
Grünberg/Schl.	6x	61758	28468	13611	9x909	01111
Breslau	62	54416	26358	11811	0x806	04112
Gleiwitz	6x	54528	28268	10611	0x806	01101
Königsberg	69	10625	06467	09916	0x501	05131
Danzig	6x	52615	32368	11516	9x101	02121
Stettin	87	02855	32327	15716	7x805	00120
Mirow	14	01851	30412	17915	90603	00120
Kiel	10	01952	30312	22315	80400	00110
Flensburg (Flghf)	00	00790	32300	22111	90300	00500
Wien	52	03755	28568	16013	8x300	01xx0
Klagenfurt						
Innsbruck	50	05665	20125	21111	70300	91091
Graz	52	02874	26227	15213	70300	00091
Salzburg	52	62646	24168	20511	9x801	10092

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +

Gestern 14 Uhr

Küstenorte	III	C_LC_H	wwVhN	DDF WN	PPP TT	U C_H app	
Borkumriff	+432	40	08644	02214	25046	x0306	
Borkum	○401	48	01853	32203	2394x	70306	
Flensburg F.-Sch.	+415	40	01663	30303	20648	x0303	See I
Norderney	○435	20	01153	32243	28017	60304	See 0
Außenjade	+433	20	01872	32303	22016	x0303	See I
Cuxhaven	○463	40	01863	27403	24616	80300	
Elbe 1	+434	04	01874	30204	23217	x0303	See I
Helgoland	○465	40	01843	32303	22217	60304	See I–II
Amrumbank	+462	40	01813	32413	26016	x0308	See I
List	○461	20	01959	30513	22317	60107	See I
Bülk	○116						
Marienleuchte	○119	40	01852	30212	20817	50303	
Kiel F.-Sch.	+448	20	01753	32303	21748	x0307	See I
Fehmarnbelt	+409	40	01872	28202	20217	00305	
Warnemünde	○406	40	x0953	24303	19418	50002	
Arkona	○464	20	02863	30314	19348	64305	
Adlergrund	+452	40	02853	32315	18414	x7303	See I
Swinemünde	○455	22	01851	02413	18048	62302	
Kolberg	○x76	25	02843	32416	xxx16	70304	
Rügenwalde	○429	00	03790	32318	16748	77300	
Leba	○						
Brüsterort	○						

Gestern 19 Uhr

Küstenorte	C_LC_H	wwVhN	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR SV/E	
Borkumriff	40	01864	04204	25016	x4301	00728	See I
Borkum	28	01832	02303	23916	70300	00180	
Flensburg F.-Sch.	20	01863	32203	20319	x0340	00400	See I
Norderney	50	01953	32314	23116	61300	00040	
Außenjade	20	02874	32424	22716	x0901	00727	See I
Cuxhaven	40	01842	28502	21716	80801	00280	
Elbe 1	04	01764	30304	23917	x0301	00617	See I
Helgoland	40	01842	30402	22616	74301	00380	See I–II
Amrumbank	40	01812	32402	25016	x0801	00627	See I
List	10	01932	32513	22717	64300	00120	
Bülk	70	01764	30202	22017	75301	04170	
Marienleuchte	00	00890	34000	20617	51300	00080	
Kiel F.-Sch.	20	01743	30203	21718	x0300	00600	See I
Fehmarnbelt	10	018x1	01301	20317	x0300	00480	
Warnemünde	00	01990	30402	19418	51802	00390	
Arkona	20	02864	28425	19516	64301	00380	
Adlergrund	51	02852	31227	18717	xx301	006xx	See I
Swinemünde	82	01853	32514	18616	6x801	00480	
Kolberg	03	02890	34226	xxx16	81802	00380	
Rügenwalde	32	25754	04318	17414	8x501	97370	
Leba		616xx	024xx				
Brüsterort		636xx	027xx				

Heute 2 Uhr

Küstenorte	C_LC_H	wwVhN	DDF WN	PPP TT	U C_H app	
Borkumriff	00	00890	02100	25015	x0301	Dunst 2
Borkum	xx	018x9	04202	24312	7x201	
Flensburg F.-Sch.	00	00890	32400	22614	x0301	See 3
Norderney	00	00790	32200	23914	80902	
Außenjade						
Cuxhaven	00	00890	32500	23015	70301	
Elbe 1						
Helgoland	00	00890	32300	21314	70300	See 2
Amrumbank						
List	00	00890	04400	24214	80300	See 1
Bülk						
Marienleuchte						
Kiel F.-Sch.	00	01790	01302	23017	x1300	See 2
Fehmarnbelt	00	00890	32400	20815	x0300	
Warnemünde	06	01890	32403	20216	70300	
Arkona	20	02854	32624	19316	80300	
Adlergrund	xx	038x8	31328	18416	xx291	See II
Swinemünde						
Kolberg						
Rügenwalde						
Leba						
Brüsterort						

Heute 8 Uhr

Küstenorte	C_LC_H	wwVhN	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR SV/E	
Borkumriff							
Borkum	30	02855	04105	23716	70303	00180	
Flensburg F.-Sch.	10	01862	32302	22415	x0801	00800	See 2
Norderney	50	01952	02213	23416	05601	00290	See 2
Außenjade	10	01873	00403	22316	x0801	00727	See 2
Cuxhaven	00	00890	32500	22114	00804	x3380	
Elbe 1							
Helgoland	10	01843	04313	23215	70201	00280	
Amrumbank	10	01813	02213	25015	x0803	00728	See 1
List	40	02855	04105	23716	70203	00180	
Bülk	10	0179x	32401	22016	80301	00270	
Marienleuchte	00	00890	32500	20616	80300	00380	
Kiel F.-Sch.	10	01762	01402	22418	x0603	00600	See 3
Fehmarnbelt	10	018x1	02401	20316	x0802	00600	
Warnemünde	03	01990	32403	19117	70702	00390	
Arkona	54	02865	35626	19016	7x801	00380	
Adlergrund	5x	03748	02528	17616	xx801	946xx	See 4
Swinemünde	6x	02847	02527	16416	6x805	96481	
Kolberg	6x	51648	32748	xxx15	8x802	06461	
Rügenwalde	12	03863	02758	12315	9x806	95680	
Leba		595xx	044xx				
Brüsterort		617xx	043xx				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff +432	02	04314	25017		00	04200	25015		01	04104	25015		01	04103	25018	Dunst 2
Borkum ○401	01	32303	23317		01	02202	24213		01	02204	23113		01	02303	23717	
Flensburg F.-Sch. +415	01	32203	28319	See I	00	32200	22316	See I	00	32800	22614	See 2				
Norderney ○435	01	32313	23117	See 0–I					01	32203	23415	See 0–I	01	28313	23017	
Außenjade +433	02	28414	22107		01	32402	23416	See I					01	02403	22315	See 2
Cuxhaven ○463	01	28603	22101		01	28502	22716		00	32500	22714		01	30402	22615	
Elbe 1 +434	02	32325	23817										01	32302	24016	See 2
Helgoland ○465	01	30303	22416	See I	01	32302	23716	See I	01	02302	23114	See I–II	01	02313	23517	
Amrumbank +462	02	28603	22016										01	04303	25015	See 2
List ○461	01	30613	22717	See I	01	02512	24214	See I	01	04313	23913	See I				
Bülk ○116	01	32302	21017													
Marienleuchte ○119	01	30202	20618										02	32314	20619	
Kiel F.-Sch. +448	01	32202	21718	See I	01	02202	23017	See I	01	01402	23015	See 2				
Fehmarnbelt +409	01	28102	20318		00	04300	20816		01	32402	20715					
Warnemünde ○406	01	28403	19718						02	32404	19515		03	32428	19118	
Arkona ○464	02	28424	19317										14	35726	18116	
Adlergrund +452	02	31227	18417	See I	03	31383	18717	See I	03	03528	17916	See I	03	02728	16815	See 5
Swinemünde ○455	01	02514	18718										14	02687	15715	
Kolberg ○x76	02	32423	18016										52	38648	xxx15	
Rügenwalde ○429																
Leba ○	01	043xx											03	041x8		
Brüsterort ○	05	027xx											02	023x7		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	III	C_LC_H	wwVhN	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR jjj

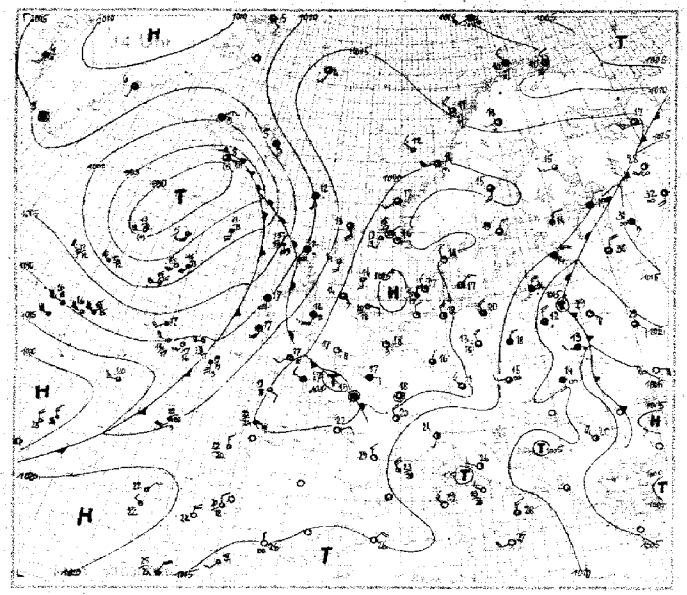
Berichtigungen

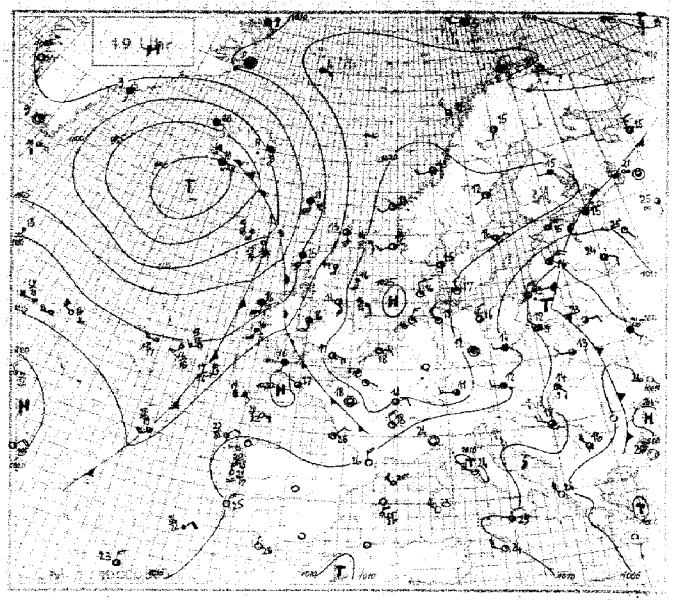
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten.

Jahrgang 63

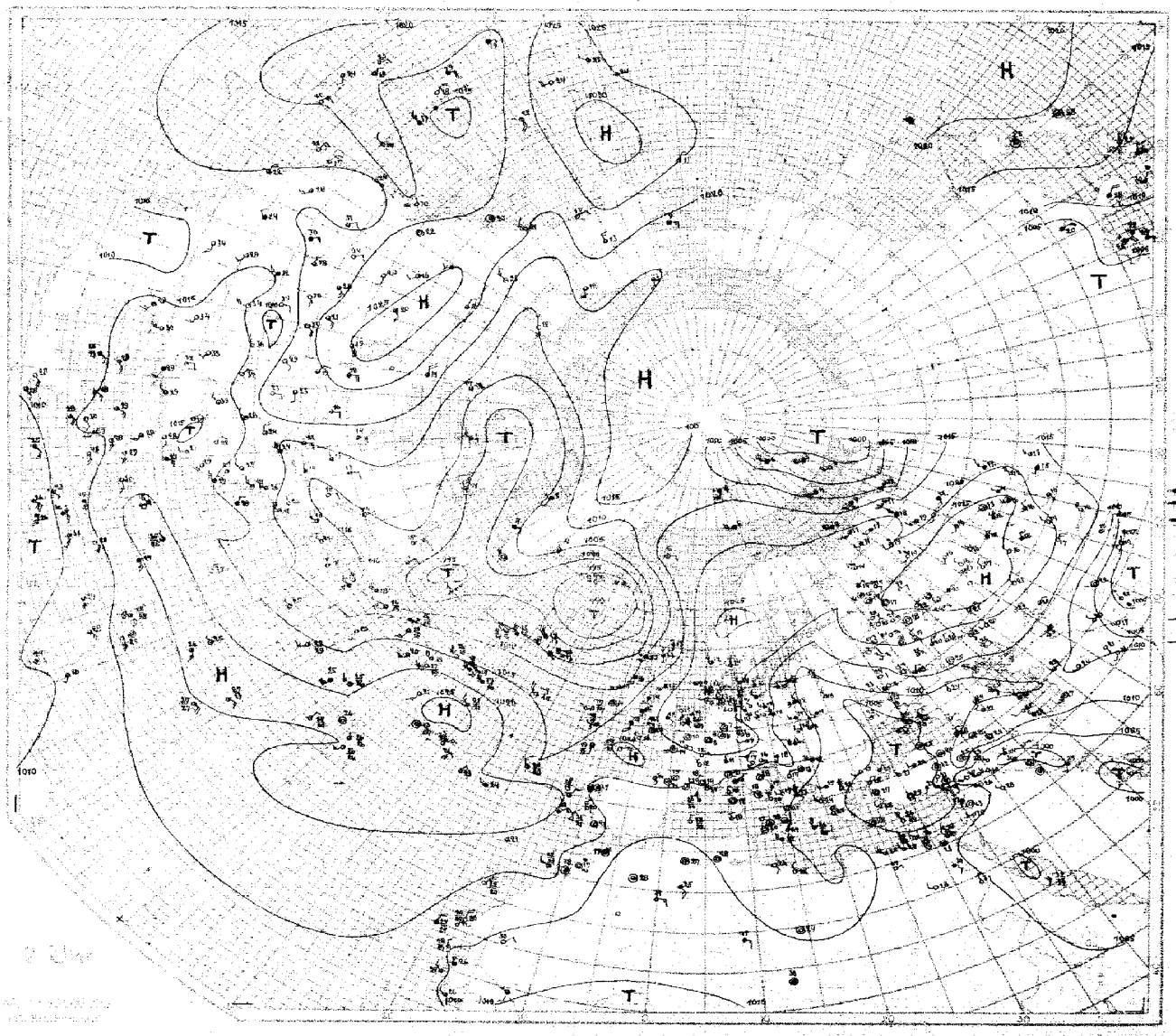
DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:





Wetterlage von heute morgen:



HÖHENAUFSTIEGE

Nr. 236 — Mittwoch, den 24. August 1938.

Schlüssel: 1. Reihe: H_pH_p PPP, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: SS $T_{dp}T_{dp}$

Markante Punkte

Ort	Höhe m	YYGG																$K_1T_1T_1T_d$	KK AA	LL T_dT_d	Bemerkungen
Hamburg	11	24. 06	00 921	03 881	05 948	06 950	18 822	21 782	23 764	25 750	43 592	45 580	47 561					08 56	15 18	31 14	Verbreitet Bodennebelfelder, Sauerland fast nebelfrei, darüber Sicht 30 Km. u. Süd bei 600m Spuren von Sc. Von 1600–1900m co² Übergang nach Ac, 3200–4300m co° darauf am W-Horizont Sc u. Ac ... > Gipfel im E-Halbraum Ac ... im SE einzelne Ci u. ...
E_3E_4 = ~			060 96	123 86	109 82	105 78	012 82	006 61	505 49	506 43	599 22	598 21	615 19								
w_1Va_2 = 810			57 39	78 32	67 31	60 36	41 18	31 24	23 27	21 29	07 35	07 37	06 37								
Norderney	4	24. 06	00 923	02 006	09 920	11 802	13 920	14 764	25 752	29 710	31 698	41 613	42 601	50 543				09 54	08 03	49 16	Sicht in 600m 30 Km. Über Land verbreitete flache Bodennebelfelder, von 800–1000m über See 1/10 Cu. Deutsche Bucht u. 100 Km landeinwärts 5/10 Cu, fern im W-Halbraum bei 3000m 3/10 As-Streifen. Fern im SE 3/10 Sc-Streifen. co° von 1000m bis > Gipfel.
E_3E_4 = ~			140 72	155 70	081 87	085 63	043 47	014 47	013 44	510 42	593 33	561 33	560 33	592 33							
w_1Va_2 = ~			70 36	70 34	64 31	48 29	30 28	26 29	25 31	21 33	17 34	13 38	13 39	11 43							
Köln	48	24. 06	00 617	01 010	05 965	19 810	21 784	24 757	41 614									07 ~	10 14	41 12	Im Rheintal Nebel bis 140m in Auflösung. Über Vorgebirge an W-Grenze Sicht 40 Km. Talnebel im Bergischen Land, Westerwald u. Eifel. co° bis 1800m. > Gipfel 1/10 Ci am E- u. W-Horizont.
E_3E_4 = ~			088 90	084 98	112 68	501 83	011 36	010 36	564 31												
w_1Va_2 = 830			69 25	68 25	58 29	38 27	18 25	19 24	12 37												
Frankfurt	110	24. 06	00 904	06 956	25 749	27 728	45 579	47 564	50 543									09 56	16 24	10 10	Ringsum etwa 50% Nebel u. Hochnebel, nach S u. SW stark abnehmend. Darüber Sicht 30–50 Km. Nach oben zunehmender co° bis 2200m, dann im E 1/10 Sc, darüber Absinken. Im E 1/10 Ac von 4000–4700m.
E_3E_4 = ~			064 95	914 68	518 78	506 50	607 33	599 28	616 27												
w_1Va_2 = ~			59 21	63 32	14 31	15 32	95 39	93 41	73 40												
Kiel	33	24. 06	00 849	01 002	03 978	04 963	07 940	08 920	21 785	30 700	34 660	45 563	46 570	50 535				08 57	09 16	00 10	Verbreitete Bodennebelfelder, ab 15 Km landeinwärts, sonst Sicht 50 Km. In 400m 3/10 Fc an der Küste. Bei 6000m 2/10 Ac im E. An der westholsteinischen Küste 3/10 Ac. Vom Boden bis > Gipfel geschichteter mit der Höhe zunehmender co°. > Gipfel im E- u. S-Halbraum 4/10 Ac. Sonst wolkenlos.
E_3E_4 = ~			114 86	138 79	115 78	120 63	097 63	095 45	000 45	540 26	550 26	607 26	607 24	685 24							
w_1Va_2 = ~			78 30	78 33	67 31	57 29	50 28	36 27	12 26	11 28	10 32	08 34	07 38	06 40							
München	506	24. 06	06 961	07 941	13 866	22 780	27 722	20 698	31 640	38 630	44 586	57 532						07 59	10 03	94 05	In Niederungen co². Bis 1500m co¹. Von 1500–3000 co°. Alpen im SW ab 3500m sichtbar. Von 1200–1300 u. bei 1700m 4/10 Sc, nach E dichter, nach W in Auflösung. Von 2500–3000m 5/10 Ac, im E auf 3500m ansteigend u. mit Sc zusammengewachsen. Über den Alpen im SE einzelne Cu, Gipfel u. Cb wohl.
E_3E_4 = 73			579 96	880 90	042 94	511 86	553 86	562 82	561 75	598 52	630 41	690 34									
w_1Va_2 = 781			69 29	69 32	56 31	39 30	31 30	28 31	26 31	15 32	10 33	06 35									
Berlin	50	24. 06	00 812	04 972	05 952	15 845	26 740	32 680	34 666	37 650	38 630	51 550						09 57	12 19	03 04	Von 1000–2000m 4/10 Cu u. Sc im S-Halbraum. Von 2500–3200m 9/10 St u. Sc, im E zusammenwachsend mit 10/10 As von 3600–4500m, darin leichte Vereisung. Bewölkung im W-Halbraum stark aufgelockert. Zentrum der Störung im E, nur schmales Luftgebiet erkennbar.
E_3E_4 = ~			119 78	115 79	122 78	058 75	517 75	562 98	560 80	574 95	572 98	458 98									
w_1Va_2 = ~			67 28	68 31	73 34	48 31	38 32	43 35	35 35	29 34	32 32	38 35									
Lindenberg	122	24. 06	00 002	03 972	05 960	11 885	14 857	16 832	18 808	23 760	31 680	39 621						08 ~	07 08	~ 03	Drachenabstieg: 10/10 Sc, Ac, As. Sc-Grenze in 1800m. Regentropfen. Sicht 15 Km.
E_3E_4 = ~			118 87	086 91	104 88	463 63	041 74	022 75	005 92	524 93	570 98	597 98									
w_1Va_2 = ~			76 30	69 29	72 32	42 27	44 29	40 28	45 30	39 31	33 33	30 38									
Breslau	120	24. 06	00 998	12 878	21 780	31 689	32 677	39 621	41 591	43 588	45 571							08 56	03 01	32 12	Staubregen. 10/10 As von 250–3000m, darin ab 2500m starke Vereisung, beim Abstieg bis 100m herabreichend. Darüber 4/10 Ac op bei 3500m. Sonst > Gipfel 4/10 Ci fil.
E_3E_4 = 73			116 95	064 98	016 98	537 98	531 90	576 97	594 72	590 67	600 60										
w_1Va_2 = 541			81 32	68 34	55 34	42 38	40 40	34 41	23 42	12 41	19 41										
Königsberg	29	24. 06	00 007	06 960	07 926	11 880	19 798	21 782	28 720	32 678	53 516							13 51 und	01 01 / 14 33	47 11 / 78 99	Von 100–600m 10/10 St, für Fernen S leicht zugig. Beim Abstieg von E her auflockernd. Von 1800–2000m 4/10 Sc, daraus besonders im NW Ausregnungen bis 3000m, im W-Halbraum 9/10 Ac u. Ci, im E-Halbraum von 2800m bis > Gipfel 10/10 As, darin u. daraus Regen. Oberhalb 2500m Schneefall. Wind oberhalb 2000m E 40–50 Km/Std.
E_3E_4 = 73			182 97	128 98	140 74	140 64	077 95	077 84	032 71	503 92	606 88										
w_1Va_2 = 540			10 42	97 43	79 41	72 42	78 46	70 46	47 43	51 45	12 50										
Wien	156	24. 06	00 996	08 920	09 910	14 835	23 760	24 750	34 658	41 593	51 528							08 59	12 12	81 00	co¹ bis 800m, darüber co° mit der Höhe zunehmend. As-Fetzen zwischen 500 u. 800 m. Über dem Wienerwald 1/10 St bei 800m. As-Untergrenze zwischen 2000 u. 3000m. In As dünner Schneefall u. mässige Vereisung.
E_3E_4 = 73			117 80	083 77	091 70	031 60	523 63	519 68	580 70	43 388	683 82										
w_1Va_2 = 470			50 30	38 30	56 31	35 27	27 27	31 30	29 34	30 35	14 38										
Friedrichshafen	400	24. 06	00 974	07 937	09 918	11 892	15 853	17 831	24 760	26 738	28 722	35 658	43 590					07 ~	00 00	40 07	Ballonmittel.
E_3E_4 = ~			985 95	680 80	068 88	068 62	040 65	029 52	536 53	540 63	533 31	561 27	629 27								
w_1Va_2 = ~			70 29	57 28	59 29	43 27	34 27	31 27	25 26	24 27	13 27	49 31	64 32								
Swinemünde	2	24. 06	00 016	02 995	09 911	14 830	18 813	27 723	29 708	31 687	33 672	35 658	37 643	39 625	44 585	45 579	50 539	10 54	09 01	20 12	Flugsicht 15 Km. 5/10 Sc besonders in Höhen von 900–1200m, gelegentlich Untergrenze in 1100m. 9/10 lockerer As in 2000–2800m, im E stark abfallend. Im E-Halbraum 7/10 lockerer As bei 3300m. Am E-Horizont Ci.
E_3E_4 = ~			158 72	157 66	091 80	038 81	038 85	509 92	509 90	530 92	535 90	544 92	533 75	541 70	574 62	575 55	610 53				
w_1Va_2 = ~			79 34	78 37	63 33	49 31	52 34	46 37	46 39	39 37	39 40	39 40	34 43	31 43	25 43	21 43	15 44				
List	7	24. 04	00 022	02 971	08 929	14 905	12 886	21 768	27 728	29 712	31 695	50 541						10 54	17 48	14 10	
E_3E_4 = ~			103 80	143 66	086 76	096 24	092 24	031 24	516 24	002 24	000 20	605 14									
w_1Va_2 = ~			69 27	67 31	58 30	20 23	20 24	15 27	11 28	13 32	11 33	04 41									
Erfurt	183	24. 02	00 984	09 914	23 758	32 683	41 596	46 566	68 417	73 391								07 60	13 16	75 75 / 92 ~	
E_3E_4 = 73	Radio-	Temp	102 81	088 73	533 44	560 43	631 41	672 44	780 ~	816 ~											
w_1Va_2 = ~			63 27	56 29	27 25	15 29	09 27	07 31	~ 43	~ 44											
E_3E_4 =																					
w_1Va_2 =																					
Hamburg	11	23. 14	00 020	12 886	19 810	22 779	23 768	37 644	42 600	51 534								10 58	15 07	02 03	Sicht 70 Km. Von 1400–2500m 4/10, im S-Halbraum 7/10 Cu u. Sc, im S häufig bis 2900m aufragend. Fern am SE-Horizont mehrere Cb bis > Gipfel. Am SE-Horizont hohe As-Reihe u. Spuren von Cs.
E_3E_4 = ~			184 50	084 60	016 68	506 70	000 55	574 49	623 49	672 41											
w_1Va_2 = 390			65 33	47 30	36 28	33 28	28 30	46 33	11 33	08 36											
Norderney	4	23. 14	00 023	06 950	08 932	10 904	12 881	21 765	24 740	21 695	26 652	41 615	43 591	50 548				08 57	08 02	10 07	Aussicht in 500m 60 Km. Von 700m bis > Gipfel (5100) co°, darin ab 100m über See 4/10 Fc, Cu hum, vereinzelt Quellungen bis 2000m. Über Land 3/10 Fc, Cu hum. In Cu vereinzelt Quellungen bis 3000m. Fern im SE Cb u. Ambossschirme. Am Horizont 3/10 As, Ac in Bänken. Im E Dunststreifen bis 3000m. Sonst wolkenlos.
E_3E_4 = ~			166 65	088 74	092 79	083 74	067 70	000 57	523 58	530 38	548 38	585 40	599 30	651 40							
w_1Va_2 = ~			74 33	59 29	62 30	52 28	45 27	28 27	16 27	17 31	16 34	15 35	12 37	09 37							
München	506	23. 14	00 960	09 910	17 830	28 721	28 715	33 666	36 647	44 581	50 530							07 62	08 00	72 97	Ab 900m 5/10 St u. Sc durchwachsen von Cu u. Cb. Ab 2000m zunehmender co², übergehend in 8/10 Ac von 2500–3000m. Im S u. E Ansteigen der Obergrenze von Ac, As u. Cb-Schirmen bis > Gipfel. Darüber Spuren von Ci.
E_3E_4 = 73			110 85	052 75	009 85	562 95	583 98	401 86	609 75	678 55	750 47										
w_1Va_2 = 370			91 32	50 27	52 27	34 30	33 35	23 29	14 30	16 30	05 29										
Rom	3	23. 08	00 075	02 989	05 951	07 919	08 916	09 907	12 865	18 815	23 765	24 755	29 714	36 648	38 635	43 596		19 34	87 95	~ ~	
E_3E_4 =			172 66	164 64	165 84	170 71	130 72	166 54	140 46	074 66	036 44	070 34	036 39	510 34	009 38	535 42					
w_1Va_2 =			81 37	76 36	10 45	92 48	89 46	70 43	52 44	55 40	33 37	38 38	30 37	19 41	23 44	21 46					

Schlüssel: HH PPP TTT UU

Ort	Höhe m	YYGG																						
Charkow	140	23. 07	03 997	184 56	02 992	185 47	05 954	202 53	10 905	203 51	15 853	176 51	20 804	131 52	25 757	097 47	30 712	076 45	40 631	027 36	46 587	000 20				
Alma Ata	842	23. 08	07 934	152 54	10 903	153 51	11 894	156 50	15 851	143 48	20 801	099 50	25 751	046 54	28 743	048 55	30 709	012 55	33 680	510 55	35 663	511 51	40 625	544 57	49 559	630 63
Swerdlowsk	235	23. 08	02 998	166 72	05 968	162 64	07 948	188 57	10 913	173 63	15 851	137 56	20 801	105 48	25 764	089 50	30 719	053 51	34 687	035 57						
Nowo Sibirsk	133	23. 08	02 997	131 94	03 987	110 99	05 959	135 86	06 945	137 79	15 851	073 99	20 800	026 99	22 785	031 65	25 752	017 56	30 717	315 46	35 660	557 23	38 632	583 70		
Archangelsk	6	23. 08	00 008	108 58	02 985	192 ~	05 951	185 ~	10 897	171 ~	15 844	157 ~	20 795	122 ~	25 748	085 ~	30 705	035 ~	39 591	578 ~	60 484	611 ~	70 415	687 ~		
Taschkent	478	23. 08	04 959	165 52	05 950	170 50	08 905	192 43	10 887	182 41	15 846	152 36	20 798	112 35	25 751	068 31	30 706	030 29	40 624	558 23	50 547	607 19	60 479	734 26		
Swerdlowsk	235	24. 08	02 900	145 80	05 971	191 66	07 943	215 53	10 916	198 55	15 864	161 57	20 801	125 41	25 767	091 59	30 723	063 53	34 685	039 42						
Taschkent	478	24. 08	04 959	207 40	05 951	216 38	09 912	257 30	14 899	247 29	15 848	211 32	20 800	172 25	25 754	123 26	30 710	079 17	40 628	507 31	50 554	579 34	55 512	622 33		
Sloutzk	148	24. 08	00 014	164 8.	02 996	156 73	05 991	155 65	05 953	196 61	08 925	207 5.	10 908	202 56	15 850	172 44	20 806	127 49	25 765	084 59	30 715	050 64	40 632	516 56	50 558	555 65
			60 491	612 52	70 429	678 44	76 396	718 ~																		
Archangelsk	6	24. 09	00 028	147 80	02 995	142 80	05 959	125 79	10 913	093 79	15 859	074 79	20 807	052 79	25 759	037 79	30 713	003 79	40 629	523 ~	50 560	585 ~	60 497	675 ~	70 438	743 ~
																							80 382	771 ~	90 331	837 ~
Nancy	236	24. 07	994	064 95	970	080 93	947	088 46	718	004 36	706	504 31	646	522 25	624	533 22	613	540 18	565	566 18						
Istres	15	24. 05	010	140 80	990	150 70	903	180 68	895	150 60	792	070 70	698	060 40	673	020 15	597	006 40	536	560 40	468	510 36	406	660 38	352	750 40
Trappes	169	23. 17	001	165 77	900	106 83	821	078 88	807	078 83	779	092 72	693	067 40	673	023 40	547	508 34	452	580 44	424	614 ~	363	684 ~	313	740 ~
Radio-Temp			280	974 ~	247	860 ~	211	942 ~	179	980 ~	165	020 ~	142	030 ~												
Lyon	199	23. 14	996	197 56	903	115 76	891	097 83	859	092 76	798	044 86	778	044 88	729	011 86	711	037 41	702	034 28	607	523 51	595	51. ~	591	521 ~
Carimaré	38.2 N	23. 10	018	252 79	0..	255 82	971	225 75	817	154 48	771	147 34	652	065 70	571	000 74	426	626 20	369	716 15	296	840 ~	184	950 ~	221	960 ~
Schiffs-Radio-Temp	41.8 W		195	074 ~	157	130 ~	121	130 ~																		
Aldergrove	73	23. 14	005	183 06	950	144 95	700	056 62	650	022 65	500	644 ~														
Mildenhall	6	23. 14	021	208 55	985	170 51	900	106 62	850	078 38	700	042 16	400	692 ~												
Malta-Halfar	71	23. 11	006	261 68	970	237 71	950	211 86	900	209 39	860	178 34	800	156 32	750	133 36	700	106 35	650	056 57						
Mildenhall	6	24. 07	020	160 09	968	147 ~	900	103 68	750	078 61	700	050 58	450	006 53	600	528 75	550	575 ~	450	661 ~						
Aldergrove	73	24. 07	003	144 89	968	139 80	750	033 93	650	511 84	500	628 ~														
Kjeller	112	24. 09	014	104 87	000	109 81	950	125 60	780	000 60	530	652 30											630	919 ~	574	524 ~
Lyon	199	24. 07	995	090 95	983	097 95	948	084 99	925	098 83	913	044 80	902	056 81	880	093 61	837	074 42	797	095 ~	777	085 ~	683	031 ~	547	007 ~
Le Bourget	46	24. 08	016	114 85	992	110 85	980	127 84	969	127 80	848	053 79	838	059 74	818	062 66	798	062 60	651	010 43	635	005 42	619	502 41	513	593 64
Toulouse	163	24. 09	996	140 89	972	134 59	949	145 82	881	112 70	739	076 74	684	066 35	648	041 30	599	007 41	583	502 45	552	522 49				
Utti	108	23. 08	906	082 87	973	075 38	653	520 47	610	552 43	540	595 54														
Marokko	440	24. 08	955	182 85	893	164 77	871	190 96	850	264 59	830	206 44	810	207 35	751	189 29	679	151 09	627	101 11						
Brindisi	10	24. 08	00 001	220 47	09 907	145 53	11 88.	140 53	16 852	105 53	17 820	100 57	18 810	085 57												
Rom	3	24. 08	02 006	190 47	03 973	166 48	04 959	171 44	07 920	154 46	10 897	135 50	11 876	133 44	17 810	085 33	18 800	089 32	28 712	011 28	37 636	536 26	38 629	531 25	38 623	532 25
Mailand	112	24. 08	00 005	124 76	03 982	146 65	09 910	117 50	19 815	045 48	22 785	045 58	23 771	028 58	30 707	508 33	35 664	550 30	43 627	609 30			39 619	534 25	44 567	555 22

AA - Auslöseenergie · d_2 - Luftdruck-Tendenz · P, PP - Luftdruck (mb) · E_3 - Aufstiegszeit · E_4 - Auswertung · G_1G_1 · M.E.Z. · H_pH_p - Höhe in Hektometern (geodyn.) · KK - Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · LL - Stabilitätsenergie · SS - schätz. Feuchte · TTT - Temp. (1/10 °C) · T_dT_d - Differenz zwischen Gipfel-Datum · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht · UU - Relative Feuchte in % · V - Sicht · w_1 - Wetter · YY - Datum · $T_{dp}T_{dp}$ Aequipot. Temperatur · T_vT_v mit H. virtuelle Temperatur 1000 - 800 mb · T_vT_v mit H. virtuelle Temperatur 800 - 500 mb · Feuchtadiabate (1/10 °C)

Luftdruck umgerechnet: [0] auf NN, [1] auf 1000 m

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

[2] auf 2000 m, [3] auf 3000 m, [4] keine Umrechnung

Station:	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_s app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_s app	$RR T_xT_x$ E	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_s app	$RR T_nT_n$ E
Sonnblick [3]	3106	603																	
Zugspitze [3]	2962	416	6x	77609	30470	00265	01404	xx	70609	30579	00755	01202	04649	xx	49109	30249	998 56	0x601	94 56 9
Obir [2]	2044	506						92	52984	02377	96601	8x200	02054	62	03 9x8	26328	986 50	9x300	01 51 4
Schneekoppe [2]	1610	428	6x	61?80	2?7?5	92302	41301	5x	67009	03969	91702	0x300	41031	xx	67009	63969	883 02	0x715	07 00 0
Feldberg/Schw. [1]	1493	427	4x	44109	26149	04896	0x301	29	02114	06124	04006	80300	02076	xx	44109	08349	035 03	0x702	01 02 0
Schöckel [1]	1446	511	52	02744	32526	97504	91500	57	02845	32626	97304	81300	00814	52	03736	042 48	967 03	01806	01 02 1
Fichtelberg [1]	1215	419	6x	46009	30449	01305	0x303	6x	48009	30559	01906	0x301	97061	xx	57009	63759	004 04	0x300	01 03 1
Brocken [1]	1148	418	6x	49609	26349	03806	0x307	40	05854	23584	03806	80301	02071	13	49601	326 44	026 04	89604	92 03 1
Wasserkuppe [1]	926	423	xx	67109	30489	03708	01304	84	02844	32484	04203	84301	92101	xx	46109	32449	037 06	0x602	91 05 1
Inselsberg [1]	917	445	4x	46009	30449	03908	01305	84	02824	32464	04608	90302	41090	xx	44109	32549	039 07	9x301	91 06 1
Kahler Asten [1]	842	417	8x	52845	30325	04609	7x305	40	02843	30313	04409	80401	00110	05	04890	32492	042 07	80301	91 06 0
Feldberg/Ts. [1]	801	424	7x	02857	26347	05511	7x310	7x	02844	32124	04640	70801	00720	50	01842	044 12	043 10	70301	00 06 0
Jungfraujoch [4]	3578	256	xx	46009	28549	57758	7x305	xx	46009	28549	57558	6x300	–	00	00990	324 00	107 57	10301	–
Säntis [4]	2500	285	xx	71009	02279	52952	0x300	5x	46009	32279	53703	0x301	12007	00	01990	061 01	519 51	53301	00 56 7
Kékestető [1]	998	549	4x	67109	41169	09214	8x102	6x	67109	42169	93706	01203	66432	6x	03738	000 58	922 06	9x702	06 05 1
Dobogókő [1]	700	540						xx	67009	30469	91901	0x303	07082	xx	67009	28449	936 07	0x802	06 06 2
Mus Allah [2]	2420	726	80	02305	22325	91012	77801							5x	62508	103 78	906 03	8x701	13 50 2
Predeal [1]	1054	593	80	52635	25176	97118	7085x	51	03548	28318	97612	90302	00200	60	61318	281 68	958 09	90804	03 07 2
Fanaråken [2]	2098	024	4x	77109	24249	96250	6x307	4x	46009	24440	97851	0x101	97008	04	01962	201 02	001 02	10403	00 58 8
Gausta [2]	1828	035	70	65963	24215	98005	70208	10	03952	24203	98604	64303	00110	04	05980	205 02	012 02	00408	00 01 0
Svandalsflona [1]	1065	026	5x	09967	28327	06107	7x304	00	01980	28303	05808	64300	00140	03	01970	123 03	080 09	70305	00 03 0
Pic du Midi [3]	2859	247																	
Mont Ventoux [2]	1900	248						00	00990	35708	95900	05000	00300	54	01942	167 02	970 07	8x402	00 0x 0
Mont Aigoual [2]	1554	249	10	01943	30403	96613	70103	41	01943	32603	94610	80808	00130	00	01990	082 02	940 xx	73401	00 06 0
Puy de Dôme [1]	1467	246	3x	40049	00049	04610	0x500	4x	53049	42449	03908	0x405	00120						
Eiffelturm [0]	338	209	5x	03xx8	40328	xxx13	8xxxx	50	02xx4	40124	xxx14	80xxx	xx14x	00	05x90	064 03	xxx 13	9xxxx	xx 13 x
Izaña [2]	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																			
Lanslebourg [1]	1403	272	40	01781	24221	90718	30707	00	40790	24260	46014	40300	00180	00	00790	000 00	023 07	80902	00 02 0
Sylstation [1]	1045	068						02	03938	24288	04005	14308	92071	00	00990	163 10	059 07	x0303	00 04 0
Sétif [1]	1020	033	00	05790	00090	03122	50102	00	05790	53400	00727	40601	00300						

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Kiel	Warnemünde
yyG_1G_1	24 06	24 08
25 km		
24 "		
23 "		
22 "		
21 "		
20 "		
19 "		
18 "		
17 "		
16 "		
15 "		4.7 15 70
14 "		–
13 "		13.2 08 50
12 "		03 45
11 "		12.5 12 60
10 "	04 55	

Ort	Nürnberg	Kiel	Warnemünde	Cazaux	Norderney
yyG_1G_1	23 19	24 06	24 08	24 10	24 15
9 km		↑ 05 72	↑ 14 30		
8 "		04 55	–		
7 "	4.4 35 20	05 45	7.5 09 45		6.7 02 45
6 "	35 25	04 50	09 40	30 30	02 45
Ort	Amsterdam	Paris	Schwerin	Uelzen	
yyG_1G_1	23 18	24 10	24 07	24 13	
9 km					
8 "					
7 "				35 15	
6 "	35 35	35 30	07 40	35 20	
Ort	Zürich	Bremen	Pau		
yyG_1G_1	24 08	24 07	24 10		
9 km					
8 "		01 15	27 15		
7 "		02 15	30 25		
6 "	35 125	02 70	29 20		

	Carimare 38.5N 4.8W	Carimare 38.2N 4.5W	Trappes	Mildenhall
yyGG	22 40	23 10	23 19	23 14
(Tropopause)	Kontrolle			
°C	-61°	-63°	–	–
Höhe	14600 m	13400 m	–	–
100 mb	-61	-63	–	–
200 mb	-48	-65	-47	–
300 mb	-26	-33	-25	–
400 mb	-14	-17	-14	-30
100 mb	1661	1639	–	–
200 mb	1234	1218	1229	–
300 mb	958	953	953	–
400 mb	748	748	744	734

Radio-Sonden

Ort	Mildenhall	Istres	Neustadt	Lindenberg	Carimare	Erfurt
yyG_1G_1	24 08	24 08	24 08	24 08	24 10	24 02
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern						
°C	–	–	–	–	-60°	–
Höhe	–	–	–	–	14200 m	–
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen						
100 mb	–	–	–	–	-59	–
200 "	–	–	–	–	-55	–
300 "	–	–	–	(-38)	8-30	–
400 "	(-21)	3-19	4-21	-26	6-16	-30
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern						
100 mb	–	–	–	–	1647	–
200 "	–	–	–	–	1221	–
300 "	–	–	–	926	952	–
400 "	732	728	736	727	746	709.3

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N = 36) f_2f_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Stockholm	Kew	Croydon	Wittingen
yyG_1G_1	23 14	24 08	24 08	24 14
Cu Höhe	Ac	Ac	Ac	Ac
$D_1D_1f_2f_2$	30 48	23 07	36 06	41 12
Ort	Lugano	Upper Heyford	Aberdeen	
yyG_1G_1	23 19	24 08	24 08	
Cu Höhe	Cu	As	Ac	
$D_1D_1f_2f_2$	36 12	23 06	20 12	
Ort	Münster	Felixstowe	Romilly	
yyG_1G_1	24 14	24 08	24 08	
Cu Höhe	Ci	Ci	Ci	
$D_1D_1f_2f_2$	36 07	27 05	09 07	
Ort	Lyneham	Mildenhall	St. Quentin	
yyG_1G_1	24 08	24 08	24 08	
Cu Höhe	Ac	Ac	Cs	
$D_1D_1f_2f_2$	30 06	23 36	32 09	

yy = Datum G_1G_1 = Zeit für die die Höhen berechnet sind.

Synoptische Relative Feuchte

	Uccle	Cagliari		Carimare 38.5N 4.8W	Malta
yyGG	24 08	24 14		24 10	24 14
500	(4-15)	(-10)		6-6	–
600	7-6	+0		5+1	–
700	6+0	+7		5+9	5+8
800	6+6	+11		6+15	6+14
900	5+19	+14		8+20	8+17
500	564	571		577	(571)
600	426	430		435	(430)
700	306	308		312	307
800	200	199		202	198
900	104	103		104	100
1000	17	14		14	10
500-1000	547	556		564	(562)

Ort	Carimare 38.5N 4.8W	Carimare 38.2N 4.5W	Aldergrove	Mildenhall	Malta	Lyon	Trappes	Norderney	Hamburg	München	Mailand	Brindisi	Aldergrove	Mildenhall
yyGG	22 40	23 40	23 19	23 14	23 14	23 14	23 19	23 14	23 14	23 14	24 08	24 06	24 08	24 08
mb	Kontrolle	Kontrolle												
500	-3	4-6	-14	-10	–	(-10)	4-3	(4-19)	(-21)	(-27)	–	–	-13	-12
600	+3	7+2	-3	-5	(5+2)	5-2	4+2	3-10	4-12	6-15	(3-13)	–	-4	7-3
700	+9	7+10	6+5	4+4	3+10	4+4	4+7	3-3	5-4	4-7	3-1	–	8-1	5+5
800	+13	-15	6+9	2+7	8+15	8+4	7+8	5+1	6+1	8-1	3+4	(5+8)	4+6	6+7
900	+17	4+20	8+13	6+11	3+21	5+12	3+11	7+7	5+10	7+5	5+11	5+14	6+11	6+10
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)														
500	573	579	564	569	(572)	568	574	556.9	544.7	546.5	(562)	–	559	568
600	435	437	426	430	430	427	431	421.4	420.3	414.5	418	–	421	429
700	311	314	304	309	307	306	309	303.0	302.9	298.5	301	–	300	307
800	202	204	196	202	197	200	200	198.7	198.5	195.3	195	193	194	200
900	104	105	100	107	98	104	104	104.9	104.2	102.9	100	96	99	104
1000	14	15	12	19	9	17	17	18.8	17.3	16.2	14	8	12	17
500-1000	564	564	552	550	(564)	551	557	538.1	537.4	530.3	(539)	–	548	551

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

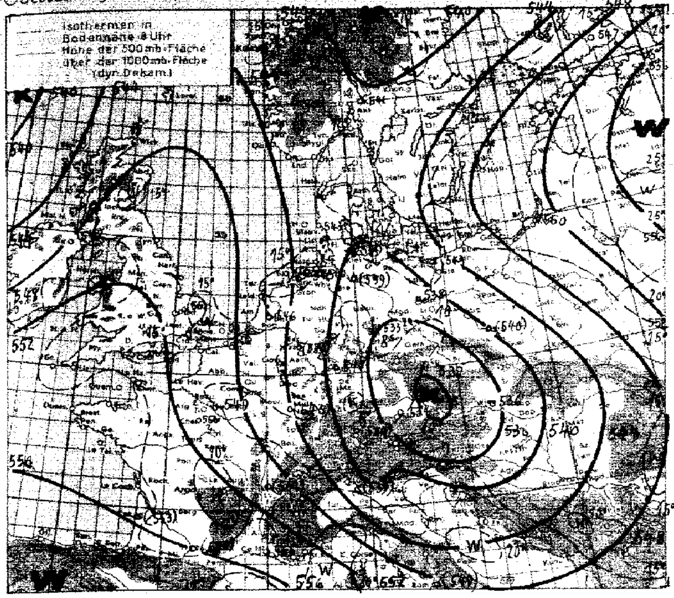
Ort	Hamburg	Norderney	Kiel	W-haven	Warnemünde	Königsberg	Hamburg	Warnemünde	Hamburg	Norderney			Besançon	Toulouse	Briançon	Lafeuillade	Zürich	Sofia	Cazaux	Pau	Le Havre	Angoulême	Angers	Helder	Rom
yyG_1G_1	24 07	24 05	24 06	24 04	24 08	24 07	24 10	24 12	24 14	24 10			24 13	24 13	24 13	24 13	24 13	24 11	24 10	24 10	24 10	24 10	24 10	24 10	24 11
*) 5 km			↑ 04 60	4.2 02 20	↑ 08 45					↑ 02 60						↑			↑ 30 25	↑ 32 20					
4 "			03 35	01 20	–		3.9 03 20			02 45				33 25	36 30	34 15			34 20	31 30		34 25			4.2 03 20
3 "			05 45	01 10	04 15		03 25	3.2 03 40		04 30			01 25	33 20	02 25		2.8 01 15	22 70	04 35	30 20		01 10		03 20	2.8 09 10
2 "	1.9 36 35		03 45	01 15	01 35	1.5 09 45	04 35	02 62	1.5 36 45	04 30			02 15	30 20	04 15	04 15	00 00	2.1 18 25	02 15	30 10	09 05	09 20	05 45	06 25	4.9 05 10
1 "	36 35	3.9 05 10	05 20	02 20	02 40	10 40	02 30	05 55	01 40	02 15			07 10	00 00	08 15	05 10	05 20	1.1 10 25	07 30	05 15	14 05	08 25	08 30	09 20	1.2 36 05
Ort	La Courtine	Calshot	Cranwell	Croydon	Felixstowe	Malmö	Dijon	Amsterdam	Mailand	Parma	Cast. del Lago	Terranova ?	Nancy	Straßburg	Paris	Landsberg	Toulouse	Ajaccio	Perpignan	Algier	Bukarest	Wien	Genf	Zürich	Helsinki
yyG_1G_1	24 06	24 07	24 07	24 07	24 07	24 03	24 10	24 10	24 11	24 11	24 11	24 11	24 10	24 10	24 10	24 10	24 10	24 10	24 08	24 07	24 08	24 08	24 08	24 08	24 07
*) 5 km								03 60							↑ 35 30	34 50		30 60		1.6 27 40				↑ 35 75	
4 "					3.9 01 15		02 25	03 30		3.7 34 30					36 30	34 60	36 45	30 65	36 15	27 30				36 40	
3 "	32 30	31 05	2.3 27 20		32 05		04 40	03 35	2.5 30 15	2.5 34 20	03 60			05 20	02 30	32 30	31 25	31 30	35 20	27 15				02 25	17 25
2 "	33 15	29 05	20 25	15 20	11 10	03 50	07 30	05 25	28 15	1.9 05 10	05 65	03 30	06 30	08 25	06 30	28 05	30 20	30 10	31 40	27 05	26 35			07 15	15 25
1 "	01 10	16 25	18 35	15 25	14 20	04 40	08 30	07 10	23 35	0.8 05 15	08 20	06 40	07 30	05 20	09 30	1.5 25 40	34 05	34 15	35 15	04 05	24 26	13 45	05 20	08 30	08 40
Ort	Livorno	Orbetello	Rom	Turin	Florenz	Venedig	Triest	Verona	Terranova ?	Cagliari	Pujaut	Abbeville	Reims	Savern	Lanslebourg	Avord	Tours	Amsterdam	Rom	Livorno	Turin	Mailand	Terranova ?	Tarent	Triest
yyG_1G_1	24 08	24 08	24 08	24 08	24 08	24 08	24 08	24 08	24 08	24 08	24 07	24 07	24 07	24 07	24 07	24 07	24 07	23 18	23 19	23 19	23 19	23 19	23 19	23 19	23 19
*) 5 km			↑ 33 35									01 25	36 60		34 50			↑ 35 50							
4 "			33 25			33 35		34 45		30 40		01 30	01 50		35 40			30 25							
3 "		2.6 33 40	01 20	2.5 32 40	3.5 31 30	2.3 33 05		2.5 33 20	1.7 20 30	29 35	2.8 19 15	03 15	04 20	08 25	33 25	02 28		01 30	01 45		2.5 32 25	34 55	3.3 30 45		2.5 36 45
2 "	2.1 34 20	34 40	1.9 03 20	29 10	03 20	03 15	02 30	31 05	25 15	26 15	1.5 17 25	07 15	05 20	08 30	32 05	05 25	06 25	03 15	2.1 34 30	2.2 34 15	32 10	34 35	30 10	01 25	02 20
1 "	06 25	03 35	3.6 34 35	04 10	08 15	33 10	07 05	02 15	25 10	11 10	12 20	12 15	1.5 14 20	09 25	–	06 30	09 20	07 10	1.4 32 35	35 25	12 01	31 30	01 20	36 15	02 15

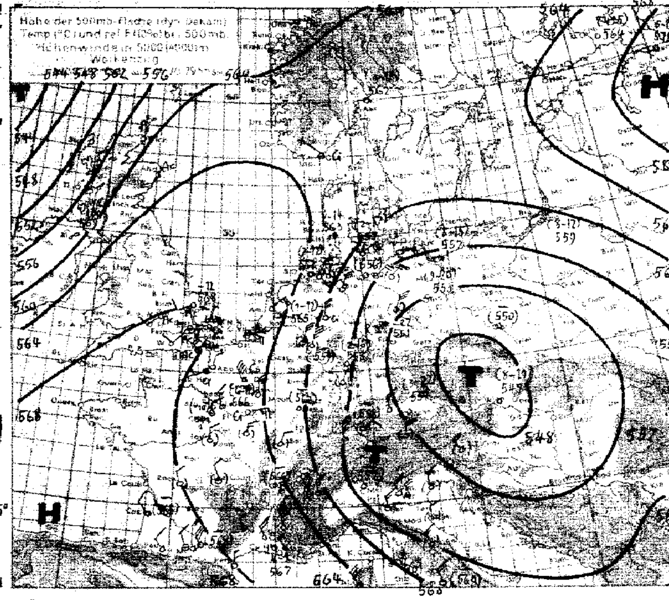
*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr, ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr.

Höhenwetterlage, Mittwoch den 24. August 1938.

Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Über Skandinavien hat sich ein Hochdruckgebiet aufgebaut. Wieder war der vorgestern hinter der irischen Warmfront einsetzende Druckanstieg, der auch gestern noch im Bereich der Warmfront über Südirland und England anhielt, ein erstes Anzeichen für die Umgestaltung der Wetterlage. Die Westdrift ist unterbrochen. Das ostatlantische Tief liegt südlich Island fest und seine Ausläufer werden nordnordostwärts abgelenkt, so daß Deutschland westlich der Reichshauptstadt vollkommen unter Hochdruckeinfluß steht. Bei nördlichen Winden blieb es dabei aber recht kühl (in Hamburg lag das gestrige Tagesmittel 1,5° unter dem langjährigen Regelwert) und während der Nacht sanken die Temperaturen stellenweise unter 5° ab; das Erdboden-Minimum von Bremen (1,6°) deutet darauf hin, daß im weiteren Binnenland an exponierten Orten schon Bodenfrost eingetreten ist.

Das östliche Deutschland dagegen steht unter dem Einfluß des polnischen Tiefdruckgebietes, und so herrscht hier verbreitet regnerisches Wetter. Das Tief, bzw. sein Druckfallgebiet ist nicht der scharf ausgeprägten Front gefolgt, sondern hat sich nach Westen hin von der Front gelöst. Die Ursache hierfür bildet der troposphärische Kaltlufttropfen, der heute mit seinem Kern über Mähren liegt. Die auf seiner Nordflanke herrschende östliche Höhenströmung trug das Druckfallgebiet dann nach Westen. So kam es auch, daß sich das Gebiet mit steifen Nordwinden von der östlichen Ostsee bis nach Rügen hin ausbreiten konnte. Auch das Niederschlagsgebiet gewann wieder westwärts an Raum. Es erstreckt sich heute von Ostpreußen bis Ungarn und fällt mit einem Gebiet relativ starker Druckgegensätze zusammen. In Frontnähe selbst, wo besonders im kalten Sektor nur schwaches Druckgefälle herrscht, kommt es heute früh nicht mehr zu Niederschlägen. Das zeigt, daß nicht nur das Aufgleiten von Warmluft für die Entstehung des Niederschlagsgebietes maßgeblich ist.

Das ostatlantische Tief füllt sich nun südlich Island auf. Seine Kaltfront hat Ostirland erreicht. Der Aufstieg von Aldergrove zeigt Abkühlung. Diese Kaltfront wird aber nicht nach Mitteleuropa vordringen, denn hier hat sich, wie die Höhenwindmessung von Warnemünde ergibt, schon bis in die Stratosphäre hinein eine östliche Luftströmung durchgesetzt.

[illegible signature]

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Norderney	List	Kiel	Swinemünde	Köln	Frankfurt	Fr.-hafen	München	Wien	Erfurt	Berlin	Lindenberg	Breslau	Königsberg	Paris	Nancy	Lyon	Cazaux	Istres	Toulouse	Marokko	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
yyGG	24 06	24 06	24 04	24 06	24 06	24 08	24 06	24 08	24 06	24 06	24 02	24 05	24 05	24 06	24 06	24 08	24 08	24 08	24 08	24 08	24 08	24 08	24 08	24 08	24 08	24 05	24 08	24 08	24 08
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen** (°C) **an den Hauptisobarenflächen**																												
500	–	(3-12)	(1-14)	(2-17)	(5-15)	–	(2-16)	–	(3-22)	(8-21)	-22	(8-30)	–	–	(5-2)	(6-11)	–	–	–	4-3	–	–	(1-12)	5-10	-17	3-14	–	(3-18)	–
600	2-9	3-6	4-7	2-9	6-6	(3-8)	2-9	2-12	4-12	8-13	4-13	9-15	(9-11)	7-9	8-5	4-2	1-5	-1	-4	4-0	4+1	(1+9)	30-3.3	6-5	-5	8-3	–	80-6.0	2-4
700	4-3	3-1	2+0	2-4	9-2	3-2	5-2	2-4	8-6	7-5	4-5	9-5	9-6	9-3	8+1	4+3	2-1	-4	+4	4+6	3+7	2+17	29+0.8	5+4	7+0	2+7	4+5	61-2.5	2+0
800	7+1	4+3	2+4	4+1	8+3	5+0	7+2	5+0	8+0	6+1	4-0	7+3	9+0	4+3	9+8	6+6	3+4	+9	+12	7+9	7+9	3+20	41+4.4	4+12	7+5	2+17	6+13	63-2.6	3+9
900	7+7	6+8	2+10	4+8	8+9	7+6	6+9	6+6	9+7	7+9	7+8	7+9	6+7	9+9	6+16	7+9	+7	8+10	-14	6+15	7+12	7+18	76+8.2	4+20	9+9	2+25	5+13	58-10.7	5+14
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)																												
500	(536.2)	561.9	562.7	557.4	553.6	(553.8)	557.5	(557.6)	551.2	547.1	550.8	552.[illegible]	–	(549.8)	558.6	566	(562)	(566)	(585)	567	(568)	(584)	555	571	556	561	(570)	562	(560)
600	419.9	424.2	424.9	420.7	418.7	421.7	420.7	418.8	416.9	412.8	417.3	417.4	414.4	413.6	419.6	426	423	425	427	426	427	438	426	431	428	422	(439)	425	422
700	301.8	304.8	305.4	302.4	299.4	302.9	302.3	301.0	299.7	295.7	300.5	299.5	297.2	295.0	299.1	305	302	304	305	303	304	312	306	310	308	303	318	306	302
800	197.4	199.8	220.4	198.3	194.2	198.1	197.9	197.2	196.2	191.9	197.1	195.1	193.4	190.2	192.3	198	197	196	197	196	196	200	200	202	202	199	210	202	195
900	103.5	105.4	105.7	104.3	99.9	104.4	103.4	103.2	102.5	97.6	103.3	100.7	99.5	95.9	95.7	103	103	101	101	99	100	100	106	104	107	90	112	107	97
1000	17.5	19.1	19.5	18.4	13.8	16.6	17.5	17.6	17.1	11.6	17.6	14.5	15.0	10.1	8.8	17	17	15	13	11	13	12	19	15	21	1	25	20	11
500-1000	(538.7)	542.8	543.2	538.7	542.8	(540.2)	540.0	(540.0)	534.1	535.5	533.2	538.4	–	(539.7)	549.8	549	(545)	(551)	(553)	556	(555)	(572)	546	556	545	560	(555)	541	(549)

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N=36) F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Dammin	Bergen a.R.	Stralsund	Gronau	Gotha	Neu-Ruppin	Essen	Ludwigslust	Münster	Kassel	Berlin	Dresden	Gronau	Mirow	Köln	Magdeburg	Treuburg	Bremen	Hannover	Schwerin	Plauen	Köln	Mirow		
yyG$_1$G$_1$	24 07	24 06	24 05	24 07	24 05	24 08	24 07	24 08	24 06	24 05	24 07	24 06	24 07	24 07	24 10	24 06	24 07	24 07	24 06	24 09	24 07	24 14	24 13		
5 km[1]																4.2 02 50		↑ 02 60	4.2 32 25	↑ 04 40					
4 "			3.5 02 40		4.5 01 30			3.8 03 50		3.5 02 30					02 20	01 60		02 40	02 30	04 40		02 50			
3 "	03 55	2.6 02 30	03 35		01 35		2.5 02 20	01 35	2.5 03 25	03 30				01 40	05 30	35 50		02 45	04 25	02 35		03 30			
2 "	01 60	02 30	01 40	01 40	35 30	01 45	01 10	02 45	02 20	03 30	4.4 36 55	4.2 35 60	01 40	02 45	01 15	34 45	5 09 45	02 30	04 30	02 45	01 45	03 20	4.2 01 50		
1 "	02 50	36 30	02 30	01 30	33 20	02 30	35 20	01 50	02 20	03 20	36 60	33 50	01 30	10 45	03 20	32 40	10 40	02 25	06 15	02 50	36 35	32 25	01 50		

Ort	Wien	Graz	München	Wien	Innsbruck	Graz	Klagenfurt	Würzburg	Fr.hafen	München	Augsburg			Genua	Dijon	Cherbourg	Lyon	Perpignan	Metz	Nancy	Straßburg	Catterick	[illegible]	[illegible]	[illegible]
yyG$_1$G$_1$	24 07	24 05	24 02	24 10	24 10	24 10	24 10	24 06	24 06	24 07	24 07			23 19	23 18	23 15	23 13	23 18	23 18	23 13	23 15	23 17	23 [illegible]	23 17	23 18
5 km[1]											4.7 35 35											33 30			
4 "					3.9 36 40	3.8 34 55	3.7 31 45		4.4 03 25		01 30									35 45		34 25			35 45
3 "		35 65	2.5 34 20		2.9 03 15	23 80	36 50	2.8 36 20	04 25	2.7 34 20	35 20			32 50	02 35		34 30	31 45		02 40		34 15	32 45		36 25
2 "	4.1 34 70	34 70	33 20	4.7 32 60	2.3 01 10	33 60	33 35	36 25	10 15	32 10	34 15			03 40	03 20	35 20	35 25	31 20	32 10	36 15	01 25	03 15	35 25	34 10	27 30
1 "	33 75	31 20	30 20	32 55	4.1 35 05	31 25	33 20	03 25	08 25	35 20	03 40			34 10	04 15	4.5 32 05	35 25	33 40	32 15	03 15	36 20	09 [illegible]	29 15	14 10	17 20

Ort	Bergen a.R.	Köln	Stuttgart	München	Köln	Nürnberg	Hannover	Berlin	Stuttgart	Essen	Danzig	München	Nürnberg	Schkeuditz	Erfurt	Mirow	Gronau	Bremen	Berlin	Würzburg	[illegible]	Bergen a.R.	Bremen	[illegible]	[illegible]
yyG$_1$G$_1$	23 16	23 17	23 15	23 16	23 19	23 19	23 18	23 19	23 13	23 13	23 15	23 13	23 14	23 10	23 12	23 13	23 13	23 13	23 13	23 13	23 13	23 13	23 13	23 17	23 18
5 km[1]					4.2 36 65	4 35 20																			
4 "				3.5 32 30	01 60	35 20												3.3 35 40							
3 "		2.4 02 20	3.5 36 15	32 35	36 20	01 30	2.6 36 25	2.5 34 30								2.6 35 10		01 25					01 25		35 25
2 "	1.6 33 20	05 20	33 25	31 35	05 15	01 35	01 20	34 30	32 35							35 25	4.3 35 20	36 25	4.7 34 20	36 15	4.8 01 40	4.4 35 25	36 25	12 35	35 25
1 "	01 25	02 30	32 25	32 25	07 05	34 25	34 30	36 40	34 20	3.8 34 10	0.6 36 45	33 25	0.7 33 20	2.5 32 25	3.7 33 10	34 40	34 15	35 50	33 30	35 20	31 [illegible]	36 35	36 50	15 20	13 20

[1] Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Mittwoch, den 24. August 1938

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVbNh	DDFWN	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVbNh	DDFWN	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVbNh	DDFWN	PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto				00490	26300	13348	03 668	282 28	146 16
Lissabon				00790	02300	14125	05 631	303 01	165 17
Praya (K. Verd. I.)	02457	05424	11028						
S.Vincent (K. Verd. I.)	02445	04428	12526						
Pargo				02947	32327	16929	01 763	xxx 13	169 19
Pt Delgada (Azoren)				64796	04456	39354			
Horta (Azoren)				01753	04444	20229	01 790	042 02	220 20
Mailand	01761	24211	13524	02363	32214	12722	05 690	281 00	165 16
Genua	02764	18414	13624	00730	00000	12224	01 763	322 03	150 20
Florenz	02764	00014	12527	02765	00026	10325	00 890	000 00	149 15
Rom	01763	58309	10726	01890	64463	10224	00 890	021 00	131 20
Terranova P	00790	06200	11525	00790	04200	10524	00 790	000 00	127 20

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVbNh	DDFWN	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVbNh	DDFWN	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVbNh	DDFWN	PPP TT
Messina	02754	32324	10924	02746	02225	11025	01 893	324 13	111 23
Tarent	02874	64425	09427	02890	32214	09723	02 873	614 24	111 20
Malta	00896	23400	11527	01896	26424	10324	01 892	293 02	103 23
Belgrad				02874	24325	12517			
Usküb				02457	24327	07819	02 797	442 27	091 11
Split	01896	35444	10225	01 373	335??	07449	01 290	374 01	115 18
Bukarest							62 768	243 28	083 14
Sofia	01962	28574	08628	02864	28527	09116	02 855	246 27	104 12
Archangelsk	02743	24525	16507	02780	32216	20716	08 667	081 18	254 14
Franz-Josephs-Land	02636	24527	95500	1764x9	20489	94900	03 628	287 28	907 03
Leningrad	03748	04228	16617	02745	04415	17415	01 646	102 14	181 17
Ust Zylma	05790	51534	12424	25867	25427	03523	03 890	251 18	251 11
Moskau	01761	14411	18031	05610	14311	17230	00 890	081 00	203 23
Astrachan	00790	93500	13732	00790	06100	13526	00 790	083 00	142 25
Kijew	02755	12206	08727	03640	12218	07726	02 763	102 15	070 21
Odessa	00790	43400	16327	08690	42100	07126	02 x90	000 00	034 22
Swerdlowsk				06890	08200	25821	07 990	221 00	291 16
Marokko				05890	00000	11121	05 890	000 00	141 17
Algier	00890	24400	15126				00 890	041 00	139 23
Tunis	01852	28302	13827	00890	28400	12624	01 853	282 03	123 22

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Belle Isle	B			32604 –	02566
St. George's	G			16201	04116
St. John's	R			20402	04118
Clarke City	Y			31200	04114
Chatam	C			20901	05616
Sable Island	S			24301	08718
Halifax	H			20201	06627
Eastport	M			20302	06618
Boston	B			22203	08426
Nantucket	N			50401	10527
Atlantic City	A			20201	12628
New York	Y			20409	11126
Bermuda	Z			23301	12457
Quebec	Q			34240	02418
Chibougamau	M			32201	07413
Moosonee	U			32302	12514
Doucet	D			24209	09413
Ottawa	T			24212	04119
Parry Sound	P			32301	10521
Buffalo	B			30603	10421
Cleveland	C			24901	13427
Cincinnati	O			40201	15428
Washington	W			20302	12427
Norfolk	N			12201	15427
Wytheville	V			22201	17422

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Cape Hatteras	H			20301	15647
Wilmington	Q			12301	16627
Charleston	S			16201	17427
Atlanta	A			22201	16420
Jacksonville	J			03201	17428
Tampa	T			12301	17623
Miami	M			03301	17429
Key West	K			08301	15428
Pensacola	P			20201	17429
New Orleans	N			12203	17429
Galveston	G			14201	17430
Vicksburg	V			32201	17432
Little Rock	L			12200	17433
Nashville	T			20201	17433
St. Louis	S			28300	15437
Kansas City	K			20300	15436
Chicago	C			32200	16433
Charles City	I			04200	16459
Green Bay	G			08402	17635
Duluth	D			28302	19419
Withe River	R			32201	18416
Sioux Lookout	L			32402	12618
Winnipeg	W			04303	15419
Bismarck	B			04302	14421
Huron	H			04400	16630

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
North Platte	N			32200	11439
Dodge City	K			16400	15634
Dallas	T			12301	16424
Corpus Christi	C			12301	16629
El Paso	P			08300	12434
Santa Fe	S			14201	14628
Flagstaff	F			20202	11424
Denver	D			16302	15432
Salt Lake City	U			22401	15430
Lander	L			24301	16628
Rapid City	R			04300	17630
Miles City	M			04301	19428
Helena	H			22201	18424
Tatoosh	T			20240	19110
Roseburg	O			31300	15428
Boise	B			22201	14436
Tonopah	N			15301	14628
San Francisco	S			24300	14417
San Diego	C			24402	15429
Honolulu	H			32301	12428
Midway	M			06402	19728
Ketchikan	K			00002	21420
Juneau	J			16200	21421
Cordova	C			24200	21417
Fairbanks	F			16363	13413

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Nome	N			24303	13409
Barrow	B			32402	14401
Atka	A				
St. Paul	P			20401	25411
Aklavik	Y			04302	16419
Coppermine	M			04360	10519
Ft. Simpson	S			16301	16413
Ft. Smith	F			24209	24416
Fairview	W			12201	25412
Kamloops	K			00000	23429
Edmonton	D			12201	24416
Medicine Hat	H			08200	23420
Prince Albert	P			04202	25420
God's Lake	G				
Churchill	C			24403	11614
Chesterfield Inlet	I			22501	06617
Nottingham Island	N			20301	04404
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			24402	00401
Cartwright	W			31302	03407
Coco Solo	S			24202	10430

Schiffsmeldungen.

vom 23. August 1938. — vom 23. u. 24. August 1938.

Schiffsname	YQLLL	lllGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dvapp
Brake	30420	38113	26402	22721	3[illegible]	65704	45203
"	30200	34507	28302	21720	3[illegible]	74721	65200
Bochum	30516	07314	15655	05614	35446	22422	61307
Emden	30477	50415	50501	07912	32418	22712	45010
F. J. Wolfe	30136	48213	26451	14629	35418	12458	–
Westerland	30426	48112	25302	15817	31424	34552	–
Erich Heumann	30501	48705	23502	14818	34447	34527	63507
M. Sarmiento	30170	20015	23412	13802	34547	22824	45xxx
Pennland	30402	54613	20302	10919	30024	30414	46212
Poseidon	30651	35013	45142	09015	35445	20025	–
Windhuk	30215	37613	32402	13727	31012	01802	46xxx
Wesermünde	30403	07813	12201	21898	32504	32504	54303
Hansa	30464	46613	24603	15707	35448	65628	56203
D. L. Harper	30387	35303	14301	14520	30455	78700	44502
Hamburg	30475	45913	29101	07216	35522	65641	27416
Oldenburg	30203	61913	06600	10718	35448	43288	14402
Nassau	30543	14607	20303	19725	37308	52523	–
"	30237	[illegible]	27201	45523	31024	27510	–
[illegible]	30605	03137	16302	14821	34348	52424	34xxx
"	30365	07912	16303	15821	36348	62227	–
"	29978	07908	16303	14820	36308	62428	34xxx
Windhuk	30190	17609	32301	10732	30053	11800	46xxx
Erich Heumann	30497	46709	18301	11618	34001	24681	63801
Brake	30437	31609	09301	23822	36001	68633	15803
Hamburg	30427	46319	19401	11814	34003	54613	27305
Pennland	30468	52519	16503	08918	32218	21525	46808
Mühlheim	30486	48815	30721	02715	36083	29503	45xxx
Hansa	30476	48619	23601	14810	30018	84100	56305
Westerland	30496	30612	21467	10817	34414	64520	66300
Emden	30275	34019	30301	23825	30001	05700	65300
Wesermünde	30400	09709	41201	14819	32009	52519	54302
Madrid	30435	10359	03201	17825	35004	21121	–
Bochum	30584	41649	16302	12615	34116	34524	64703
M. Sarmiento	30190	20119	22402	14726	34234	34814	
Vegesack	30579	54709	28302	11926	30245	54714	54844
F. J. Wolfe	30409	07309	20401	14823	34025	12514	–
G. San Martin	35368	24007	12400	16826	30002	44300	15815
Oldenburg	30215	64019	08503	17728	35118	43228	14907
					3		
					3		
	30364	42319	24401	17732	31304	42813	46300
	30430	00619	24100	14720	35420	22710	43605
	30458	31419	23502	14732	33760	44605	64307
	30492	30619	25601	14716	33014	46613	65307
	30475	07919	05501	12722	30003	73500	43604

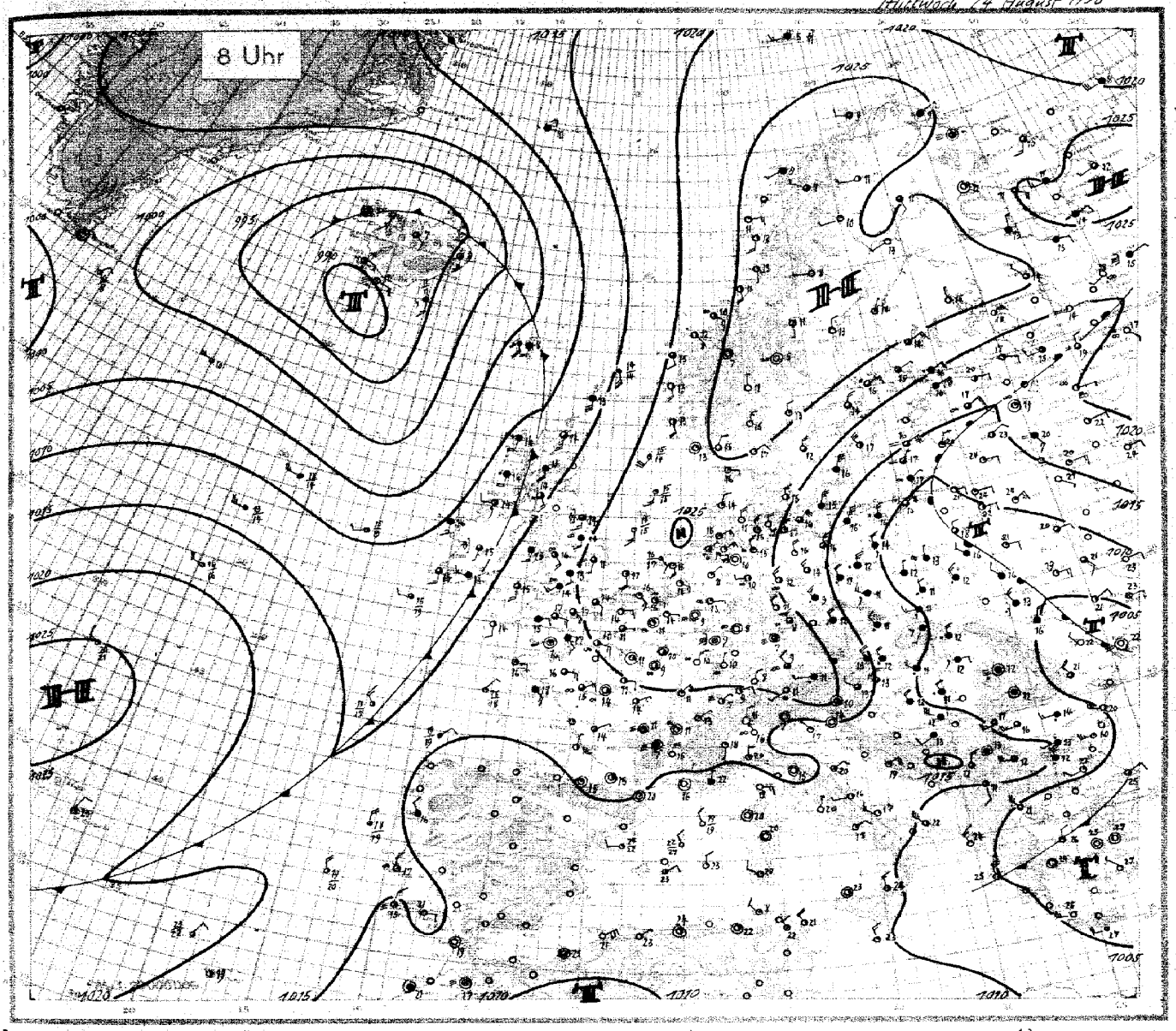
Schiffsname	YQLLL	lllGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dvapp
Gen. S. Martin	46033	32301	12500	14826	30001	54301	54402
Brake	40443	30001	26301	26821	30011	55710	15206
F. J. Wolfe	40412	18401	23301	16720	32004	52454	
Oldenburg	40224	43001	06525	18728	33xx4	43284	14300
Skagerrak	43310	63224	31201	23927	32003	59913	
Pennland	40473	53401	18603	08816	35xx8	31528	15803
M. Sarmiento	43200	49201	12401	14824	37002	45812	15xxx
Hansa	40471	45001	14602	13816	35xx5	42425	57815
Windhuk	43170	77201	30201	12825	35002	37802	46xxx
D. L. Harper	40398	34001	20002	24923	30317	68726	14304
Westerland	40439	22501	26503	13814	39504	64671	65510
Ussukuma	42085	08501	16303	14824	363xx	62428	
St. Louis	43529	03501	18201	07914	34xx4	44574	65901
Gen. v. Steuben	40330	37401	28202	15722	3xxx5	0372x	15809
Muelheimruhr	40511	45507	20651	34617	36xx7	65548	15115
Pennland	40478	48407	18503	07814	35xx8	22528	15801
Westerland	40492	24607	26302	18816	30012	54602	65323
Wesermünde	40453	02207	28302	26819	32004	22614	54303
"	40462	11201	16202	17819	32005	52515	54807
Windhuk	40147	17607	28201	10817	31014	62503	46xxx
M. Sarmiento	40272	18907	02402	13822	32004	55814	
St. Louis	40538	15207	22401	18914	32024	64513	65303
Hansa	40464	47907	14357	08815	31174	42112	57815
Kr. Emden	40373	35601	08103	24824	3xxx8	6xx2x	65300
"	40370	37207	20501	22824	30001	6xx01	65300
Brake	40450	28207	28201	26820	34004	65714	16809
					3		
					3		
					3		
					3		
	40548	20807	24502	08713	33035	65625	26308
	40447	08307	04203	15819	35068	43226	16305
	40528	23207	24503	13813	33xx8	67628	26308
	43297	64507	04202	17823	37004	00014	17607
	40475	06307	30100	13819	30000	43700	76300
	40408	05207	30200	13722	30000	94700	73005
	40381	72907	30401	18919	37604	62802	55802
	40478	36007	24401	17618	30000	74600	66300
	43545	02007	16401	22715	35544	40013	00804
	43534	04107	12201	23816	30443	42800	65804
	43561	33207	16301	21915	34523	41411	24308
	43539	35307	14431	26915	31012	71107	15405
	43611	09706	14503	18714	35xx8	47528	73704
	40629	14007	14351	08612	38xx8	36528	34800
	40594	44107	06202	01803	35057	45117	25805

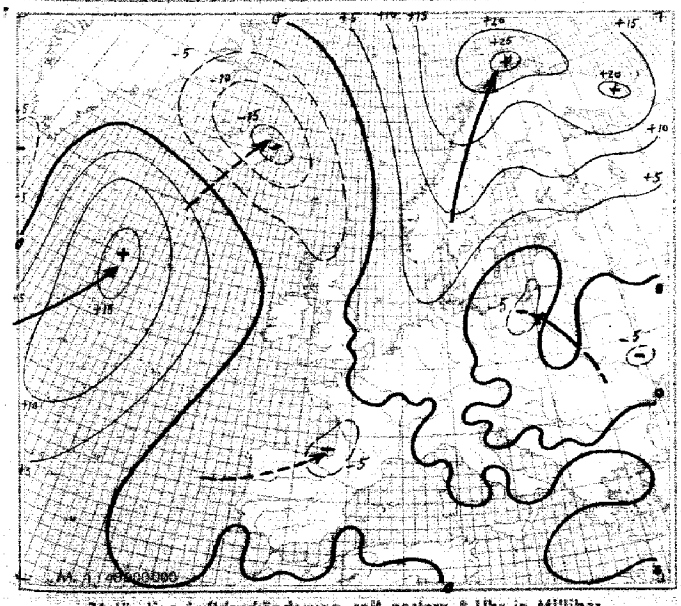
Schiffsname	YQLLL	lllGG	DDFww	PPVTT
Ostpreussen	30436	51413	27402	19810
Preussen	30548	48114	02454	15615
C. O. Stillmann	30363	39013	30001	11880
"	30842	39719	30001	20927
Kaiser	33340	18318	32765	13614
Fischdampfer	33542	10713	16302	26514
"	33532	00719	11402	25816
"	33394	39808	35108	21821
"	30389	40912	08302	21824
Kaiser	33564	14723	06622	24915
Preussen	33565	35327	04503	14715
C. O. Stillmann	40343	32201	30000	21826
Poseidon	43550	22101	24614	20473
Preussen	43570	21001	04703	15814
Fischdampfer	43562	30701	16501	24815
Steiermark	40662	25700	08521	45708
Baden	40580	29807	25602	05730
Fischdampfer	43540	10407	32401	22816

SEEWARTE

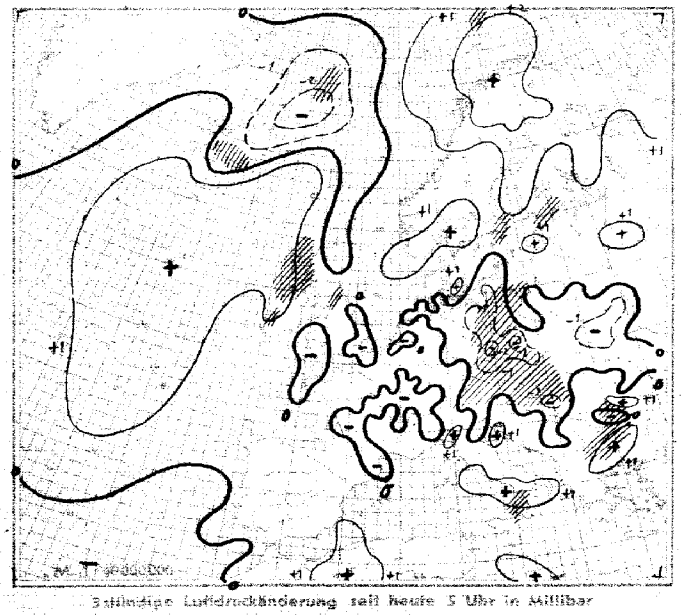
Wetterlage von heute morgen:

Mittwoch 24 August 1938





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar

Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Mittwoch, den 24 Aug. 1938

Ausland

Feuerschiffe † / Küstenorte ○ 333

Gestern 14 Uhr

Station		C_LC_M	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UC_H app
Torgilsbu	○006					
Myggbukta	○000	00	02990	42205	07505	67301
Jan Mayen	○001	5x	22947	47327	46104	8x302
Spitzbergen	○002	4x	01942	26823	04309	7x210
Bäreninsel	○003	20	48946	23416	09416	80211
Vardö	○004	5x	44355	32245	10510	8x315
Jngöy	○005	52	25825	29368	11716	9x211
Andenes	○009	84	25854	24385	11842	85312
Röst	○011	80	25847	28487	15411	9x349
Nordöyan	○014	82	10954	22585	19214	8x211
Krakenes	○021	27	02872	20387	22212	7x215
Utsira	○028	26	01963	30219	22416	83403
Lista	○030	16	01961	27601	21814	60303
Ferder	○036	20	01961	05301	20613	40304
Dombaas	045	20	01974	16114	19813	50386
Haparanda	050	05	01990	20303	16415	85409
Jönköping	053	40	02964	04246	18718	46403
Wisby	○054	03	63860	08225	18614	80306
Riksgränsen	055	80	81968	22215	15340	81009
Stensele	056	30	01753	55643	14214	50302
Härnösand	○057	39	02943	16515	20315	53305
Stockholm	059	23	02954	02225	19449	56313
Kalmar	○060	20	02943	04546	18317	93303
Gällivare	061	96	02954	23165	13015	52103
Valentia	○101	5x	09858	47568	13917	0x701
Blacksod Point	○104	80	05748	16568	19517	90803
Malin-Head	○105	80	02864	45545	04619	89503
Lerwick	○110	82	02534	45647	17549	80804
Stornoway	○111	52	63649	46468	12414	9x609
Tiree	○113	51	02635	46647	11914	8x603
Aberdeen	○116	17	02643	46586	18214	7x806
Tynemouth	○124	80	02745	42345	20118	80704
Holyhead	○126	52	57626	47858	17816	9x704
Yarmouth	○137	40	01763	13313	23117	50101
Croydon	151					
Scilly	○158	xx	44309	24219	19817	0x202
Guernsey	○168	80	02757	00067	20017	80102
Reykjavik	170	52	61865	06663	95368	8x823
Bolungarvik	○172	5x	03968	04228	06309	8x812
Akureyri	○174	80	35858	42428	04607	70811
Seydisfjord	○176	5x	60748	42488	08805	9x815
Westmann Insel	○178	64	10645	Sturm 10 03986	90108	9x805
Kopenhagen	○181	36	01853	04304	19117	84302
Skagen	○182	24	01852	30209	20018	70307
Hanstholm	○183	00	00890	04200	21216	70303
Blaavandshuk	○184	5x	01852	36303	21117	42305
Hammershus	○185	84	02855	30317	18317	58302
Scoresbysund	190					
Thorshavn	○191	6x	64648	14568	11112	9x811
Julianehaab	196	00	01990	00002	05609	83803
Godthaab	197	5x	62558	163x8	06404	9x300
Godhavn	198	6x	64539	20369	07303	xx806
Angmagsalik	199	07	02890	16127	07806	6x808
Rochefort	201	70	02754	26224	20722	60309
Biarritz	202	00	06790	04700	18623	50807
Calais	208	40	01743	10343	22118	50102
Lyon	210	70	02864	30444	19420	50603
Brest	211	5x	01428	28228	20917	9x900
Paris-Le Bourget	215	8x	03758	08228	24317	75701
Perpignan	216	10	01862	30302	18729	20808
Tours	222	50	02645	00658	20119	8x900
Ajaccio	226	20	01862	18202	12225	25080
Le Havre	230	8x	02745	08265	20719	7x201
Marseille	231	00	00890	03600	14223	40704
Zürich	281	5x	25844	0x464	19012	10801
Lugano	284	11	01771	12101	12224	40906
Helder	○291	50	01952	06362	23718	50302
Vlissingen	○292	20	01863	14303	23148	50301
De Bilt	293	20	01963	02243	22820	50301
Nord-Hinder	†298	40	01862	08303	22917	x0403
Terschellingerbank	†299	40	01863	02303	24217	x0405
Memel	○467	6x	03758	32468	13113	9x 703
Riga	470	5x	03738	04568	13844	9x802
Dorpat	476	5x	03758	02268	15946	8x401
Filsand	477	5x	08758	08428	16416	9x304
Helsinki	481	02	03796	04268	18915	7x402
Sortavala	482	33	03790	38228	19917	70308
Kuopio	484	80	0286x	24326	19x16	70313
Sodankylä	485	20	01863	20413	19617	55308
Prag	520	87	54455	04347	16713	66401
Budapest	541	67	51945	59367	10714	7x303
Debrecen	545	6x	05142	16328	09214	8x102
Fünfkirchen	547					
Warschau	552	6x	61148	65568	08242	0x200
Krakau	556	62	63726	28468	12712	8x300
Lemberg	558	6x	64428	24268	08913	9x803
Pinsk	562	x0	01763	12503	05829	20702

Gestern 19 Uhr

Station	C_LC_M	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UC_H app	RR
Torgilsbu						
Myggbukta	00	01990	12301	07807	57301	00890
Jan Mayen	5x	03948	09328	17204	8x801	00490
Spitzbergen	57	02944	27319	12803	70210	00390
Bäreninsel	5x	03948	24418	13105	8x211	00490
Vardö	40	02974	12185	15010	83911	04490
Jngöy	52	53715	03866	15903	9x201	97271
Andenes	6x	64538	32468	17409	0x345	04361
Röst	24	02955	28325	18911	7x313	02290
Nordöyan	82	81854	22480	23313	8x206	94391
Krakenes	10	04991	20301	22413	60402	94391
Utsira	05	01990	22214	22612	73602	00190
Lista	00	01990	27502	22314	74402	00290
Ferder	10	04961	24301	21217	60303	00190
Dombaas	10	01971	00011	21712	50305	00140
Haparanda	00	01990	20211	18615	82302	00180
Jönköping	70	01964	04142	10215	74203	00190
Wisby	12	03951	04368	19015	8x302	03191
Riksgränsen	8x	81539	26287	17208	9x310	93110
Stensele	44	01954	20914	19412	70402	00150
Härnösand	18	01953	20163	22312	80305	96191
Stockholm	77	02964	06127	21316	62407	00200
Kalmar	27	02844	04545	19727	93301	00280
Gällivare	10	01453	18214	15015	53308	97180
Valentia	8x	64628	47568	12216	0x605	06361
Blacksod Point	60	64728	16668	08616	00804	25472
Malin-Head	92	25735	16418	09619	90704	92260
Lerwick	42	02845	35647	15413	90707	97xx0
Stornoway	52	64646	46568	10515	9x706	04361
Tiree	5x	22638	15568	09714	0x706	01461
Aberdeen	57	02765	16416	18014	81605	97261
Tynemouth	53	01753	44414	18214	80404	00270
Holyhead	52	03746	48458	17416	9x602	97271
Yarmouth	04	01790	14344	22617	60703	00270
Croydon	40	00871	14212	21018	69501	00221
Scilly	5x	03548	17348	18716	9x702	00180
Guernsey	80	01753	10414	19417	88804	01171
Reykjavik	5x	61867	08417	91806	7x806	03121
Bolungarvik	5x	03968	40328	96410	8x810	00091
Akureyri	80	03858	42188	94408	80810	97071
Seydisfjord	6x	66628	12568	01908	6x830	15551
Westmann Insel	6x	64738	08888	90740	9x302	95671
Kopenhagen	36	01851	30343	19917	72302	00380
Skagen	24	01851	24202	20815	70303	00280
Hanstholm	10	01872	28182	21814	70301	00280
Blaavandshuk	40	01852	38202	21816	60304	00280
Hammershus	50	11347	32228	19016	60300	00250
Scoresbysund	xx	48349	00049	12200	9x301	–
Thorshavn	6x	67508	14668	06314	9x810	0945x
Julianehaab	00	01990	00001	03009	74816	–
Godthaab						
Godhavn						
Angmagsalik	00	01990	16414	04209	03808	–
Rochefort						
Biarritz	50	01753	26213	18121	70805	00230
Calais	00	01770	04302	24117	74184	00200
Lyon	70	01862	30403	18118	64604	00200
Brest	59	02753	28125	19717	88804	00490
Paris-Le Bourget	20	01762	40123	24219	64803	97200
Perpignan	00	00890	63400	13426	40605	00290
Tours	34	02646	00657	19318	80603	00201
Ajaccio	40	01852	36102	11123	60502	00260
Le Havre	40	01852	08313	20519	74960	01211
Marseille	00	00890	63600	12625	50763	00280
Zürich	96	01963	42284	26816	60304	09181
Lugano	20	01769	36404	12821	20401	00260
Helder	56	01951	06301	25517	57802	00190
Vlissingen	14	01912	08202	22318	50601	00090
De Bilt	74	01962	04252	22717	60401	00210
Nord-Hinder	44	01850	08302	22417	x0904	00412
Terschellingerbank	10	01872	08303	24216	x4603	00821
Memel						
Riga	5x	03788	04528	13646	9x300	91160
Dorpat	5x	08558	02248	15916	9x300	08160
Filsand	5x	03758	02528	17416	7x304	00110
Helsinki	52	02754	04266	20915	7x204	91160
Sortavala	07	03480	32228	20616	80307	19191
Kuopio	40	03868	24028	24415	74315	00160
Sodankylä	40	01961	46193	17442	75307	00480
Prag	32	05755	30368	18312	8x105	03171
Budapest	67	61832	26568	11812	8x202	04151
Debrecen	6x	52548	12258	09514	9x301	01142
Fünfkirchen	43	01862	28414	x2016	50601	97190
Warschau	6x	57428	28268	09712	0x305	12121
Krakau	62	03624	24468	13511	5x303	01192
Lemberg	67	02625	24366	09113	0x301	03171
Pinsk	50	02755	08245	06123	40304	00290

Heute 2 Uhr

Station	C_LC_M	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UC_H app
Bolungarvik				937xx	
Akureyri				943xx	
Seydisfjord				957xx	
Westmann Insel				917xx	
Thorshavn				05x xx	xx803
Julianehaab	00	00990	00000	02206	90605
Godthaab	5x	03757	04288	04004	96808
Godhavn	6x	64648	14168	05203	xx300
Angmagsalik	00	01890	28114	04204	68300

Heute 8 Uhr

Station	C_LC_M	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UC_H app	RR
Torgilsbu	05	01990	00002	03204	80603	00x90
Myggbukta	5x	03548	12228	11501	7x302	00x40
Jan Mayen	52	64648	07828	11007	9x806	97360
Spitzbergen	5x	61738	17668	15604	9x403	01371
Bäreninsel	8x	25938	22328	22205	8x309	97191
Vardö	5x	03768	04128	25609	8x310	00170
Jngöy	80	02954	26224	26809	70311	97190
Andenes	8x	03968	20128	27609	9x310	93281
Röst	20	01953	08323	26111	80305	97290
Nordöyan	70	02953	14404	26911	80304	00291
Krakenes	03	03987	14228	22815	4x402	00291
Utsira	03	02990	14428	23013	70402	00190
Lista	04	01990	00001	24813	70406	00190
Ferder	00	00890	02300	25515	80305	00180
Dombaas	00	00990	09000	27207	70304	00001
Haparanda	00	00990	20100	25313	70308	00060
Jönköping	03	02980	32427	23112	8x402	00040
Wisby	26	02953	27685	18317	70300	03390
Riksgränsen	54	02938	26128	27507	80308	03060
Stensele	00	00990	24100	27508	80303	00020
Härnösand	00	00990	32200	28213	70304	00090
Stockholm	57	02975	02367	23714	7x403	97120
Kalmar	5x	03858	02768	17316	9x801	02381
Gällivare	05	01973	22113	25610	63313	00040
Valentia	53	02835	15327	13815	01303	30281
Blacksod Point	50	02837	16357	10814	00305	02831
Malin-Head	30	54537	24207	11414	00407	13251
Lerwick	52	02635	16617	13213	90200	97xx0
Stornoway	52	64745	18468	10514	0x203	07271
Tiree	02	66628	18468	10614	0x405	37361
Aberdeen	57	02631	16317	15514	98303	97251
Tynemouth	80	25547	163x7	18014	80304	97151
Holyhead	5x	02727	18317	16015	0x402	92271
Yarmouth	13	02752	14415	22317	74400	00270
Croydon	09	02690	14216	20814	83701	00111
Scilly	87	01843	16214	17114	04301	00280
Guernsey	03	05490	00013	18316	60301	00041
Reykjavik	52	63865	06367	91511	9x102	10904
Bolungarvik	45	02962	00026	93308	83402	97xxx
Akureyri	04	02990	12267	93607	90502	04xxx
Seydisfjord	80	02736	16566	96009	09505	16xxx
Westmann Insel	6x	67209	10569	90911	0x603	07xxx
Kopenhagen	41	02754	32315	20615	96306	00270
Skagen	00	01890	04201	23817	73304	00280
Hanstholm	50	01871	08101	24416	80302	00180
Blaavandshuk	10	01852	02202	23014	70300	00180
Hammershus	80	03958	02528	17515	60805	97490
Scoresbysund						
Thorshavn	60	03716	18128	06008	90307	04471
Julianehaab						
Godthaab						
Godhavn						
Angmagsalik						
Rochefort						
Biarritz						
Calais	04	02690	08205	21814	74500	00090
Lyon	50	05652	00012	18911	83201	00080
Brest	50	01753	08203	17516	00300	00160
Paris-Le Bourget	04	xx690	00015	21111	86402	00080
Perpignan	50	01873	00003	15020	60300	00150
Tours	00	05690	00044	19114	04400	00101
Ajaccio	00	00990	00000	12920	80303	00160
Le Havre	04	05690	08304	20713	02200	00180
Marseille	00	00890	00000	15316	80403	00120
Zürich	50	01733	06213	19609	00601	97071
Lugano	00	00790	32200	16411	60101	00090
Helder	00	01990	12302	23915	71402	00190
Vlissingen	00	03990	08202	23115	74102	00050
De Bilt	04	01990	10302	23514	70401	97090
Nord-Hinder	04	01790	12303	22416	x2402	00623
Terschellingerbank	14	01872	12303	24015	x0300	00718
Memel	4x	05540	06128	11117	0x201	91151
Riga	24	05651	02212	13420	80303	00150
Dorpat	75	05645	06316	16817	8x304	00130
Filsand						
Helsinki	52	63894	37418	19816	6x301	00121
Sortavala	80	01764	04324	21818	60306	00121
Kuopio	05	02885	32015	28216	70300	00110
Sodankylä	50	02947	14247	25111	00311	00041
Prag	63	62659	28468	16012	7x702	9x111
Budapest	67	62743	26468	10011	0x801	06102
Debrecen	6x	54548	08258	08212	9x601	09112
Fünfkirchen	6x	03843	28428	11512	8x602	00120
Warschau	5x	05538	32158	09213	0x301	01121
Krakau	6x	51628	24368	10411	0x705	96102
Lemberg						
Pinsk	18	01703	08213	06211	50603	00150

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg

Jahrgang: 63 Nr.: 237
Seite 1

Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Donnerstag, den 25. August 1938

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland – Binnenland

Binnenland Orte	JJJ	Gestern 14 Uhr CC	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC app	Gestern 19 Uhr CC	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC app	RR TxTxE
Hamburg Seewarte		10	01864	32404	49820	40807	40	02865	32505	49119	40703	00210
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	40	02465	32515	49820	50807	17	02961	02425	48919	5x602	00220
Bremen	442	10	01964	32304	20619	60807	14	01961	30301	19718	60803	00200
Wilhelmshaven	430	10	01842	32402	22718	60814	20	01861	32501	24217	70865	00190
Nordhorn	402	20	01853	02303	24520	50806	20	01851	04201	20817	40815	00220
Hannover	421	20	02464	28315	49621	32809	52	02965	30226	19018	5x604	00210
Essen	437	20	01764	02204	24518	50806	20	01853	04203	19718	50802	00200
Köln	436	10	01753	32437	24219	30814	10	01762	32302	19818	50804	00200
Aachen	407	1x	01854	04344	24219	4x805	00	00790	02216	20017	50805	00200
Frankfurt/Main	412	10	01969	04349	24048	40603	40	01972	32142	18719	40802	00200
Stuttgart/Böbl.	443	10	02164	02214	19418	40705	20	01862	04412	18217	50401	00180
Saarbrücken	441	10	02764	04304	20218	40705	40	01863	04203	19417	40400	00200
Friedrichshafen	444	20	05663	32513	48418	43807	20	01862	02202	17317	43501	00190
München	414	17	02754	30426	17216	50807	27	02852	29565	17215	62560	17170
Nürnberg	426	37	02864	32345	48416	48807	57	02864	30226	17316	5x501	00180
Hof	451	52	03856	32428	17464	6x816	52	03856	29328	16312	7x801	00140
Erfurt	445	27	02964	28425	17720	46607	57	02865	28327	17317	5x402	00200
Dresden	410	6x	03446	30468	15312	9x707	62	22847	63668	12814	7x867	05141
Schkeuditz	449	37	02954	32821	17318	5x707	51	02865	29526	15317	5x801	00190
Magdeburg	408	27	02963	65526	17049	5x506	57	02865	65417	16219	4x501	00210
Berlin	440	52	03855	69528	15317	5x804	5x	63847	63548	14415	8x802	12181
Grünberg/Schl.	420	6x	62758	28368	12013	9x906	6x	58848	28548	09515	9x605	06151
Breslau	411	62	54417	28158	09319	0x807	6x	62518	30368	06415	0x707	07172
Gleiwitz	454	6x	64628	26158	02812	0x604	62	62625	28168	06912	0x802	07131
Königsberg	422	08	05690	55314	08422	71906	38	41774	04425	07424	43505	97250
Danzig	405	6x	03646	32428	41017	9x703	5x	05144	30465	09018	48707	71181
Stettin	404	6x	51528	30458	14016	9x806	62	52526	63458	12416	0x703	47161
Mirow	450	5x	01867	63427	16418	5x815	5x	02856	63627	15716	8x803	00150
Kiel	460	24	01953	32404	20720	50706	54	02865	02515	19718	58801	00200
Flensburg (Flgh.)	400	20	01752	04301	20420	50807	05	02790	04114	19918	50301	00210
Wien	501	52	05664	28468	12013	8x805	52	44654	30468	10314	9x903	02xx2
Klagenfurt	502	44	02974	18245	12745	57906	52	02981	28345	11945	50605	00180
Innsbruck	507	73	02874	00025	16517	30869	70	02875	00025	16744	60303	00170
Graz	505	72	02875	28327	12017	7x711	52	02875	00017	12643	85901	97190
Salzburg	508	38	02755	22227	18214	40805	52	03765	00028	17443	7x301	02161

Binnenland Orte	JJJ	Heute 2 Uhr CC	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC app	Heute 8 Uhr CC	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC app	RR TnTnE
Hamburg Seewarte							5x	05647	30427	14715	8x505	00140
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	01	02890	28415	16713	8x707	5x	02957	30327	14414	9x706	00110
Bremen	442	00	00890	28100	xxxxx	xxxxx	57	02865	32327	15915	8x704	00100
Wilhelmshaven	430	xx	017x2	02402	19016	xx803	70	01843	02524	17116	80705	00160
Nordhorn	402						50	02866	02106	17513	00802	00080
Hannover	421	04	01890	26302	17411	00804	52	02754	27316	15113	8x507	00100
Essen	437	**	05690	02200	20111	20803	xx	46009	00049	18511	0x300	00091
Köln	436	00	05590	28100	19810	90703	5x	08418	28218	19111	0x202	00080
Aachen	407						05	05590	00014	19909	0x400	00080
Frankfurt/Main	412	00	00890	30100	18608	00400	04	01790	20212	17011	80800	00060
Stuttgart/Böbl.	443	00	05590	00000	20005	00703	00	05790	00000	18506	90401	00030
Saarbrücken	441						00	41490	04140	19008	00301	00050
Friedrichshafen	444						xx	01631	02201	18710	80402	00060
München	414	00	00590	22310	16810	70905	52	03775	22628	15610	71700	00090
Nürnberg	426	50	02765	28215	15711	8x705	57	21855	28368	13712	8x503	97100
Hof	451						6x	53318	315x8	12310	0x300	01101
Erfurt	445	5x	03858	28528	14714	7x807	52	03865	28468	13113	8x801	91131
Dresden	410	6x	66418	63768	09513	0x709	62	54417	61698	08213	0x201	13121
Schkeuditz	449	5x	03958	30628	12815	7x709	6x	51636	28668	11313	9x202	02121
Magdeburg	408	5x	03758	62428	13316	7x806	52	03645	61468	11614	8x702	97130
Berlin	440	6x	62719	63588	04315	9x905	6x	52518	63568	08115	0x803	01141
Grünberg/Schl.	420	6x	65748	30568	05115	9x711	5x	03748	26468	04216	7x905	21141
Breslau	411	6x	03528	30468	07116	0x709	6x	51528	06158	02115	9x103	03141
Gleiwitz	454	6x	22626	18168	03312	0x604	5x	64568	10168	01612	0x202	04111
Königsberg	422						08	05790	06415	05121	62705	97181
Danzig	405	00	00790	30210	07318	80702	57	02773	32316	05620	71505	97170
Stettin	404	6x	63528	32368	09316	0x707	6x	08418	30368	07317	0x705	01151
Mirow	450						6x	03825	63458	10415	9x501	01141
Kiel	460	7x	03968	04528	17216	7x609	5x	02846	02526	15316	8x705	00150
Flensburg (Flgh.)	400						57	02755	32327	16012	09804	00110
Wien	501	5x	02734	32394	04014	80802	5x	04658	61568	02111	0x804	151x1
Klagenfurt	502	51	04673	28125	10910	3x607	07	02986	24326	07713	60300	00090
Innsbruck	507	40	01673	00003	13407	90302	70	05788	00028	17308	70910	00050
Graz	505	5x	03768	22128	08213	6x721	5x	64658	24368	14911	xx403	04191
Salzburg	508	52	64848	24368	16012	7x807	52	02875	20227	06013	80601	00110

Küstenorte ○ und Feuerschiffe †

Küstenorte ○ und Feuerschiffe †	Gestern 14 Uhr CC	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC app		Gestern 19 Uhr CC	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC app	RR SVsE/TdRDk	
Borkumriff † 432	10	01863	04103	25017	x0801		10	01863	02303	24016	x0300	00721	See 0
Borkum ○ 401	74	01953	02314	23118	60703		46	01961	32402	22117	60701	00190	
Flensburg F.-Sch. † 415	10	01863	33403	20610	x0910	See I	02	02887	02427	20318	xx301	00400	See I
Norderney ○ 435	10	01954	02414	23017	60905		10	01451	32302	21617	61703	00490	
Außenjade † 433							08	01880	32301	20417	x0300	00628	See II
Cuxhaven ○ 463	00	00890	28500	21616	70805		00	00890	28400	20418	70300	xx280	
Elbe 1 † 434	04	01872	32302	23517	x0801	See I	04	01874	32444	21918	x0804	00490	See II
Helgoland ○ 465	10	01841	02401	22417	60803		10	01842	32302	21317	70804	00381	
Amrumbank † 462	10	01841	02401	25016	x0801	See II	00	00800	32400	24017	x0803	00528	See II
List ○ 461	10	01453	30413	22718	60865	See I	04	01810	32501	24618	50502	002x0	
Bülk ○ 116	24	01752	32503	20819	80804		54	02755	02515	19818	86603	00470	
Marienleuchte ○ 119	44	02842	32314	19520	62605		5x	02847	02427	18717	6x601	00280	
Kiel F.-Sch. † 448	20	01763	30403	11519	x080F	See II	17	02753	02515	20218	xx300	00500	See II
Fehmarnbelt † 409	04	02863	04415	19419	xx905		5x	02857	01527	18197	xx300	00400	
Warnemünde ○ 406	23	02853	32426	18449	54805		52	03856	35528	17217	7x300	00480	
Arkona ○ 464	5x	44857	35627	18016	7x801	See I	5x	44857	35627	17115	8x802	00481	
Adlergrund † 452	6x	51648	02658	16075	xx804		6x	08748	02628	15915	xx801	976xx	See I
Swinemünde ○ 455	6x	49644	02686	14915	9x804		6x	44638	02568	13916	xx802	02551	
Kolberg ○ x76	6x	52648	32648	xxx45	9x808		5x	03648	04628	10914	9x301	06461	
Rügenwalde ○ 429	62	57270	04328	12616	9x403		62	08470	04448	12216	9x803	94341	
Leba ○								035xx	043xx				
Brüsterort ○								027xx	084xx				

Küstenorte ○ und Feuerschiffe †	Heute 2 Uhr CC	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC app		Heute 8 Uhr CC	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC app	RR SVsE/TdRDk	
Borkumriff † 432	00	009x0	02300	22016	x0804	See 3	10	01863	02303	20017	x0804	00631	See 3
Borkum ○ 401	00	008x0	32400	20616	70604		59	02864	02425	16617	70803	00180	
Flensburg F.-Sch. † 415							5x	02758	32428	15516	xx804	00700	See 3
Norderney ○ 435	00	00990	32400	20017	70604	See 0-1	57	01754	06541	18117	70400	00130	
Außenjade † 433							58	01772	04414	16717	x0803	00628	See 3
Cuxhaven ○ 463	00	00890	32500	18716	60805		40	01863	02613	16015	90807	00280	
Elbe 1 † 434							04	01763	02403	17717	x0805	00600	See 3
Helgoland ○ 465							17	01842	02414	17616	70903	00280	
Amrumbank † 462							10	01811	04401	20016	x9802	00600	
List ○ 461	03	01890	04513	20715	70603	See 1-2	07	02890	02515	18014	9x706	002x0	
Bülk ○ 116							5x	03748	32628	15016	80805	00470	
Marienleuchte ○ 119							6x	03858	32428	13916	8x707	00380	
Kiel F.-Sch. † 448							54	02744	02524	15916	xx703	00700	
Fehmarnbelt † 409							5x	03862	32428	13216	xx807	00600	
Warnemünde ○ 406	52	03744	32548	12816	8x742		5x	10748	32488	12716	8x701	97470	
Arkona ○ 464							5x	14758	35628	11916	8x805	00470	
Adlergrund † 452	xx	03748	04728	11817	xx801	See 1	5x	02747	04727	09617	xx707	006xx	See 2
Swinemünde ○ 455							5x	25648	04568	09217	0x607	03561	
Kolberg ○ x76							55	02745	04646	xxx16	70807	00570	
Rügenwalde ○ 429							14	05603	04654	07014	70305	42561	
Leba ○								026xx	044xx				
Brüsterort ○								027xx	083xx				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe †	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff † 432	01	32203	24017		00	02300	22016	See I	01	32303	20216	See I	01	02303	20018	See 3
Borkum ○ 401	01	32303	22417		01	32302	21316		01	32323	19919		xx	02414	18318	
Flensburg F.-Sch. † 415	01	32433	20419	See I	02	02428	19417	See I					02	32428	14917	See 3
Norderney ○ 435	01	32302	22117		01	32401	20716	See I	01	32413	16716	See I	01	32513	17218	See 1
Außenjade † 433	01	02401	20518	See I	01	32400	20317	See I					01	32514	16917	See 3
Cuxhaven ○ 463	01	28402	20417		00	32500	19717		02	30626	17316		01	30513	16316	
Elbe 1 † 434	01	32302	23018	See I									02	02404	20018	See 3
Helgoland ○ 465	01	32401	20917		01	32401	20716	See II	01	02303	15515	See 1-2	01	02403	17016	See 2-3
Amrumbank † 462	00	02400	24018	See I									01	32405	19016	See 3
List ○ 461	01	30403	21918		01	04414	20216	See I	02	04414	19115	See I	02	02614	17116	See 1-2
Bülk ○ 116	01	32504	20819										03	32628	14916	
Marienleuchte ○ 119	02	32416	18818										03	32328	13517	
Kiel F.-Sch. † 448	02	02514	20219	See II	03	02523	18912	See I					21	32457	15117	See 3
Fehmarnbelt † 409	02	32526	18418		03	03428	17917						01	02413	12818	
Warnemünde ○ 406	02	35527	17217						03	32528	12816		03	32528	12017	
Arkona ○ 464	5x	35627	19516										14	35628	11517	
Adlergrund † 452	62	02648	18745	See I	03	04628	13316	See 2	21	04728	11017	See 6	03	04728	09217	See 6
Swinemünde ○ 455	14	02648	14315										03	04528	08417	
Kolberg ○ x76	5x	03648	19746										03	04728	xxx19	
Rügenwalde ○ 429																
Leba ○	03	044xx											02	044xx		
Brüsterort ○	02	045xx											02	082xx		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem Jn- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	JJJ	CC	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC app	RR

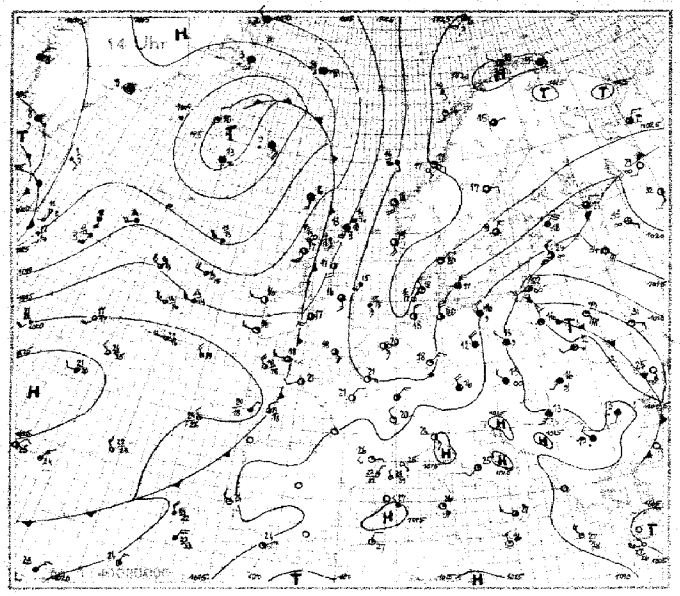
Berichtigungen

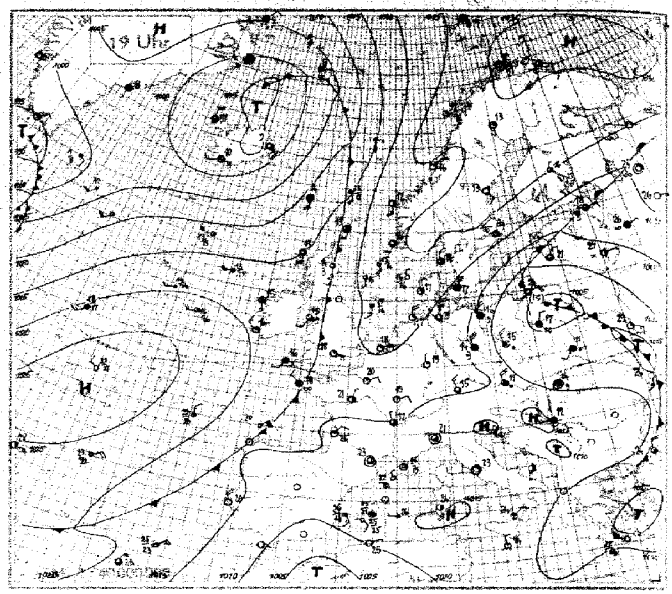
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

Jahrgang 63

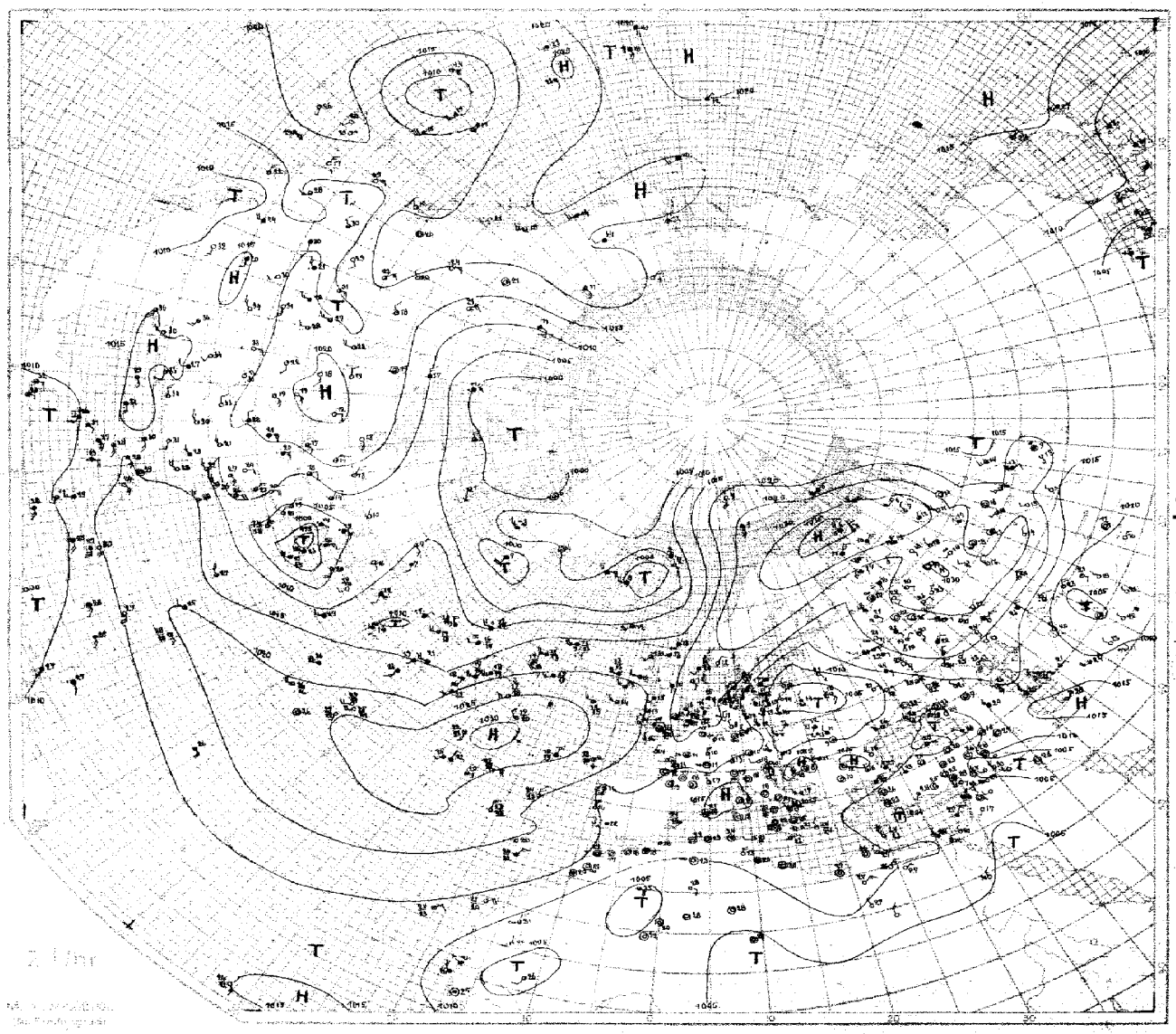
Wetterlage von gestern:

DEUTSCHE





Wetterlage von heute nacht:



Nr. 237 — **HÖHENAUFSTIEGE** — Donnerstag, den 25. August 1938

AA - Auslösenergie · d_a - Luftdruck-Tendenz · P_1PP - Luftdruck (mb) · E_3 - Aufstiegsart · E_4 - Auswertung · G_1G_1 - M.E.Z. · HH_d - Höhe in Hektometern (geodyn.) · KK - Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · LL - Stabilitätsenergie · SS - spez. Feuchte · TTT - Temp. (1/10 °C) · T_dT_d - Differenz zwischen Gipfel- · Temp. u. Feuchtadiabate (1/10 °C) · T_vT_v - mittl. virtuelle Temperatur 1000 - 800 mb · 800 - 500 mb · $T_{tp}T_{ap}$ Aequipot. Temperatur · UU - Relative Feuchte in % · V - Sicht · W_1 - Wetter · YY - Datum · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.

Schlüssel: 1. Reihe: HH_d PPP, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: SS, $T_{tp}T_{ap}$

Markante Punkte

Ort	Höhe	YYGG	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	$T_vT_vT_vT_v$	KK AA	LL T_dT_d	Bemerkungen
Hamburg	11	2506	00 074	03 980	09 974	13 860	16 832	25 750	36 652	37 630	40 620	44 590	49 560	55 511				14 01	27 99	12 10	Sicht 60 km, Ac 600 m 4/10 Fs, von 400 ÷ 600 m 9/10 St stark im NW Lücken, ÷ 3050 m Dunst, darüber 002, darauf im E ÷ 2800 m 9/10 Sc m. Cast, von 2700 ÷ 3700 m 5/10 [illegible] Sc, Ac cast und Fibrus, Quellungen ÷ 4000 m im E dichter u. dunkelnd im W fast frei, > Gipfel im E u. S 3/10 Ac Bänke, 2/10 [illegible] Ci-Fi.
E_3E_4 =			79087	135 66	128 98	135 93	134 60	077 72	509 87	527 80	527 76	54 342	575 69	600 54							
w_1Va_2 = 481			80 32	85 34	85 39	81 46	80 43	65 48	48 47	40 46	38 44	20 47	27 51	17 51							
Norderney	4	2506	00 018	02 001	08 951	14 862	16 830	20 810	22 780	23 770	24 760	30 705	41 610	43 597	47 534	52 530		11 50	57 93	44 14	Sicht im 500 m 30 km, 002 ÷ 1800 m, 7/10 ÷ [illegible] m im NE über See 9/10 Fra, 1200 ÷ 1500 m im E-Halbr. u. über Land geschlossene Sc-Decke über Platz u. nach NW sich auflösend, erst fern i. NW üb. See wieder geschlossene Sc-Decke. 2400 ÷ 2500 m lückenhafter Sc am E-Horizont, bei 4000 m 9/10 Ac-Streifen, Ci am Horizont, Aufzug.
E_3E_4 =			764 82	171 57	124 77	075 56	069 58	065 85	056 95	045 95	062 68	130 34	529 46	544 47	550 40	589 40					
w_1Va_2 =			88 37	91 40	73 35	37 29	40 32	64 41	64 41	65 42	53 43	36 42	24 45	21 44	18 48	15 48					
Köln	48	2506	00 013	04 977	05 964	06 949	14 864	16 834	19 810	23 764	26 739	22 732	32 692	36 656	45 579			10 55	12 23	69 16	002, daran über dem Bergischen Land geschlossener St, randlich a. Wupperniederung auf lange Zeit übergreifend. Im NW der Kölner Bucht in d. Ferne Sc cast. Ausgenebelt Tal- u. Heunnebelfelder im S u. SW. > Gipfel am Horizont 1/10 Ci.
E_3E_4 =			49896	128 95	120 98	119 40	062 88	046 75	062 38	052 40	034 65	039 55	025 51	014 36	55137						
w_1Va_2 = 340			73 27	58 37	57 36	63 32	60 34	44 32	27 33	24 35	36 39	38 40	31 41	23 43	17 45						
Frankfurt	110	2506	00 003	05 957	18 820	23 772	28 724	32 666	34 670	43 598	48 556							10 00	20 37	62 16	Im S u. E [illegible] verdunstete [illegible] bei Bodeninversion [illegible]. Nach SE an Menge zunehmend. > Gipfel am E-Horizont 1/10 As u. Ci, sonst wolkenlos.
E_3E_4 =			07592	135 16	045 08	014 92	043 74	120 66	133 45	520 48	562 38										
w_1Va_2 =			59 22	77 32	63 38	51 36	55 46	42 45	33 47	23 44	16 48										
Wien	156	2506	00 984	07 925	09 903	13 853	15839	21 771	27 724	32 670	41 600	46 558	41 523					09 53	10 11	43 45	10/10 Fs in 600 m, 9/10 Ns, Sturmgrenze 1026 m, Obergrenze > Gipfel, bis 2800 m stärker aufgerissen, darüber geschlossen, ab 2600 Schneefall in Schauern, ab 3000 m mit d. Höhe zunehmende Vereisung, Höhenwind NW mit d. Höhe auf N drehend m. 90 km/h.
E_3E_4 = 78			114 87	085 92	065 92	057 97	059 98	038 98	511 98	511 99	558 99	586 99	616 97								
w_1Va_2 = 851			75 32	70 33	72 30	67 39	70 39	61 42	52 42	52 43	41 49	36 52	30 52								
München	506	2516	00 956	07 929	09 919	16 860	18 813	25745	26 734	28 712								09 xx	22 27	xx 06	Boden ÷ 2700 m im E-Halbr. stärker, im W 002. Alpen vom Boden an schwach sichtbar, 2200 ÷ 2500 m 5/10, 2700 m ÷ weit > Gipfel 9/10 im E zusammengewachsen As, darin Regen. W-Horizont frei, in 2900 m angeflogen.
E_3E_4 = 73			101 65	096 63	105 58	051 94	038 70	572 00	009 96	582 98											
w_1Va_2 = 371			53 28	52 29	51 31	50 33	43 32	42 34	53 44	52 48											
Friedrichshafen	400	2506	00 991	06 952	07 946	08 925	18 814	26 796	29 708	31 689	36 662	36 446	48 554					08 53	11 06	44 15	Ballon-Mittel.
E_3E_4 =			050 93	099 89	090 57	094 61	021 66	038 29	503 37	000 30	570 34	508 20	59227								
w_1Va_2 =			48 29	41 32	33 32	48 29	36 29	17 27	19 33	16 36	17 38	16 40	93 43								
Lindenberg	122	2506	00 994	05 945	11 887	19 797	21 778	25 742	27 722	29 708	34 657	40 569	49 546					14 xx	08 20	21 99	Drachenanstieg. 10/10 Fs, Nieseln, leichter Nebel, Sicht 2 km.
E_3E_4 =			15394	124 98	144 48	087 98	076 96	059 95	144 98	037 95	583 20	566 97	505 45								
w_1Va_2 =			11 42	95 41	78 45	87 51	82 51	74 51	72 51	66 51	45 47	36 47	15 46								
Breslau	120	2506	00 998	10 924	09 910	17 874	20 780	21 710	32 680	40 610	41 604	51 531						14 50	10 17	58 98	Leichter Staubregen. 10/10 St von 200 ÷ 700 m, 1/10 Sc von 2400 ÷ 2600 m mit verbreiteten Quellungen, übergehend in 8/10 mehrfach geschicht. Ac zo von 2850 ÷ 3500 m, sonst knapp > Gipfel 3/10 Ac tra.
E_3E_4 = 73			144 98	134 98	135 82	091 76	086 70	028 30	519 87	545 87	536 66	610 68									
w_1Va_2 = 550			10 42	10 46	88 44	68 44	82 44	59 46	54 49	39 47	32 47	21 47									
Königsberg	29	2506	00 002	04 961	07 928	01 918	19 798	22 385	36 648	38 635	40 615	45 580	51 535					20 51	23 27	70 88	002 ÷ 2000 m, 3500 ÷ 3600 m 002, bei 3600 u. 3600 m 4/10 Ac im Fernem Sc-Halbr. mehrere ausgedehnte Cb u. 7/10 Cinot. Am N-Horizont einz. kräftige Cb ÷ > Gipfel. > Gipfel 2/10 Ci.
E_3E_4 = 73			10075	257 37	23635	238 34	137 40	320 95	509 87	502 48	510 38	545 38	585 33								
w_1Va_2 = 770			10 45	18 49	68 41	67 41	49 44	61 49	46 48	26 45	22 45	18 45	12 47								
Hamburg	11	2414	00 019	06 958	14 860	21 791	22 780	29 715	32 688	33 675	42 600	46 584	52 534					11 53	20 22	44 14	Sicht 50 km. 7/10 Ac [illegible] Cu im S-Halbr. [illegible] im N 3/10 Cu, Sc im NW fast frei, fern i. SE bei 2400 m 2/10 Cu-Bänke, dazu 100 km Sicht, im SE 2/10 ferner Ac u. Ci dar.
E_3E_4 =			19843	198 45	074 62	022 69	028 45	50544	505 39	509 63	563 59	544 44	52244								
w_1Va_2 = 280			58 32	50 33	46 32	39 31	27 30	21 33	21 36	28 37	23 42	21 46	16 47								
Norderney	4	2414	00 023	07 945	09 919	15 871	20 814	25 748	20 710	33 678	41 608	45 561						10 56	13 20	47 14	Flugsicht in 500 m 50 km, 400 ÷ 900 m über Land 4/10 über See 3/10 Sc, Deutsche Bucht fast frei, fern über Land vielfach auslaufend Cu ÷ etwa 2500 m. Am S- u. SE-Horizont vereinzelt Ac-Schollen. > Gipfel wolkenlos.
E_3E_4 =			465 62	099 76	099 61	074 40	045 47	023 37	503 29	514 29	535 29	57829									
w_1Va_2 =			11 32	61 30	42 28	36 28	30 30	22 32	15 32	16 38	14 43	11 43									
Königsberg	29	2414	00 065	02 983	04 966	05 950	06 935	16 830	38 635	39 623	42 605	44 584	46 575	52 539	Fortsetzung	55 270		21 00	16 24	70 89	Vom Boden ÷ 400 m 002, von 800 ÷ 3700 m 002, im fernen S-Halbr. auf 002-Obergrenze Sc-Felder. Sc von 3300 ÷ 3700 m 4/10 Ac u. Ac cast, besonders in WNW ÷ SW u. SE-Halbr. einz. Quellungen ÷ 4500 m. Am S- u. W-Horizont geschloss. As. Am NE- u. SW-Horizont Cu [illegible] > Gipfel 4/10 Ci, Cs, Ci-den.
E_3E_4 =			224 48	206 80	210 70	227 40	230 35	158 45	527 93	520 40	521 40	551 70	559 52	600 50		530 xx					
w_1Va_2 = 270			13 55	12 53	11 52	72 45	66 46	57 46	49 48	21 43	21 45	31 48	22 49	18 49		xx 09					
Köln	48	2502	00 014	03 980	06 958	13 870	15 843	26 740	36 651	37 640	41 606	44 575	51 532	65 446	73 397	90 308	07 238	08 52	10 12	51 [illegible]	Text: List vom 2404: Fernsicht 50 km, Nebel [illegible] verbreitete Bodennebelfelder. 002 ÷ > Gipfel. Nur in 300 m üb. See 3/10 Fra u. flache Ac, besond. im SW. Im SE-Quadrant einz. Ac-Bänke, sonst wolkenlos. Wetter [illegible].
E_3E_4 =	Radio-	Temp.	101 92	120 98	116 66	045 81	027 80	024 39	513 42	507 38	518 40	566 48	630 42	703 40	786 40	897 xx	510 xx				
w_1Va_2 =			70 26	90 36	77 35	49 34	44 33	22 33	22 41	21 43	25 48	26 46	74 47	68 48	36 47	xx 55	xx 68				
Stuttgart	430	2502	00 947	08 928	15 898	21 784	23 764	31 692	34 612	38 638	45 580	61 492	64 452	75 395	78 372	86 324	92 305	09 00	47 09	30 [illegible]	
E_3E_4 =	Radio-	Temp.	054 93	113 95	108 95	020 83	014 85	014 85	022 85	020 85	572 85	636 xx	642 xx	736 xx	772 xx	832 xx	875 xx				
w_1Va_2 =			54 22	85 40	85 40	49 35	42 37	51 49	53 51	50 57	59 60	xx 49	xx 53	xx 54	xx 54	xx 56	xx 58				
Erfurt	183	2502	00 977	08 923	12 879	15 846	19 804	30 709	24 670	37 643	57 462	77 375	86 328	97 281	09 233	16 206	20 179	70 039	77 079	11 58 · 11 08 · 72 50	
E_3E_4 =	Radio-	Temp.	137 76	118 40	016 72	083 80	054 98	032 89	507 76	510 77	622 45	702 36	856 xx	932 xx	536 xx	564 xx	501 xx	520 xx	510 xx		
w_1Va_2 =			70 36	65 34	57 33	65 38	68 40	64 45	47 48	42 47	13 50	04 55	xx 53	xx 58	xx 62	xx 68	xx 93	x1 72	x1 89		
Kiel	33	2506	00 046	07 932	09 905	11 885	14 856	33 675	43 595	44 590	50 540							12 53	47 14	69 14	Sicht 20 km. Boden ÷ 1000 m leichter, mit d. Höhe stark zunehmender 002, ÷ 900 m 5/10 Sc, 1500 ÷ 2400 m 3/10 Sc im W, 2400 m ÷ 3300 m 002, 3300 ÷ 3800 m 4/10 Ac, 4000 ÷ 4400 m 6/10 Ac tra. m. vier. Schicht verwachsen, darin leichte Vereisung, darüber im E-Halbr. 4/10 Ac, cnacticsh u. Ci den, im W 2/10 Ac. Zenith wolkenlos.
E_3E_4 =			163 79	100 94	116 97	110 90	127 68	515 90	585 98	570 80	598 60										
w_1Va_2 =			89 37	77 35	81 40	83 42	72 34	45 42	34 43	31 45	20 47										
Swinemünde	2	2506	00 148	04 956	06 937	09 908	11 888	12 878	14 846	17 825	21 782	22 773	33 678	44 585				19 xx	02 24	69 06	Flugsicht 10 km, leichter Regen. 9/10 Cb in 400 ÷ 1500 m, darin mäßig Regen, weiter 002 ÷ 2000 m. 9/10 As ab 3000 m ÷ etwa 5500 m, im NW abwinkend und dichter, im SE aufgerissen. Mäßige Vereisung ab 2300 m, leichter Regen von 2500 m ÷ > Gipfel.
E_3E_4 =			162 94	149 98	151 98	213 66	182 61	188 80	148 80	148 60	148 65	514 65	011 88	55582							
w_1Va_2 =			11 46	11 45	12 52	12 59	91 61	55 53	74 48	76 50	70 50	71 51	58 46	35 48							
List	6	2505	00 019	01 996	19 918	14 863	19 820	21 792	23 770	31 697	40 617	41 615	53 545	52 539				12 53	19 63	09 07	Flugsicht 15 km, leichter, stark [illegible] 002 ÷ 2000 m, darüber über Int. nach SW [illegible] nassender Sc in Auflösung. Weiter 002 ÷ 3500 m, darin [illegible], dazu ÷ 3500 m i. E-Halbr. lockere Ac-Bänke, im Fernen E u. W 3/10 Ac, sonst wolkenlos.
E_3E_4 =			142 84	155 91	096 09	107 83	096 28	061 98	069 78	066 96	537 80	62927	595 27	59422							
w_1Va_2 =			81 34	77 35	54 36	80 43	79 46	75 45	57 44	55 45	38 49	14 46	09 46	06 45							
Hamburg	11	2508	00 013	05 953	08 928	10 892	17 827	37 645	43 596	57 492	64 451	77 373	92 363	109 235	119 200	136 156	208 049	13 51	08 10	69 58	
E_3E_4 =	Radio-	Temp.	04785	113 95	102 98	143 60	124 58	51875	546 60	638 53	670 44	769 35	867 xx	998 xx	533 xx	998 xx	515 xx				
w_1Va_2 =			87 34	85 36	85 38	74 41	55 42	38 49	28 45	13 49	10 51	14 54	xx 61	xx 66	xx 72	xx 109	xx 257				

Schlüssel: HH_d PPP TTT UU

Ort	Höhe	YYGG																								
Nowo Sibirsk	133	2508	12 000	129 92	02 991	117 xx	05 961	146 xx	10 905	132 xx	15 853	104 xx	21 813	170 xx	25 750	039 xx	30 711	504 xx	33 685	527 xx	34 615	577 xx	37 555	599 xx		
Kiew	183	2508	01 996	158 81	02 980	179 80	04 963	166 80	05 951	170 80	06 937	164 80	10 857	166 79	15 845	150 78	21 798	135 77	25 752	103 77	30 709	077 76	40 626	026 75	50 552	540 72
(Radio-Sonde)			60 486	585 77	70 442	643 xx	10 379	756 xx	94 326	765 6x	00 283	858 xx	10 245	928 xx	20 212	970 xx										
Nancy	230	2507	994	002 94	976	094 92	947	164 91	924	101 85	879	075 84	836	151 74	798	052 58	772	048 45	737	029 54	705	024 54	664	004 58	629	[illegible] 40
Chateauroux	154	2506	999	112 88	975	103 86	952	126 85	920	119 85	862	064 86	841	076 83	824	084 82	801	079 81	757	003 87	634	515 82	540	593 84	565	556 41
Toulouse	163	2507	997	130 83	973	173 66	927	155 58	904	145 64	860	124 62	839	136 27	759	165 21	721	078 18	703	033 17	616	002 44	000	517 40	563	509 31
Istres	25	2505	018	150 70	939	180 58	936	160 59	894	150 61	791	090 55	772	067 45	733	070 37	715	060 35	697	050 31	612	000 18	535	583 [illegible]	467	640 29
			465	420 35	351	205 49																				
Lyon	196	2507	993	090 93	981	097 95	878	169 77	835	072 82	815	082 40	775	077 xx	681	035 xx	596	572 xx	572	539 xx						
Clermont	330	2509	978	090 95	908	026 94	868	067 31	702	064 36	630	040 15	565	539 46												
Garimare	38.3 N	24 10	116	260 86	917	200 85	839	160 49	817	160 69	733	115 54	569	204 50	448	202 84	344	134 64	317	247 59	237	338 55	162	320 55	165	270 xx
Rad.-Schiffs-Temp	43.6 W		148	102 xx	319	102 xx	377	064 xx																		
Soesterberg	43	2407	022	183 92	000	136 63	999	136 90	906	065 xx	836	039 50	844	146 43	799	044 xx	723	017 31	708	018 29	705	016 xx	635	534 20	595	532 20
(Radio-Sonde)			546	572 18																						
Trappes	170	2417	999	205 30	911	170 34	846	102 43	801	066 44	715	066 27	630	040 20	560	034 30	491	565 30	441	620 30	408	710 xx	355	706 xx	340	760 xx
(Radio-Sonde)			328	763 xx	291	636 xx	247	928 xx	199	964 xx	176	032 xx	757	010 xx	139	062 xx	419	016 xx	100	078 xx	085	113 xx				
Cazaux	20	2409	013	180 86	966	150 xx	945	170 xx	920	150 xx	870	520 xx	836	125 xx	795	115 xx	750	035 xx	683	025 xx	646	600 xx	606	525 xx	534	559 xx
Chateauroux	154	2413	999	212 43	862	176 xx	844	113 xx	621	108 xx	804	111 xx	761	108 xx	657	061 xx	602	015 xx	566	512 xx	540	556 xx			569	560 xx
Malta (Halfar)	71	2411	003	278 69	969	224 87	950	211 91	900	112 60	852	144 94	800	139 40	750	117 53	700	083 53								
Mildenhall	6	2412	021	203 60	949	133 62	839	178 11	788	450 30	528	628 xx	490	650 xx	496	692 xx										
Mildenhall	6	2507	020	165 04	998	147 xx	900	211 65	800	172 xx	700	037 xx	650	536 48	600	553 75	450	706 xx	400	750 xx						
Aldergrove	93	2507	011	120 90	950	106 81	900	075 64	850	107 85	700	000 76	657	533 82	600	561 [illegible]	550	674 xx	500	653 xx						
Montrose (Schottland)	–	2507	019	150 xx	986	152 xx	950	136 xx	930	136 xx	888	100 xx	550	547 xx												
Malta (Halfar)	71	2506	005	261 90	948	261 91	950	206 35	900	178 95	850	156 70	800	122 68	750	189 65	700	072 53								
Rom	3	2503	00 007	161 63	01 998	150 65	02 990	139 63	06 984	153 79	09 906	153 52	44 852	110 46	22 774	041 66	24 757	060 42	30 696	012 38	31 696	019 34	32 683	010 13	33 672	020 30
			40 598	522 27	48 560	542 24																				
Mailand	112	2508	10 300	123 79	15 958	136 75	07 924	133 74	24 756	062 30	29 716	062 30	35 664	024 29	42 614	530 26										
Brindisi	10	2509	00 010	216 63	11 990	150 65	12 875	100 68	21 795	105 63	21 790	110 62	23 770	090 63	23 747	095 63	29 720	075 65	30 702	065 62	33 673	070 49	35 660	070 45		
Taschkent (Russ. Sonden)	479	2601	04 960	221 45	15 952	210 45	09 972	248 34	10 900	239 33	15 849	203 31	20 800	164 30	25 755	118 31	30 712	073 33	40 628	552 36	50 554	534 27	51 499	635 32		
Charkow	140	2517	12 996	228 35	02 991	224 14	10 984	231 35	14 853	221 33	30 773	127 46	40 691	022 44												
Kjeller	112	2509	012	224 84	000	121 83	840	174 50	810	178 49	530	610 87														
[illegible]	101	2408	009	169 55	896	150 54	726	023 60	606	556 74	538	670 43														

Luftdruck umgerechnet: 1) auf NN, 2) auf 1000 m — **Beobachtungen von Berg-Wetterwarten** — 3) auf 2000 m, 4) auf 3000 m, 5) keine Umrechnung

Station:	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	UC_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	UC_H app	$RR_1T_xT_xE$	Heute 6 Uhr C_LC_M	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	UC_H app	$RR_1T_nT_nE$
Sonnblick 3)	3106	503																	
Zugspitze 3)	2962	416	xx	87009	32859	00454	6x201	xx	46009	30389	00454	0x300	97539	07	02945	30515	98650	80400	97589
Obir 2)	2044	506	11	02983	20327	93602	80833	12	02982	04214	93802	70903	00044	92	0298x	24526	89602	60202	00514
Schneekoppe 2)	1610	428	xx	67009	Sturm 10 61969	37404	0x903	xx	67009	Sturm 10 63969	86406	0x764	38061	xx	67009	65969	81209	0x207	49061
Feldberg/Schw. 1)	1493	427	40	02815	08325	02208	60301	15	01813	08234	02807	70701	00100	04	01990	08211	00805	70702	00030
Schöckel 1)	1446	511	52	03745	04628	93205	9x602	52	01843	32527	94005	99300	00081	52	13748	32669	87504	0x704	02021
Fichtelberg 1)	1215	419	xx	46009	63869	98306	6x706	xx	57009	61769	97505	0x001	04061	xx	67009	63869	93507	0x207	22051
Brocken 1)	1148	418	24	02915	32545	02109	78904	52	02937	32627	01108	8x704	00090	xx	57009	26769	16607	0x703	96061
Wasserkuppe 1)	926	423	44	01944	32444	03012	63703	4x	02954	30415	02311	6x501	00130	xx	46009	63549	98007	0x603	00070
Inselsberg 1)	917	445	74	02924	32524	03112	67203	52	02817	32427	01710	6x600	00131	xx	46009	61549	97608	0x707	00070
Kahler Asten 1)	842	417	2x	02844	65414	04011	61903	40	01944	30414	02911	70502	00120	65	44604	63745	98707	0x704	97060
Feldberg/Ts. 1)	801	424	40	01934	64214	04312	57803	53	01934	30204	03012	60601	04140	04	01890	28403	00x09	80802	00050
Jungfraujoch 4)	3578	286	04	01990	32402	57152	13301	00	01990	32402	57556	35300	–	00	00990	30300	57351	20300	–
Säntis 4)	2500	285	33	46109	46149	52751	0x300	50	01844	26144	52601	83300	10026	04	01990	28403	51001	33601	00524
Kékestető 1)	998	549	33	57109	30053	95208	06801	64	02737	08457	97307	94802	04083	xx	57009	16259	88905	0x803	02051
Dobogókő 1)	700	540						44	67009	28449	92809	0x801	03012	xx	67009	26469	89907	0x802	14061
Mus Allah 2)	2420	726												00	00990	04200	94604	40301	02523
Predeal 1)	1054	593	52	03534	28168	96408	80201	50	03548	16328	27608	80302	00142	10	01852	02102	99808	60303	00021
Fanaråken 2)	2098	024	13	02252	18125	02004	70305	43	01951	48103	02504	70301	00057	54	01952	16103	01803	70609	00516
Gausta 2)	1828	035	70	02352	22402	02105	60302	50	05951	22214	05005	60301	00660	54	05953	04615	99001	03748	00000
Svandalsflona 1)	1065	026	10	02973	12304	09514	57802	03	01960	12204	08812	50801	00440	03	02970	12204	09208	70301	00050
Pic du Midi 3)	2859	247																	
Mont Ventoux 2)	1900	248	40	01912	24302	97841	61300	34	01990	61703	96503	74804	00100	04	01902	30603	95008	14402	00070
Mont Aigoual 2)	1554	249	00	01990	16204	93915	93300							00	01890	28403	93508	84800	00081
Puy de Dôme 1)	1467	246	00	05990	10416	01410	78300	00	05990	06515	01708	83401	00101	01	01990	08401	00608	61301	00050
Eiffelturm 0)	338	209	14	02190	22314	xxx16	50xxx	08	01190	04314	xxx18	54xxx	xx19x	00	05x90	04113	xxx14	51xxx	xxxxx
Izaña 2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																			
Lanslebourg 1)	1403	272	00	00790	24300	93135	20909	00	00790	0000	93915	40402	00120	00	00790	00000	01007	60902	00020
Sylstation 1)	1045	068						00	00990	16200	07212	43300	00150	00	00990	16100	07909	x0300	00070
Sétif 4)	1020	033	40	05763	30004	xxx28	30803	60	05263	04383	xxx26	40500	04377	00	05790	00000	01017	10102	00150

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — **Höhenwinde oberhalb 5 km** ($D_1D_1F_2F_2$) — F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	W'haven									
yyG₁G₁	24.19									
25 km										
24 "										
23 "										
22 "										
21 "										
20 "										
19 "										
18 "										
17 "										
16 "										
15 "										
14 "										
13 "										
12 "										
11 "										
10 "	0175									

Ort	W'haven	Genf
yyG₁G₁	24.13	25.08
9 km	↑ 0350	
8 "	0340	
7 "	0520	6.4 3330
6 "	0720	33[illegible]
Ort	**Amsterdam**	
yyG₁G₁	24.18	
9 km		
8 "	3635	
7 "	0130	
6 "	0325	
Ort	**Zürich**	
yyG₁G₁	25.08	
9 km		
8 "		
7 "	3110	
6 "	3335	

Radio – Sonden

Ort	Mildenhall	Trappes	Kuibyschew	Kiew	Mildenhall	Istres	Radio-Sonde Hamburg	Radio-Sonde Erfurt	Radio-Sonde Köln	Radio-Sonde Stuttgart
yyG₀G₀	24.14	24.19	25.08	25.08	25.08	25.08	25.08	25.08	25.08	25.08
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern										
°C	–	-51	–	–	–	–	-55	-56	–	–
Höhe	–	14000	–	–	–	–	11800	11600	–	–
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen										
100 mb	–	-52	–	–	–	–	-50	-52	–	–
200 "	–	-46	–	(-49)	–	–	-55	-55	–	–
300 "	–	-32	–	-32	–	–	-38	-40	-41	-38
400 "	(-27)	-26	4-15	-19	-15	4-22	3-24	3-18	4-28	-23
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern										
100 mb	–	1662	–	–	–	–	1630.6	1624.1	–	–
200 "	–	1219	–	1206	–	–	1188.5	1183.8	(1131.6)	–
300 "	–	949	(938)	936	–	–	925.0	923.1	920.9	929.6
400 "	727	742	739	732	726	729	724.5	723.5	723.6	729.4

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N = 36) **Wolkenmessungen** F_2F_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Helder	Lympne	Calais	Vlissingen	Le Bourget	Renfrew	Manston	Helder	Leuchars
yyG₁G₁	24.19	24.17	24.19	25.11	25.08	25.08	25.11	25.14	25.14
Cu. Höhe	Ci	Ac	Ac	Ac	Ac	Ac	Ci	Ci	Ci
D₁D₁F₂F₂	3006	2804	3004	2203	2703	2520	1803	1601	2106
Ort	**Vlissingen**	**Manston**	**Abbeville**	**Leuchars**	**Chartres**	**Utsira**	**Helder**	**Le Bourget**	**Renfrew**
yyG₁G₁	24.19	24.17	24.19	25.11	25.08	25.11	25.08	25.14	25.14
Cu. Höhe	Ac	Ac	Ac	Ac	Ci	Ci	Ci	Ci	Ci
D₁D₁F₂F₂	3006	2803	2704	2110	3103	1304	0000	1703	2406
Ort	**Farnborough**	**Croydon**	**Romilly s.S.**	**Renfrew**	**Le Havre**	**Lista**	**Vlissingen**	**Manston**	**Reims**
yyG₁G₁	24.17	24.17	24.19	25.11	25.08	25.11	25.08	25.14	25.14
Cu. Höhe	Ac	Ac	Ac	Ci	Ac	Ac	Ci	Cc	Ac
D₁D₁F₂F₂	2104	2605	0705	2404	2706	1307	1703	1705	1406
Ort	**Biggin Hill**	**Orly**	**Abbeville**	**Lympne**	**Biggin Hill**	**Helder**	**Lista**	**Biggin Hill**	
yyG₁G₁	24.17	24.14	24.14	25.11	25.08	25.11	25.14	25.14	
Cu. Höhe	Ac	Ac	Ci	Ci	Ci	Ci	Ac	Ci	
D₁D₁F₂F₂	2705	2602	2604	2003	2303	1601	1310	2208	

yy = Datum G₀G₀ = Zeit für die die Höhen berechnet sind. **Synoptische Relative**

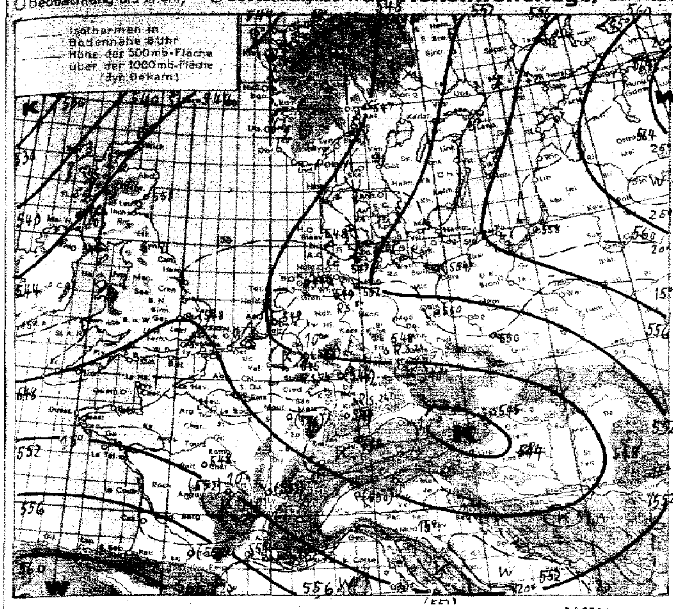
mb	W'haven	Mildenhall	Châteauroux	Trappes	Hamburg	Norderney	Königsberg		Malta	Kjeller	Soesterberg	Mailand	Rom	Brindisi	Malta	Mildenhall	Aldergrove	Montrese
yyG₀G₀	24.08	24.14	24.14	24.19	24.14	24.14	24.14		25.14	25.08	25.08	25.08	25.08	25.08	25.08	25.08	25.08	25.08
500	(4-15)	-14	(-10)	3-6	4-13	3-14	(5-13)		–	(3-13)	(1-12)	–	–	–	–	-15	-15	(-8)
600	7-6	-5	+0	3+3	5-6	2-4	4-3		7+0	12-5.5	2-3	(2-4)	2-2	–	–	7-5	7-6	-2
700	6+0	3+5	+7	7+8	4-1	2-1	5+4		8+6	44+2.4	2+2	3+5	3+2	6+2	+7	6+3	7+0	+3
800	6+6	1+8	+11	3+9	6+4	4+4	5+12		8+12	50+7.3	9+6	3+8	4+7	6+11	6+12	6+7	7+8	+7
900	5+12	6+12	+14	3+16	6+11	5+9	4+21		8+18	63+10.0	7+10	7+12	5+15	6+16	9+18	4+11	8+8	+12
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)																		
500	564	565	571	574	562.9	563.3	562.8		(571)	566	565	(560)	(563)	(572)	(571)	564	562	568
600	426	428	430	432	424.0	425.1	424.0		430	428	426	421	423	(429)	(430)	426	425	427
700	306	307	306	309	304.2	304.8	303.2		318	308	305	299	302	305	307	306	305	306
800	200	200	199	201	198.9	199.5	195.2		200	201	198	192	195	197	199	199	199	194
900	104	105	103	104	104.1	104.7	95.9		102	106	103	96	99	100	101	103	103	103
1000	17	17	14	16	16.4	18.4	7.3		12	20	16	9	11	11	11	16	17	16
500-1000	547	548	556	558	546.0	544.9	555.5		(560)	547	549	(550)	(552)	(561)	(560)	548	545	551

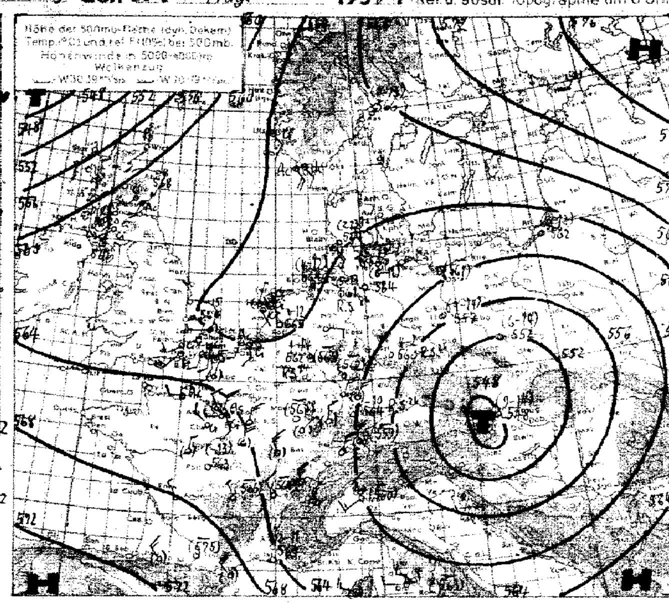
D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — **Höhenwinde bis 5 km** ($D_1D_1F_2F_2$) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std

Ort	Warnemünde	List	Hamburg	Flensburg	Königsberg	Norderney	Danzig	Bremen	Stettin	Hamburg	Warnemünde	W'haven	Stettin	W'haven	Königsberg	Danzig						Essen	Köln	Nürnberg	München
yyG₁G₁	25.05	25.07	25.06	25.06	25.03	25.06	25.05	25.07	25.04	25.11	25.11	25.13	25.14	25.13	25.13	25.13						25.13	25.14	25.14	25.13
1) 5 km		4.4 1330																							
4 "		1120																							
3 "		0915														2.4 0955									
2 "		0315			2.7 1060	2.1 0170		1.3 0150								1065						1.4 3630			1.4 3055
1 "	0.4 0345	0345	0.7 0240	0.5 0340	1070	0145	0755	3555	0.1 3620	0.3 3620	0.4 0235	0.4 3430	0.4 3630	0.4 3430	1060	1050						3315	0.7 3415	0.7 2935	2750
Ort	**Tours**	**Avord**	**Rochefort**	**Abbeville**	**Perpignan**	**Cazaux**	**Dijon**	**Cherbourg**	**Pau**	**Reims**	**La Courtine**	**Istres**	**Trappes**	**Epinal**	**Lympne**	**Croydon**	**Aldergrove**	**Cranwell**	**Mildenhall**	**Renfrew**	**Leuchars**	**Plymouth**	**Malta (Hal Far)**	**Kielce**	**Lemberg**
yyG₁G₁	25.07	25.07	25.07	25.07	25.06	25.07	25.06	25.04	25.07	25.01	25.04	25.05	25.08	25.07	25.07	25.07	25.07	25.06	25.07	25.07	25.07	25.07	25.06	25.13	25.13
1) 5 km																									
4 "	0120			0115									0250	0310						2225					
3 "	0235	0730		0115	2.7 3160				2730		3230		0330	3620	1.5 0110	3310			3005	2130	3415		2330		
2 "	0425	0630	0215	0215	3035	3415	1.5 0625	1.6 3315	2730	0410	3315	1.5 3330	0230	3520	0810	1515		1810	2085	2525	3120		2210		1840
1 "	0720	0720	0230	0510	3145	0140	0530	0000	2720	0310	0415	3220	0730	0530	1210	1.5 2305	3015	2110	1210	1.5 2520	2815	3015	1520	1525	1945
Ort	**Helsinki**	**Bukarest**	**Krakau**	**Lemberg**	**Thorn**	**Wilna**	**Bialystok**	**Zürich**	**Genf**	**Sofia**	**Kazanlik**	**Rhodos**	**Rom**	**Livorno**	**San Remo**	**Pescara**	**Tarent**	**Genua**	**Turin**	**Mailand**	**Terranova P.**	**Cagliari**	**Algier**	**Oran**	**Tunis**
yyG₁G₁	25.08	25.10	25.08	25.08	25.08	25.08	25.07	25.08	25.08	25.05	25.04	25.08	25.08	25.08	25.08	25.08	25.08	25.08	25.08	25.08	25.08	25.08	25.07	25.04	25.04
1) 5 km	4.8 2130							↑ 0150	↑ 3340																
4 "	2225							0140	3430				3.4 3120							3425		1930			
3 "	3215							3710	3625	2.7 2840		3.5 2625	3120	3030		3315			2.5 3205	0120	2015	2830			
2 "	1720	1740	1.8 1415	2015				1.5 0315	0215	1.5 2820	2.3 2440	2.5 2825	1.8 2710	2.1 2625	1.4 2920	3115	3015	1910	3210	3015	1905	2610	3325	1.5 0615	2830
1 "	1130	2545	1810	2035	0540	1060	1145	0715	0220	1.1 2515	1.3 2810	1.1 2710	0.3 1805	3425	3110	2705	2410	2510	2105	2820	1505	1810	0365	0725	3525

1) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr, ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** *Donnerstag* **den** *25.* *Aug.* **193***8*. Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Der troposphärische Kaltlufttropfen über Mitteleuropa ist von wesentlicher Bedeutung für die Wetterentwicklung über dem Reich geworden, ~~da~~ er als hochreichendes Gebilde über dem nördlichen Deutschland eine östliche Höhenströmung erzeugte und so eine Abwanderung des polnischen Tiefs an der langgestreckten Frontalzone nach Rußland hinein verhinderte. Die 24-stündige Druckänderungskarte zeigt klar die gegen die allgemeine Westwinddrift gerichtete Bewegungskomponente des begleitenden Fallgebietes, und das Tief selbst hat bei seiner Ausbreitung nach Westen noch Energie gewonnen. Auf seiner Vorderseite strömt nämlich heiße russische Steppenluft, in welcher die Mittagstemperaturen teilweise 35°C überschritten, in breitem Strome gegen Südskandinavien. Durch die beschriebene Druckverteilung in der Höhe wird der Hauptstrom aber über Mitteldeutschland südwärts gelenkt, so daß das Niederschlagsfeld vorwiegend auf der Südseite des Tiefs liegt.

An der Warmfront und innerhalb des Warmsektors kommt es dabei stellenweise zu Gewittern, da die Warmluft besonders in mittleren Höhen kräftig vordringt und so mit der darüber befindlichen kälteren Luft einen starken vertikalen Temperaturgradienten bildet. Die Temperaturänderungen über Swinemünde lassen diesen Vorgang gut erkennen. Während die bodennahen Schichten keine erwähnenswerten Temperaturänderungen erfahren haben, macht sich ab etwa 500 m eine kräftige Inversion mit einem Betrage von über 6°C bemerkbar, und von 1000 bis etwa 2500 m ist gegenüber dem Vortag eine durchschnittliche Erwärmung um 10°C eingetreten, während in den oberen Luftschichten nur eine um 2°C höhere Temperatur zu verzeichnen ist.

Dieser kräftige Warmluftvorstoß wirkt nun seinerseits wieder auf den troposphärischen Kaltlufttropfen zurück. Dieser altert daher schnell und weist in seinem Kerngebiet heute bereits eine um 12 dynamische Dekameter höhere relative Topographie als gestern auf.

Bisher hat der Kaltlufttropfen aber, wie oben angedeutet, ein merkliches Übergreifen der mitteleuropäischen Fallgebiete nach Nordskandinavien und Nordrußland verhindert. Bei der hier zunehmenden Erwärmung (in der Höhe) durch den beschriebenen Vorderseitenstrom des polnischen Tiefs konnte sich auch am Boden ein kräftiges Hoch aufbauen. Ein breiter Hochdruckrücken verbindet es über Skandinavien mit dem Azorenhoch, der die atlantische, sich z. Zt. abschwächende Wirbeltätigkeit von derjenigen über dem Festland trennt.

Flugbeil

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Radio-Sonde Hamburg	Norderney	Kiel	List	Swinemünde	Köln	Radio-Sonde Köln	Frankfurt	Radio-Sonde Stuttgart	Fr'hafen	Münster	Wien	Radio-Sonde Erfurt	Lindenberg	Breslau	Königsberg	Lyon	Istres	Nancy	Toulouse	[illegible]	Clermont	Kiew	Nowo Sibirsk	Alma Ata	Taschkent	Kuibyschew	Charkow
yyGG	25.06	25.08	25.06	25.06	25.05	25.06	25.06	25.02	25.06	25.02	25.06	25.06	25.06	25.02	25.06	25.06	25.06	25.08	25.08	25.08	25.08	25.08	25.08	25.08	25.08	25.08	25.08	25.08	25.08
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen** (°C) **an den Hauptisobarenflächen**																												
500	(5-14)	5-13	(4-12)	(6-13)	(2-13)	–	–	4-14	–	-10	–	–	(4-14)	4-12	(4-14)	(6-14)	(3-12)	–	3-11	–	–	(2-13)	–	7-8	–	–	3-14	4-12	–
600	6-4	6-4	4-4	9-8	2-4	8-4	3-3	4-2	4-2	8-0	2-5	–	4-6	7-4	9-4	6-4	3-2	-2	3-1	4-3	4-0	5-4	4+0	7-0	-8	4-5	3-6	7-5	(4+0)
700	8+4	7+3	5+2	9+1	9+0	8+3	5+3	3+0	6+3	8+2	3-0	(9-1)	9-1	8+3	9+3	9+2	9-4	+5	3+5	5+2	+7	8+3	+6	+7	-7	3+7	3+6	5+4	4+10
800	7+11	5+10	8+7	7+9	9+7	6+13	3+6	6-2	9+3	8+3	5+3	7+3	9+4	9+5	9+9	7+9	4+14	4+8	5+10	5+5	2+12	8+8	1+8	7+13	+7	5+16	1+16	4+15	2+18
900	9+11	6+14	5+10	8+11	6+10	6+20	8+9	8+7	9+10	9+11	6+8	5+10	9+8	7+10	6+14	8+13	3+23	7+11	6+15	8+9	6+14	8+10	9+9	7+17	3+13	1+19	1+24	4+23	3+24
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)																												
500	564.3	561.0	564.0	559.9	563.7	(561.0)	(563.3)	561.5	(562.0)	564.4	(558.8)	–	548.0	559.5	556.5	551.8	562.3	(564)	564	(561)	(575)	563	(566)	565	(565)	(565)	564	576	(576)
600	425.1	422.5	426.8	427.7	425.2	422.4	424.3	422.7	422.5	425.8	420.6	–	409.6	420.6	418.3	413.4	422.9	425	425	429	433	424	425	422	426	427	420	438	434
700	304.3	302.0	304.0	302.4	304.8	301.8	303.2	302.0	300.9	302.1	300.2	296.5	289.6	300.0	297.7	292.7	305.6	303	303	302	310	304	303	301	307	306	306	317	311
800	196.3	195.0	197.2	195.8	198.1	193.3	196.6	196.4	194.7	196.3	195.0	193.3	183.9	193.3	190.3	185.4	193.3	195	195	196	201	192	195	192	201	196	197	209	201
900	99.3	98.0	102.0	99.4	102.2	94.9	101.9	102.5	99.8	101.2	100.8	98.7	89.1	98.4	93.5	88.9	93.8	100	99	104	104	101	99	95	105	98	97	111	101
1000	12.7	12.0	15.5	12.9	15.6	6.6	15.5	16.4	13.6	15.7	15.2	12.6	2.8	11.7	6.5	1.6	4.8	14	11	16	16	15	14	7	12	9	8	20	[illegible]
500-1000	551.6	549.0	548.9	547.0	548.1	(554.4)	(547.8)	545.1	(548.4)	548.7	(543.6)	–	545.2	547.8	550.0	550.2	557.5	(551)	554	(545)	(559)	548	(552)	558	(545)	(552)	557	556	(565)

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 - Windrichtung (N-36) F_2F_2 - Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Nürnberg	Köln	Gotha	Stuttgart	Saarbrücken	München	Bergen	Erfurt	Würzburg	Nürnberg	Nest ?/P.	Ludwigslust	Salzburg	Münster	Pillau	Stuttgart	Fr'hafen	Mannheim	Gronau	München	Köln	Köln	Wien	München	Stuttgart
yyGG	25.01	25.01	25.05	25.02	25.05	25.02	25.06	25.07	25.06	25.06	25.06	25.07	25.06	25.08	25.07	25.07	25.06	25.07	25.07	25.07	25.1?	25.14	25.14	25.13	25.13
*) 5 km														08 20				01 45							
4 "														04 20		3.5 01 20	4.9 34 45	01 40							
3 "		2.4 02 30		2.2 02 30		2.7 30 45					1.4 07 70		1.5 31 35	07 20	2.8 08 60	03 10	32 30	03 20		2.4 31 60					
2 "		36 25	1.5 35 45	1.9 01 30	1.6 36 10	30 45			34 20		07 65		1.9 27 40	03 25	02 70	1.5 34 15	31 15	01 25		34 70			1.8 35 25	1.6 30 55	1.7 35 10
1 "	0.8 35 50	36 30	34 45	35 20	36 15	31 40	0.6 34 45	0.9 35 45	33 45	33 55	06 55	0.2 36 25	1.1 24 05	01 45	07 40	34 20	03 10	35 20	0.7 33 45	29 60	2.4 35 25	0.7 34 15	0.8 30 30	27 50	31 15

Ort	Lagosta	Tarent	Zara	Venedig	Ancona	Rom	Florenz	Mailand	Lida	Bialystok	Amsterdam	Paris-Eiffel	Bordeaux	Toulouse	Tours	Abbeville	Nancy	Cherbourg	Felixstowe	Farnborough	Sealand	[illegible]	Upper Heyford	Bristol	[illegible]
yyGG	24.19	24.19	24.19	24.19	24.19	24.19	24.19	24.19	24.19	24.19	24.18	24.17	24.18	24.18	24.18	24.18	24.18	24.16	24.17	24.18	24.18	24.17	24.18	24.12	24.16
*) 5 km											↑ 35 25				33 25										
4 "											01 15	36 15		30 20	35 20	36 20	36 40			23 20					
3 "	2.7 36 20		3.4 30 60	3.3 34 30		3.6 27 10	31 10	35 15			01 20	01 20		31 10	34 15	07 15	02 20		2.8 12 10	26 10					
2 "	34 20	31 30	30 35	2.1 32 15	1.7 31 10	2.2 27 10	30 10	31 25		1.5 10 70	06 10	05 20	34 10	30 15	05 20	07 55	1.5 05 15		14 05	18 05	1.1 10 30		1.9 18 15	1.3 16 10	1.5 33 30
1 "	33 20	35 30	29 20	25 25	22 10	1.3 26 10	28 15	26 10	01 30	10 65	11 10	07 15	36 15	17 10	09 20	10 10	04 15	3.4 09 10	15 35	13 10	19 35	21 10	18 10	17 10	33 35

Ort	München	Hannover	Königsberg	Nürnberg	Klagenfurt	Graz	Wien	Berlin	Friedrichshafen	Würzburg	W'haven	Nürnberg	Saarbrücken	Danzig	Königsberg	Köln	Bergen	Helgoland	Köln	Dortmund	Stuttgart	[illegible]	München	Bergen	Neuruppin
yyGG	24.13	24.13	24.13	24.13	24.13	24.13	24.13	24.16	24.14	24.14	24.13	24.18	24.17	24.19	24.19	24.19	24.19	24.16	24.16	24.1?	24.16	24.16	24.17	24.15	24.16
*) 5 km									35 35		↑ 04 25										4.5 01 35		4.9 01 50		
4 "						3.2 33 20			–		03 20										01 30		35 45		
3 "	2.6 33 30		2.7 13 65		33 60	35 15			34 20		04 30	2.7 34 35	02 20	2.4 14 50		02 30		2.1 05 25		2.2 04 30	01 20		34 35		
2 "	32 10		11 55	1.5 34 15	31 45	35 25			09 10	1.2 33 05	04 25	35 35	03 20	15 50	1.9 10 70	36 20	1.8 01 20	05 30	03 15	04 30	35 05	36 40	32 30	1.8 01 30	
1 "	32 20	0.8 32 30	09 55	32 25	33 15	31 25	32 45	0.5 34 40	08 10	30 05	02 25	33 30	05 15	13 65	09 65	01 20	36 35	04 30	03 10	01 20	03 10	33 35	31 20	36 30	0.5 36 35

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Donnerstag, den 25. August 1938

Ausland-orte	Gestern 14 Uhr wwVhhh	DDFWW	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhhh	DDFWW	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhhh	DDFWW	PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	01890	24313	44819	41509	26249	44017	48109	000 49	132 15
Lissabon	01632	28303	47424	00740	30400	45820	01 x33	304 13	153 16
Praya (K. Verd. I.)									
S.Vincent (K. Verd. I.)	01764	02404	42325	01754	04204	40728			
Pargo	02965	05415	32727	01861	02411	46523	01962	xxx 12	164 20
Pt Delgada (Azoren)	02945	05415	23727	01963	02413	23626			
Horta (Azoren)	02875	04215	24325	02874	08124	24328	03758	062 28	268 20
Mailand	00740	49266	44428	01790	24102	42622	05690	221 00	111 16
Genua	01763	42224	45024	01862	00005	13822	05765	000 25	106 21
Florenz	02865	00015	43025	00790	00040	44624	05690	000 00	122 15
Rom	01862	20202	43125	01742	00002	42623	00890	000 00	137 20
Terranova P	00790	08260	43124	02764	00004	42324	01763	000 03	122 19

Ausland-orte	Gestern 14 Uhr wwVhhh	DDFWW	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhhh	DDFWW	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhhh	DDFWW	PPP TT
Messina	02755	24325	44927	01763	04203	42324	05662	211 03	140 23
Tarent	01853	01573	44924	00746	44500	43924			
Malta	01853	31343	41226	01897	31201	41624	01851	012 02	130 25
Belgrad	03748	20828	44943	03648	24328	42712			
Üsküb				01772	42102	44948	01771	000 01	166 14
Split	01763	02449	43324	01898	26201	42920	00790	122 14	212 12
Bukarest	02646	48263	49443				01781	264 01	140 15
Sofia	01836	28363	44344						
Archangelsk	02764	04247	26619				61658	094 68	291 13
Franz Josephs-Land	03846	24514	08652	03728	24341	49700			
Leningrad	02565	04227	18721	28655	08236	49048	03667	042 68	194 20
Ust Zylma	02863	22227	20748				03890	062 28	330 10
Moskau	00691	40401	49535	01496	40962	48930	05590	103 02	200 21
Astrachan	00790	45640	46731	00790	24400	44924	00790	083 00	174 23
Kijew	01690	43311	05031	41661	43383	85029	02863	222 16	081 17
Odessa	01842	46420	04725	00898	46348	05724	00790	223 00	117 16
Swerdlowsk	05810	24228	27428	05890	24403	27424	05790	241 00	278 18
Marokko	05890	00800	40934				05890	000 00	126 18
Algier	00890	02200	43327	00890	04400	40925	00890	000 00	125 22
Tunis	01853	04404	42427				01851	242 01	135 21

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT	Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Belle Isle	B			49401	18607	Cape Hatteras	H			20301	14626
St. George's	G			08200	07416	Wilmington	Q			20302	10452
St. John's	R			12240	12112	Charleston	S			20302	10448
Clarke City	Y			28230	02410	Atlanta	A			20301	13430
Chatam	C			04360	03317	Jacksonville	J			12201	14431
Sable Island	S			19401	04410	Tampa	T			03301	14632
Halifax	H			32360	01113	Miami	M			04302	15428
Eastport	M			04364	00414	Key West	K			04302	11418
Boston	B			28407	04419	Pensacola	P			24304	14430
Nantucket	N			28401	04620	New Orleans	N			12501	14413
Atlantic City	A			28301	10433	Galveston	G			16301	15330
New York	Y			32400	10430	Vicksburg	V			16281	15427
Bermuda	Z			24401	14497	Little Rock	L			14208	14434
Quebec	Q			28402	08679	Nashville	T			24240	14423
Chibougamau	M			28300	19413	St. Louis	S			28300	14426
Moosonee	U			08300	18613	Kansas City	K			34200	13433
Doucet	D			28301	17411	Chicago	C			04301	19419
Ottawa	T			32302	09418	Charles City	I			08201	19622
Parry Sound	P			04302	15517	Green Bay	G			04300	20019
Buffalo	B			50301	14420	Duluth	D			08300	28618
Cleveland	C			32302	15921	Withe River	R			32201	21412
Cincinnati	O			24403	15419	Sioux Lockout	L			24201	19619
Washington	W			32300	19634	Winnipeg	W			16401	17422
Norfolk	N			04301	10427	Bismarck	B			16302	10427
Wytheville	V			28301	13434	Huron	H			16901	19628

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT	Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
North Platte	N			08300	15431	Nome	N			20401	19411
Dodge City	K			20300	13434	Barrow	B			20300	19404
Dallas	T			12301	14436	Atka	A				
Corpus Christi	C			08301	15036	St. Paul	P			04303	20410
El Paso	P			08300	21432	Aklavik	Y			32422	21411
Santa Fe	S			08202	16620	Coppermine	M			12203	18411
Flagstaff	F			15402	12424	Ft. Simpson	S			00801	17421
Denver	D			12200	14430	Ft. Smith	F			28301	13421
Salt Lake City	U			08203	14430	Fairview	W			28200	19424
Lander	L			20360	18621	Kamloops	K			00000	13426
Rapid City	R			16303	16418	Edmonton	D			20200	19420
Miles City	M			32301	25431	Medicine Hat	H			28401	22419
Helena	H			04910	17429	Prince Albert	P			20401	17418
Tatoosh	T			20240	19110	God's lake	G			00801	16419
Roseburg	O			08300	15429	Churchill	C			24303	16619
Boise	B			20302	13430	Chesterfield Inlet	I			28360	00411
Tonopah	N			14402	15628	Nottingham Island	N			24402	09403
San Francisco	S			24300	17417	Hopes Advance	A				
San Diego	C			24301	13432	Resolution Island	R			12402	09401
Honolulu	H			40202	13428	Cartwright	W			08442	14407
Midway	M			04301	17897	Coco Solo	S			16902	08xxx
Ketchikan	K			12200	41421						
Juneau	J			12300	41444						
Cordova	C			08303	22414						
Fairbanks	F			08303	19414						

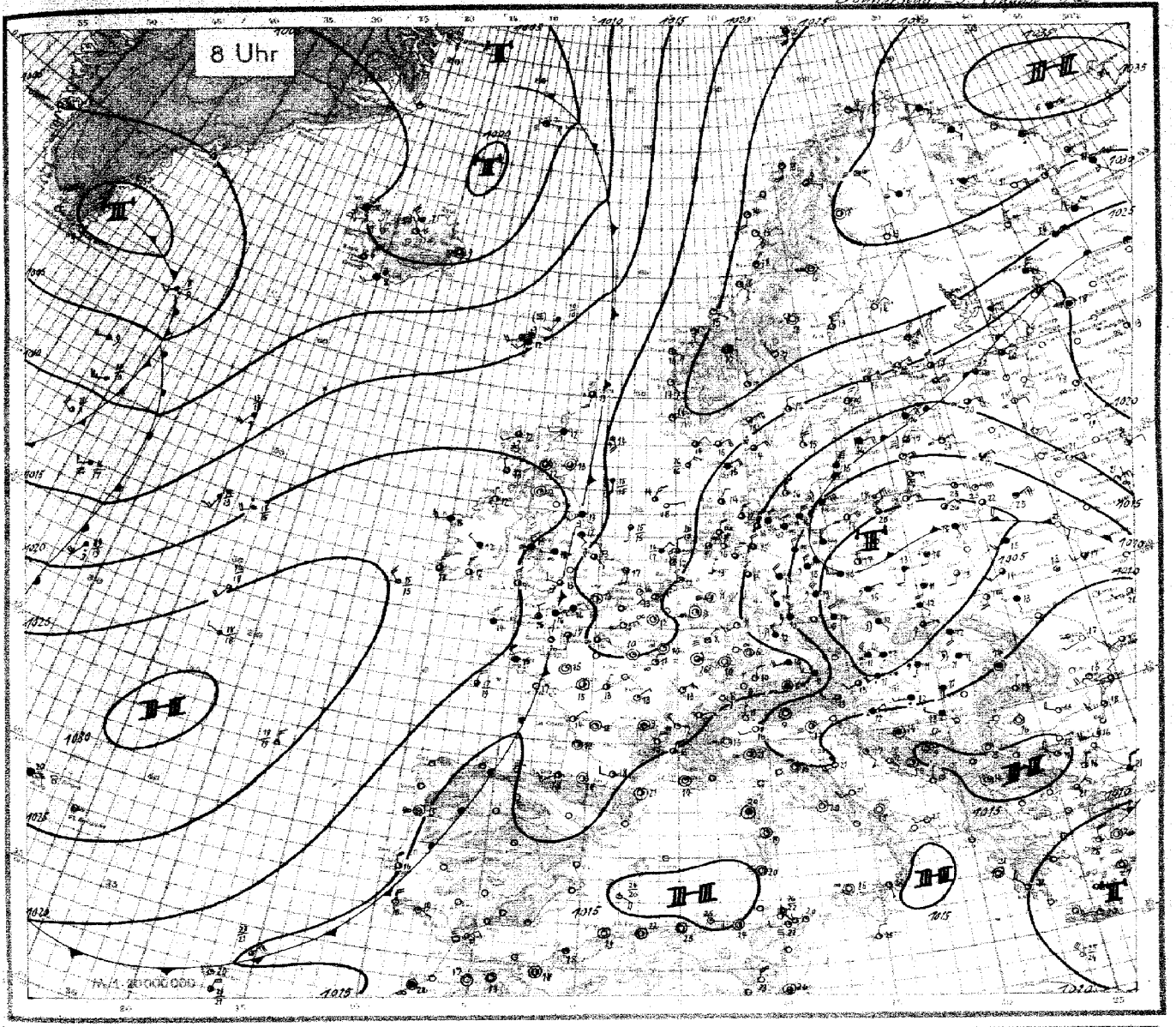
Schiffsmeldungen.

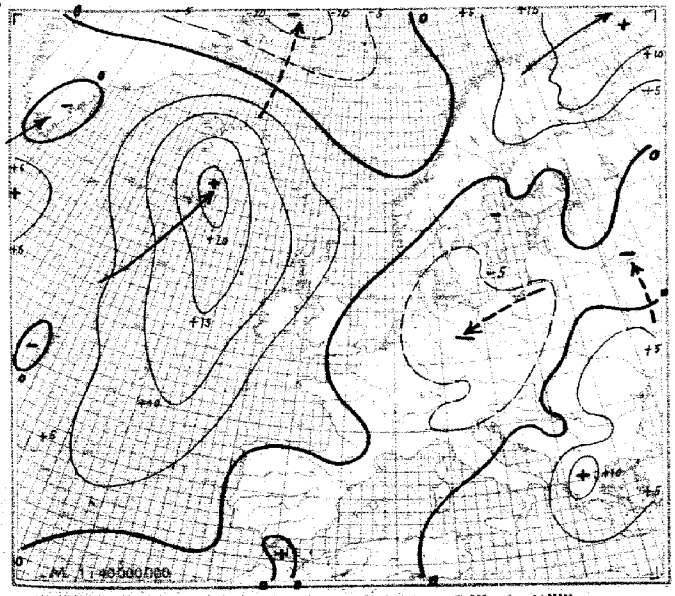
v. 23. und 24. Aug. 1938. — v. 24. und 25. Aug. 1938.

Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dvapp	Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dvapp	Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT
Njassa	48233	22401	16301	15722	31023	42513	74xxx	F. J. Wolfe	50342	23301	06301	24822	32004	52614		C. D. Hillmann	40581	43313	46101	26826
Usukuma	46023	89707	16303	24619	35718	62423	34xxx	Pennland	50405	42201	20342	48817	38xx7	69127	75307	Tannenberg	43546	42913	03502	48817
Mt. Sarmiento	40223	48313	02503	24624	31318	45821	45xxx	Wesermünde	50431	17007	32301	26819	32002	42612	54301	Kaiser	43545	42314	02403	23818
Njassa	48020	36313	20132	43823	35515	32523	74xxx	"	50436	76201	32301	25819	32303	62613	54307	Preussen	43594	23214	04702	20818
Oldenburg	46342	61113	06201	18827	31828	63223	44303	Oldenburg	50258	59401	08201	79828	31002	42102	74305	Königsberg Preussen	43548	46413	32508	41516
St. Louis	40581	47713	24402	42014	35447	45626	65344	Westfalen	55658	32401	12501	74826	32003	42113	00310					
Bochum	40579	46813	23510	04613	33537	44583	63412	Kr. Emden	50364	41801	29300	24825	30000	36904	65305					
Felix Heumann	40499	49613	24402	22817	32534	35614	62314	Bremen	50408	63901	18613	99723	539x6	7xx16	29403					
Brake	40455	26613	22201	27821	30421	35702	45503	Poseidon	50544	25201	22502	18744	358x6	36724		Fischdampfer	43562	00713	48403	25715
[illegible]	40457	52513	46183	26717	35448	50928	57805	Westerland	50494	31801	16503	20718	342x8	39x28	66803	"	43564	00819	46202	25716
D. L. Harper	40468	51513	04301	29223	32164	65717	14302	Hansa	50443	56101	16200	09817	30000	60910	57902					
T. J. Witte	40468	20913	26401	29922	32505	52624	-	St. Louis	50529	22701	20303	10765	35xx8	45628	65308	Chemnitz	40416	52546	22401	08824
Westerland	40496	27113	20401	29717	30582	44500	-	Windhuk	53098	16101	28101	10727	35004	41724	36xxx	Baden	40575	33219	40403	03711
Poseidon	40516	23013	26502	45514	35346	35626	-	Mt. Sarmiento	50244	17301	04400	14821	30000	35800	15xxx	C. C. Hillmann	40324	44419	48101	20927
Pennland	40484	46415	48403	38812	35403	32528	45303	Friesenland	50408	78801	28301	08822	30402	40010	00310	F. S. B. Weser	40544	02019	40403	10515
Wesermünde	40449	43813	28401	20924	32003	22613	54310	Njassa	55012	01601	13300	13822	30008	52500		Memel	40356	48719	20501	48827
Windhuk	40133	17513	21402	41831	38765	27714	46444	D. L. Harper	50417	29001	14301	29922	31002	65702	14306	Tannenberg	53545	16501	03780	07717
Mülheim-Ruhr	43518	42213	24454	04515	36148	45598	45301	Brake	50465	25501	26201	29819	30000	65700	15301	Fischdampfer	50614	41501	20402	36812
Kreuzer Emden	40368	39613	18301	23826	31684	31504	65305	Skagerrak	50338	48601	20407	20826	32402	51712		"	50649	29601	04403	05805
"	40366	40513	18301	24927	34013	41503	65300	Kr. Emden	50361	43737	17400	22825	30000	51500	65400	"	53582	02601	74202	27815
Pennland	40589	44419	46302	41814	34447	29467	25311	Brake	50471	21707	26101	30818	35543	45701	15300	C. C. Hillmann	50317	45501	00000	20826
Hansa	40453	53419	28103	09716	35448	71548	57409	Windhuk	50084	14807	28266	95220	30208	17660	36xxx	Baden	50569	36707	22402	07707
Bochum	40577	48019	24602	43813	33474	47683	63413	Mt. Sarmiento	50255	15607	04502	13821	32094	35814		F. S. B. Weser	53591	00207	17451	28414
Wesermünde	40443	44419	32301	22822	32003	22613	54310	Gen. S. Martin	56025	29907	12300	18826	30000	42100	15807	Fischdampfer	53554	04508	08100	24918
Felix Heumann	40502	20319	24402	24818	34126	2462	62307	Pennland	50497	39607	20202	14817	38004	42514	25303	"	53554	01807	04301	24814
Brake	40460	24019	26206	28822	30900	36700	45300	St. Louis	50526	25047	18303	19714	36xx8	35628	65801	Tannenberg	53547	18707	03602	04618
Windhuk	40116	47419	24503	09727	35098	39628	46444	Hansa	50436	58507	14693	01520	33xx8	40098	57823	Kaiser	53543	11810	02403	188[illegible]
St. Louis	40530	20119	22303	44814	35448	44628	65300	Bremen	50441	60307	18707	00725	33005	40964	29302					
Mt. Sarmiento	40234	47919	64402	43825	37526	35824	-	Ems	50293	15607	02303	15727	35xx8	63828	85602					
Westerland	40498	28019	20302	27618	34104	32514	65307	Muelheim-Ruhr	50538	36207	26302	12791	35xx5	54625	15300					
T. J. Witte	40390	22219	04102	23823	30805	34820	-						3							
Vegesack	40301	44119	46402	18927	32514	30913	54302						3							
Oldenburg	40260	60119	02201	48828	31013	42303	44300						3							
Usukuma	48128	47719	16403	13897	31748	79428	-						3							
General San Martin	40002	31519	12401	35426	31003	43303	15309						3							
Westfalen	45035	32401	11401	44826	32413	42103	00106		53539	05107	32201	23x26	30023	61xx0	15806					
					3				53545	42007	46102	23715	30740	40029	00500					
					3				53514	04107	04201	21816	32003	60013	55000					
Petropolis	35087	36419	12403	44825	3 -				53572	06207	04301	25816	30403	50013	24805					
Westfalen	35038	32413	11501	44826	32003	42103	00105		50633	04207	17309	17710	35xx8	4452x	23301					
					3				50649	53207	00003	04750	35xx8	80028	83306					
	43367	02919	00300	12825	30000	10000	54107		53601	34507	20251	10708	35xx8	64156	23105					
	43425	06119	00000	45721	32000	21100	44300		50554	35307	22503	09810	35xx8	44528	16410					
	43044	09219	20203	20725	32628	41527	74300		56487	31107	19559	19719	33008	54558	26300					
	43104	39319	04303	01724	35001	41117	47607		50510	12707	28301	24835	31623	55500	26300					

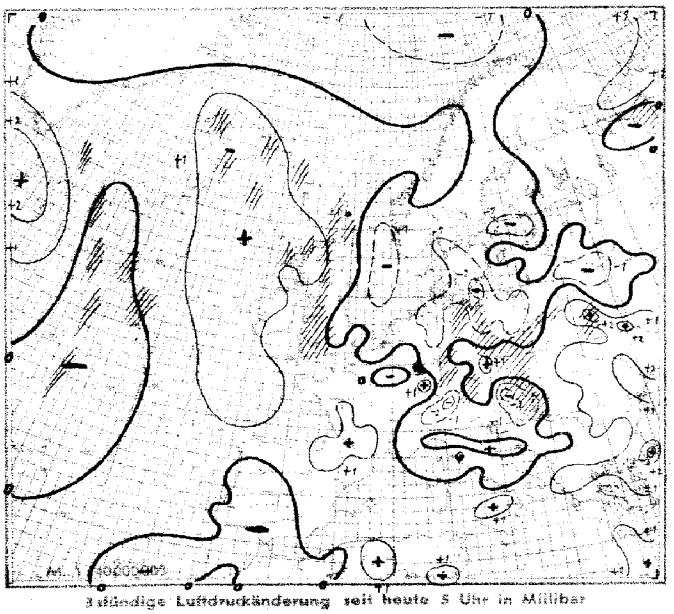
SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen: Donnerstag 25. August 1938





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar

Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Seite 4

Donnerstag, den 25. August 1938

Ausland Feuerschiffe † Küstenorte ○ III	Gestern 14 Uhr CL CM	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	Gestern 19 Uhr CL CM	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR	Heute 2 Uhr CL CM	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	Heute 8 Uhr CL CM	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR
Torgilsbu ○006																	00	02990	12265	01403	70306	11091
Myggbukta ○000	5x	03728	27228	18203	8x702	5x	61418	02268	06603	8x810	97x97						53	03868	12268	01303	9x602	06x61
Jan Mayen ○001	05	64458	17618	05808	8x608	5x	57328	07468	14928	0x901	10931						xx	40209	08349	04202	8x801	9xx21
Spitzbergen ○002	6x	61848	19568	18304	8x208	6x	52621	29468	20904	8x166	14361						xx	xxxxx	1655x	20904	8x904	xxxxx
Bäreninsel ○003	84	51837	19527	25206	8x208	4x	02947	49357	26306	8x343	97190						8x	x2934	16627	21608	89707	00290
Vardö ○004	5x	03968	04228	30509	8x308	5x	02907	40227	32409	8x306	00290						4x	03978	12328	31108	8x801	00290
Ingöy ○005	54	02963	27204	30410	60304	54	01963	11243	31809	81107	00190						00	01990	10301	29118	81804	00190
Andenes ○009	40	01962	10212	28712	60102	00	00990	08200	28812	70101	00191						00	00990	16400	26913	70802	00190
Röst ○011	20	01951	17311	27114	60102	04	01990	09301	26812	80702	00190						04	01990	17303	25514	8x200	00290
Nordöyan ○014	10	01962	10202	25517	70601	10	01961	04201	25016	80300	00090						50	01951	12401	25315	70300	00290
Krakenes ○021	04	01990	15413	23618	44300	04	02990	16544	23817	54404	00291						04	01990	10313	23816	6x601	00291
Utsira ○028	14	02971	15424	23815	74000	53	02963	18425	24014	80802	00190						08	01990	09203	23914	75805	00190
Lista ○030	14	04961	15362	25218	50902	14	01961	00001	25076	70501	00190						04	01990	04203	22914	64602	00190
Ferder ○036	10	01942	02002	25619	40802	43	01961	32001	24914	50601	00090						47	01964	03514	23115	6x805	92290
Dombaas 045	00	00990	16200	23317	40805	00	00990	16200	24515	40302	00180						10	01971	00001	27210	70002	00040
Haparanda 050	20	01953	20203	27418	50301	40	01972	20002	28716	70304	00200						00	00990	32200	30613	70101	00060
Jönköping 053	62	03955	65528	21614	8x607	07	01990	02428	21314	6x602	91151						07	01990	32414	18313	8x804	00120
Wisby ○054	5x	03958	37628	18147	7x801	5x	03858	37528	18446	8x401	92380						5x	03758	39428	15316	9x202	00370
Riksgränsen 055	40	01962	24203	28011	60407	00	00990	28100	28810	70302	00120						00	00990	10100	29209	80300	00060
Stensele 056	40	01981	00011	26145	50800	00	00990	00000	27013	60300	00160						00	04990	00040	28706	80300	00010
Härnösand ○057	08	00890	08200	29217	50912	00	00990	12200	28313	70401	00090						00	00890	32300	28013	70901	00190
Stockholm 059	07	02990	02325	23619	40801	07	01953	02414	23716	61402	97190						50	01942	02314	19915	72806	00110
Kalmar ○060	5x	64857	02928	18116	9x200	07	03990	02968	17216	8x200	92391						5x	03748	02828	13915	9x904	00370
Gällivare 061	30	02955	07115	27015	53907	10	01953	10113	28613	60305	00190						70	01954	00214	31308	80300	00010
Valentia ○101	20	01843	25383	14946	80307	20	01843	28313	19316	81307	93281						73	02947	32327	24014	8x406	97191
Blacksod-Point ○104	30	01844	24354	14346	80304	50	03838	14348	17515	60311	09161						50	02848	24317	22313	90xxx	00280
Malin-Head ○105	80	02865	16125	13517	xxxxx	20	01763	28263	16315	84211	06271						87	10764	32125	21212	70305	97260
Lerwick ○110	52	22524	47568	15613	9x306	5x	03518	17428	17313	0x203	97xx1						52	62525	17347	19213	00204	97xx1
Stornoway ○111	55	02445	18565	13017	70207	87	02845	16417	14813	96206	94281						57	25865	20287	19112	90407	91181
Tiree ○113	87	02844	18467	11417	8x406	85	26525	22387	15614	7x308	81280						87	xxxxx	30187	20113	9x304	94381
Aberdeen ○116	57	02631	16367	16917	8x403	52	22566	06317	17814	9x403	97251						53	02467	00067	19414	0x403	01141
Tynemouth ○124	53	02654	14365	18416	80300												02	22648	20268	19714	00102	13142
Holyhead ○126	87	02854	18457	17317	88203	97	22855	19387	17515	9x200	91281						5x	41568	31348	19913	0x404	xxxxx
Yarmouth ○137	07	01690	14414	22618	7x809	07	02790	12415	20617	71402	00270						03	01690	15214	20617	71201	00260
Croydon 151	44	02871	14215	20223	58704	04	01890	14214	19820	69501	00230						08	02690	00015	20014	82802	00090
Scilly ○158	52	09724	25317	17518	8x301	5x	51538	19258	18216	9x001	97261						5x	03848	32318	21014	0x303	02281
Guernsey ○168	5x	03758	08148	18219	8x801	50	02955	06115	18618	90401	00090						50	02756	30116	18616	00403	00171
Reykjavik 170	5x	53758	30468	94411	9x304	53	02853	22266	97213	8x310	03031				031 xx		5x	02756	16166	06409	9x104	93xxx
Bolungarvik ○172	5x	03958	31228	95410	9x303	45	02953	32126	97211	8x304	00190				010 xx		6x	21828	04258	05208	9x308	97xxx
Akureyri ○174	07	25890	10127	94713	80300	52	60941	00068	95512	96305	01081				008 xx		06	01990	12114	04808	90348	97xxx
Seydisfjord ○176	5x	04428	12428	93309	0x306	81	02735	92566	96609	09805	02471				989 xx		86	80867	00027	03009	9x308	97xxx
Westmann-Insel ○178	5x	43608	14258	93513	0x305	5x	49209	22327	97210	0x309	25321				046 xx		8x	81618	22388	08808	0x308	91xxx
Kopenhagen ○181	47	03754	02528	19717	9x803	42	03754	02628	18617	10602	00470						47	01754	32515	13816	90805	01470
Skagen ○182	05	01390	04201	23620	53801	53	02863	32316	23218	70801	00380						87	81654	04486	19214	9x803	02461
Hanstholm ○183	28	31872	02202	24318	80900	04	01790	04202	23817	80801	00280						07	03890	03428	19915	70801	00480
Blaavandshuk ○184	40	01162	30202	23018	70802	50	01862	32202	21917	70803	00280						53	02858	02205	18614	7x802	00180
Hammershus ○185	60	10858	02628	16845	70803	70	03858	02658	16013	90300	97570						60	21648	04688	12615	90610	01561
Scoresbysund 190	xx	44449	14259	02003	7x714	xx	52409	00049	04204	8x501	–											
Thorshavn ○191	50	02845	14345	07946	50308	50	02845	16515	10614	70306	00380				14x xx	xx308	6x	25728	20388	14412	9x303	01371
Julianehaab 196	5x	52868	08218	94808	9x808	xx	64544	14265	95208	9x300	–	5x	#3768	16228	98407	9x312						
Godthaab 197	5x	03548	32328	98083	9x808							70	02865	3226x	08003	9x300						
Godhavn 198	5x	03758	08328	01804	xx610							03	02990	00015	99806	xx300						
Angmagsalik 199	00	01990	00001	04409	73104	50	02851	16127	04308	57200	–	05	0x790	00027	05004	7x300						
Rochefort 201	00	01790	41313	16224	43805	00	01790	02202	16824	33400	00241						08	02790	04115	17514	83401	00100
Biarritz 202	00	02790	32204	14422	74802	00	01792	32202	14322	73300	00230						37	02743	20324	17013	80305	00170
Calais 208						09	02690	04226	20118	73600	00200											
Lyon 210	40	01952	30213	16920	63606	04	02990	30115	15917	74500	00270						58	05732	28113	17112	80303	00080
Brest 211	20	02754	22214	17821	80301	5x	05625	28228	18618	9x362	08210						5x	03738	284x8	19815	9x300	00140
Paris-Le Bourget 215	44	01871	08313	19921	40886	04	01890	06203	19020	40603	00220						04	05690	00013	19912	81404	00090
Perpignan 216	20	07862	08103	13420	43808	24	02862	00025	13123	53401	00270						80	02863	00005	13921	73403	00170
Tours 222	48	01790	02224	18121	44965	08	01790	02104	18921	40502	00230						09	02690	02125	18713	74205	00100
Ajaccio 226	80	01863	32103	12627	60900												50	02964	00015	12620	63400	00160
Le Havre 230	08	05790	12204	19922	53904	09	02890	08204	19122	53402	00230						24	05562	06204	20414	8x403	00120
Marseille 231	10	01861	20302	14727	39805	04	01890	13203	14223	63601	00270						08	01890	00003	14214	93402	00120
Zürich 281	10	01863	08303	17820	44705	24	01862	06102	17516	41506	00210						00	05690	32100	16809	00202	00070
Lugano 284	00	00790	16100	13423	40904	00	00790	16100	14419	50604	00240						00	00790	32100	10811	60607	00080
Helder ○291	10	01961	34301	23518	61703	00	01990	04402	22617	61502	00190						00	01990	30302	20217	71603	00190
Vlissingen ○292	08	02790	12304	22020	44804	05	01900	06603	21018	51601	00080						05	01790	06103	20413	94901	00070
De Bilt 293	44	01164	08214	22119	50806	44	01962	02312	21217	60802	00210						00	43290	28140	19812	00602	91060
Nord-Hinder †298	04	01790	42303	21319	x5903	04	02784	06414	21118	x4604	40302						24	01761	12212	20316	x0301	00623
Terschellingerbank †299	24	01862	10203	24218	x0902	18	01872	04303	23116	x4403	00721						10	01872	32303	20716	x4203	00621
Memel ○467	46	01763	06503	09928	60603	20	02665	04315	09323	80401	00140						00	01790	08312	07423	71204	00170
Riga 470	60	05790	30204	13024	72703	44	02774	02315	13421	9x402	00260						00	05690	04290	11924	60201	97160
Dorpat 476	24	95443	04314	15924	6x802												5x	05756	08386	16220	8x300	97110
Filsand 477	5x	05758	04628	16118	9x802												5x	03648	04428	14016	9x904	09140
Helsinki 481	05	02854	04465	20519	55103												13	02863	60314	19519	76300	00140
Sortavala 482	30	02767	28327	22416	70300												50	03748	08428	24016	90300	01151
Kuopio 484	40	22866	32166	29115	70300	30	02776	82626	27416	80300	00160						05	01990	04314	26012	70300	00110
Sodankylä 485	36	01911	16214	26815	63103	26	01961	06102	28941	60807	00180						50	44138	28248	32207	00302	00041
Prag 520	63	64348	26428	13411	0x708	6x	64548	18368	11512	0x909	17120						62	81857	63488	04414	93100	38122
Budapest 541	67	14845	59468	09404	8x801	62	51748	55458	09013	9x801	97157						62	52635	18158	06111	9x603	03101
Debrecen 545	62	21945	20158	07616	7x701	62	51644	06068	07514	8x701	03172						6x	21748	10358	08411	9x401	04112
Fünfkirchen 547						6x	61758	32458	12613	7x301	03151						6x	61748	24158	08912	8x606	02112
Warschau 552	57	03735	32383	06916	8x806	5x	95428	02292	06717	9x301	03181						6x	61628	16268	02714	9x803	07136
Krakau 556	6x	62628	20368	08313	9x701	62	62928	22168	07112	0x803	071xx						62	62665	12268	03512	9x100	01112
Lemberg 558	6x	64618	22218	05712	0x715	6x	64518	20268	07314	08200	12121						87	02743	16314	07014	80405	17101
Pinsk 562	09	01780	45803	03928	20805												52	03785	20368	06915	8x206	xx111

Reihe 3 6 9 12 15 18 21 24 27

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg
Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Jahrgang: 63 Nr.: 238
Seite 1

Freitag, den 26. August 1938

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland

Gestern 14 Uhr

Orte	III	C_LC_M	wwVhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app
Hamburg-Seewarte		5x	22648	34468	44015	9x201
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	5x	41748	28468	44616	9x103
Bremen	442	5x	03858	32428	44917	9x808
Wilhelmshaven	480	57	03848	32518	16617	7x702
Nordhorn	402	80	02856	32325	14632	60803
Hannover	421	5x	22745	28368	44617	8x803
Essen	437	7x	02267	38447	47217	5x705
Köln	436	57	02514	32416	47619	5x704
Aachen	407	8x	02863	32315	48418	5x905
Frankfurt/Main	412	57	02765	26426	45520	9x809
Stuttgart/Böbl.	443	47	04762	32409	15847	50403
Saarbrücken	441	40	02844	322..	46620	70804
Friedrichshafen	444	20	04744	48201	46042	44703
München	414	52	03765	24468	46213	7x503
Nürnberg	426	52	03745	28268	44013	8x900
Hof	451	6x	67428	28468	42011	0x380
Erfurt	446	6x	05748	28511	43815	8x202
Dresden	410	6x	37309	61648	88214	0x401
Schkeuditz	449	6x	21626	28758	44014	9x701
Magdeburg	408	22	03735	28468	44316	9x201
Berlin	440	5x	21628	63488	08147	9x301
Grünberg/Schl.	420	6x	52748	28848	03417	9x901
Breslau	411	62	61748	08368	02715	9x305
Gleiwitz	454	97	82735	12366	03115	8x401
Königsberg	422	97	81865	06486	06420	8x205
Danzig	405	97	84764	32317	06320	8x203
Stettin	404	83	05746	02427	07019	8x200
Mirow	450	6x	43628	30458	40146	9x202
Kiel	460	5x	03437	32528	42417	7x602
Flensburg (Fehl)	400	5x	02747	32327	44318	7x803
Wien	501	52	82535	59688	05744	0x310
Klagenfurt	502					
Innsbruck	507	72	03787	42428	45913	7x300
Graz	505	52	02475	28327	05419	7x702
Salzburg	508	52	82655	20368	45641	8x305

Gestern 19 Uhr

Orte	III	C_LC_M	wwVhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_xE
Hamburg-Seewarte		52	05547	28427	43017	8x903	43200
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	5x	03745	26428	42748	8x704	47490
Bremen	442	6x	03748	30328	44317	8x802	00490
Wilhelmshaven	480	5x	03748	31528	45747	8x702	00180
Nordhorn	402	4x	01852	32323	44617	70802	00220
Hannover	421	5x	41748	28348	44516	8x300	44451
Essen	437	32	03755	32228	44618	6x802	00490
Köln	436	5x	03816	28828	47448	6x300	00200
Aachen	407	52	02874	30316	47618	5x602	00490
Frankfurt/Main	412	5x	05668	26228	45648	6x901	00200
Stuttgart/Böbl.	443	5x	02866	36226	45846	70202	00490
Saarbrücken	441	50	01863	30203	46819	50101	00200
Friedrichshafen	444	00	00810	46100	48619	50300	00200
München	414	52	22646	24368	45613	8x202	02474
Nürnberg	426	52	03745	28328	43744	9x980	02440
Hof	451	xx	57219	28359	42712	0x342	04441
Erfurt	446	5x	05748	28468	42216	8x702	04460
Dresden	410	6x	52318	30652	08814	0x401	04441
Schkeuditz	449	6x	53528	28558	44215	0x282	05451
Magdeburg	408	5x	52528	64428	44015	9x701	47461
Berlin	440	5x	52536	30458	08517	9x205	04481
Grünberg/Schl.	420	55	02743	46365	06615	96441	93201
Breslau	411	43	01741	48213	05715	80107	25761
Gleiwitz	454	43	04343	42464	05612	90202	06461
Königsberg	422	54	02874	44484	08217	80125	04251
Danzig	405	9x	25742	20286	07816	9x206	44249
Stettin	404	4x	05638	32328	07517	9x409	97200
Mirow	450	5x	03846	63568	08718	8x703	92180
Kiel	460	50	02864	38424	43217	88703	00180
Flensburg (Fehl)	400	80	02755	32385	43147	84802	04480
Wien	501	52	64455	59568	06413	0x306	09xx2
Klagenfurt	502						
Innsbruck	507	75	02877	00027	45713	80300	00130
Graz	505	52	02975	28427	07418	70702	00490
Salzburg	508	5x	63668	44228	46312	8x302	06122

Heute 2 Uhr

Orte	III	C_LC_M	wwVhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app
Hamburg-Seewarte						
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	50	02724	25914	11513	00806
Bremen	442	5.	03738	26418	–	–
Wilhelmshaven	480	5.	02846	32526	16016	8x907
Nordhorn	402					
Hannover	421	6.	54518	26468	13215	0x608
Essen	437	5.	0565.	30228	16913	9x803
Köln	436	50	01874	28314	17113	80802
Aachen	407					
Frankfurt/Main	412					
Stuttgart/Böbl.	443	57	05774	00018	16813	8x903
Saarbrücken	441					
Friedrichshafen	444					
München	414	5.	61648	12368	16012	9x803
Nürnberg	426	50	03758	26268	14214	8x803
Hof	451					
Erfurt	446	5.	05638	28468	12615	8x603
Dresden	410	5.	52408	63668	08714	0x703
Schkeuditz	449	6.	52518	26558	11116	0x704
Magdeburg	408					
Berlin	440	5.	21725	28358	07716	9x804
Grünberg/Schl.	420	6.	64648	32168	06914	9x701
Breslau	411	00	05690	08110	06711	9x801
Gleiwitz	454	01	06490	30002	08208	00401
Königsberg	422	04	01790	12103	09112	90600
Danzig	405	00	05560	16140	08013	00701
Stettin	404	6.	43628	32266	07116	00601
Mirow	450					
Kiel	460	50	01773	26313	11515	9x806
Flensburg (Fehl)	400					
Wien	501	5.	62658	54468	08714	9x303
Klagenfurt	502	04	02990	24114	12312	8x105
Innsbruck	507	5.	01685	00025	18107	60302
Graz	505	52	02775	26127	16615	8x901
Salzburg	508	6.	64648	14168	16611	9x607

Heute 8 Uhr

Orte	III	C_LC_M	wwVhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_nT_nE
Hamburg-Seewarte		51	05546	26328	10615	8x200	00140
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	54	05326	26428	09916	0x702	00130
Bremen	442	5.	03716	30528	11517	9x504	00150
Wilhelmshaven	480	5.	61748	32408	13217	9x701	01160
Nordhorn	402	6.	02738	28358	14019	0x802	94141
Hannover	421	6.	22615	26368	12016	9x801	94151
Essen	437	5.	05638	20428	16114	8x601	00120
Köln	436	5.	03745	26428	16213	8x801	00130
Aachen	407	5.	05547	26377	16012	0x601	—
Frankfurt/Main	412	53	05545	264.8	14915	8x301	00140
Stuttgart/Böbl.	443	07	02769	26124	18213	82401	00110
Saarbrücken	441	03	05590	24215	17512	80200	00080
Friedrichshafen	444	53	05632	12103	17312	90320	00090
München	414	52	22515	22768	15513	8x302	04441
Nürnberg	426	52	15646	26728	13914	8x102	94130
Hof	451						
Erfurt	446	5.	03736	26538	11615	8x300	91141
Dresden	410	6.	64408	26468	08314	0x301	05121
Schkeuditz	449	6.	51628	26558	10415	0x801	00141
Magdeburg	408	5.	05x38	26428	08816	8x702	00150
Berlin	440	6.	05827	28368	07116	0x101	07151
Grünberg/Schl.	420	6.	58638	14368	06314	9x402	13131
Breslau	411	xx	46109	14244	07511	0x204	00591
Gleiwitz	454	77	05661	16204	08410	80306	00061
Königsberg	422	87	056x5	10187	09013	0x300	92101
Danzig	405	58	35553	56145	08414	96203	00110
Stettin	404	6.	21648	10258	06315	0x701	06151
Mirow	450	6.	58626	26368	07016	9x802	01151
Kiel	460	53	03725	32428	10616	9x400	07150
Flensburg (Fehl)	400	5.	05657	32327	10115	9x803	91120
Wien	501						
Klagenfurt	502	07	02490	14126	12713	80303	00110
Innsbruck	507	03	05690	08125	16412	86601	00090
Graz	505	53	01872	00027	13914	80303	00150
Salzburg	508	52	10775	12124	16312	0x301	10112

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +

Gestern 14 Uhr

Ort	III	C_LC_M	wwVhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	
Borkumriff	+432	20	04843	02303	xxxxx	xxxxx	See
Borkum	○401	49	02844	32414	47518	61742	
Flensburg F.-Sch.	+415	5x	22768	32368	45046	xx301	See
Norderney	○435	5x	02856	32546	47718	6x601	See
Außenjade	+433	78	02764	32615	45446	xx807	See
Cuxhaven	○463	5x	03758	28622	45416	7x306	
Elbe 1	+434	05	02764	32314	47017	x0805	See
Helgoland	○465	20	02845	32515	46717	80707	See
Amrumbank	+462						
List	○461	01	04852	02514	46418	70704	See
Bülk	○116	5x	03748	32628	48447	8x603	
Marienleuchte	○119	40	04849	32419	42720	70604	
Kiel F.-Sch.	+448	5x	02757	32427	45148	xx300	See
Fehmarnbelt	+409	02	01823	32403	42019	x0709	
Warnemünde	○406	5x	03748	32328	41808	6x801	
Arkona	○464	30	02765	35615	44419	80801	
Adlergrund	+452	5x	03748	04728	09018	xx801	See
Swinemünde	○455	5x	03648	04628	08517	9x301	
Kolberg	○x76	02	03790	04628	xxx47	9x305	
Rügenwalde	○429	40	01763	02573	07317	82702	
Leba	○						
Brüsterort	○						

Gestern 19 Uhr

Ort	III	C_LC_M	wwVhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR SV_sE° T_dRD_K	
Borkumriff	+432	13	03862	32468	49017	x7883	00638	See
Borkum	○401	47	02863	32514	46617	50804	00380	
Flensburg F.-Sch.	+415	88	02763	32374	43718	x0401	99500	See
Norderney	○435	5x	02847	36527	46317	7x602	02480	
Außenjade	+433	68	02753	32525	44747	xx807	00628	See
Cuxhaven	○463	90	02454	28625	44417	88300	99505	
Elbe 1	+434	05	02744	30426	45817	x0300	00500	See
Helgoland	○465	07	02743	32465	45317	99545	97370	
Amrumbank	+462	05	02860	32514	47017	x0804	00528	See
List	○461	04	01890	02573	45078	79705	001x6	
Bülk	○116	50	04762	30603	45017	88893	99370	
Marienleuchte	○119	00	00890	32400	42018	88944	00380	
Kiel F.-Sch.	+448	44	02753	36414	43018	xx805	99500	See
Fehmarnbelt	+409	45	04753	36503	44518	x3702	04400	
Warnemünde	○406	02	01790	28223	40018	81705	00270	
Arkona	○464	20	01753	04403	44917	90804	00370	
Adlergrund	+452	xx	02747	04527	09117	xx903	006xx	See
Swinemünde	○455	5x	03548	04628	08517	9x304	02851	
Kolberg	○x76	5x	05538	06428	xxx16	9x304	00850	
Rügenwalde	○429	48	04654	04418	08517	9x207	97363	
Leba	○		025xx	043xx				
Brüsterort	○		028xx	141xx				

Heute 2 Uhr

Ort	III	C_LC_M	wwVhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	
Borkumriff	+432	40	03868	32528	17015	x0805	
Borkum	○401	xx	038x9	30528	15816	8x605	
Flensburg F.-Sch.	+415	5.	02755	32325	11517	xx706	See 2
Norderney	○435	6.	03848	30618	14916	8x706	
Außenjade	+433						
Cuxhaven	○463	00	00790	26500	12417	80807	
Elbe 1	+434						
Helgoland	○465	50	01746	32414	14115	90906	See 3
Amrumbank	+462						
List	○461	00	00790	32610	13615	80807	See 2
Bülk	○116						
Marienleuchte	○119						
Kiel F.-Sch.	+448	xx	627xx	32308	11917	xx905	See 2
Fehmarnbelt	+409	5.	027x8	02318	10016	xx605	
Warnemünde	○406	6.	35738	32218	09617	9x901	
Arkona	○464						
Adlergrund	+452	6.	63748	06468	07917	xx906	See 3
Swinemünde	○455						
Kolberg	○x76						
Rügenwalde	○429						
Leba	○						
Brüsterort	○						

Heute 8 Uhr

Ort	III	C_LC_M	wwVhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR SV_sE° T_dRD_K	
Borkumriff	+432							
Borkum	○401	95	03725	32528	14115	8x403	00370	
Flensburg F.-Sch.	+415	78	02754	32425	10016	x1903	00600	See 2
Norderney	○435							
Außenjade	+433	67	02746	32526	12617	xx302	00627	See 4
Cuxhaven	○463	45	03765	30628	11516	8x803	xx170	
Elbe 1	+434	xx	03757	30527	14317	0xx08	03004	
Helgoland	○465	5.	03748	32528	13017	8x300	00470	See 4
Amrumbank	+462	03	02860	32517	14017	xx804	00528	
List	○461	03	02790	32614	12415	99702	001x4	
Bülk	○116	5.	03748	32628	10316	9x804	00470	
Marienleuchte	○119	5.	03748	32428	09217	0x405	97270	
Kiel F.-Sch.	+448	5.	02757	32427	09218	xx705	99600	See 2
Fehmarnbelt	+409	6.	51757	32458	08017	xx303	91500	
Warnemünde	○406	5.	67538	36488	07417	9x702	03351	
Arkona	○464	6.	66647	02367	07016	0x301	02361	
Adlergrund	+452	9.	63647	02267	05617	xx303	074xx	See 1
Swinemünde	○455	5.	62538	04168	05717	9x807	06151	
Kolberg	○x76	50	05646	12326	xxx16	90104	02361	
Rügenwalde	○429	04	01760	14182	06916	80900	02170	
Leba	○		017xx	121xx				
Brüsterort	○		037xx	161xx				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +		Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff	+432	02	33244	49417		03	32528	48016	See	03	32518	17016	See 4	51	33228	17016	See 5
Borkum	○401	02	32414	47317		03	32528	46716		03	32528	15016		03	30528	15117	
Flensburg F.-Sch.	+415	01	32444	13818	See	03	32318	15147		02	32424	10716	See 2	03	30468	10916	See 2
Norderney	○435	02	30527	46747	See	03	30528	46017		02	30568	14116		02	30518	14416	
Außenjade	+433	02	32624	44417	See	01	32512	04317	See					01	32624	12217	See 4
Cuxhaven	○463	01	27477	44417		00	28600	43947		03	28628	11917		02	28625	11817	
Elbe 1	+434	02	30426	1x817	See									02	30519	13517	See 3
Helgoland	○465	22	32566	45417	See	02	32525	45417	See	05	30516	xxx16	See 4	02	32515	13017	
Amrumbank	+462	02	32514	48017	See									02	32514	14018	See 4
List	○461	01	38514	45349	See	00	32610	45146	See	01	02603	12816	See 3				
Bülk	○116	02	32628	43617										03	32528	09716	
Marienleuchte	○119	01	32415	42019										03	32428	08618	
Kiel F.-Sch.	+448	02	30527	44017	See	01	30409	43017	See	02	32466	10418	See 2	03	40428	09318	See 2
Fehmarnbelt	+409	01	31403	44918		00	32400	44018		03	32328	08517		03	31628	08218	
Warnemünde	○406	03	32328	40541						22	30328	08574		03	28468	07017	
Arkona	○464	02	04414	42248										05	04565	06417	
Adlergrund	+452	03	04528	09417	See	63	06466	09117	See 3	64	02268	06317	See 2	02	06217	05317	See 2
Swinemünde	○455	03	04522	07847										21	60218	05717	
Kolberg	○x76	05	04415	04447										02	04315	04620	
Rügenwalde	○429																
Leba	○	03	1xxxx											02	361xx		
Brüsterort	○	03	032xx											03	241xx		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	III	C_LC_M	wwVhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR jjj	

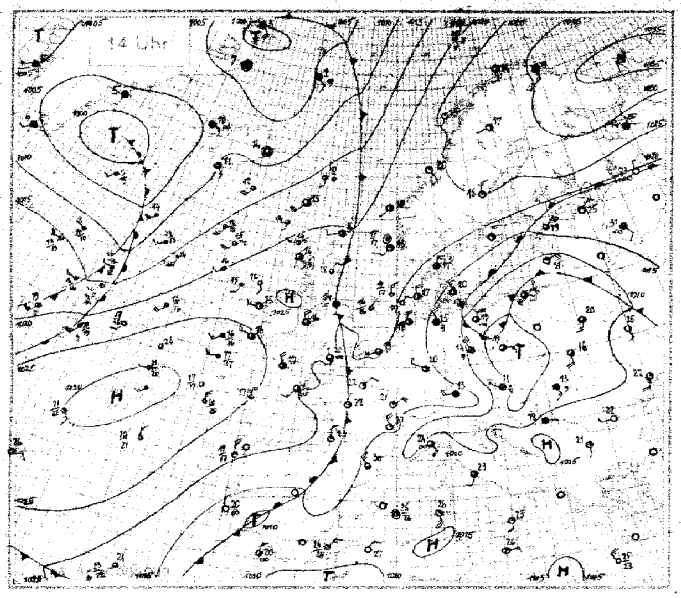
Berichtigungen

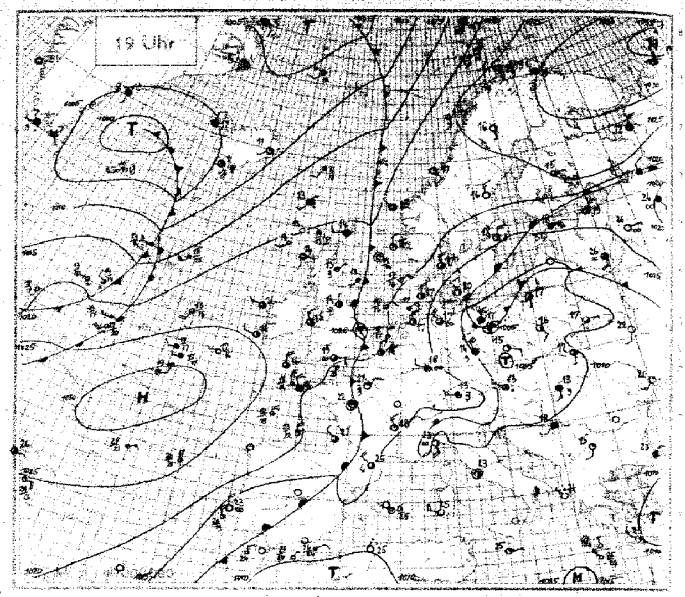
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

Jahrgang 63.

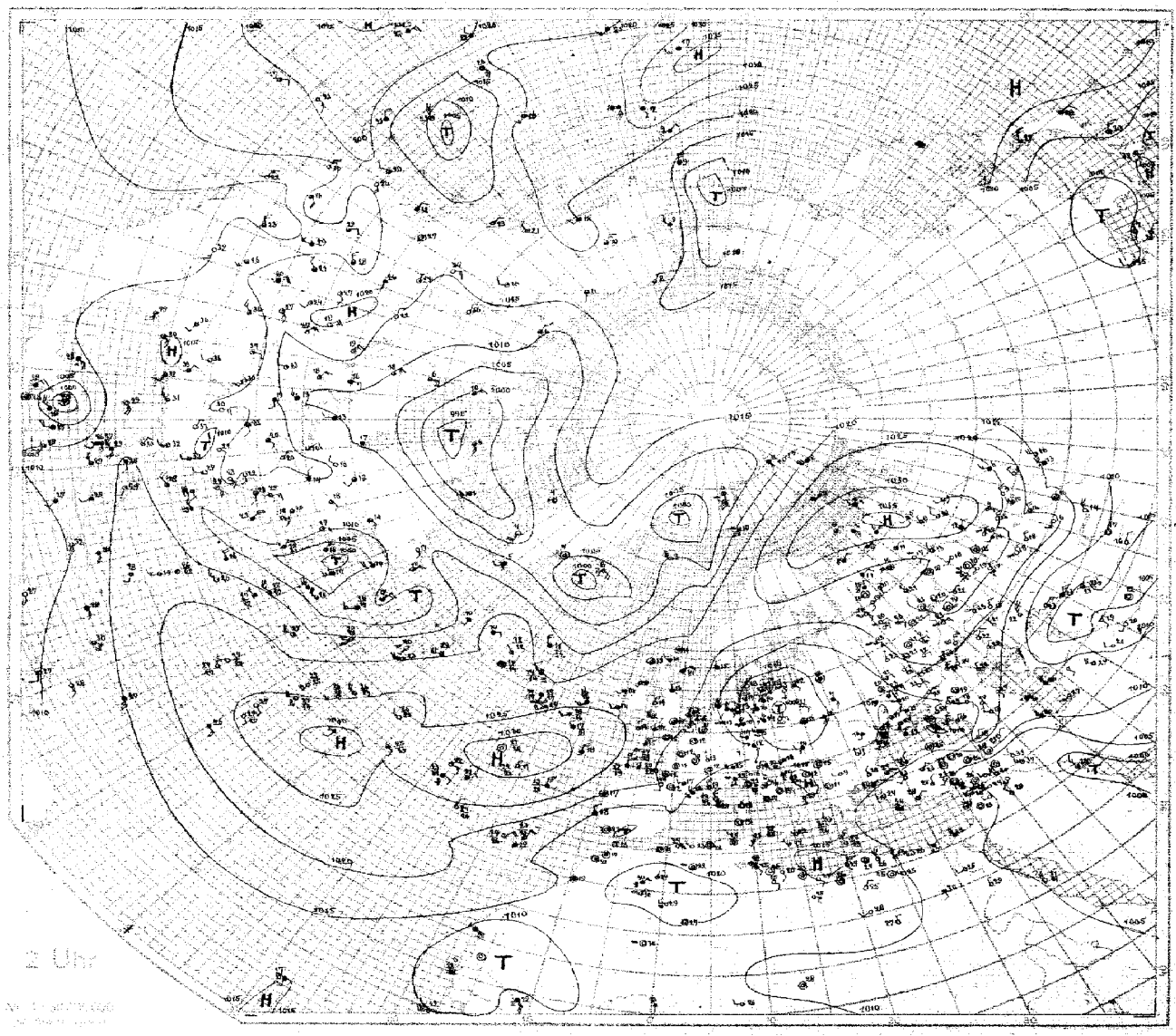
Wetterlage von gestern:

DEUTSCHE





Wetterlage von heute früh:



Nr. 238 HÖHENAUFSTIEGE

Freitag, den 26. August 1938

Schlüssel: 1. Reihe: HH, PPP; 2. Reihe: TTT UU; 3. Reihe: SS

Markante Punkte

Ort	Höhe m	YYGG	Schlüssel	Markante Punkte															TTTT	HKAA	LLTT	Bemerkungen
Hamburg	11	2606		07 409	12 980	14 944	15 867	16 838	20 593	28 920	36 658	44 585	45 580	49 570					14 52	15 99	72 92	Sicht 4 Km, in 75 m 8/10 Fetzen von 150 ÷ 310 m 9/10 Hochnebel, darüb. ∞² von 1000 ÷ 1200 m 10/10 St, im SW ÷ 2200 m 2/10 Sc cast, darüb. einige hohe Cb. Aus Ri. Lübecker Bucht Ausbildung von Quellbewölkung ÷ 4000 m. As 3100 m [illegible] 5000 m [illegible] Ac-Bänke im S- u. E-Halbr. vielfach Ac cast von 4500 ÷ [illegible] m, 3/10 Ac u. As, darüber ferner SE [illegible] As [illegible] Ci im W [illegible] Ac [illegible]
E_3E_4 =				423 97	423 98	144 38	124 98	460 70	109 45	037 85	519 54	536 98	584 95	593 89								
w_1Va_2 = 451				86 33	91 36	41 44	39 49	98 48	09 47	58 48	40 44	34 44	33 45	29 46								
Norderney	4	2606		10 073	01 882	14 970	17 928	11 892	14 920	21 790	23 762	30 740	40 618	48 593	53 521				14 51	56 79 / 66 40	52 06 / 77 93	Leichter Regen, Flugsicht in 150 m 6 Km. Von 250 ÷ [illegible] m 9/10 fract. Nbst, darüber ∞² in freier Horizont. Nach NE von 2300 ÷ 3300 m weitere 5/10 Nbst mit leicht quellend. Oberfläche; 4500 ÷ 5200 m 5/10 horizontal durchbrochener Nbst mit mäßig Eisnadelfall u. mäßig körniger Vereisung u. Einlagerungen ÷ weit > Gipf. 2/10 Cs von 3300 ÷ 3600 m u. ÷ 4600 m.
E_3E_4 =				759 91	159 83	139 94	177 96	131 87	119 92	187 85	091 85	028 98	545 96	553 97	622 11							
w_1Va_2 =				33 40	91 40	93 40	92 41	85 41	73 43	95 48	21 48	04 48	45 47	33 46	25 48							
Köln	48	2606		10 641	03 988	12 877	15 850	20 794	24 742	33 697	35 657	41 612	42 604	44 582	45 576	46 566			11 82	06 05	45 41	Boden ÷ 1400 m ∞¹, 1200 ÷ 4100 ∞². Ab 10 Km Entfernung im N-Halbr. geschlossene St von 400 ÷ 600 m. 7/10 St 1050 ÷ 1250 m, im E Ac-Bänke ab 2700 m. Im W Ac ab 3200 m. 9/10 Ac 3000 ÷ 4100 m. > Gipf. 9/10 As, 5/10 Ci.
E_3E_4 =				134 94	135 97	174 96	150 96	193 62	092 83	508 87	522 73	577 46	566 34	579 34	570 34	578 34						
w_1Va_2 = 330				89 34	85 36	49 36	79 42	65 44	67 45	46 45	36 43	33 40	13 39	13 41	13 41	13 43						
Frankfurt		2606		10 207	02 994	07 935	10 899	12 875	17 578	16 658	37 666	42 602	44 589	50 540					13 52	20 65	53 10	Sicht 6 Km, ∞² ÷ 900 m. Darüber ∞² ÷ 3000 m, im NW-Halbr. 8/10 Sc von 700 ÷ 1300 m. Darüber unregelmäßig verteilt 5/10 Sc ÷ 3000 m. Von 3000 ÷ 4200 m 10/10 Ac stark quellend. Dann leichte Vereisung. Im NE u. E dünner Ac ÷ > Gipfel.
E_3E_4 =				844 80	149 77	414 86	414 82	186 85	191 90	524 98	524 91	564 98	553 77	599 81								
w_1Va_2 =				42 35	53 36	75 36	76 40	76 41	84 48	40 41	45 47	39 47	34 40	28 49								
Wien	156	2606		00 901	05 453	06 937	09 914	12 926	17 619	22 773	30 692	42 600	52 527						15 51	14 15	12 03	Bis 800 m mäßiger, darüber ÷ 3500 m ∞², 9/10 St von 600 ÷ 1300 m und ab 2800 m ÷ 3800 m, darüber im N-Halbraum 9/10 Ac-Decke von 4400 ÷ 5200 m. ÷ 3100 m leicht Regen, darüber teils unterkühlter Regen, teils Graupeln bei starker Vereisung; > Gipf. i. N-Halbr. 4/10 Cs, im S-Halbr. 5/10 Ci-Fil, darunter 4/10 As, im S in d. Höhe abnehmend. Höhenwind NW mit 61 Km/h.
E_3E_4 = 73				756 79	930 96	599 94	125 70	174 95	180 94	060 80	097 98	551 95	615 00									
w_1Va_2 = 470				85 38	75 36	76 39	70 39	73 42	78 46	65 46	58 45	41 50	27 50									
Norderney	4	2611	T_dT_d	00 994	01 884	03 975	05 961	08 927	09 968	21 791	23 750	32 683							13 xx	08 01	10 03	Mäßiger Regen, Flugsicht 400 m 4 Km. Von 200 ÷ 500 m 8/10 Fra [illegible] See [illegible], dann mäßiger mit d. H. z. ∞, bei 2300 m 8/10 Fns, > Gipfel (3000 m) 10/10 Ns.
E_3E_4 =				460 13	460 91	135 98	124 99	115 84	120 98	067 96	039 94	501 98										
w_1Va_2 =				19 40	41 48	40 41	34 37	33 36	38 42	77 46	63 44	56 46										
Friedrichshafen	400	2606		00 990	06 942	08 923	10 832	18 818	22 758	25 748	31 692	33 680	39 630	46 570	50 541	59 498	61 470	66 435	74 388	44 52	06 00	63 44
E_3E_4 =				930 69	139 57	120 40	066 83	069 46	051 40	049 70	502 75	300 46	529 33	580 33	609 30	098 29	680 27	730 30	800 30			Ballonmittel
w_1Va_2 =				85 34	83 37	64 35	60 36	34 37	28 54	57 43	42 42	26 40	26 40	19 44	09 44	55 44	53 45	41 46	24 47			
Köln	48	2610		00 014	05 959	16 840	16 832	20 793											x xx	xx xx	xx xx	Sicht 12 Km. 7/10 St 300 ÷ 1500 m, im E darüber As. St-Schirm gesond. über Siebengebirge u. Westerwald, dort auch Regen. Wolken teils auflösend. Aus den höheren As mächtige Quellungen üb. Westerwald u. Siebengebirge. Nach d. Eifel Sü Berge frei. Sicht 12 Km. > Gipf. Feiner As, Ac, zeitweise in rascher Bildung u. Auflösung.
E_3E_4 =				150 91	120 98	080 38	095 71	073 96														
w_1Va_2 =				96 38	90 39	79 43	62 44	72 46														
Breslau	120	2606		10 992	02 948	05 947	12 873	24 743	33 668	41 602	50 532								10 54	17 40	08 04	Dünner Bodennebel ÷ 60 m über Grund; Sonne [illegible] Bodennebel in langsamer Auflösung begriffen. 5/10 Ac bei etwa 2800 m; N-Halbr. frei > Gipfel 4/10 As u. Cs.
E_3E_4 = 73				012 48	112 98	122 77	068 70	003 70	522 47	577 38	636 32											
w_1Va_2 = 510				68 26	86 34	72 35	57 34	37 34	23 37	15 38	08 42											
Königsberg	29	2606		02 446	03 983	13 857	27 718	30 694	36 623	40 607	42 594	50 534	51 526	52 517					11 57	40 06	51 01	∞² ÷ 200 m, 500 ÷ 3000 m ∞ [illegible]. Von 4100 ÷ 4500 m im E stellenw. ÷ 3000 m 7/10 flacher Ac, besonders im E-Halbraum von [illegible]. Stellenw. schon 3500 ÷ 5000 m 7/10 Ac, daraus Fallstreifen im SW ÷ 3000 m herabreichend, mäß. Vereisung. > Gipf. 4/10 As, im S mit unterer Schicht verwachsend. Ferner NW frei bis auf etwas Ci-dens.
E_3E_4 = 73				118 94	497 58	097 76	535 85	535 70	590 78	594 78	611 90	665 98	646 42	675 40								
w_1Va_2 = 470				80 32	59 32	54 34	36 32	30 35	24 36	24 37	25 38	18 40	09 37	08 38								
Kiel	33	2606		00 010	01 004	02 985	03 935	07 910	15 885	30 695	32 679	35 654	45 575	46 570	47 565	48 550			16 52	09 46	90 99	Boden ÷ 400 m ∞¹, 150 ÷ 250 m 8/10 Fs. 800 ÷ 1600 m 8/10 St nur über Land. Im E Quellen massiv ÷ 5000 m [illegible] 3500 m 2/10 Ac, 4000 ÷ 4700 m teilweise [illegible] von 4400 m ÷ 4500 m 5/10 Ac mit einigen Quellungen von 3600 ÷ 5500 m durchsetzt. Bei Flug durch Ac leicht. Eisansatz, bei Flug durch Quellungen [illegible] Vereisung. > Gipf. 5/10 Ac, im E [illegible] Ci-dens.
E_3E_4 =				460 94	107 57	165 94	176 80	144 97	160 52	218 12	004 73	515 70	585 98	552 98	587 62	602 50						
w_1Va_2 =				41 42	18 42	27 40	10 40	11 52	36 43	51 45	42 44	36 43	35 46	36 48	22 45	16 44						
List	6	2604		00 031	01 999	03 972	05 907	12 878	20 490	29 741	37 645	45 578	47 565	53 532					13 52	12 0 68	21 93	Fernsicht 20 Km, mäßiger, zunehmend ∞² ÷ 1500 m, dann abnehmend. 300 m 2/10 stark aufgelockerter Sc, besonders im nahen SW. 1500 ÷ 2400 m NE u. SW je 4/10 Sc cast. Etwa 3500 m im NE Ac-Cast-Bank, sonst im E, SW, W je 4/10 Ac, As.
E_3E_4 =				162 91	164 61	141 96	156 74	154 44	102 94	327 90	576 56	591 76	528 66	614 58								
w_1Va_2 =				97 39	75 36	92 41	85 43	53 40	73 45	58 46	29 42	25 42	23 46	17 45								
Swinemünde	2	2606		58 106	01 900	06 910	10 894	19 865	26 730	31 685	36 644	38 632	46 616	41 608	51 548				14 01	06 37	28 93	60 ÷ 480 m 9/10 Ns. Bei 300 m leichter Regen, 400 ÷ 1500 m 9/10 St, 1200 m Fragsicht. 1800 ÷ 2500 m 9/10 Sc mit unregelmäß. Oberfläche. Im N-Halbraum Quellungen bei 4400 m, darüb. i. W u. über Ort im Zenith 10/10 As-Bänke. Bei 3900 m rascher körniger Eisansatz. Vor 2400 m beim Abstieg starke Schauer.
E_3E_4 =				467 92	174 05	124 44	130 84	120 83	024 95	574 80	540 xx	539 xx	555 xx	553 xx	614 xx							
w_1Va_2 =				41 43	41 46	94 45	83 44	60 44	59 44	42 42												
Erfurt	483	2603		00 975	07 938	12 880	15 848	23 766	45 582	52 532	63 459	72 404	81 355	85 334	85 314	10 271	14 205	23 190	30 169	34 143	52 120	61 104 · 68 093 · 95 060 · 14 51 · 28 99 · 14 15 / 87 50
E_3E_4 =	Radio-	Temp		437 90	424 96	121 38	107 92	113 60	558 60	595 xx	668 xx	709 xx	774 xx	805 xx	844 xx	924 xx	545 xx	668 xx	547 xx	534 xx	503 xx	517 xx · 525 xx · 524 xx
w_1Va_2 =				90 40	92 44	98 47	87 46	72 52	25 46	xx 43	xx 48	xx 54	xx 53	xx 63	xx 60	xx 63	xx 73	xx 83	xx 93	x1 12	x1 38	x1 52 · x1 66 · x2 23
E_3E_4 =																						
w_1Va_2 =																						
Hamburg	11	2514		09 012	03 980	07 928	09 912	12 881	13 869	26 939	39 628	47 615	44 570	51 532					15 54	19 71	79 96	Sicht 3 Km. Von 250 ÷ 750 m 10/10 nässend. St u. Sc. Darüb. ∞² ÷ 1800 m. Im S-Halbr. von 1000 ÷ 1500 m etw. 4/10 Sc. Im SE von 2700 ÷ 4500 m 8/10 näss. As u. Ac, darin ab 3700 m starke körnige Vereisung. Im NW vereinzelte Quellungen ÷ > Gipfel. Im SW-Quadr. geschicht. As [illegible] ÷ > Gipfel.
E_3E_4 =				149 93	134 98	115 98	152 84	149 84	149 97	051 96	535 99	536 78	571 92	600 98								
w_1Va_2 = 470				97 38	96 39	91 41	10 48	96 49	93 50	72 48	43 46	37 47	34 46	28 47								
Norderney	4	2514		10 018	05 960	09 911	11 889	17 834	23 794	29 716	34 670	36 658	40 628	42 612	43 600	45 580			15 xx	24 99	95 01	Flugsicht in 50 m 25 Km. Von 300 ÷ 4000 m 8/10 Sc, nach NW stark aufgelockert. Darüb. Flugsicht über 60 Km u. leichte ∞² Zunahme mit der Höhe. Im W Spuren von Ac-cast, am W-Horizont Ac-Bänke in 3500 m, im SW, SE Sc, Ac u. As. Darin vereinzelt Quellungen ÷ 4000 m. ∞²-Grenze in 2900 ÷ 4000 m.
E_3E_4 =				174 85	132 80	141 93	119 85	104 46	091 82	049 88	405 87	021 81	531 85	532 85	532 57	552 57						
w_1Va_2 =				79 38	75 35	79 38	30 41	20 46	75 46	58 47	57 47	44 47	41 47	42 48	25 46	23 46						
Königsberg	29	2514		10 003	11 824	18 873	25 744	28 919	32 681	35 076	36 653	44 587							15 xx	09 07	54 65	Vom Boden ÷ 600 m ∞¹ u. ∞³, von 700 ÷ 3600 m ∞², von 1800 m ÷ stellenw. 3500 m [illegible] herausragend 6/10 Sc, von 2300 ÷ 2500 m 5/10 St u. Sc [illegible] nach W abziehende Schauer- u. Gewitterfront. Nach W, üb. Haff u. See, Wolken ÷ 3000 m abgesenkt, sonst ab 3000 m durchbroch. Bewölkung ab 4300 m dicht [illegible] schöner Wolken, starker Regen, im fernen SSE frei.
E_3E_4 = 73				195 76	088 70	002 44	049 49	240 04	066 68	023 48	019 37	560 63										
w_1Va_2 = 575				47 46	67 42	57 44	63 48	45 44	40 45	32 44	24 44	22 46										
Swinemünde	2	2514		10 118	04 960	06 935	10 890	25 750	34 665	41 610	47 563	51 532							xx xx	18 06	02 01	Flugsicht 6 Km. Von 120 ÷ 500 m, beim Abstieg ÷ 600 m 10/10 Ns, bei 400 m nässd., mit gewellter Oberfläche. Darüb. mit d. Höhe abnehm. ∞². Von 3000 ÷ 5000 m 5/10 chaotisch. Ac mit Cast u. Cb-Formen. Bei 4500 m eine Ausbreitungsschicht, die n. W stärker wird. > Gipf. 4/10 Ci-dens u. Ci [illegible] Himmel verteilt.
E_3E_4 =				130 91	144 08	137 98	123 50	090 54	107 75	045 78	595 85	610 59										
w_1Va_2 =				41 36	41 16	10 19	95 32	83 34	45 35	35 37	28 38	18 41										
List	6	2517		06 093	03 040	08 924	19 805	25 751	28 738	42 664	46 577	50 543							46 02	25 33 / 26 57	35 03 / 79 94	Flugsicht 40 Km. Mäßiger, zunehmend ∞² ÷ 4000 m. Im E ÷ 2400 m geschichtet bei 600 m u. 1500 m, 600 m üb. Land u. W, SW je 5/10 Sc, 1500 m üb. Land 4/10 Sc-cast, 4000 m rings 5/10 [illegible] im N mit Quellungen, ausschichtend bei 4600 m, im S Cb bis üb. 5000 m mit mehreren Ausschichtungen, im fernen NW 4/10 Ac.
E_3E_4 =				184 83	139 06	169 64	179 64	084 98	044 80	553 98	564 66	590 50										
w_1Va_2 =				11 44	10 46	61 45	66 47	72 49	59 43	42 48	27 47	18 46										

Schlüssel: HH, PPP / TTT UU

Ort	Höhe	YYGG																						
Alma Ata	842	2508	06 936	174 62	10 901	186 46	15 851	169 44	19 808	156 43	20 803	164 42	20 787	156 39	30 702	075 39	40 634	516 44	50 555	602 44						
Kujbyschew	56	2508	01 009	216 50	02 002	220 40	05 968	252 49	07 950	257 46	11 914	238 44	15 562	196 42	20 812	046 44	25 766	095 46	30 720	040 53	40 638	530 70	50 561	577 57	60 492	630 46
(Radio-Sonde)			10 497	704 41	53 370	799 46	51 336	845 40																		
Nowo-Sibirsk	133	2608	12 004	057 46	15 964	014 xx	10 927	050 xx	15 857	029 xx	18 820	021 xx	20 803	013 xx	25 724	523 xx	30 708	523 xx	35 667	562 xx	36 657	561 xx	39 632	605 xx		
Taschkent	475	2608	04 957	193 60	06 949	201 58	11 896	245 42	15 847	204 39	20 791	160 37	25 752	105 39	30 709	050 44	40 626	542 25	50 550	612 50	57 503	640 51				
Sloutzk	40	2608	00 076	144 93	02 997	162 93	03 980	158 97	05 962	198 99	09 917	231 xx	10 907	230 xx	15 858	201 xx	20 808	156 xx	25 760	116 xx	30 715	075 xx	40 663	505 xx	50 559	553 xx
(Radio-Sonde)			60 492	606 xx	70 431	669 xx	80 377	720 xx	90 330	795 xx	99 291	852 xx														
Moskau	167	2608	02 000	220 39	02 999	224 39	05 965	246 43	06 948	259 45	10 986	248 48	15 845	216 45	20 807	164 43	25 760	194 39	30 717	040 38	40 634	002 38	50 550	565 38	60 493	615 38
(Radio-Sonde)			70 432	682 38	80 380	737 38	90 331	810 38	10 288	866 38	11 250	936 38	12 212	998 38												
Soesterberg	13	2607	016	131 89	985	190 96	883	068 99	571	094 97	649	091 87	638	198 68	530	094 60	418	005 59	541	58 572	558	580 91	521	620 35		
Trappes	170	2606	999	120 xx	897	177 xx	525	168 xx	958	355 xx	661	512 xx	598	554 xx	539	598 xx	472	680 xx	440	758 xx	406	787 xx	359	036 xx		
Lyon	196	2606	994	125 78	947	138 70	935	138 55	870	122 98	826	068 74	806	079 44	776	064 24	682	031 xx	621	522 xx						
Istres	25	2605	019	160 60	916	135 64	894	140 64	151	128 52	697	128 42	791	112 37	697	040 28	644	000 33	612	520 40	535	610 52	467	674 60	405	740 64
Mildenhall	6	2514	079	231 50	855	259 57	830	264 89	750	255 83	700	231 46	400	756 xx												
Aldergrove	75	2514	013	154 72	850	056 85	700	028 30	650	522 67	600	550 71	581	630 xx												
Soesterberg	13	2508	018	121 90	000	146 24	967	130 85	959	133 69	529	045 60	812	064 96	745	042 60	439	044 26	674	018 21	667	020 20	522	590 15		
Trappes	170	2517	909	020 34	893	142 36	815	076 25	743	074 20	667	040 12	411	510 20	559	560 20	491	640 xx	473	640 xx	420	700 xx	392	746 xx	332	818 xx
(Radio-Sonde)			293	874 xx	260	920 xx	233	980 xx	217	934 xx	193	968 xx	163	970 xx	147	670 xx	107	990 xx								
Malta (Hal Far)	34	2511	005	255 43	969	228 83	950	222 82	900	183 85	850	166 50	800	122 84	750	116 81	703	061 81	650	022 85	600	000 74				
Malta (Luqa)	71	2600	066	222 91	969	211 91	950	200 95	900	194 52	850	172 54	800	156 48	750	139 39	700	118 47	650	061 57	649	019 80				
Mildenhall	6	2607	020	148 99	962	139 67	950	139 46	800	157 55	750	071 93	600	578 xx	400	769 xx										
Aldergrove	83	2607	014	172 95	978	109 96	950	100 87	900	047 69	800	054 53	709	061 62	650	533 94	550	606 xx	500	644 xx						
Carimaré	33,5N	2510	021	256 75	848	190 75	723	098 70	652	034 70	571	008 71	476	574 xx	375	910 xx	348	784 xx	279	846 xx	223	934 xx	205	966 xx	171	987 xx
Radio-Schiffs-Temp	42,9W		151	030 xx	103	414 xx	075	114 xx																		
Carimaré	38,2N	2522	014	272 15	655	162 23	776	122 75	691	072 50	653	046 63	531	020 35	552	200 35	447	638 xx	400	704 xx	335	756 xx	307	576 xx	236	946 xx
Radio-Schiffs-Temp	19,6W		189	013 xx	146	036 xx	157	061 xx	149	176 xx	125	153 xx	113	135 xx	101	115 xx	085	085 xx								
Toulouse	163	2607	000	152 60	996	150 78	585	110 44	448	035 46	743	070 07	648	002 62	635	009 18	619	511 22	556	564 38						
Nancy	236	2607	990	124 50	969	114 86	920	114 61	875	077 82	853	060 87	832	052 84	812	046 13	792	056 71	752	047 09	714	022 71	696	020 60	660	021 45
			598	536 30	561	572 43																				
Chateauroux	154	2608	001	102 95	977	150 07	954	120 xx	935	105 xx	923	041 xx	725	609 xx	707	505 xx	620	576 xx	527	644 xx						
Helsinki	12	2607	011	154 12	981	129 94	903	207 48	887	202 40	773	136 68	636	537 88	616	633 85	545	602 78	494	657 43	386	770 38	298	943 36	268	779 37
			226	556 xx	216	641 xx	198	602 xx	194	539 xx	179	527 xx	487	534 xx	093	977 xx	084	971 xx	169	928 xx	057	896 xx				

AA: Auflösenergie · a_2: Luftdruck-Tendenz · R RR: Luftdruck (mb) · E_3: Aufstiegsort · E_4: Auswertung · G, G_1: M.E.Z. · HH: Höhe in Hektometern (geodyn.) · KK: Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · LL: Stabilitätsenergie · SS: spez. Feuchte · TTT: Temp. (1/10 °C) · T_dT_d: Differenz zwischen Gipfel[illegible] · UU: Relative Feuchte in % · V: Sicht · w_1: Wetter · YY: Datum · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht. · T_pT_p: Aequipot. Temperatur · $T_{v1}T_{v1}$: mittl. virtuelle Temperatur 1000–800 mb · $T_{v2}T_{v2}$: mittl. virtuelle Temperatur 800–500 mb · Temp. u. Feuchtadiabate (1/10 °C)

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000 m

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

2) auf 2000 m, 3) auf 3000 m, 4) keine Umrechnung

Station	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_x E	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_nT_n E
Sonnblick 3)	3106	503												63	02904	00045	98501	80900	94006
Zugspitze 3)	2962	416	xx	67309	30649	00753	0x203	xx	78109	32559	01450	0x202	91009	54	01802	30143	01701	08300	97509
Obir 2)	2044	506												52	01983	22436	00202	—	—
Schneekoppe 2)	1610	428	xx	67009	63969	83508	0x901	xx	49009	32469	86903	0x304	88099	5x	64408	24268	87506	0x304	18051
Feldberg/Schw. 1)	1493	427	10	05705	68115	00808	80300	06	05694	28114	00908	70300	00090	1x	05611	30112	00806	91701	00050
Schöckel 1)	1446	511	52	02943	32626	06008	90306	57	02943	32526	94908	90212	00081	58	02753	31425	99110	40606	00061
Fichtelberg 1)	1215	419	xx	46009	61969	92407	0x703	xx	57009	61969	92608	0x702	09081	xx	57009	59769	93609	0x702	05081
Brocken 1)	1148	418	xx	46009	26759	97289	0x203	xx	46009	26859	96209	0x904	03091	xx	57009	25759	95310	0x801	00081
Wasserkuppe 1)	926	423	xx	46109	28549	58909	0x403	xx	46109	28659	98410	0x801	97101	xx	67009	26469	98009	0x300	01091
Inselsberg 1)	917	445	xx	46009	63649	98009	0x403	xx	57009	61659	97570	9x301	93101	xx	46009	24569	97510	0x301	02101
Kahler Asten 1)	842	417	xx	46009	61649	99310	0x701	6x	03718	28748	99119	0x408	97110	xx	57109	26459	97910	0x301	04091
Feldberg/Ts. 1)	801	424	54	02724	28525	99813	8x801	55	02636	28527	00412	8x301	00740	xx	67109	28549	98709	0x300	00090
Jungfraujoch 4)	3578	256	01	01990	30202	61905	03401	04	01990	28101	59401	28101	—	04	01990	12113	58257	32300	—
Säntis 4)	2500	285	04	01980	42403	61965	03401	04	01990	22203	53004	33300	00046	04	01990	10203	52105	63801	00021
Kékestető 1)	998	549	xx	67009	20259	91507	0x304	xx	67009	20169	90308	0x802	20082	xx	57009	20169	95109	0x306	02072
Dobogokö 1)	700	540						xx	67009	32469	90809	6x300	20098	xx	67009	18369	96811	0x304	14072
Mus Allah 2)	2420	726	40	01980	28101	94608	50305							00	01990	16101	97206	31303	00020
Predeal 1)	1054	593	76	01763	26213	01015	30304							04	01901	20202	03116	40302	00060
Fanaråken 2)	2098	024						54	03948	10388	99901	9x703	97051	xx	44109	08319	97002	0x602	00501
Gausta 2)	1828	035	54	10848	05548	90000	7x802	xx	48009	46399	99605	0x601	062x1	54	08654	04386	97606	00608	02041
Svandalsflona 1)	1065	026	58	81964	49205	07209	6x804	40	02963	49203	05408	7x803	97xx0	03	02970	16104	03109	39806	00080
Pic du Midi 3)	2859	247																	
Mont Ventoux 2)	1900	248						08	01990	65803	94109	63907	00120						
Mont Aigoual 2)	1554	249												37	03590	18628	93508	4x303	00060
Puy de Dôme 1)	1467	246	00	05990	09562	01410	81304	00	05900	42403	02509	81300	00110	01	01890	32401	01707	91365	00050
Eiffelturm 0)	338	209	00	01440	04342	44418	57444	05	05355	02865	24245	46420	50300	03	01490	32214	xxx14	64xxx	xx13x
Izaña 2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																			
Lanslebourg 1)	1403	272						00	00790	24200	99514	60407	00200	5x	03658	00028	01111	8x101	00100
Sylstation 1)	1045	068												01	01900	16203	32509	x0613	00070
Sétif 1)	1020	033	00	05790	00000	00928	30802	00	00800	00000	00528	20800	00200	07	05790	00005	01821	50104	00150

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort								
yyG_1G_1								
25 km								
24 "								
23 "								
22 "								
21 "								
20 "								
19 "								
18 "								
17 "								
16 "								
15 "								
14 "								
13 "								
12 "								
11 "								
10 "								

Ort	List/S.	Zabern	Tours	Nest/l.
yyG_1G_1	25 17	25 13	25 18	26 07
9 km	—	—	23 35	
8 "	8.3 20 10			
7 "	14 15		24 25	
6 "	10 13	35 35	27 10	6.3 02 25
Ort	Helder	La Coustine		Stralsund
yyG_1G_1	25 13	25 13		26 08
9 km				
8 "				
7 "		25 20		
6 "	00 00	30 15		28 10
Ort	Aberdeen	Beauvais		
yyG_1G_1	25 18	25 13		
9 km				
8 "				
7 "		35 10		
6 "	20 10	35 10		

Radio-Sonden

Ort	Slutzk	Moskau	Mildenhall	Trappes	Schiff 1	Schiff 2	Trappes	Helsinki	Istres	Mildenhall	Friedrichshafen	Erfurt
yyG_0G_0	26 08	26 08	25 14	25 19	25 10	25 22	26 08	26 08	26 08	26 08	26 06	26 03
					38.5 N 42.9 W	38.2 N 43.6 W						
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern												
°C	—	—	—	-50	-61	-63	—	-55	—	—	—	-57
Höhe	—	—	—	11300	16500	15500	—	12400	—	—	—	12300
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen												
100 mb	—	—	—	-50	-61	-61	—	-48	—	—	—	-52
200 "	—	(3-52)	—	-46	-47	-50	—	-55	—	—	—	-55
300 "	-34	3-35	—	-36	-33	-33	—	3-43	—	—	—	-37
400 "	-20	3-21	-25	-22	-23	-20	-29	3-25	6-25	-26	3-28	-21
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern												
100 mb	—	—	—	1645	1664	1655	—	1626	—	—	—	1628.7
200 "	—	1210	—	1200	1228	1225	—	1186	—	—	—	1192.4
300 "	941	943	—	935	956	956	—	917	—	—	—	928.4
400 "	738	741	726	734	751	752	725	729	726	720	722.3	716.5

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N = 36), f_2f_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Helgoland	Valentia	Manston	Nîmes	Vlissingen	Hörsingen	Lympne
yyG_1G_1	25 18	25 17	25 17	25 19	26 08	26 11	26 08
C Höhe	Cc	Ac	Cc	Ci	Ac	Ac	Ci
$D_1D_1f_2f_2$	13 03	30 13	20 06	23 06	14 09	16 07	11 03
Ort	Manston	Holyhead	Helder		Calshot	Utsira	Leuchars
yyG_1G_1	25 17	25 17	25 17		26 11	26 08	26 08
C Höhe	Ci	Ac	Ci		Ac	Ci	Ac
$D_1D_1f_2f_2$	19 05	27 08	16 01		23 12	16 05	02 06
Ort	Manston	Biggin Hill	Vlissingen		Holyhead	Lista	Valentia
yyG_1G_1	25 17	25 17	25 17		26 11	26 08	26 08
C Höhe	Cc	Ac	Ac		Ci	Ac	Ac
$D_1D_1f_2f_2$	21 04	23 05	21 04		32 08	14 04	31 12
Ort	Lympne	Lympne	Angoulême		Helder	Aldergrove	Lugano
yyG_1G_1	25 17	25 17	25 19		26 11	26 08	26 14
C Höhe	Ac	Cc	Ac		Ac	Ci	Ac
$D_1D_1f_2f_2$	21 05	23 06	35 05		36 01	30 02	16 08

Synoptische Relative

yy = Datum, G_6G_6 = Zeit für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Moskau	Swerdlowsk	Slutzk	Taschkent	Nowo Sibirsk	Mailand	Rom	Brindisi	Schiff 1	Schiff 2	Aldergrove	Mildenhall	Trappes	Königsberg	List/S.	Norderney	Swinemünde	Hamburg
yyG_6G_6	26 08	26 08	26 08	26 08	26 08	26 08	26 08	26 08	25 10	25 22	25 14	25 14	25 19	25 14	25 19	25 14	25 14	25 14
mb									38.5 N 42.9 W	38.2 N 43.6 W								
500	3-11	—	-10	5-15	—	—	—	—	-6	-6	-14	-15	2-13	—	(5-12)	—	(5-13)	(6-13)
600	3-2	—	-3	2-7	(-13)	4-5	3-1	—	7+3	3+3	7-5	-5	2-2	5-4	9-6	5-3	7-5	9-5
700	3+6	6+1	+6	4+4	-3	5+4	3+5	6+2	7+9	5+9	3+3	4-3	1+6	6+2	8+2	8+3	6+4	9+3
800	3+15	7+10	+15	3+17	+1	4+10	4+8	8+6	7+14	7+13	8+5	2+7	2+8	6+8	6+11	8+9	5+10	7+10
900	4+24	6+18	+23	4+25	+5	6+15	4+15	8+13	7+20	8+19	8+9	5+13	2+15	7+13	6+16	8+11	5+12	8+15
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)																		
500	576	(570)	573	560	(554)	(563)	(566)	(561)	583	585	566	565	570	(556.0)	564.7	—	560.3	562.0
600	437	(434)	433	423	419	424	426	(422)	441	442	428	428	431	417.9	426.0	416.5	422.7	423.6
700	315	315	312	303	302	304	304	301	316	318	309	307	309	296.8	305.2	305.6	301.7	303.0
800	207	208	203	194	197	196	197	195	207	209	202	200	201	189.8	197.5	198.1	193.0	195.6
900	107	111	103	95	104	100	101	99	108	110	107	104	105	93.5	100.5	101.6	94.3	98.4
1000	17	22	14	5	19	12	12	11	18	20	21	16	16	5.5	12.7	14.7	6.3	11.3
500-1000	560	(548)	559	555	(534)	(551)	(554)	(549)	565	565	545	549	554	(550.6)	552.0	—	554.0	560.7

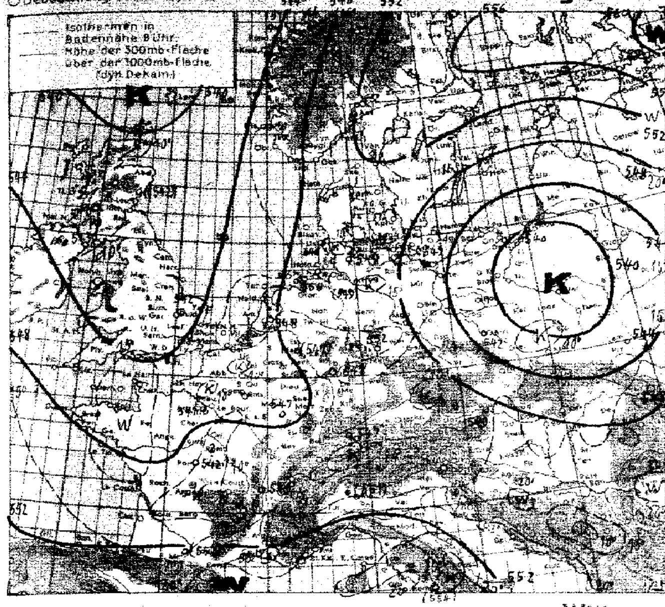
Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

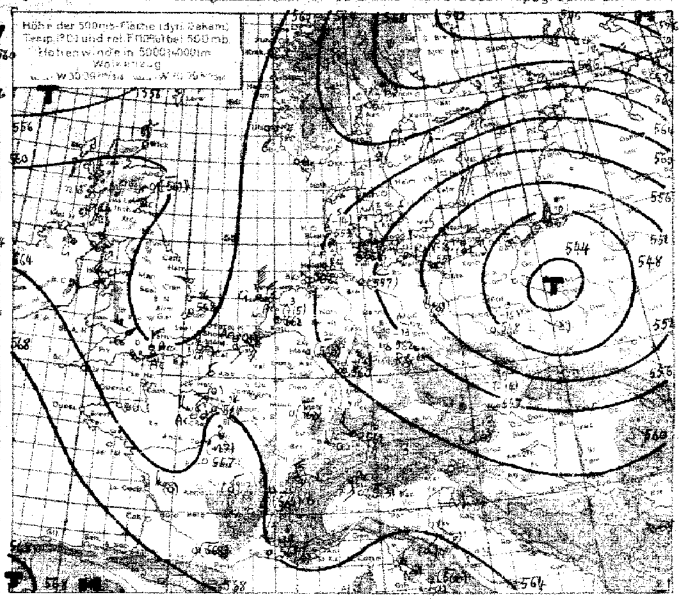
D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std

Ort	Nest/l.	Stettin	Kiel	Helgoland	Danzig	Bremen	Königsberg	List/S.	Wilhelmshaven	Bremen	Königsberg				München	Nürnberg	Wien	München	Stuttgart	Mannheim	Würzburg	Nürnberg	Friedrichshafen	Nürnberg	Öhringen
yyG_1G_1	26 07	26 08	26 06	26 06	26 06	26 07	26 07	26 14	26 13	26 13	26 13				26 13	26 13	26 10	26 08	26 07	26 06	26 06	26 06	26 06	26 11	26 10
5) 5 km	103 40				5.6 05 15																		30 30		
4 "	06 30				07 30																				
3 "	04 20				10 30														27 05				04 10		
2 "	15 15				14 30		4.9 11 30				4.9 18 10				1.1 27 25			1.7 29 45	34 10	2.5 33 20	1.6 29 35		01 10		2.5 28 25
1 "	17 35	0.5 17 05	0.7 36 40	0.4 36 45	15 20	33 30	11 30	0.7 35 60	0.4 33 40	0.5 32 45						0.5 28 30	29 55	29 40	29 20	29 20		29 30	23 05	0.5 29 25	29 30
Ort	Licata	Pantelleria	Syrakus	Rom	Genua	Lympne	Sealand	Aldergrove	Krakau	Lida	Kirkenes	Amsterdam	Clermont	Rennes	Avord	Nancy	Lyon	Montélimar	Toulon	Istres	Perpignan	Ajaccio	Belgrad	Sofia	Beirut
yyG_1G_1	26 08	26 08	26 08	26 11	26 08	26 07	26 07	26 07	26 08	26 08	26 09	26 10	26 07	26 10	26 10	26 10	26 10	26 08	26 08	26 05	26 05	26 05	26 07	26 04	26 06
5) 5 km											20 50														
4 "			29 30	3.9 24 15							20 45		01 20												
3 "	25 25		30 40	21 20		02 20		35 25	27 20		21 50				35 20								3.2 26 40		
2 "	29 25	29 25	21 30	20 15		33 25		01 25	23 10	13 60	21 30	1.5 01 30	36 20		01 25	0.8 33 25	01 35	1.5 02 70	1.5 03 10	1.5 04 20		1.5 00 00	26 30	2.5 25 20	
1 "	29 25	26 20	16 05	15 10	17 10	02 10	01 20	35 10	23 15	15 35	14 15		35 15	36 05	02 15		01 40			04 20	25 45	00 00	29 25	13 10	25 05
Ort	Rom	Termini	Zara	Mailand	Livorno	Ponza	Foggia	Pola	Tarvis	Pescara	Leros	Neapel	Lagosta	Syrakus	Marsala	Foggia	Sasseno	Paola	Krakau	Lida	Kielce	Dijon	Le Puy	Clermont	Lyon
yyG_1G_1	25 19	25 14	25 14	25 14	25 14	25 14	25 14	25 14	25 13	25 14	25 14	25 14	25 14	25 14	25 14	25 14	25 14	25 14	25 18	25 19	25 19	25 18	25 18	25 18	25 18
5) 5 km																									
4 "	4.5 29 45		31 25			29 30												4.4 26 55				35 30		35 25	02 15
3 "			26 95	3.5 01 20			27 20				3.5 16 40					27 20		26 40	2.5 16 10			03 10	31 25	34 25	02 20
2 "	29 20	20 10	26 60	32 30	25 40	28 25	24 15	2.4 27 15	30 20	31 25	16 05	20 15	2.1 17 05		10 25	24 15	12 20	28 25	16 05	11 50		02 25	32 25	35 25	01 25
1 "		16 05	24 25	29 15	27 30	32 05	24 15		27 10	31 25		18 15	19 10	1.5 25 05		24 15	14 10	32 10	12 05	16 30	17 25	03 25	02 30	01 20	36 30

5) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr, ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** Freitag den 26. August 1938. Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Von zwei Seiten her wird die von Nordrußland über Dänemark bis zu den Subtropen reichende troposphärische Warmluftbrücke angegriffen. Von Westen her erfolgt der Angriff in breiter Front. Die langgestreckte Kaltfront, die sich von der Ostgrönlandsee bis über Spanien hinaus erstreckt (der Aufstieg von Marokko zeigt, daß die Kaltluft bis hierher noch nicht gelangt ist), dringt südlich des 65. Breitenkreises allerdings nur langsam vor. Der hinter ihr anhaltende, wenn auch nur schwache Druckanstieg sorgt dafür, daß die Front nicht rückläufig wird. Die Abkühlung, die der Frontdurchgang bringt, ist noch immer ziemlich stark; so hat sich über Schottland (Aufstieg Montrose) die Troposphäre um durchschnittlich 5° abgekühlt, und auch über Südengland werden noch 3° erreicht. Vor der Kaltfront dagegen setzt ein kräftiger Warmluftstrom nach Norden, der auf der Bäreninsel die Temperatur bis auf 13°, in Spitzbergen bis auf 8° ansteigen ließ.

Der zweite Angriff auf die erwähnte Warmluftbrücke erfolgt von Osten her, allerdings nicht in so breiter Front. Hier ist es der Kaltlufttropfen, der hinter der im Wettergeschehen noch deutlich in Erscheinung tretenden Front jetzt langsam nordwestwärts wandert. Die gestern und heute vorliegenden Aufstiege von Königsberg zeigen, daß seine Intensität noch immer recht groß ist. Der gestrige Nachmittagsaufstieg, der kurz nach Frontdurchgang erfolgte, zeigt schon starke Abkühlung, die in den unteren Kilometern schon bis zu 10° betrug. Bis heute früh ist noch weitere Abkühlung eingetreten, so daß der seit gestern früh eingetretene Temperaturrückgang in der ganzen durchmessenen Luftschicht mehr als 6° (maximal 15°) beträgt. Da die vorgelagerte Warmluft einen starken vertikalen Temperaturgradienten aufwies, so brachte der Kaltlufteinbruch stellenweise Gewitter. Auf der Westflanke des Kaltlufttropfens herrscht noch immer anhaltender Regen. – Auch nach Westen hin hat sich das troposphärische Kaltluftgebiet wieder ausgedehnt. Breslau, das gestern früh bereits von der Rückseiten-Warmluft erreicht war, weist heute wieder stärkere Abkühlung auf. Der über Südskandinavien westwärts vorstossende Warmluftstrom – Kjeller zeigt schon stärkere Erwärmung – führt dazu, daß sich hier die zonalen Temperaturgegensätze verschärfen. [illegible] beginnt der Druck über Nordskandinavien zu fallen und so wird das Barenseetief aufgebaut.

Bei den westindischen Inseln ist ein tropischer Wirbelsturm entstanden, nachdem Mitte dieser Woche ein Kaltluftstrom bis weit in die Subtropen hinein vorgestossen war. (vgl. die Nachtkarte im Wetterdienst.)

Tepach

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Norderney	Norderney	Kiel	List/S	Swinemünde	Köln	Köln	Frankfurt	Soden/Erfurt	Friedrichshafen	Wien	Breslau	Königsberg		Seesterberg	Kjeller	Helsinki	Mildenhall	[illegible]	Montélimar	Malta	Chât.	Istres	Nancy	Toulouse	Lyon	Trappes	Marokko
yyGG	2606	2606	2611	2606	2606	2606	2606	2610	2606	2603	2606	2606	2606	2606		2608	2608	2608	2608	2608	2608	2608	2608	2608	2608	2608	2608	2608	2608
mb	**Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) u. Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen**																												
500	–	(1-14)	–	(5-15)	(5-14)	(-16)	–	–	(8-14)	-13	2-15	(9-14)	(1-16)	(4-19)		(3-15)	(6-13)	4-14	-16	-16	–	–	(-17)	5-16	–	–	–	-14	–
600	9-7	8-15	–	9-6	7-7	-5	3-7	–	7-5	6-4	3-6	9-5	3-8	9-10		2-5	74-4.7	8-5	-8	9-7	–	2+2	-9	6-4	3-3	2-3	(-4)	-5	2+8
700	8+2	9+2	9+1	8+2	9+2	8+1	8+1	–	9+1	6+6	7+0	9+1	4-1	7-3		8+3	68+4.2	6+3	9+1	6+1	-1	4+11	-1	2+4	5+2	2+2	+4	+2	1+17
800	6+11	8+10	9+7	8+10	7+11	9+8	2+8	7+8	9+9	9+11	4+6	9+7	7+3	7+3		9+9	71+11.0	5+13	5+5	5+6	+2	4+16	+4	3+12	7+5	4+8	4+7	+6	2+23
900	9+13	9+13	9+12	8+15	4+16	9+13	9+9	9+9	8+11	9+12	6+10	7+12	4+9	7+10		9+9	76+14.3	4+21	5+11	8+7	+8	5+17	+9	6+14	8+9	4+12	6+12	+12	5+21
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)																												
500	(557.4)	561.9	–	557.5	558.8	551.3	(560.4)	–	560.0	562.4	560.9	557.0	548.1	546.9		562	567	566	558	562	(561.8)	(575)	557	564	(562)	(568)	(564)	564	(586)
600	420.5	433.7	–	419.9	421.4	414.9	422.2	–	421.6	423.8	423.1	418.7	411.4	411.5		424	428	428	422	425	(424)	433	421	425	423	428	425	425	440
700	300.2	303.2	301.5	300.0	301.2	295.2	302.4	–	301.4	302.3	302.7	298.3	292.1	293.5		304	307	308	304	306	305	310	303	304	303	307	304	305	313
800	192.4	195.6	194.8	193.1	193.9	188.6	195.5	196.3	194.5	193.7	196.1	191.6	186.8	188.9		196	199	200	199	199	199	200	197	196	196	200	199	198	201
900	95.7	98.9	98.8	96.1	98.5	92.2	99.9	100.6	98.3	97.1	100.8	95.7	91.8	94.1		101	103	102	104	105	105	101	102	99	102	103	102	103	100
1000	8.6	11.6	11.8	8.2	10.9	4.8	15.4	13.9	11.6	10.2	14.3	8.4	5.7	9.4		14	15	14	17	19	19	13	16	12	15	16	15	16	11
500-1000	(548.8)	550.3	–	549.3	547.9	546.5	(547.0)	–	548.4	552.2	546.6	548.6	542.4	539.5		548	552	552	542	543	(542.?)	(563)	542	552	(547)	(552)	(549)	547	(575)

D_1D_1 = Windrichtung (N=36) **Höhenwinde bis 5 km** ($D_1D_1F_2F_2$) F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Köln	Köln											Hannover	Demmin	Erfurt	Berlin	Mirow	Gronau	Stralsund	Erfurt	Schkeuditz	Gronau	Stralsund	Königsberg	Schwerin
yyGG	2608	2602											2613	2613	2613	2614	2613	2613	2613	2607	2606	2607	2608	2606	2610
*) 5 km																							↑2920		
4																						4.5 3225	2720	2760	
3																			2.8 0000			3210	0000	3560	
2		2.2 3430												1.2 3320		1.4 3325	1.8 3430	1.4 3510	2310			3510	1715	3645	
1	0.4 3330	3330											2955		0.5 2910				2910	0.5 3030	0.7 3025	0410	0000	3635	0.6 3025
Ort	Avignon	Perpignan	Strassburg	Angoulême	Tours	Orléans	Rennes	Châteauroux	Mourmelon	Nancy	Metz	Larzac	Pau	Bordeaux	Zabern	Beauvais	Marseille	Montélimar	La Courtine	Zabern	Cherbourg	Reims	Epinal	Amsterdam	Helder
yyGG	2518	2518	2518	2518	2518	2518	2518	2518	2518	2518	2518	2518	2518	2518	2518	2513	2511	2512	2513	2513	2513	2513	2513	2518	2513
*) 5 km					↑2910				3120							↑3515			↑2315	↑3540				↑2805	↑0000
4					3215				3630					3315		2620			3420	0130			0205	3420	0115
3					0120	3.8 2920	3640	3625	3620			3340		3420		0315			3620	0220			0210	0605	0515
2	3545	2920	0215	3315	0315	3620	3510	3510	3515	0120	3520	3535	3105	3620	3515	0325		3635	0505	0320	4.5 0000		0325	0325	0210
1	3650	3050	3615	3620	3425	0115	0225	0225	3615	3620	3525	3030	2920	3520	0115	0410	2525	0140	0325	3615		0825	0205	0125	0000
Ort	Köln	List/S	Köln	List/S		Oran	Biggin Hill	Calshot	Hucknall	Holyhead	Lympne	Renfrew	Felixstowe	Manston	Plymouth	Toulouse	Larzac	Brest	Briançon	Antibes	Perpignan	Romorantin	Rochefort	Beauvais	Algier
yyGG	2517	2516	2519	2517		2516	2517	2518	2518	2517	2518	2518	2512	2512	2513	2513	2513	2513	2513	2512	2513	2513	2513	2513	2513
*) 5 km	—		—	↑1205		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3035	—	—	—	—	—	—	—	—
4		0815		0705		3090							2915				3230		3645		3235				
3		0825		1320		2895								0215		3225	3230		0120	3115	3120	3520		0215	
2	1.5 3615	0725	1.8 3220	1215		2805	0515	2910	3305	2810	3510	1.7 2915	1310	3315	3310	2940	3315	2705	0325	3020		0120	3520	0215	1.5 0000
1		0420	3420	0125		3313	2905	3320	3205	3325	3415		1010	0810	3615	2830	2920	0210	0420	2420	2825	0415	0115	0315	0000

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Freitag, den 26. August 1938

Auslandorte	Gestern 14 Uhr			Gestern 19 Uhr			Heute 8 Uhr		
	wwVhNh	DDFWN	PPP TT	wwVhNh	DDFWN	PPP TT	wwVhNh	DDFWN	PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S.Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto				00640	22400	20418	00640	04200	13022
Lissabon	05990	33360	14720	05590	30400	13523	00590	00000	14224
Praya (K.Verd.)				01659	32503	07427			
S.Vincent (K.Verd.)	04763	04523	44426	04742	04502	09426			
Pargo	02895	xxx45	46324				01762	xxx12	1451.
Pt Delgada (Azoren)	12464	04404	26424	04863	02403	22626			
Horta (Azoren)	02863	06244	27226	02864	08115	26425	01863	34113	27720
Mailand	00740	22412	09424	00740	55440	09424	05590	00025	13919
Genua	05755	42424	44724	05752	44424	42123	05655	00016	12821
Florenz	02765	22425	44326	02764	20224	44823	05664	00024	13417
Rom	04743	48215	44123	02790	80024	48923	02764	00014	14520
Terranova P.	02765	08325	44825	02765	08125	44125			

Auslandorte	Gestern 14 Uhr			Gestern 19 Uhr			Heute 8 Uhr		
	wwVhNh	DDFWN	PPP TT	wwVhNh	DDFWN	PPP TT	wwVhNh	DDFWN	PPP TT
Messina	01763	49403	43225				01761	02203	13925
Tarent	01473	48513	49824	04810	46313	43324	05880	00030	13927
Malta	01853	26323	43426	01852	06402	43025	01853	16303	14723
Belgrad	03278	08438	44348	03878	20428	40448	03895	80028	10214
Üsküb				00870	00440	44420	00790	00000	15710
Split	02874	28244	42346	41757	43344	43520	05790	02211	14521
Bukarest	00890	24200	43622				00790	02100	15919
Sofia	04972	46482	44821	04890	48203	43545	01895	06001	16014
Archangelsk	03667	04462	27514	03658	03458	27012	03548	04268	26610
Franz Josephs-Land				09347	00028	20461	03728	14368	10002
Leningrad	05790	04300	48625	02738	37305	48349	03548	04328	17017
Ust Zylma	03990	08228	35549	03898	47928	32511	03890	08128	18603
Moskau	00790	02341	49436	00640	42200	48730	05690	12202	19925
Astrachan	00790	41401	48734	00790	00000	47929	00790	02200	18322
Kijew	04753	48244	40585	00690	00690	48206	01690	18101	13414
Odessa	00840	18401	43522	01790	20300	43720	00790	26200	14919
Swerdlowsk	05814	28440	26931	05790	24100	25525	05890	22200	26718
Marokko	05890	00000	09831	05890	00000	07484	05890	18000	18020
Algier	00890	04200	43927	00890	02400	42525	01951	28110	13513
Tunis	04854	04244	43027				00890	20100	14721

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPV TT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPV TT
Belle Isle	B			32301	13410
St. George's	G			16460	06419
St. John's	R			19309	11412
Clarke City	Y			04301	19614
Chatam	C				
Sable Island	S			16300	03419
Halifax	H			23302	09618
Eastport	M			32301	10617
Boston	B			12302	11420
Nantucket	N			04401	19618
Atlantic City	A			08401	15623
New York	Y			32300	10422
Bermuda	Z			20501	15426
Quebec	Q			04401	19918
Chibougamau	M			14409	13413
Moosonee	U			14423	10417
Doucet	D			50200	15416
Ottawa	T			24201	13414
Parry Sound	P			58201	14417
Buffalo	B			28100	13420
Cleveland	C			04203	17420
Cincinnati	O			08102	15413
Washington	W			08260	14522
Norfolk	N			04200	15623
Wytheville	V			04200	15421

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPV TT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPV TT
Cape Hatteras	H			04301	14624
Wilmington	Q			16202	13497
Charleston	S			16201	12430
Atlanta	A			28200	11433
Jacksonville	J			16361	19439
Tampa	T			28101	14630
Miami	M			08409	15498
Key West	K			08403	14429
Pensacola	P			46301	13431
New Orleans	N			12202	13435
Galveston	G			04301	14436
Vicksburg	V			28402	13433
Little Rock	L			16200	19436
Nashville	T			32300	15730
St. Louis	S			12280	13430
Kansas City	K			32301	11434
Chicago	C			08203	16419
Charles City	I			16201	15693
Green Bay	G			20308	14419
Duluth	D			18301	11618
Withe River	R			16240	12413
Sioux Lookout	L			32703	13616
Winnipeg	W			28301	17419
Bismarck	B			18500	20418
Huron	H			28300	17627

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPV TT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPV TT
North Platte	N			04301	18419
Dodge City	K			16301	10436
Dallas	T			19201	15416
Corpus Christi	C			06301	13429
El Paso	P			08500	09422
Santa Fe	S			19301	19626
Flagstaff	F			40302	10393
Denver	D			28460	19440
Salt Lake City	U			16302	11429
Lander	L			20302	17627
Rapid City	R			12201	19629
Miles City	M			04801	17427
Helena	H			20303	15428
Tatoosh	T			28203	18612
Roseburg	O			04200	15426
Boise	B			32209	13429
Tonopah	N			04409	15636
San Francisco	S			24500	14416
San Diego	C			24300	11429
Honolulu	H			08309	14428
Midway	M				
Ketchikan	K			24200	17423
Juneau	J			16200	18427
Cordova	C			08260	20412
Fairbanks	F			20303	17410

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPV TT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPV TT
Nome	N			19303	17419
Barrow	B			20201	17449
Atka	A				
St. Paul	P			16660	15401
Aklavik	Y			04209	16411
Coppermine	M			24109	12606
Ft. Simpson	S			19201	17416
Ft. Smith	F			24200	15636
Fairview	W			28340	15417
Kamloops	K			26401	19427
Edmonton	D			24201	17433
Medicine Hat	H			08202	19436
Prince Albert	P			24200	15422
God's Lake	G			28301	19418
Churchill	C			32401	08406
Chesterfield Inlet	I			28303	09410
Nottingham Island	N			08303	09414
Hope Advance	A				
Resolution Island	R			16403	00401
Cartwright	W			08200	13411
Coco Solo	S			08240	09427

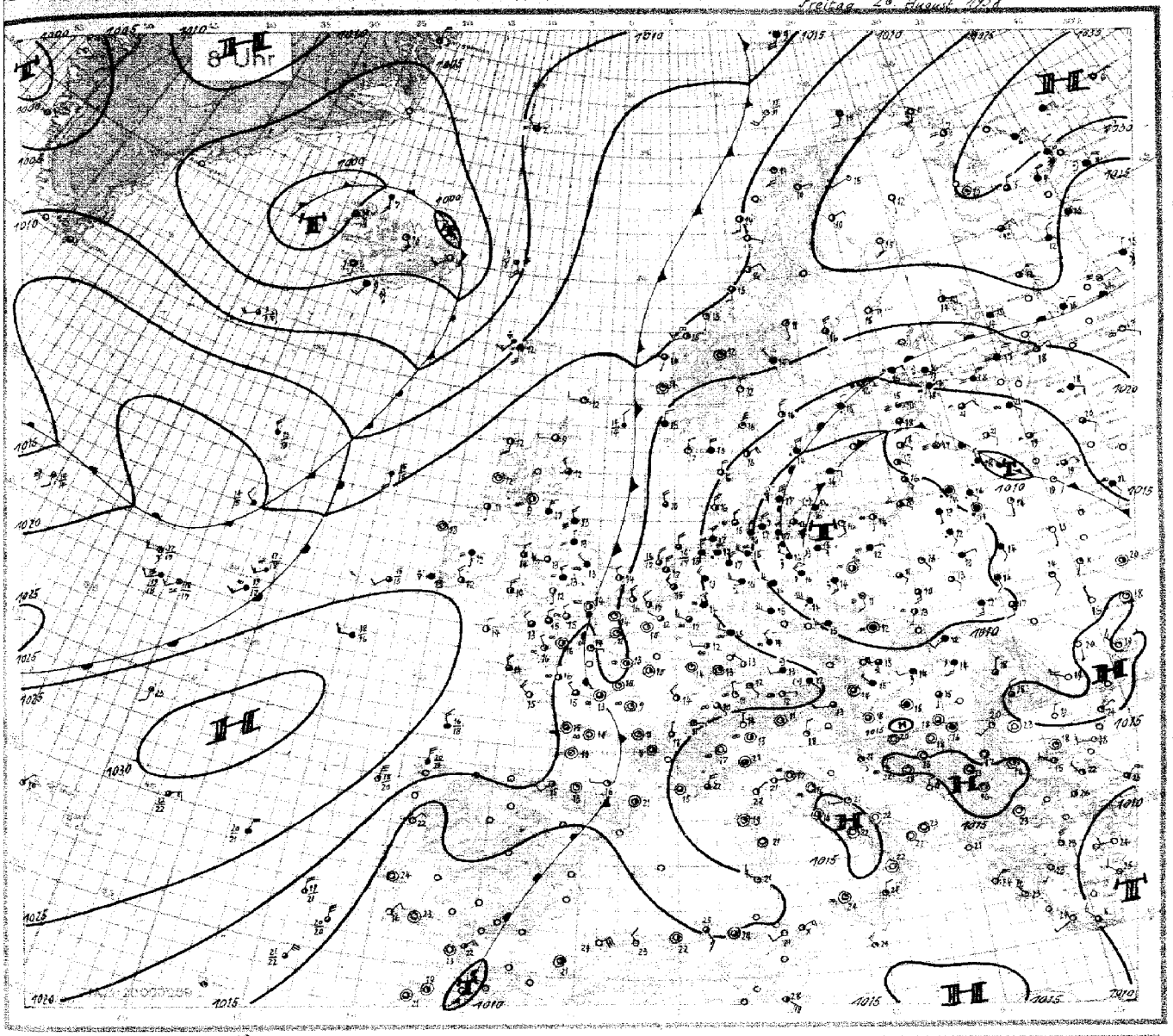
Schiffsmeldungen.

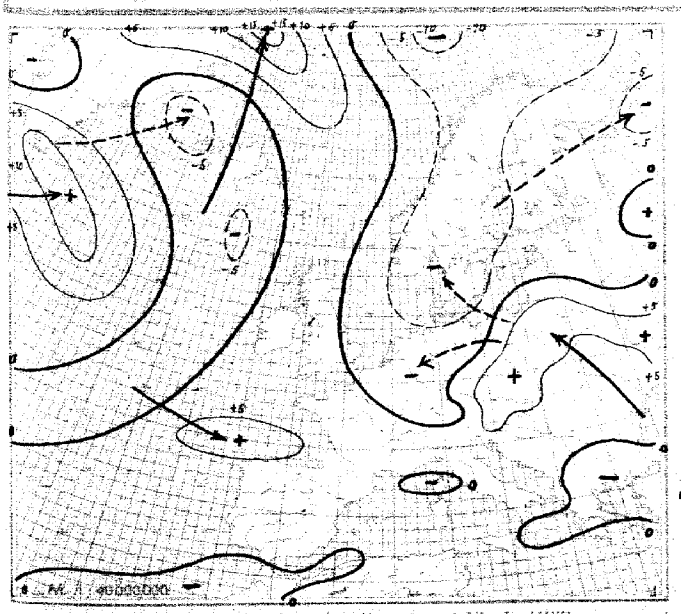
v. 26. August 1938. — v. 25. u. 26. August 1938

Schiffsname	YQLLL	lllGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dvapp	Schiffsname	YQLLL	lllGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dvapp	Schiffsname	YQLLL	lllGG	DDFww	PPVTT
J.J. Wolfe	50386	24307	04401	24831	33303	72110	-	Westfalen	45238	32401	12611	14826	32403	52205	30910	Memel	50342	52812	20495	48823
Westerland	50450	38967	39343	47419	3xxx3	34369	64305	J.S.B. Weser	63195	01301	19343	-	3 -	-	-	C.O. Stillmann	50303	47813	44101	20937
Njassa	56007	07707	45302	19722	35007	61527	-	"	63595	01307	28203	-	3 -	-	-	Leipzig	50474	09113	32402	25837
Oldenburg	50269	52107	00001	48727	34302	52202	14901	Gen. San Martin	60061	75801	16202	15827	33xx4	41324	16212	Kaiser	53546	43014	41601	49718
"	50278	57113	16141	27827	34814	52234	14307	P.L.M. Harper	60438	29501	09001	32024	34061	62762	14304					
W. Emden	50367	46313	48401	23827	34614	41504	65300	Windhuk	60046	41501	16301	42726	35602	64412	36xxx					
Mülheim-Ruhr	50543	31413	24402	40812	34xx4	42744	45xxx	Njassa	60087	36601	16301	18823	31662	61407		Fischdampfer	50603	09013	48102	08914
Bochum	50569	22913	22308	45614	35xx8	39548	63105	New York	60415	66601	30401	18749	35xx5	71x15	62730	"	53550	05713	04200	23917
St. Louis	50386	27513	49344	45514	3xxx9	42649	65806	F. J. Wolfe	60368	28101	08261	26628	33xx9	61260		"	50599	07319	20100	49913
Gen. v. Steuben	50365	20115	24301	44721	38613	50900	25303	Europa	60446	21501	20403	24217	34xx8	46429	6x360	"	53544	07219	04403	20717
F. J. Wolfe	50376	25543	06401	23925	34003	32103	-	Oldenburg	60345	53101	18101	21827	30006	42700	24300	"	53567	00420	20103	16318
Amasis	50428	35515	16325	24822	30847	72127	16307	Bremen	60421	53307	14304	46426	30480	31500	29319					
Wesermünde	50430	48413	32301	27836	32003	42403	54303	St. Louis	60515	34905	03603	20315	35xx1	42628	55302					
R. C. Harper	50429	20313	42701	30921	34001	62701	25301	Poseidon	60534	31101	26202	22712	35504	45628		Tannenberg	53549	48419	04403	06718
Ems	50310	45113	03402	36822	34004	64214	35401	Joh. Wolkenbaur	60575	00101	04302	27614	34008			Kaiser	53543	15523	02405	41515
Bremen	50414	56713	20810	35625	33747	36525	29316	Skagerrak	60366	45401	17301	24826	32452	51612		Chemnitz	50433	46616	46202	46824
Njassa	55701	04213	46302	44824	37014	52414	-	Ems	60347	13707	08502	14721	35xx9	64827	85604	Bockenheim	50593	08517	20311	48814
Felix Heumann	50563	24013	20207	25718	31474	24613	63905	Santos	60429	41006	08601	21848	35035	77813	48300	C.O. Stillmann	50598	48519	40201	xxx28
Brake	50476	20013	24101	31821	31084	39702	45305	New York	60402	43807	28851	09720	33xx4	79814	27865	Chemnitz	60466	48609	18601	20713
Europa	50499	13313	24313	26817	35448	40928	64308	Felix Heumann	60506	27257	22250	24817	3xxx0	5464x	261xx	Tannenberg	63545	25801	04343	07617
Mt. Sarmiento	50265	46013	02560	43813	35010	34800	-	Europa	60491	25407	20240	22118	3xxx9	50940	6x802	Fischdampfer	60542	04701	00006	20213
Windhuk	50023	43413	48412	41725	36747	61566	36xxx	Gen. San Martin	60073	28007	20403	11726	35xx8	60928	46808	"	60669	24101	10422	05728
Pennland	50440	37313	46244	47716	3xxx8	44443	25303	Madrid	60365	12007	31602	17720	36007	55827		C.O. Stillmann	60241	49601	03101	20827
Poseidon	50540	27013	23346	46216	3xxx9	45049	-	Mt. Sarmiento	60287	45007	02502	44822	34x1x	54814		Leipzig	60457	43201	32443	28718
Gen. San Martin	60037	39413	43208	45826	34004	32301	16511	Brake	60484	16201	27243	29617	34xx8	64728	25804	Preussen	63590	22407	08543	43415
Westfalen	50038	32413	44401	44826	32592	45102	00107	"	60482	14307	24303	26618	34xx8	22728	25808	Fischdampfer	63558	04469	32401	44715
Friesenland	50468	75813	31201	41119	30533	80900	60307	Wesermünde	60402	21607	04302	28824	32046	42776	54403	Tannenberg	63540	14207	02561	06417
"	50408	73813	32302	40925	32004	50914	00404	"	60442	20501	24302	28822	32xx5	52715	54300					
F. J. Wolfe	50372	20919	06401	35726	34002	22102	-	Wadai	60455	07807	30303	24816	35xx8	25728						
Brake	50481	48119	48204	30819	30581	32700	45300		60465	07001	02302	26717	35xx8	64728						
Njassa	60003	05219	46202	41824	37014	39414	-		60604	35107	22161	25824	34x64	70564	14401					
Bremen	50400	53119	46601	07726	30373	34403	29413		60357	39507	06302	28925	38003	70003	15300					
New York	50403	68219	28402	09219	34605	60915	27302		60607	27707	20x25	08809	38xx7	67681	2430x					
Vegesack	50339	53419	48402	49037	32113	34514	14300		60339	45307	02302	16923	32116	33126	14300					
Pennland	50501	54519	46102	44918	37409	32513	25307		60373	28007	20303	11726	35xx8	61928	15808					
Wesermünde	50416	49619	04301	27825	32062	42612	54303		60375	13607	32402	20819	38004	74724	45300					
Eider	50461	07719	33402	22818	32035	64725	54305		60375	38507	10201	23825	34002	70012	13900					
Europa	50496	48019	24203	26817	33448	40988	64300		60500	27207	22250	24317	3xxx9	6464x						
Felix Heumann	50502	25519	24560	24619	33xx8	24668	632xx		63170	41801	00002	22614	32xx7	50013	57904					
Bochum	50540	24919	24444	45614	3xxx9	42649	64102		63715	16007	20401	15313	30041	22510	42602					
St. Louis	50522	30019	26144	49213	3xxx9	42549	65311		60669	21007	15303	00107	34477	x4020	74910					
Madrid	60382	09919	30501	47620	36002	34702	-		63419	15002	30307	13822	36001	61710	16607					
Oldenburg	50281	56010	46101	20826	31034	41203	45801		63218	32501	36380	05831	30000	45100	74807					
Gen. San Martin	50042	29119	46441	42823	34004	32301	15809		63114	62601	20400	94726	32000	44510	24300					
					3				63355	14509	32263	11720	36xx9	64829	25807					

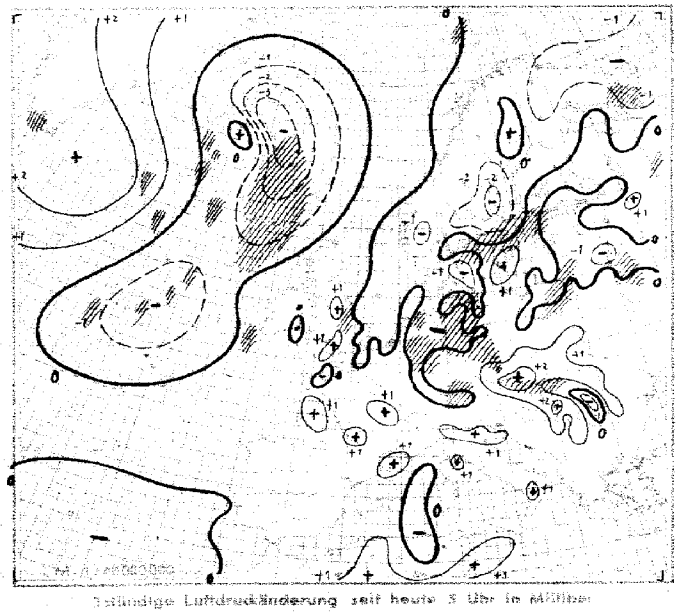
SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen: Freitag, 26. August 1938





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



stündige Luftdruckänderung seit heute 8 Uhr in Millibar
Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Freitag, den 26. August 19[illegible]

Ausland (Feuerschiffe +, Küstenorte ○)	Gestern 14 Uhr					Gestern 19 Uhr					
	$C_L C_M$	ww Vh Nh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	$C_L C_M$	ww Vh Nh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR
Torgilsbu ○006						05	01990	42123	07807	70305	00x90
Myggbukta ○000	5x	02717	12417	01803	9x301	56	04971	42201	03203	85303	00180
Jan Mayen ○001	xx	57209	43259	06502	0x304	xx	46309	20259	06806	0x304	04431
Spitzbergen ○002	52	64508	45868	10808	9x706	52	64508	46768	09402	0x705	43464
Säreninsel ○003	04	02990	47725	99813	59942	42	03442	47728	48244	8x603	00390
Vardö ○004	5x	03978	46328	31709	8x805	5x	02976	47326	30209	8x603	00290
Ingöy ○005	00	00990	46200	28074	60803	00	01990	46201	26712	74802	00190
Andenes ○009	04	01990	42301	24016	5903x	04	01990	08001	24047	65803	00090
Röst ○011	04	01990	47203	25445	70702	04	xx900	44301	23945	60605	00946
Nordöyan ○014	10	01952	42202	24320	60803	10	01962	42202	22917	70802	00190
Krakenes ○021	14	02881	20444	23318	66804	00	01990	28406	22445	73603	00291
Utsira ○028	73	04962	20283	22048	75901	43	01971	31203	21415	83806	00490
Lista ○030	05	02940	84324	24518	40805	03	04990	28224	20417	76703	00490
Ferder ○036	57	01964	03528	24317	6x703	55	02964	32525	49716	60802	00290
Dombaas 045	05	04450	20901	22617	42804	02	43990	46448	21918	5x804	00770
Haparanda 050	00	01973	04003	24020	40803	00	00990	04100	27747	68802	00220
Jönköping 053						05	02990	32517	44416	80803	00170
Wisby ○054	5x	04557	04447	43645	44242	5x	05548	04443	42016	9x802	00350
Riksgränsen 055	00	00990	00000	26016	20802	00	00990	42400	25214	40603	00170
Stensele 056	40	01451	08201	24217	50402	00	00990	08100	24445	60601	00470
Härnösand ○057	00	00890	32342	26418	49703	00	00990	34500	24746	50806	00590
Stockholm 059	17	41962	02444	48721	60703	03	01990	02414	47218	76603	00220
Kalmar ○060	5x	43528	02828	42845	0x704	5x	03838	02828	42246	8x200	91385
Gällivare 061	40	01954	22144	28047	40803	00	00990	46410	26146	50501	00490
Valentia ○101	7x	02917	25347	25716	74701	54	01964	25274	24846	70601	00291
Blacksod-Point ○104	20	01944	24304	23415	80304	5x	02855	26115	22916	7x300	00621
Malin-Head ○105						73	01863	28304	22814	80402	97276
Lerwick ○110	83	02843	23206	20216	78407	53	03823	24248	20814	9x200	94x0x
Stornoway ○111	87	25854	42287	20614	80201	84	02954	08185	20614	84203	93191
Tiree ○113	87	01842	24244	21514	7x304	46	00857	28102	22774	74403	00290
Aberdeen ○116	8x	02857	02217	25078	7x301	7x	22858	04168	21415	8x304	97188
Tynemouth ○124	50	08448	46168	20314	90402	50	22538	32468	20844	90303	04157
Holyhead ○126	97	02844	34427	21986	88303	74	01952	34313	22215	8x401	00191
Yarmouth ○137	84	04740	47344	20719	77801	03	02790	44245	20217	70300	00270
Croydon 151	23	87874	00015	49723	3603	56	02665	26327	20119	7x303	00240
Scilly ○158	56	02854	31415	22317	84301	89	02855	32416	23116	80301	00280
Guernsey ○168	80	02756	30146	48519	80702	80	01753	30113	49517	80301	00170
Reykjavik 170	57	02856	44326	07911	7x402	57	02855	08446	04611	8x910	94111
Bolungarvik ○172	5x	03968	40328	05810	8x002	5x	03968	32228	04412	8x604	00691
Akureyri ○174	06	01990	28114	07409	90302	05	02190	28416	06610	90804	00090
Seydisfjord ○176	53	02954	00026	08614	7x344	50	01961	20111	08411	80803	00390
Westmann-Insel ○178	8x	42847	42387	09111	9x000	5x	47109	12659	06109	0x811	41371
Kopenhagen ○181	77	01753	30514	42020	90808	47	01753	30214	41020	90602	00270
Skagen ○182	53	02854	02427	47517	8x803	55	02864	32425	46317	90802	92480
Hanstholm ○183	34	25875	02485	48816	8x801	39	02765	04587	47016	8x600	04471
Blaavandshuk ○184	53	02863	32414	46417	72804	53	04853	32414	45517	7x601	00380
Hammershus ○185	50	03648	04628	40816	90807	50	03648	04418	40710	90300	00567
Scoresbysund 190	00	01890	00042	03107	43201	00	01890	00001	07205	50902	—
Thorshavn ○191	50	02835	20415	48915	50302	5x	03848	20328	49413	6x402	00180
Julianehaab 196	5x	02548	20248	05606	9x400	5x	52768	24258	00607	7x340	—
Godthaab 197	64	03856	20328	04005	9x320						
Godhavn 198	07	02890	08515	02005	xx304						
Angmagsalik 199	5x	03858	46128	04085	8x300	01	03890	46128	05008	6x702	—
Rochefort 201	08	02740	32215	48325	33300	08	01790	28413	47921	63901	00260
Biarritz 202	87	01753	28323	18722	14103	56	02753	28314	48523	54801	00230
Calais 208	40	04752	04403	49821	41801	04	02790	06224	49916	63300	00210
Lyon 210	18	01867	30403	45520	43603	08	01890	30343	46148	53103	00240
Brest 211	50	05646	20326	20916	80302	8x	03748	30428	21516	8x300	00180
Paris-Le Bourget 215	00	01710	04213	48722	34806	04	01790	04202	48321	44300	00230
Perpignan 216	70	02843	61545	42630	43825	35	07864	61426	43825	43206	00360
Tours 222	08	02790	02124	49922	44903	08	01790	00073	47722	43602	00230
Ajaccio 226	20	82843	20345	42625	03300	00	01890	00022	42223	83300	00270
Le Havre 230	28	05742	26243	20221	57951	54	05763	04204	49920	51300	00220
Marseille 231	08	01840	26543	49024	63804	40	01867	30614	44724	33603	00280
Zürich 281	46	04972	08502	44628	30705	80	00890	30401	45817	51300	00220
Lugano 284	00	00790	46000	08625	40902	00	00790	32100	09521	60401	04260
Helder ○291	40	01961	32403	49720	51904	00	01990	32403	49417	72300	05390
Vlissingen ○292	15	04872	22344	20019	61905	06	01990	32303	49918	61300	00090
De Bilt 293	26	01952	32403	48722	40805	08	01890	32302	48617	60601	00230
Nord-Hinder +298	24	01853	32403	20348	x0904	6x	01883	04344	20416	x9401	00622
Terschellingerbank +299	20	01882	32303	20717	x8802	44	02862	32414	49517	x7604	00631
Memel ○467	20	02765	20345	07027	50203	9x	05648	06892	08418	0x201	09161
Riga 470	08	05690	06502	09331	40807						
Dorpat 476	00	01590	08350	45826	05802	00	08590	08346	20724	76804	00280
Filsand 477	20	0369x	04410	49423	9x300	02	04790	04493	44218	9x500	00230
Helsinki 481	07	01750	06313	48624	51965	07	02870	04416	48519	7x401	00240
Sortavala 482	50	03761	04426	23817	80300	50	44868	04528	24045	80301	00190
Kuopio 484	05	01990	0xxxx	25841	60300	50	02945	08445	25445	60300	00470
Sodankylä 485	20	01961	06144	29918	70806	45	01943	00083	29212	90602	00181
Prag 520	62	22655	26548	06415	8x404	62	02754	26546	07616	7x207	12142
Budapest 541	61	56625	48258	06213	0x300	62	59737	24458	07513	9x405	09141
Debrecen 545	6x	53748	44358	08313	8x301	5x	53648	46353	08413	9x903	06152
Fünfkirchen 547						5x	03748	00853	08617	7x301	02181
Warschau 552						43	02754	47216	07416	42305	00200
Krakau 556	82	02855	08327	03913	65207	87	02754	43215	08413	84303	04181
Lemberg 558	87	02744	49417	09016	6x307	52	02745	46447	09912	8x303	00480
Pinsk 562	24	02854	48345	06720	40405	82	49733	08446	09917	58382	00240

Ausland	Heute 2 Uhr					Heute 8 Uhr					
	$C_L C_M$	ww Vh Nh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	$C_L C_M$	ww Vh Nh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR
Torgilsbu ○006											
Myggbukta ○000						00	01990	01501	07363	35402	00.90
Jan Mayen ○001						..	48209	27729	11612	0.912	09.21
Spitzbergen ○002						..	88609	15769	06606	0.603	05661
Säreninsel ○003						52	61626	18628	15505	8.300	92361
Vardö ○004						00	01990	11401	28711	81805	00290
Ingöy ○005						00	00990	18200	22815	60803	00190
Andenes ○009						56	01973	16303	20916	75802	00190
Röst ○011						03	02990	16345	20614	70602	00190
Nordöyan ○014						5.	01967	16217	21215	8.102	00190
Krakenes ○021						13	02981	18127	20714	7.300	00291
Utsira ○028						24	03962	32328	18815	87602	00290
Lista ○030						04	01980	32223	17417	70802	00190
Ferder ○036						55	01861	01613	16216	70603	00280
Dombaas 045						00	01990	00081	21212	73802	91061
Haparanda 050						00	00990	14300	27015	70800	00060
Jönköping 053						6.	62318	32468	11514	9.503	93141
Wisby ○054											
Riksgränsen 055						00	00990	08100	26610	90902	00070
Stensele 056											
Härnösand ○057						50	01857	32517	20716	70809	00510
Stockholm 059						6.	44628	02268	14016	9.703	04154
Kalmar ○060						5.	03628	08268	08816	1.105	07161
Gällivare 061						58	02954	04115	26010	8.501	00020
Valentia ○101						53	81745	[illegible]	24413	0.401	01281
Blacksod-Point ○104						33	01843	09013	23313	08303	00180
Malin-Head ○105						73	01873	16114	23314	40102	00170
Lerwick ○110						80	01833	23213	21712	90301	00..0
Stornoway ○111						55	01854	18315	22312	90902	00281
Tiree ○113						35	01841	00001	25112	99403	00180
Aberdeen ○116						5.	02867	24117	22812	91401	00380
Tynemouth ○124						5.	45238	30348	21413	80101	022.0
Holyhead ○126						5.	02874	33205	22914	65401	00191
Yarmouth ○137						14	07652	30215	20614	80300	00280
Croydon 151						03	04490	00064	20714	91301	02141
Scilly ○158						73	01853	31215	23714	90401	00280
Guernsey ○168						50	05645	30315	20416	00401	00160
Reykjavik 170				051..		6.	51756	16356	04106	6.603	01..
Bolungarvik ○172				015..		45	01953	10326	00710	9.401	01..
Akureyri ○174				040..		06	01990	12313	01410	76302	03..
Seydisfjord ○176				06..		78	01963	20316	01710	89815	00..
Westmann-Insel ○178				074..		8.	15758	18388	06409	0.803	04..
Kopenhagen ○181						67	35745	02658	07917	9.803	04471
Skagen ○182						57	02854	04415	13416	80300	00480
Hanstholm ○183						07	01890	02427	14716	80501	00480
Blaavandshuk ○184						73	02853	32314	13516	72401	00380
Hammershus ○185						50	10748	04368	07016	90605	18371
Scoresbysund 190											
Thorshavn ○191				18..	..803	6.	31618	16568	16612	9.805	02391
Julianehaab 196	5.	52608	20158	11805	9.310						
Godthaab 197	86	02865	14417	01804	8.304						
Godhavn 198	..	635.9	00029	07904	..310						
Angmagsalik 199	07	02790	00027	04204	8.300						
Rochefort 201						03	05690	00016	19815	00404	10100
Biarritz 202						50	02654	20214	19715	80300	00130
Calais 208						64	01690	00003	19914	91601	00070
Lyon 210						08	01890	32116	19113	83205	00100
Brest 211						80	02745	30426	22214	80502	00200
Paris-Le Bourget 215						04	05630	00014	19813	82402	00140
Perpignan 216						84	02863	00014	15321	43404	00209
Tours 222						03	05590	00026	19513	80403	00100
Ajaccio 226						00	01890	00001	13314	83600	00150
Le Havre 230						04	05770	08102	20614	80301	00150
Marseille 231						02	01890	00017	14715	93302	00150
Zürich 281						04	05590	30013	16411	0.300	00090
Lugano 284						00	00790	32100	13514	70102	00120
Helder ○291						53	02855	32507	17517	70501	00280
Vlissingen ○292						35	01390	28204	19117	64601	00080
De Bilt 293						70	02847	28317	17115	80300	97100
Nord-Hinder +298						35	02861	30314	19516	.0300	00628
Terschellingerbank +299						5.	03758	17528	17316	..802	00648
Memel ○467						10	02756	17166	09314	90501	03171
Riga 470						..	443.9	02168	14417	0.300	09161
Dorpat 476						6.	08557	06287	13121	8.702	93170
Filsand 477						5.	02757	16217	14018	2.303	00150
Helsinki 481						5.	22748	12358	19516	9.502	00159
Sortavala 482						50	03768	08516	13514	80303	00130
Kuopio 484						20	02986	08516	24114	71300	00090
Sodankylä 485						00	00990	14100	29012	00803	00011
Prag 520						52	03745	14328	08415	8.401	03142
Budapest 541						61	59745	24256	11216	0.385	02132
Debrecen 545						62	51743	18368	11816	9.205	06111
Fünfkirchen 547						5.	03748	03068	12815	8.304	05141
Warschau 552						07	01790	12103	09013	71302	00890
Krakau 556						87	85590	18144	09313	80256	03980
Lemberg 558						8.	03648	16328	09112	9.401	32100
Pinsk 562						52	03645	14268	10114	8.603	35101

Jahrgang: 67 Nr. 239
Seite 1

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg

Sonnabend, den 27. August 1938

Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland Orte	JJJ	Gestern 14 Uhr CLCM	wwVhNh	DDF WN	PPPTT	UCH app	Gestern 19 Uhr CLCM	wwVhNh	DDF WN	PPPTT	UCH app	RR TgTxE	Heute 2 Uhr CLCM	wwVhNh	DDF WN	PPPTT	UCH app	Heute 8 Uhr CLCM	wwVhNh	DDF WN	PPPTT	UCH app	RR TgTE
Hamburg-Seewarte		52	0254x	2?? 28	11? 18	8x20?	8x	21448	26268	11716	9x203	03491						5x	05548	26328	13217	8x205	96150
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	5x	05748	26528	10118	8x201	52	22520	24268	10746	0x201	02491	53	51628	26458	11716	0x300	5x	05636	26428	12716	0x306	97150
Bremen	447	8x	14746	03528	11818	1x501	6x	52515	26458	12746	6x203	03201						5x	52428	24358	14415	9x303	01151
Wilhelmshaven	480	5x	13645	30428	13318	7x206	5x	51748	30458	13916	8x301	97191	5x	51758	28358	14316	9x701	5x	03748	28458	15316	9x405	01151
Nordhorn	402	8x	21818	21558	15016	4x30?	97	03842	28328	15815	9x303	93161						57	03853	28228	16613	8x300	96121
Hannover	421	5x	03744	26028	11518	1x601	5x	22735	26468	13016	8x402	91201						6x	51526	26458	15314	0x304	02131
Essen	437	6x	52415	30358	16514	0x300	6x	05648	28258	16016	8x401	92181						07	05690	24125	18113	82301	01110
Köln	436	5x	21626	26558	17216	8x303	5x	03754	26258	17316	8x300	97160	5x	03858	28128	18315	8x300	5x	05624	28115	18513	96302	00120
Aachen	407	5x	03758	28358	18145	8x801	57	03756	22458	18815	8x501	97160						5x	05518	22? 28	19312	0x40x	00170
Frankfurt/Main	412	5x	05648	26428	16215	8x303	5x	12638	24358	16615	9x101	97160	5x	03645	26228	17514	9x301	5x	05548	24128	17315	8x302	94140
Stuttgart/Böbl.	443	77	02864	30225	15618	63300	5x	05655	28126	1x014	82003	00160	5x	05658	00028	18013	9x702	57	05656	00058	18014	9x204	00130
Saarbrücken	441	8x	02756	30328	17618	8x201	5x	03718	28128	12517	7x300	00180						5x	05555	28128	17115	8x302	00130
Friedrichshafen	444	25	04752	20303	15820	59602	88	05685	30216	16519	61403	00220	5x	52628	24358	10715	0x102	02	03690	04228	18712	9x403	00110
München	414	72	05765	24327	15317	7x200	54	05744	24225	15718	7x203	00180	50	05657	22127	18013	8x901	57	05644	28127	18114	77402	00100
Nürnberg	426	52	02635	26328	14415	8x711	62	41526	26268	16014	9x301	06157						6x	05518	24168	17814	7x205	91121
Hof	451	6x	38448	24558	13013	8x301	6x	22528	24468	14513	8x303	83131						xx	46207	24349	16812	0x305	00121
Erfurt	448	5x	05748	57528	12116	8x311	5x	22648	5x568	13016	8x303	92171						52	05746	24468	15315	8x303	03141
Dresden	410	6x	52418	26468	09215	0x803	6x	52418	24586	10x15	0x402	13151	5x	51418	58558	13615	0x305	6x	22628	24468	15014	9x305	01141
Schkeuditz	449	6x	05635	23468	10716	9x311	6x	6257x	24468	11816	0x304	03171	5x	03848	24468	14015	9x302	52	05655	22467	14915	8x304	01141
Magdeburg	408	6x	05755	26568	19219	8x401	6x	22725	26458	10617	8x307	93191						62	21635	24458	13316	9x306	94151
Berlin	440	8?	05644	28167	07319	8x404	8x	22627	26368	08447	9x303	20202						6x	52516	23358	12116	9x406	04152
Grünberg/Schl.	420	6x	58638	16168	07416	9x205	6x	61747	22267	07916	9x402	24171	6x	51638	28368	10916	9x407	6x	62748	22468	12315	9x405	01151
Breslau	411	62	12646	16268	08416	9x405	57	02746	18267	08416	8x404	05171	5x	61648	22368	11316	9x305	52	22756	22368	13716	9x307	04161
Gleiwitz	454	12	12745	20128	09216	80306	6x	03755	20268	10016	9x302	93170	5x	03766	18228	12415	9x303	57	02665	20227	14717	8x307	00141
Königsberg	422	17	02854	22285	09117	7x301	84	02754	00015	09215	7x101	07190	50	01753	10293	10312	90300	27	25653	14184	11113	01202	15101
Danzig	405	72	44665	18267	08713	9x902	57	22554	28167	08815	9x300	10151	50	01742	18112	09113	90901	59	05662	14125	10115	9x103	00121
Stettin	404	62	22735	14268	06917	9x202	80	02744	14185	07316	92401	08181	5x	05578	26228	08416	0x104	6x	05528	22228	10317	9x206	00150
Mirow	450	6x	24635	26468	07317	9x403	53	02734	27420	07818	92204	07180						6x	25126	24458	10616	9x305	96151
Kiel	460	5x	61528	28428	10416	9x202	62	05626	30458	10716	9x301	94171	5x	51726	28458	11316	9x901	5x	05638	26428	12216	9x204	91150
Flensburg (Flghf.)	400	8x	51638	20488	10117	5x801	5x	03638	30388	10116	9x30?	95171						5x	05628	30328	11915	9x306	91141
Wien	501	xx	2xxxx	24426	12419	60304	59	61665	28167	11018	70303	47xx7	52	02764	28224	15418	70300	51	05666	26128	16819	7x301	00xx0
Klagenfurt	502	33	01882	12113	10323	54622	67	02776	00027	11519	74406	00250	87	07563	00097	15814	0x901	5x	09525	00027	16315	9x402	08141
Innsbruck	507	27	01873	08144	13322	60803	80	02775	00027	12518	82303	00220	5x	03568	00028	16116	8x314						
Graz	505	73	02874	18125	12223	50401	50	05784	00025	13120	87402	00240	9x	95668	08168	16016	0x205	73	05654	00026	18316	92303	00121
Salzburg	508	73	05665	26227	14919	64901	52	06644	00028	15947	8x303	04191						52	05755	10168	17916	0x304	13161

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 14 Uhr CLCM	wwVhNh	DDF WN	PPPTT	UCH app		Gestern 19 Uhr CLCM	wwVhNh	DDF WN	PPPTT	UCH app	RR SWE/TdKDk		Heute 2 Uhr CLCM	wwVhNh	DDF WN	PPPTT	UCH app		Heute 8 Uhr CLCM	wwVhNh	DDF WN	PPPTT	UCH app	RR SWE/TdKDk	
Borkumriff +432	8x	62853	32628	16017	xx801	See 2								6x	51758	30558	18015	xx805	See 4	8x	03758	30528	18016	xx301	97748	See 4
Borkum ○401	97	62635	30528	15416	9x401		57	037??	31?20	15716	8x403	?x463		xx	037x8	30528	10515	9x300		97	03636	30428	16216	87402	03161	
Flensburg F.-Sch. +415	5x	64658	32468	10717	xx801	See 2	6x	03753	31328	11317	xx302	996??	See 1							5x	51658	32428	11916	xx303	99600	See 2
Norderney ○435	52	13845	28568	14418	84200		52	03846	30648	14416	8x401	28181		5x	03848	28568	15316	8x401		5x	05744	29528	15716	8x104	97171	
Außenjade +433	6x	03748	30728	12118	xx801	See 2	6x	02648	30668	12216	xx300	01627								6x	03748	28628	18517	xx303	99627	See 4
Cuxhaven ○463	6x	23658	28628	11919	xx300		6x	03658	28628	12017	8x303	xx260		xx	645x8	28568	128xx	9x300		6x	03658	28628	13317	5x304	xx260	
Elbe 1 +434	50	03758	30628	13517	x0300	See 2	50	03758	30528	13517	x0300	00400	See 2							80	03658	30428	15017	x0302	00500	See 4
Helgoland ○465	5x	03748	30628	13016	9x300		5x	22648	30668	15116	9x301	91461		5x	05648	30568	13216	8x802	See 4	5x	03748	30628	13916	8x304	94570	
Amrumbank +462	5x	05818	32528	14616	xx360	See 2	5x	03718	32528	15017	xx820	20628	See 2							51	51715	30658	16016	xx311	97628	See 4
List ○461	57	05754	32764	11818	90?03		52	05735	32568	12317	8x409	00xxx		5x	03735	30568	12317	9x903	See 2	5x	05625	30628	12816	8x103	972x0	
Bülk ○116	5x	05628	32650	10116	9x202		12	03626	30528	10616	9x302	96361								5x	xx648	26528	11716	9x301	91160	
Marienleuchte ○119	6x	03748	32228	09028	8x302		50	02745	32345	09317	90301	00270								5x	03748	30328	10416	9x303	01271	
Kiel F.-Sch. +448	5x	52544	30458	10917	xx205	See 2	5x	03?40	28528	12317	xx40?	176?0	See 2	xx	227xx	28xxx	–	–		5x	03757	26428	12017	xx403	99600	See 2
Fehmarnbelt +409	5x	03748	32428	08418	xx301		5x	32??4	32428	09017	54207	17460								5x	03758	28428	09717	xx304	02600	
Warnemünde ○406	5?	0?744	30367	???	4x30?		56	05624	26325	07917	07300	04460		6x	22728	30368	09017	0x300		62	52518	30458	10317	0x408	01241	
Arkona ○464	5x	06646	02117	?4917	0x302		5x	05648	10228	07816	9x302	00261		xx	645x8	28568	12816	9x300		04	05790	06114	09316	00302	00170	
Adlergrund +452	5x	13648	11228	?1016	?x40?	See 2	25	01752	09213	07447	x1300	006xx	See 2	xx	027x5	06115	08416	xx300	See 0	71	02742	00014	08517	x0301	006xx	See 0
Swinemünde ○455	5x	21646	12256	06017	6x301		80	21754	00024	06717	84302	01161								5x	08438	20248	17515	0x307	01141	
Kolberg ○x76	87	02654	24124	xx419	80307		87	02754	18225	xxx17	70303	00270								x0	484xx	1820x	xxx15	90306	00140	
Rügenwalde ○429	24	01842	10343	07521	60307		24	01862	00013	08217	82303	00180								07	02680	12114	09715	90303	00070	
Leba ○								027xx	041xx												027xx	041xx				
Brüsterort ○								038xx	209x8												027xx	162xx				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPPTT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPPTT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPPTT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPPTT	
Borkumriff +432	03	32528	17016	See 2	03	30529	180xx	See 2	03	30528	17016	See 6	03	30428	19016	Dün 4
Borkum ○401	02	31525	15116		03	30528	16016		03	30528	15816		03	30428	16616	
Flensburg F.-Sch. +415	06	32305	11918						03	30328	11416	See 2	03	28428	12717	See 3
Norderney ○435	03	28168	14317		03	30668	15016		03	28528	15016		05	28428	16416	See 4
Außenjade +433	12	30668	12319	See 2	03	30728	12815	See 2					02	30514	15016	See 4
Cuxhaven ○463	03	28628	11517						03	28628	12617		03	28528	14316	
Elbe 1 +434	03	30628	13517										03	30528	16617	See 4
Helgoland ○465	22	30668	13016		22	30648	13616	See 2	05	30528	13116	See 4	02	30527	14316	See 4
Amrumbank +462	03	32528	16018	See 2									03	30328	17016	See 3
List ○461	05	32628	12017	See 2	03	32658	12616		05	30525	12216	See 2	02	30526	13617	See 2
Bülk ○116	03	30528	10316										03	28528	12417	
Marienleuchte ○119	03	22328	09117										03	30328	11716	
Kiel F.-Sch. +448	02	31458	08717						03	28428	11416	See 3	03	26428	13217	See 2
Fehmarnbelt +409	52	31758	08717						03	27458	09017		03	28428	xxxxx	
Warnemünde ○406	05	32328	07919						51	28458	08816		05	28458	11517	
Arkona ○464	05	06228	07417										05	24325	10918	
Adlergrund +452	02	07227	07417		02	14215	08416	See 1	02	00014	08416	See 0	02	22115	10118	See 0
Swinemünde ○455	02	12125	06317										02	18147	10418	
Kolberg ○x76	02	19226	15120										01	24214	08418	
Rügenwalde ○429																
Leba ○	02	141xx											02	400xx		
Brüsterort ○	02	241x8											02	221xx		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

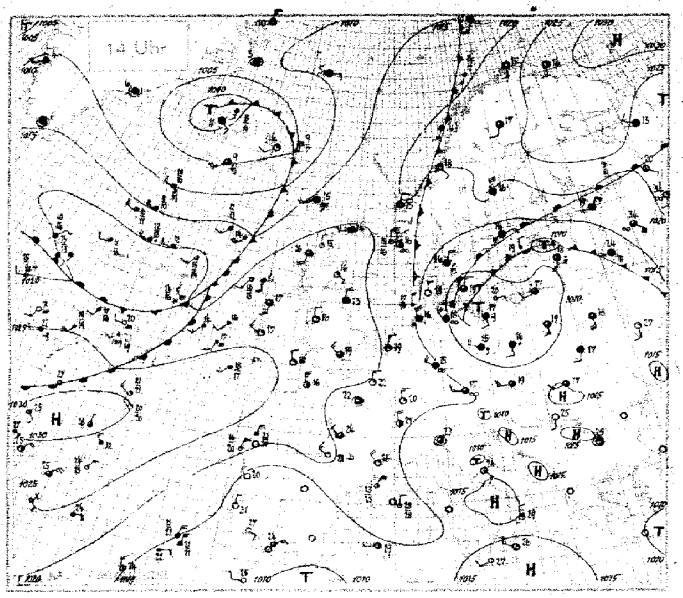
Datum	Zeit	Ort	JJJ	CLCM	wwVhNh	DDF WN	PPPTT	UCH app	RR jjj

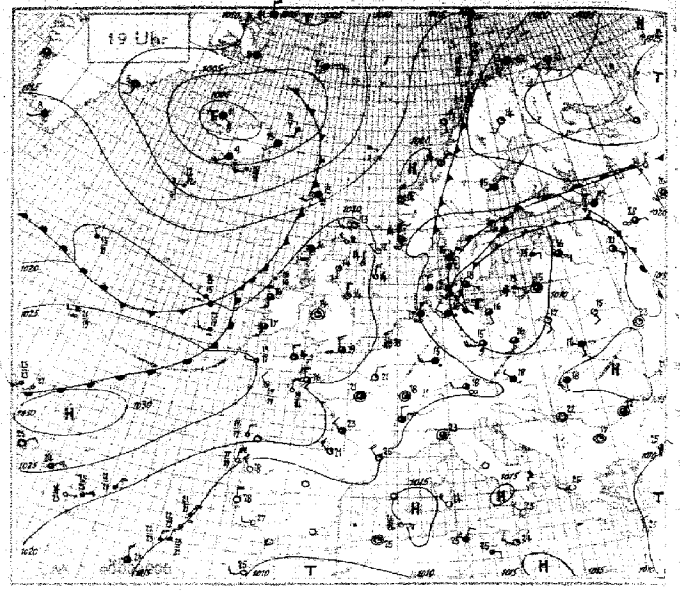
Berichtigungen

Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

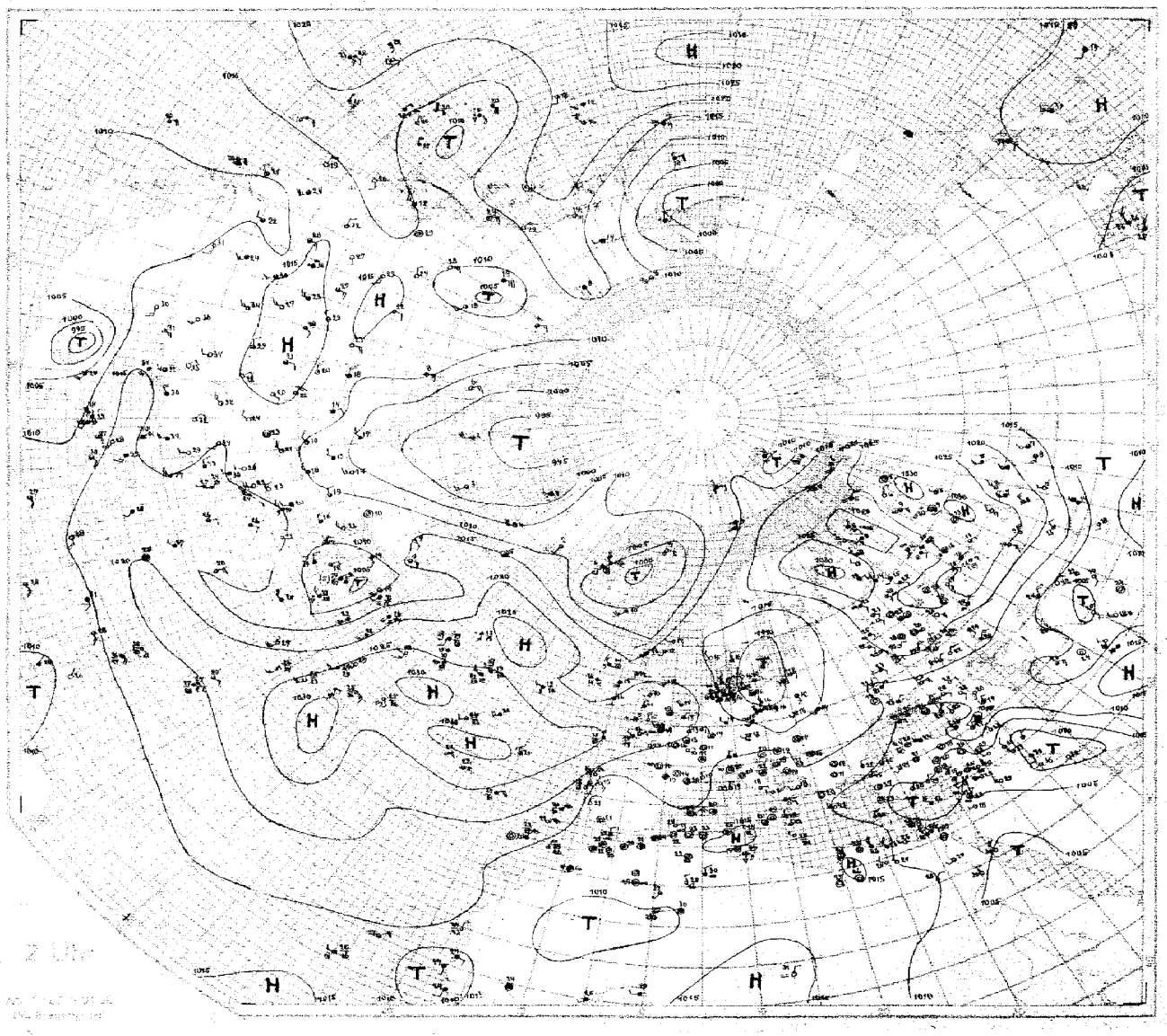
DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:





Wetterlage von heute früh:



HÖHENAUFSTIEGE

Nr. 239 — Sonnabend, den 27. August 1938

AA - Auslöseenergie · a_2 - Luftdruck-Tendenz · E_3 - Aufstiegsort · E_4 - Auswertung · G,G, - M.E.Z. · HH - Höhe in Hektometern (geodyn.) · KK - Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · LL - Stabilitätsenergie · SS - spez. Feuchte · TTT - Temp. (1/10 °C) · TdTd - Differenz zwischen Gipfel- … · UU - Relative Feuchte in % · V - Sicht · w - Wetter · YY - Datum · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.

P,PP - Luftdruck · T_wT_w - mittl. virtuelle Temperatur 1000–800 mb · T_vT_v - mittl. virtuelle Temperatur 800–500 mb · Temp. u. Feuchtadiabate (1/10 °C) · $T_{ip}T_{ip}$ Aequipot. Temperatur

Schlüssel: 1. Reihe: HH_d PPP, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: SS — $T_{ip}T_{ip}$

Markante Punkte

Ort	Höhe m	WVGG															$K_1T_wT_v$	KK AA	LL T_dT_d	Bemerkungen
Hamburg	11	2706	00 011	02 985	06 060	09 910	15 542	23 796	26 754	31 406	37 642	43 595	48 5[illegible]				13 xx	04 05	36 04	Von 1800 ÷ 3500 m 10/10 St [illegible], im S u. W übergehend in 10/10 St von 700 ÷ 3500 m. Schmale dunstige Zwischenschichten von 1800 ÷ 2500 m 10/10 St, über 4000 m rings Ac-Ast m. Cs.
E_3E_4 =			154 95	152 97	133 96	130 96	102 91	065 96	069 75	019 80	519 82	565 62	605 61							
w, Va_2 =			11 47	11 43	96 48	10 47	84 46	78 48	42 46	57 46	32 43	26 43	19 45							
Norderney	4	2718	00 415	01 964	07 936	08 910	10 903	20 890	13 865	15 845	21 784	27 330	32 643	57 530			12 52	15 04 / 01 40	42 03 / 02 02	Sicht in 1600 m [illegible] km, [illegible] ÷ 560 m, [illegible] Darüber dichter [illegible] übergehend in 10/10 [illegible] ÷ 2200 m leicht quellende Decke, 3000 ÷ 3600 m, 3600 ÷ 4000 m 3/10 Ac in lockeren Schollen, im SW [illegible], darüber ÷ 4800 m, [illegible] leichter Regen ÷ 2200 m. > Gipfel rings [illegible]
E_3E_4 =			142 84	160 83	140 95	199 60	111 60	118 83	095 98	093 98	054 98	352 90	531 83	611 83						
w, Va_2 =			96 38	93 39	80 35	56 33	55 34	79 41	64 43	85 44	72 44	59 45	40 45	25 40						
Köln	48	2706	00 012	02 998	049 73	08 923	13 870	16 840	21 787	22 777	30 695	34 671	35 660	46 572			11 54	34 04	36 07	002 ÷ 2800 m, über Köln 10/10 zwischen Rhein u. Bergischem Land ÷ Neuß größerer geschloss. Streifen St [illegible] 200 m. 10/10 Sc, Sc-cu [illegible]. Tiefer St im W d. Vorgebirges, über bergischem Land u. Sauerland größere geschloss. St etwa 800 ÷ 900 m. [illegible] Ac-Bank 2600 ÷ 3100 m. Quellungen i. N ÷ über 4000 m. > Gipfel [illegible] As, [illegible] Horizont frei. Darüber [illegible]
E_3E_4 =			137 92	133 48	126 94	017 85	121 63	084 55	097 90	044 80	524 97	532 87	521 55	598 72						
w, Va_2 =			89 34	93 27	85 36	62 39	48 32	44 35	65 42	54 40	44 40	39 41	27 40	23 43						
Frankfurt	410	2706	00 004	04 977	05 924	21 795	26 740	30 707	39 627	42 602	43 595	47 565	50 543				12 53	06 07	14 05	Bodensicht 5 km, [illegible] Fs, [illegible] ÷ 3600 m [illegible] Sc, 3500 ÷ 4000 m [illegible] St 2200 ÷ 2400 m im W nach Norden verwachsen. Von W nach E ansteigend [illegible], Cs über Stadt etwa 5000 m im E-Halbraum starke Auflockerung, leichtes Absinken.
E_3E_4 =			144 95	146 86	115 94	068 77	020 90	020 80	555 78	560 40	565 65	575 33	612 42							
w, Va_2 =			45 97	92 40	87 40	60 42	53 41	42 43	37 42	20 42	25 44	13 44	13 44							
Wien	156	2706	00 996	10 906	16 846	16 837	19 805	24 795	27 739	37 648	37 640	45 587	48 562	52 532			14 52	13 12	03 02	002 ÷ 3500 m, gegen E [illegible] m ansteigend, [illegible] St von 1200 ÷ 1600 m, [illegible] St von [illegible] m ÷ 4900 m, in d. unteren Schicht Sprühregen, Oberfl. zu langen Wogen aufgeworfen, [illegible] Ac bei 3500 m, meist im SW. Im E-Halbr. [illegible] Ac-Feld von 4200 ÷ 4500 m. > Gipfel i. SE-Halbr. [illegible] dichter Cs, darüb. am ganzen Himmel [illegible]
E_3E_4 = 73			710 75	127 76	086 96	089 96	070 97	071 96	036 80	527 87	525 88	585 81	579 57	610 40						
w, Va_2 = 470			90 40	72 44	79 44	82 46	77 45	77 47	55 45	30 44	38 46	28 45	21 47	12 45						
München	506	2706	00 958	03 940	09 943	10 899	16 519	20 807	25 757	35 659	37 639	47 563	49 546				10 53	12 19	16 05	Einz. kleine Bodennebelfelder u. 002 ÷ 1000 m. 1600 ÷ 3600 m 002, darin Alpen verhüllt. [illegible] St, Sc nach N dichter werdend, nach S ansteigende Obergr. [illegible] Ac-Bänke bei 2500 m, 3200 ÷ 3500 m [illegible], 4500 m ÷ > Gipfel [illegible] As-tra. Darüb. [illegible] Ac in [illegible] Ci u. Cs.
E_3E_4 = 73			110 95	115 90	090 98	111 80	050 86	064 55	046 60	538 80	536 60	598 70	616 90							
w, Va_2 = 340			82 35	82 37	79 37	69 37	54 36	41 36	47 39	34 41	28 42	24 48	26 46							
Köln	48	2702	00 042	02 000	08 928	14 825	36 650	42 612	53 518	69 416	76 377	92 288					11 54	05 41	76 xx	
E_3E_4 =	Radio-	Temp	148 90	150 87	098 98	067 90	018 90	580 82	634 xx	745 xx	813 xx	929 xx								
w, Va_2 =			93 37	92 38	81 37	62 44	37 41	33 46	37 41	xx 44	xx 44	xx 53								
Lindenberg	122	2706	00 904	06 915	16 837	19 807	25 713	35 626	40 606	44 535	56 496						12 52	00 00	13 15	Drachenanstieg, 10/10 Ns, Nieseln später leichter Regen Sicht 4 km.
E_3E_4 =			152 94	114 97	016 97	054 90	018 98	534 99	540 77	546 76	025 66									
w, Va_2 =			11 42	88 41	77 43	84 40	49 46	47 49	36 48	36 57	30 57									
Breslau	120	2706	00 998	10 896	21 783	22 774	29 712	36 648	43 588	57 532							12 52	04 02	19 04	9/10 Sc von 400 ÷ 450 m, 10/10 Sc von 450 ÷ 2500 m, Oberfl. bewand. In NE [illegible] beim Abstg. [illegible] unterhalb 2000 m. An einer 002-Grenze bei 3050 m [illegible] Ac lent.-Streifen. > Gipfel [illegible] As, Ci u. Cs.
E_3E_4 =			153 96	147 98	053 98	060 97	022 78	522 50	565 43	618 58										
w, Va_2 = 575			10 42	90 42	71 44	73 46	49 43	25 40	17 42	17 45										
Königsberg	29	2706	00 007	02 974	10 890	16 805	19 745	34 657	36 645	45 570	48 545	51 528					11 57	12 12	53 02	002 ÷ 200 m, 200 ÷ 1000 m 001, [illegible] 002-Bei 1600 m Fern. [illegible] SE u. über See fast geschloss. Sc-Decke, daraus einz. Quellungen. Am SE-Horizont ein [illegible] Von 3500 m stellenweise schon ab 3000 m leichte Vereisung. Von 4500 m ÷ > Gipfel [illegible] As. [illegible] sonst > Gipfel [illegible]
E_3E_4 = 73			176 95	149 65	097 93	042 65	040 59	569 53	563 70	420 97	040 78	657 80								
w, Va_2 = 370			80 31	69 33	44 32	42 33	38 33	48 33	24 37	24 39	49 41	47 41								
Hamburg	11	2614	00 009	07 930	11 880	18 813	28 725	36 649	37 631	45 581	47 566	50 545					15 01	22 92	79 93	Sicht 9 km, ab 370 m Fetzen [illegible], darüb. mäßiger, im W 002 ÷ 3200 m. Von 3200 ÷ [illegible] m [illegible] geschichteter Ac-trans. [illegible] im N-Halbr. [illegible] meist 4300 m. Dazwischen einzelne Ac lent., > Gipfel [illegible] Ac-trans. am S-Horizont große Lücken mit [illegible]
E_3E_4 =		—	176 82	136 98	147 70	132 62	061 74	082 58	520 79	530 90	562 94	585 48								
w, Va_2 = 460			10 42	11 46	83 46	72 49	60 48	46 48	41 47	44 53	22 48	18 47								
Norderney	4	2614	00 014	01 007	05 954	06 944	10 904	14 856	23 766	34 668	37 647	43 595	44 589	57 536			14 52	14 01	30 07	Sicht in 400 m 50 km, [illegible] 600 m Fs, [illegible] Sc leicht wellige Oberfl., darüb. [illegible] 2200 ÷ 2400 m [illegible] 2600 ÷ 3200 [illegible] Sc, Oberfl. stark quellend, Quellungen ÷ [illegible] m. Im W-Halbr. Frontartiger Wolkenschirm ÷ > Gipfel, dichte > Gipfel (5800 m) [illegible] Ac [illegible] Rings [illegible] dens.
E_3E_4 =		—	170 65	170 93	118 92	120 79	115 94	129 76	140 44	015 98	514 81	571 76	556 70	606 69						
w, Va_2 =			10 41	10 42	89 39	77 37	68 42	82 46	76 47	00 47	43 46	37 45	30 48	22 48						
München	506	2614	00 956	16 840	17 830	21 764	25 773	23 766	34 666	44 588	48 510	49 532	52 529				13 52	14 05	16 05	Vom Boden ÷ 2000 m mäßig, [illegible] 002. Bei 1700 m [illegible] Fs. 1550 ÷ 2300 m [illegible] stark aufgelockert Sc, im N bei 3500 m [illegible] Ac. Im S ansteigend auf 3900 m, im W aufgerissen. > Gipfel wolkenlos.
E_3E_4 = 73			162 70	070 88	062 88	069 95	055 98	060 89	506 82	581 96	585 57	531 39	609 20							
w, Va_2 = 370			13 41	10 41	66 46	76 47	74 47	69 47	45 46	34 46	18 45	15 46	09 45							
Königsberg	29	2614	00 008	04 957	05 947	14 849	24 758	27 725	37 636	32 675	39 620	40 610	41 600	47 558	49 535	58 532	10 57	19 09	89 02	Vom Boden ÷ 1800 m 002, in 400 m [illegible] Fs, 3/10 [illegible] bis in die nächste Schicht hinein quellend über See [illegible] Von 2400 m stellenw. ab 2200 m ÷ 2550 m [illegible] NW Geviert Ac lent., im N von 4600 m ÷ > Gipfel [illegible] Ac u. Cs. > Gipfel [illegible]
E_3E_4 = 73			158 73	120 85	120 75	054 83	519 98	516 95	546 96	548 80	590 90	593 80	610 90	035 80	667 85	063 70				
w, Va_2 = 370			80 36	76 35	64 34	55 33	47 35	47 37	37 35	28 35	28 37	25 37	25 37	10 39	14 38	14 36				
Kiel	33	2706	00 008	10 945	07 925	17 826	19 803	38 620	40 615	42 599	43 590	45 574	46 570	50 540			14 53	06 07	56 09	Bodensicht [illegible] Fs, [illegible] vom Boden ÷ 2400 m in wolkenfreien Schichten 001, [illegible] ÷ 4200 m [illegible] Ac-cast. besond. [illegible] E. [illegible] Ac bes. [illegible] E. > Gipfel [illegible] Cs, besond. im N u. E. Beim Abstg. i. allen Schichten Auflockerung.
E_3E_4 =			154 93	125 96	131 90	078 85	579 83	558 42	551 58	570 55	572 50	589 50	590 46	623 64						
w, Va_2 =			10 47	95 41	91 43	65 44	69 44	26 42	25 42	21 44	19 42	17 41	16 42	18 43						
List	6	2715	00 000	01 660	04 948	06 959	07 918	19 819	24 789	22 773	28 715	38 635	44 586	52 526			14 52	11 22	89 01	Fernsicht ÷ Wolkenuntergr. abnehmend, auf 4 km [illegible] ÷ 2300 m, geschichtet bei 300 ÷ 1600 m, 250 ÷ 500 m [illegible] Sc. 1600 ÷ 1600 m [illegible] lockerer Sc. 2000 m im NE [illegible] Ac, weiter im Fernen E [illegible] Ac u. Ac-cast., im fernen W einzelne starke Quellwolken. > Gipfel [illegible] lockerer Ac. Cu-cong. Ci-fil. vielfach Fallstreifen.
E_3E_4 =			155 00	167 50	140 98	158 66	143 78	069 40	075 68	069 68	029 44	534 54	583 65	606 27						
w, Va_2 =			99 30	82 38	70 43	76 40	85 44	69 42	55 40	54 42	55 44	25 44	24 42	08 44						
Erfurt	183	2702	00 996	07 936	11 890	23 764	41 615	51 538	58 491	74 393	93 298	97 280	11 228	41 142	54 094		03 57	49 25	33 58	
E_3E_4 =	Radio-	Temp	158 96	124 98	123 98	060 85	534 74	601 65	644 xx	758 xx	902 xx	922 xx	575 xx	519 xx	504 xx					
w, Va_2 =			96 40	94 42	89 44	65 45	35 46	28 49	xx 45	xx 57	xx 57	xx 60	xx 66	xx 75	xx 43					
Friedrichshafen	400	2706	00 994	07 932	11 894	15 847	17 830	22 779	24 765	28 721	29 713	33 680	35 659	47 563	56 481	60 457	12 54	11 86	98 97	Ballonmittel.
E_3E_4 =			130 85	128 96	108 79	072 85	097 90	036 98	030 97	007 98	000 87	525 58	519 35	604 39	687 43	725 40				
w, Va_2 =			90 39	92 42	77 38	67 38	63 37	64 42	54 40	52 42	47 44	47 42	18 38	10 39	75 48	53 40				
Swinemünde	2	2706	00 009	12 982	14 960	05 950	09 910	00 901	14 847	21 778	25 740	36 632	28 020	40 608	43 590	52 523	13 53	00 00	41 18	Fernsicht 2 km. Nebelschwaden vom Boden ÷ 300 m mit 50% Raumerfüllung, rings ÷ 500 m. Im N-Halbraum absinkende As-Decke ab etwa 5500 m, weiter im N absinkend.
E_3E_4 =			140 98	152 97	137 98	144 88	129 90	123 77	013 86	034 86	029 55	560 55	549 52	565 76	571 76	637 90				
w, Va_2 =			10 28	10 43	10 43	93 44	89 48	76 40	70 46	54 38	35 37	23 39	22 40	20 42	29 44	23 46				

Ort	Höhe m	WVGG																							
Stuttgart	430	2702	00 967	11 892	21 797	25 751	28 728	31 692	36 652	41 612	45 576	48 558	56 498	63 431	79 363	85 331	90 303	92 296	93 276	15 206	16 198	27 [illegible]	31 [illegible]	41 138	42 52
E_3E_4 =	Radio-	Temp	142 84	102 96	076 95	042 90	044 80	074 70	531 70	540 70	576 70	586 65	478 00	749 xx	894 xx	960 xx	530 xx	536 xx	928 xx	500 xx	510 xx	510 xx	514 xx	515 xx	10 05
w, Va_2 =			59 39	83 42	77 47	52 45	58 48	43 44	32 42	32 46	86 46	23 47	11 42	xx 46	xx 42	xx 39	xx 35	xx 59	xx 51	xx 75	xx 81	xx 96	x 4 02	x1 10	32 51

Schlüssel: TTT UU — HH, PPP

Ort	Höhe m	WVGG																								
Swerdlowsk	235	2609	12 000	160 57	05 449	178 78	07 942	210 55	11 915	198 54	15 863	165 62	20 812	144 45	25 765	058 74	30 720	018 70	37 664	532 65						
Moskau	467	2708	02 001	215 55	02 996	244 55	05 963	264 55	10 909	240 54	16 558	267 53	20 209	156 53	26 762	120 52	30 717	084 82	40 633	534 57	46 584	548 xx	49 566	560 xx	50 559	566 xx
(Radio-Sonde)			00 490	021 xx	08 429	041 44	60 374	345 47	90 325	308 46	00 292	872 44	10 244	957 44	20 210	503 44	29 184	545 44	30 161	545 44	40 155	542 44				
Minsk	210	2708	02 991	127 91	05 958	135 89	10 900	126 96	15 847	100 26	20 796	075 36	25 749	032 77	27 735	020 88	30 704	029 xx	36 650	028 xx	40 622	020 xx	50 549	534 xx	52 536	546 xx
Charkow	140	2707	02 000	182 57	02 995	200 49	05 961	222 44	10 909	199 43	15 859	204 46	20 811	162 45	25 764	100 51	30 719	056 69	35 676	020 55	37 659	032 43	39 640	018 53		
Nowo Sibirsk	133	2708	12 001	063 67	05 961	045 xx	10 904	019 xx	15 849	521 xx	20 797	575 xx	21 785	581 xx	25 748	671 xx	26 733	580 xx	30 701	587 xx	36 561	642 xx				
Mailand	118	2706	01 004	161 82	01 000	161 75	02 090	190 71	04 077	180 69	07 940	165 67	13 870	117 62	23 770	050 80	26 750	035 77	30 708	508 94						
Lyon	196	2708	995	112 85	948	133 73	902	112 67	807	037 76	797	042 51	756	042 51	701	006 29	656	528 56	606	558 26						
Trappes	170	2705	000	100 xx	956	125 xx	976	110 xx	683	099 xx	775	038 xx	708	517 xx	671	536 xx	640	564 xx	625	560 xx	556	671 xx	515	668 xx	431	678 xx
(Radio-Sonde)			466	715 xx	453	722 xx	437	757 xx	429	770 xx	390	820 xx	373	860 xx	331	920 xx	318	962 xx	284	982 xx	255	976 xx	251	962 xx	211	954 xx
			171	966 xx	157	960 xx	149	990 xx	132	990 xx	113	984 xx	075	986 xx												
Nancy	236	2707	991	108 92	967	105 92	944	098 92	898	084 94	857	058 92	813	038 92	773	026 02	734	006 92	705	502 97	697	504 72	661	524 62	643	532 70
			610	570 82	504	582 82	566	612 90																		
Le Bourget	46	2707	093	107 91	991	137 xx	739	007 xx	676	543 xx	667	538 xx	610	581 xx	600	588 xx	527	643 xx								
Montrose (Schottland)	–	2609	022	160 98	946	104 xx	785	010 xx	750	012 xx	655	540 xx														
Aldergrove	73	2614	014	183 66	950	122 77	900	089 74	830	072 67	750	050 60	450	678 40												
Clermont	330	2613	670	183 55	955	078 58	932	170 56	900	166 48	816	161 48	664	137 50	781	074 46	761	069 32	701	065 28	741	064 93	722	001 18	703	555 31
			665	045 46	601	033 57	649	025 57	631	015 58	614	006 51	598	510 58	582	536 48	566	557 xx								
Brindisi	10	2608	00 012	165 75	03 004	192 75	06 955	165 80	07 950	167 83	20 795	054 xx	21 780	042 82	27 730	018 92	28 725	02 00x	30 748	025 65						
Mailand	112	2608	00 000	156 47	03 998	165 83	05 950	166 82	10 900	150 67	16 835	114 65	24 768	092 48	27 738	067 56	30 713	040 59	35 667	007 45	46 580	562 42				
Rom	12	2608	00 009	179 40	01 002	154 48	02 991	214 38	16 836	110 44	26 736	028 49	31 696	053 30	38 638	020 22	45 570	532 31								
Marokko	441	2609	959	206 71	936	206 74	973	209 57	894	209 55	869	232 45	848	242 42	828	263 24	749	316 17	676	458 07	625	506 27				
Garimaré	380N	2610	024	256 77	976	232 90	927	195 90	849	151 75	807	130 70	763	116 50	748	108 58	637	038 79	593	018 54	467	603 30	412	640 30	392	666 xx
Schiffs-Temp.	44,2W		311	402 xx	285	455 xx	261	490 xx	217	594 xx	192	646 xx	164	642 xx	143	056 xx	123	136 xx	110	134 xx						
Ypres	25	2715	810	160 60	963	170 77	895	160 70	873	150 68	792	110 66	753	076 42	734	080 55	698	060 53	629	000 50	493	510 50	536	580 46	468	643 45
(Radio-Sonde)			406	734 67	352	790 47																				
Mildenhall	6	2707	020	126 98	900	116 53	750	014 73	740	011 62	460	750 xx														
Aldergrove	73	2707	008	127 87	950	123 77	900	106 47	750	050 96	530	633 xx														
Soesterberg	13	2707	077	120 92	001	141 65	902	096 xx	858	074 65	826	076 58	746	058 xx	702	505 xx	666	522 94	663	527 95	638	530 94	634	538 02	591	557 56
(Radio-Sonde)			564	567 44	580	581 30	527	613 20																		
Brindisi	40	2705	00 010	225 18	07 930	170 94	11 885	160 75	11 880	155 75	24 753	050 90	27 732	030 80	27 730	035 80	20 915	020 20								
[illegible]	112	2610	004	174 64	180	177 65	938	150 71	520	610 60																

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000 m — **Beobachtungen von Berg-Wetterwarten** — 2) auf 2000 m, 3) auf 3000 m, 4) keine Umrechnung

Station:		Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr					Gestern 19 Uhr						Heute 8 Uhr					
				C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	$RR T_xT_x E$	C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	$RR T_xT_x E$
Sonnblick	3)	3106	503	xx	461x9	00049	03802	8x801							xx	46 1x9	000 69	940 0x	0x 300	04 517
Zugspitze	3)	2962	416	74	01803	16203	02903	98303	xx	46009	24149	01701	0x300	00044	xx	46 009	124 49	024 09	0x 300	95 xx 4
Obir	3)	2044	306	52	02983	20315	97211	80406							52	05 556	000 38	162 15	90 301	97 07 0
Schneekoppe	2)	1610	428	xx	47009	26269	99607	0x306	xx	57009	22559	90598	0x301	13081	xx	46 009	245 49	936 07	0x204	09 07 4
Feldberg/Schw.	1)	1493	427	xx	44109	00049	01507	0x301	5x	07618	30228	02109	9x301	00090	xx	44 009	041 49	017 07	0x300	00 05 0
Schöckel	1)	1446	511	40	02946	22376	97710	90300	58	02746	00016	xxx15	61301	00161	xx	46 009	321 69	027 10	0x300	xx xx x
Fichtelberg	1)	1215	419						xx	57009	59459	96610	0x300	08101	xx	57 009	265 59	995 09	0x205	02 08 1
Brocken	1)	1148	418	xx	46009	24659	96011	0x301	xx	57009	24659	96710	0x303	05111	xx	57 009	246 69	987 09	0x303	07 08 1
Wasserkuppe	1)	926	423	xx	46009	26559	98911	0x302	xx	46009	14449	99710	0x303	96111	xx	46 009	283 49	008 10	0x303	96 10 1
Inselsberg	1)	917	445	xx	46009	24459	97911	0x301	xx	57009	18559	09311	0x304	95111	xx	46 009	283 49	019 10	0x301	93 09 1
Kahler Asten	1)	842	417	xx	46009	26559	98910	0x301	xx	57009	26559	99310	9x304	93111	xx	57 009	260 59	999 08	0x 303	02 08 1
Feldberg/Ts.	1)	801	424	xx	46109	28449	00010	0x304	xx	47109	18549	99910	0x801	91111	xx	46 109	284 59	008 10	0x302	95 09 1
Jungfraujoch	4)	3578	236	06	02990	12225	59001	46301	56	028x5	12125	59051	65300	—	00	01 990	144 02	583 54	65 401	—
Säntis	4)	2500	285	xx	46109	20149	53107	7x301	xx	46009	32249	53503	0x401	00070	xx	46 009	082 49	526 x3	0x601	97 02 1
Kékestető	1)	998	549	xx	46009	20159	98510	0x309	5x	03738	20148	00111	0x305	05111	44	01 741	161 13	016 13	94 300	00 12 1
Dobogakő	1)	700	840						02	02867	16217	00515	0x303	03151	00	01 890	202 13	021 15	01 302	00 13 1
Mus Allah	2)	2420	726						00	01990	00002	13023	41300	00301	xx	57 009	025 59	918 06	0x810	92 05 1
Predeal	1)	1054	593						40	02764	30014	05316	50307	00210	10	01 872	301 02	053 16	60 303	00 06 0
Fanaråken	2)	2098	024	72	05932	10102	97607	60401	70	[illegible]	00054	87408	84901	00040	24	01 841	000 03	922 05	90 808	00 04 0
Gausta	2)	1828	035	74	05854	04417	97406	90300	54	01853	02476	90407	92603	00xx0						
Svandalsflona	1)	1065	026	76	02963	24714	01908	6x806	06	01960	38[illegible]	01415	7x803	00xx0	00	00 990	162 00	972 12	80 805	00 08 0
Pic du Midi	3)	2859	247																	
Mont Ventoux	2)	1900	248	17	02901	32[illegible]	96910	64435	14	01611	65713	9x307	83703	00110	18	11 xxx	161 15	963 07	62 103	00 xxx
Mont Aigoual	2)	1554	249	04	01890	28303	94212	43105							07	02 790	325 14	954 06	72 308	00 10 0
Puy de Dôme	1)	1467	246	01	05990	04202	03710	70502	06	05990	04404	03710	81300	00120	03	02 990	322 04	031 08	74 302	00 07 0
Eiffelturm	0)	338	209	00	00790	32530		59xxx	00	00x90	32490	xxx19	50xxx	xx19x	03	01 x90	045 04	xxx 14	81 xxx	—
Izaña	2)	2365	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																				
Lanslebourg	1)	1403	272	22	03764	24228	00216	5x602	5x	03558	24128	01013	6x403	00100	28	02 763	000 25	021 09	70 000	00 xx x
Sylstation	1)	1045	068						5x	03718	16128	01212	xx300	00150	5x	03 918	121 88	951 09	xx 810	05 08 1
Sétif	0)	1020	033						40	09765	04496	01127	30606	00340	00	05 790	000 04	018 26	53 402	97 17 0

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1 f_2f_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	[illegible]								
yyG_1G_1	26 14								
25 km									
24 "									
23 "									
22 "									
21 "									
20 "									
19 "									
18 "									
17 "									
16 "									
15 "									
14 "									
13 "									
12 "									
11 "									
10 "	25xx								

Ort	[illegible]	Pillau							[illegible]	Moskau	Budapest
yyG_1G_1	26 14	27 07							26 10	27 08	27 08
9 km	↑ 23 35										
8 "	–										
7 "	25 30								–64°	–55°	–
6 "	–	23 25							15300 m	13000 m	–
Ort	Holyhead	Köln									
yyG_1G_1	26 12	27 14									
9 km									(–44)	[illegible]	[illegible]
8 "									–52	4–62	–
7 "	34 45								–32	4–36	–32
6 "	34 40	40 25							–17	4–22	–18
Ort	Mt. Ventoux	Chartres									
yyG_1G_1	27 07	27 13									
9 km									1654	–	–
8 "									1224	1209	–
7 "									956	944	943
6 "	27 30	04 30							753	741	740

Radio-Sonden

Ort	Köln	Stuttgart	Erfurt	Wiesbaden	[illegible]	Trappes
yyG_1G_1	27 02	27 02	27 02	27 08	27 08	27 02
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern						
°C	–	–54°	–52°	–	–	–46°
Höhe	–	9200 m	11100 m	–	–	9900 m
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen						
100 mb	–	–	(–60)	–	–	–48
200 "	–	–51	–52	–	–	–46
300 "	–43	–53	–40	–	–	–46
400 "	–27	–32	–20	–25	4–24	–21
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern						
100 mb	–	–	1629.6	–	–	1625
200 "	–	1173.5	1186.3	–	–	1178
300 "	917.1	914.?	923.4	–	(931)	914
400 "	720.6	727.1	724.4	724	730	720

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N = 36), f_2f_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Helder	Lyon	[illegible]	[illegible]
yyG_1G_1	26 10	27 08	27 14	27 11
C u. Höhe	Ci	Ac	Ci	Ac
$D_1D_1F_2F_2$	14 05	27 06	24 10	26 05
Ort	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Malta
yyG_1G_1	26 13	27 08	27 11	27 14
C u. Höhe	Ac	Ac	Ci	Ac
$D_1D_1F_2F_2$	25 33	05 07	27 24	26 10
Ort	Calshot	[illegible]	Manching	
yyG_1G_1	26 11	27 14	27 11	
C u. Höhe	Ac	Cs	Ci	
$D_1D_1F_2F_2$	36 12	05 [illegible]	29 05	
Ort	Bristol	Cardiff	Holyhead	
yyG_1G_1	26 14	27 14	27 11	
C u. Höhe	Ci	Ci	Ac	
$D_1D_1F_2F_2$	30 35	24 10	36 11	

Synoptische Relative

yy = Datum G_1G_1 = Zeit für die die Höhen berechnet sind.

Ort	[illegible]	Chemnitz	Aldergrove	Hamburg	Norderney	München	Königsberg	Toulouse	Nîmes	Marignane	Brindisi
yyG_1G_1	26 10	26 14	26 14	26 14	26 14	26 14	26 14	27 08	27 08	27 08	27 08
mb											
500	3–7	(–13)	–13	(4–13)	(3–14)	2–13	(7–18)	–	–	–	–
600	5–2	5–7	–5	9–3	9–5	9–7	3–11	3–3	4–4	–	–
700	5+7	3+5	6+2	7+5	9+2	8+2	9–4	8+1	4+3	9–3	(3+1)
800	7+13	2+9	5+7	6+12	9+10	7+7	8+3	8+9	6+8	5+7	7+9
900	7+18	4+16	7+9	7+14	9+12	8+12	7+9	8+15	4+17	3+13	7+13
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)											
500	552	558	556	552.1	561.5	550.6	546.5	(568)	(555)	(567)	(559)
600	440	429	428	423.2	423.0	422.7	411.2	428	426	(421)	(422)
700	317	307	308	302.0	302.5	302.6	293.2	308	305	302	302
800	208	200	201	193.7	195.5	195.6	188.6	201	197	196	198
900	110	103	106	102	99.9	97.9	94.6	104	100	100	[illegible]
1000	21	15	20	8.6	11.9	12.2	7.5	46	41	42	43
500–1000	552	558	545	553.5	549.6	543.4	539.0	(532)	(554)	(526)	(549)

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

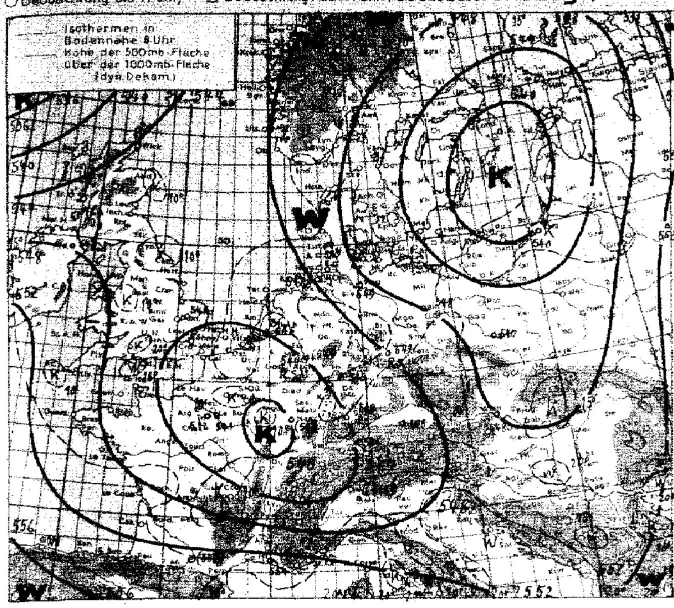
Ort	[illegible]	Stralsund	[illegible]	Helgoland	Domnau	Stettin	Danzig	Kiel	Königsberg	Königsberg	Helgoland	Wilhelmshaven	[illegible]	Königsberg	Stettin				Briançon	Clermont	Lanslebourg	Avord	Trappes	Marseille	Lyon
yyG_1G_1	27 06	27 06	27 06	27 06	27 07	27 06	27 07	27 06	27 05	27 07	27 12	27 13	27 11	27 10	27 11				27 07	27 07	27 07	27 06	27 07	27 07	27 06
*) 5 km	31 50		31 50						4.3 22 30												34 20	29 15			
4 "	30 30		30 30						20 35												28 15	30 20			
3 "	30 15		30 15				2.4 22 20		22 40										34 20	32 20	30 10	34 30	02 20	2.4 27 20	01 10
2 "	26 10	4.9 32 05	26 10			3.1 27 20	22 25		21 35										01 20	34 25	24 05	32 30	01 20	30 35	02 35
1 "	12 05	00 00	25 05	0.4 30 35	0.7 26 05	0.9 07 25	21 10	0.3 33 35	21 30	0.9 20 30	0.7 30 35	0.7 31 25	0.4 31 20	0.7 19 20	0.8 27 30				36 10	01 10	1.5 27 01	36 15	35 20	27 30	02 30

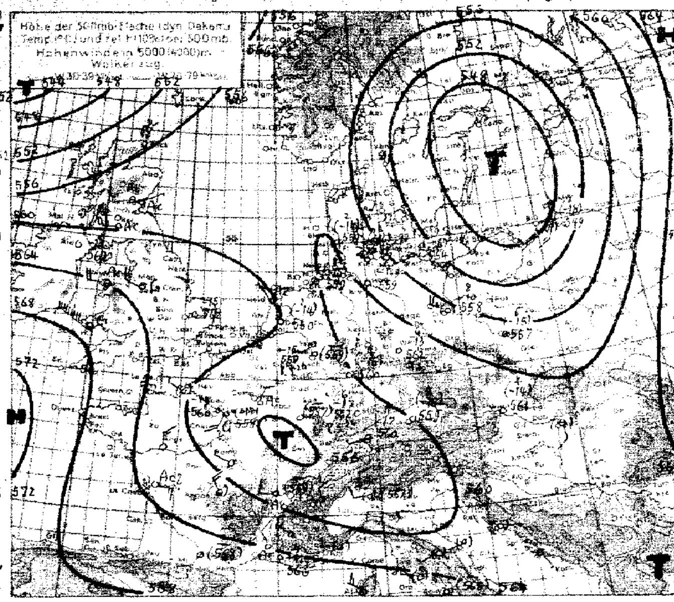
Ort	Mt. Ventoux	Bukarest	Kischinew	Pillau	Genf	[illegible]	Wilna	Gdingen	Malmö	Palermo	B-Pest	B-Pest	Helsingfors	Zürich	Genf	Helder	De Bilt	Neapel	Biggin Hill	Krakau	Belgrad	Kraljevo	[illegible]	Mourmelon	Malta
yyG_1G_1	27 08	27 06	27 08	27 07	27 08	27 07	27 04	27 07	27 08	27 08	27 08	27 08	27 08	27 08	27 08	27 07	27 08	27 02	27 01	27 08	27 07	27 08	27 07	27 06	27 08
*) 5 km	↑ 28 30			32 30		28 35																			
4 "	28 25			24 30		24 35				4.4 27 25		4.1 20 20													
3 "	32 10	06 10		34 25		30 30			2.2 32 20	3.3 28 20	2.6 28 30	3.1 20 15	46 15								3.1 08 30	2.9 17 10	21 20	01 10	
2 "	35 05	05 15	21 30	22 20	09 05	31 25	1.5 17 40	25 25	31 15	1.9 31 15	16 40	2.1 24 30	16 40	00 00	09 05		1.4 33 25	20 30	35 10	27 30	08 15	17 25	22 10	12 30	31 35
1 "	–	08 15	23 15	13 20	04 15	01 01	17 45	19 15	23 15	–	27 15	0.5 27 10	17 45	06 10	24 15	0.9 35 30	33 25	19 01	35 10	26 20	08 15	07 45	21 45	02 30	29 25

Ort	Briançon	[illegible]	Potenza	Pescara	San Remo	Cagliari	[illegible]	[illegible]	Kielce	Wilna	Holyhead	Angers	Tarent	Neapel	Venedig	Cagliari	[illegible]	Lida	Thorn	Kielce	Mourmelon	Eiffelturm	[illegible]	Abbeville	Tours
yyG_1G_1	26 13	26 15	26 14	26 14	26 14	26 14	26 16	26 14	26 13	26 15	26 12	26 14	26 19	26 19	26 19	26 19	26 19	26	26 13	26 19	26 15	26 17	26 18	26 18	26 15
*) 5 km											↑ 26 30														
4 "											34 15											27 25		31 15	
3 "			2.4 22 15	2.5 20 25	08 10						35 25		2.4 27 20		2.7 24 25	27 45	26 50		25 20		06 20	29 25	2.7 33 30	05 25	30 20
2 "	34 20	01 05	24 15	20 35	06 15	34 30	19 30	19 10	1.5 23 30	0.5 14 45	36 05	08 35	30 15	28 05	29 10	29 35	21 45	1.5 20 30	22 15	1.5 22 15	07 20	32 30	35 20	06 20	34 20
1 "	34 15	28 05	24 05	23 05	04 35	31 20	17 15	19 10	23 20	15 35	32 15	08 25	09 10	27 15	28 10	30 30	26 45	21 30	22 30	20 30	06 20	35 15	35 15	04 20	35 05

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr, ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** Sonnabend, **den** 27. August **193**_. Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Mit der langsamen Verlagerung des troposphärischen Kaltlufttropfens in nördliche Richtung, wobei sich das Wetter über dem Reiche nun etwas günstiger gestaltet, hat ein merklicher Angriff auf die von dem Azorenhoch über Großbritannien und Skandinavien nach Nordrußland führende Hochdruckbrücke eingesetzt, der überdies noch durch eine von Westen nach Norwegen hineingerückte Kaltfront verstärkt wurde. In der 24-stündigen Druckänderungskarte zeigt sich deutlich die Intensitätssteigerung dieses von Südschweden ausgehenden Druckwellentales.

Bei der schon gestern fast isobarenparallelen Lage dieser ehemals atlantischen Front ist in der Bodenwetterkarte von ihr nichts wesentliches mehr zu erkennen. In der Karte der relativen Topographie dürfte aber der über Frankreich neu in die Erscheinung tretende Kaltlufttropfen mit dieser alten, gestern früh noch bis Nordafrika zu verfolgenden Frontalzone in Verbindung stehen. Die mittelfranzösischen Aufstiege lassen gegen gestern eine durchschnittliche Abkühlung um 3°C erkennen, die also dem Betrage nach mit derjenigen vom Vortage über Südengland übereinstimmt.

Inzwischen hat eine neue atlantische Kaltfront die Westküste Irlands erreicht, und auch dieser Druckfall hat im Laufe der vergangenen 24 Stunden an Umfang und Stärke gewonnen, hauptsächlich durch die Einbeziehung frischerer Kaltluftmassen in die Rückseitenströmung des sich nordöstlich von Island auffüllenden Tiefs. Da sich der Druck in der Höhe über Südskandinavien durch die erwähnten Vorgänge bereits merklich erniedrigt hat, vermag diese neue Front bedeutend schneller ostwärts voranzukommen.

Damit wird bei weiterer Schwächung des nordskandinavischen Hochdruckgebietes bald die Verbindung zwischen dem bisherigen mitteleuropäischen Tief und der nordatlantischen Tiefdrucktätigkeit hergestellt sein, sodaß die Vorbedingungen für eine Westwindwetterlage gegeben sind.

Der tropische Wirbelsturm hat sich westnordwestwärts über Yucatan hinweg bis zum südlichen Mexikogolf (soweit es die wenigen Meldungen aus diesem Gebiete erkennen lassen) verlagert. Über dem amerikanischen Kontinent wird er in den nächsten Tagen mit seiner Annäherung an die hier befindliche Frontalzone in die allgemeine Westwinddrift einmünden.

Kluegheil

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Norderney	Kiel	List	Köln	R.S. Köln	Frankfurt	R.S. Stuttgart	Friedrichshafen	München	Wien	R.S. [illegible]	Lindenberg	Breslau	Königsberg
yyGG	27 04	27 06	27 06	27 05	27 06	27 02	27 06	27 02	27 06	27 06	27 06	27 02	27 06	27 06	27 06
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) u. **Temperaturen** (°C) an den **Hauptisobarenflächen**														
500	(6-14)	(8-15)	(6-16)	(2-14)	–	-15	(4-15)	6-17	–-17	(7-16)	(–-14)	6-13	8-10	(5-15)	(5-18)
600	6-6	8-6	5-7	6-7	6-7	8-6	6-6	7-5	8-7	6-6	8-6	7-4	7-4	4-6	6-10
700	8+2	9+1	7+1	5+2	4-2	4-1	3-1	7+2	7+1	7-0	8+1	7+2	7+1	6+2	5-3
800	9+8	9+7	8+8	9+7	8+6	7+5	7+7	4+8	7+5	5+6	9+7	8+8	9+5	9-6	6+4
900	9+13	9+11	8+12	7+13	6+8	4+9	9+11	9+11	7+11	8+10	9+12	9+13	9+11	9+11	5+10
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern														
500	559.2	558.9	555.5	558.7	(558.6)	559.1	560.3	562.2	559.6	556.1	557.4	558.5	557.9	550.4	546.4
600	421.3	421.2	418.4	421.0	421.8	421.7	422.9	424.6	422.4	421.8	423.5	423.1	418.4	419.8	415.8
700	300.8	301.0	298.5	301.3	302.3	302.4	303.0	304.2	305.3	302.2	303.4	302.2	298.9	299.6	296.2
800	193.5	194.5	192.1	193.8	196.4	196.6	196.6	197.2	197.5	196.0	197.7	195.3	191.3	195.0	190.4
900	97.2	99.0	95.4	97.8	101.2	101.5	100.9	101.8	102.2	100.9	100.7	99.1	96.2	97.1	95.4
1000	10.0	12.3	9.4	10.2	14.9	15.0	13.9	14.4	15.4	14.6	13.0	12.1	9.6	10.4	6.7
500-1000	549.0	546.6	546.1	548.5	(543.7)	544.1	545.1	547.8	544.2	544.5	548.2	547.4	548.3	537.0	540.2

Ort	Swinemünde	Holtenau	[illegible]	Aldergrove	[illegible]	Trappes	[illegible]	[illegible]	Nancy	Charkow	Nowo-[illegible]	[illegible]	Minsk	Moskau
yyGG	27 06	27 ??	27 08	27 08	27 08	27 08	27 08	27 07	27 08	27 05	27 06	27 08	27 08	27 08
mb														
500	(4-13)	(2-14)	-15	-13	-?	-17	–	(-17)	–	–	–	-7	(-7)	4-11
600	7-7	5-16	-6	-5	5-2	-8	2-6	-9	4-8	(--2)	–	-2	-0	5-5
700	5+0	38-3.8	5+1	+2	5+6	+2	2+1	-2	7-1	6-4	-4	+8	5+5	5+5
800	4+5	4+5.8	7+5	+7	5+12	+5	6+4	+4	8+3	5+14	-8	-16	+8	8+15
900	+12	75+9.8	5+13	7+1	7+14	+10	6+11	+9	9+7	5+20	+1	+23	8-15	5-24
	(Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)													
500	553.7	560	562	562	556	560	(558)	558	(557)	(573)	(570)	573	587	577
600	416.2	422	424	424	425	423	432	422	421	432	(439)	431	436	457
700	296.9	302	304	304	305	304	302	302	302	311	305	307	304	316
800	190.1	196	198	197	197	194	197	198	196	202	193	197	197	207
900	94.6	101	103	101	99	103	102	103	102	103	101	98	101	108
1000	7.3	15	17	14	11	17	15	17	16	24	17	8	14	17
500-1000	549.4	545	545	548	554	545	544)	541	(541)	(559)	(522)	565	553	560

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Münster	Dortmund	Rudolstadt	Schkeuditz	Köln	Köln	Essen	Lindenberg	Köln	Bremen	Münster	Köln	Saarbrück	Nürnberg	Schkeuditz	Köln					Beauvais	Chartres	Briançon	La Courtine	Marseille
yyG_1G_1	27 06	27 10	27 10	27 07	27 11	27 08	27 07	27 06	27 02	27 07	27 08	27 14	27 10	27 10	27 10	27 11					27 13	27 13	27 12	27 13	27 13
*) 5 km												21 40										01 10			
4 "								29 55				27 10										36 20		31 30	
3 "							1.5 32 35	29 45				25 15										01 20	07 15	31 25	
2 "		1.2 31 20					27 10	28 30				25 20									35 20	01 15	02 15	30 15	35 05
1 "	0.5 33 35	32 20	3.9 28 20	0.5 29 35	0.5 30 40	32 30	34 25	28 30	33 30	0.2 23 30	0.3 33 30	32 10	0.6 36 10	0.5 25 05	0.5 28 25	0.5 30 10					36 05	02 05	02 05	02 10	30 30

Ort	Friedrichshafen	Friedrichshafen	Stuttgart	München	Nürnberg	Saarbrück	München	Wien	Cardington	Plymouth	Renfrew	Leuchars	Zürich	Genf	[illegible]	Zürich	Montélimar	Metz	B.St. Maurice	Perpignan	Marseille	Chartres	Beauvais	La Courtine	Nîmes
yyG_1G_1	27 06	27 10	27 07	27 07	27 06	27 05	27 02	27 07	27 07	27 07	27 07	27 07	27 14	27 14	27 10	26 14	26 13	26 13	26 13	26 13	26 13	26 12	26 13	26 13	26 13
*) 5 km																									34 05
4 "											27 45								34 35			33 30	33 05		32 25
3 "	22 20										25 55		2.8 24 10	2.4 02 15		18 05			32 25	31 25	31 15	30 15	25 05	29 45	32 20
2 "	21 05	15 05	1.5 04 05	1.5 26 25			1.5 27 25	1.9 28 20	00 00	35 15	26 40	34 15	10 10	09 10	1.0 17 45	23 10	32 35	35 15	33 10	30 45	34 25	35 15	33 20	34 15	15 15
1 "	29 05	07 05	2.2 01 05	25 15	0.5 26 05	0.7 35 25	28 20	27 20	00 00	27 05	24 35	25 35	31 10	04 10	18 30	27 10	01 50	32 35	05 05	31 35	33 05	30 30	31 20	34 40	15 20

Ort	Friedrichshafen	Dortmund	Königsberg	Köln	Bernau	Köln	Saarbrück	Stettin	Stuttgart	München	Rudolstadt	Köln	[illegible]	Malta	Pescara	Cagliari	Messina	Syrakus	Lyon	Clermont	[illegible]	Le Puy	Dijon	Orleans	Châteauroux
yyG_1G_1	26 14	26 16	26 18	26 19	26 16	26 17	26 17	26 17	26 16	26 17	26 16	26 10	26 13	26 16	26 19	26 12	26 10	26 10	26 13	26 18	26 18	26 18	26 18	26 18	26 18
*) 5 km	↑ 24 15																		31 35		34 25				
4 "	28 40																	32 30	33 20	32 25	30 20				
3 "	30 40									2.2 29 25				1.5 30 30	25 25		2.9 30 55	30 25	36 20	33 20	33 10		32 20		
2 "	30 45		21 35					1.3 15 05	1.6 25 20	28 40			36 25	30 45	28 15	20 20	2.3 28 30	1.5 29 15	01 30	24 15	29 15	34 25	31 20	1.5 34 15	01 45
1 "	29 40	0.4 30 20	21 25	0.5 32 30	0.4 32 35	0.5 32 35	32 15	0.6 14 20	32 15	28 35	0.7 29 15	0.5 32 30	36 45	30 40	15 20	20 15	1.4 30 25	0.6 28 05	36 25	01 20	4.5 26 10	04 20	25 10	01 15	34 20

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Sonnabend, den 27. August 1938

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhKh	Gestern 14 Uhr DDFWH	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhKh	Gestern 19 Uhr DDFWH	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhKh	Heute 8 Uhr DDFWH	Heute 8 Uhr PPP TT
Madrid									
Almeria									
Manon									
La Coruña									
S Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	00790	286 80	132x0	00690	28500	11618	00690	32190	127 20
Lissabon	00080	32100	13431	00690	324 00	12928	00 590	30300	148 17
Praya (K.Verd.I.)	02706	04326	09027	02 555	02325	06017			
S.Vincent (K.Verd.I.)				01723	04303	08327			
Pargo	02573	32334	15134	02457	22427	14524	00290	xxx 00	159 19
Pt. Delgada (Azoren)	05755	14515	248 25	01864	04514	25812			
Horta (Azoren)	01744	04414	278 25	01743	04303	274 25	01 862	064 02	281 22
Mailand				02790	00025	12324	05 575	00025	110 17
Genua	037xx	00027	125xx	02764	00025	13723	01 763	321 04	139 22
Florenz	03777	00027	11927	52068	000x8	11720	05 590	00013	131 18
Rom	02863	12314	14326				01 690	00013	135 20
Terranova P	01763	24403	11929	00790	24200	11925			

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhKh	Gestern 14 Uhr DDFWH	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhKh	Gestern 19 Uhr DDFWH	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhKh	Heute 8 Uhr DDFWH	Heute 8 Uhr PPP TT
Messina	01702	65202	13929	02965	00025	122 27	05 630	042 00	136 25
Tarent	00 890	20910	13726	00890	06200	13825			
Malta	02851	26301	150 26	01990	20301	132 26	01 891	302 13	140 20
Belgrad	00790	17100	147 25	00 890	00010	13722	01 791	321 13	145 16
Üsküb	01890	28102	11526	01890	00002	12124	00 790	00006	138 17
Split	01772	20213	12927	01790	00012	13423	02 790	16115	126 22
Bukarest				02822	00106	14022	02 791	043 12	140 22
Sofia	01981	00011	13625	01090	00001	13617			
Archangelsk	03658	28228	24913	01762	30412	263 13			
Franz Josephs-Land	48209	20149	09362				49 338	102 58	109 00
Leningrad	08634	37426	11719	01690	373 27	16217	64748	574 68	195 08
Ust Zylma	058 90	08428	246 13	03878	00028	31374	02 573	101 86	165 18
Moskau	05663	476 15	18936	05690	14214	18431	056x1	122 25	204 25
Astrachan	01762	43402	15434	20790	12100	15127			
Kijew	01790	16802	13827	01590	00001	14223	02683	043 xx	166 19
Odessa				01790	22203	13721	01 892	32314	118 22
Swerdlowsk	05890	30100	247 28	05972	06207	258 22	46109	00049	251 16
Marokko				05790	00024	07336			
Algier	02653	24114	14629	01790	00013	12325	05790	00000	127 23
Tunis	02943	04386	08720	02853	02215	14225	01852	xxxxx	154 24

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Belle Isle	B		04502	04901	16109
St. George's	G			08302	09+14
St. John's	R			16302	10+19
Clarke City	Y			00001	15+10
Chatam	C			20300	10+15
Sable Island	S			35902	08+18
Halifax	H			02901	40617
Eastport	M			24309	15+15
Boston	B			16403	12+20
Nantucket	N			20203	15+19
Atlantic City	A			16400	14+23
New York	Y			26300	14+23
Bermuda	Z			32301	19+26
Quebec	Q			29202	16+19
Chibougamau	M			16301	09+14
Moosonee	U			20303	06117
Doucet	D			20401	15+13
Ottawa	T			20203	10+18
Parry Sound	P			20201	10+19
Buffalo	B			20401	11+23
Cleveland	C			00001	12+23
Cincinnati	O			20300	14+24
Washington	W			16160	14+26
Norfolk	N			16203	15636
Wytheville	V			19240	16527

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Cape Hatteras	H			12301	16627
Wilmington	Q			24982	16+23
Charleston	S			16300	12+29
Atlanta	A			23201	13+32
Jacksonville	J			16303	14+29
Tampa	T			48303	15630
Miami	M			12302	16+29
Key West	K			12300	15+28
Pensacola	P			20403	14+30
New Orleans	N			16202	13+32
Galveston	G			34301	13+31
Vicksburg	V			24800	13+33
Little Rock	L			16100	13+37
Nashville	T			20301	15+35
St. Louis	S			28200	14+28
Kansas City	K			68101	15+29
Chicago	C			04281	15+30
Charles City	I			32902	18421
Green Bay	G			92302	13622
Duluth	D			24301	14630
Withe River	R			32202	13+14
Sioux Lookout	L			24403	11+16
Winnipeg	W			32400	14+23
Bismarck	B			20201	15+29
Huron	H			04202	17628

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
North Platte	N			16301	16627
Dodge City	K			16301	12634
Dallas	T			14300	19+36
Corpus Christi	C			08301	12630
El Paso	P			08300	10+31
Santa Fe	S			12302	13624
Flagstaff	F			16202	10+22
Denver	D			12302	15+30
Salt Lake City	U			32302	12+27
Lander	L			32300	18636
Rapid City	R			16342	17623
Miles City	M			32302	13+29
Helena	H			04200	13+27
Tatoosh	T			16302	16612
Roseburg	O			04200	16+26
Boise	B			24201	21+32
Tonopah	N			12502	12627
San Francisco	S			24400	13+19
San Diego	C			20301	10+21
Honolulu	H			08303	15+24
Midway	M			-----	-----
Ketchikan	K			28300	12+21
Juneau	J			24300	15+22
Cordova	C			28101	18+14
Fairbanks	F			08203	13+14

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Nome	N			16340	08+09
Barrow	B			04400	11+06
Atka	A				
St. Paul	P			40340	07+10
Aklavik	Y			32260	16+48
Coppermine	M			28341	12606
Ft. Simpson	S			28601	07+19
Ft. Smith	F			16331	10+18
Fairview	W			28310	16+28
Kamloops	K			00003	13+29
Edmonton	D			20300	14+14
Medicine Hat	H			08200	15+29
Prince Albert	P			32201	15+29
God's lake	G				
Churchill	C			32301	16608
Chesterfield Inlet	I			28301	09506
Nottingham Island	N			16401	98+03
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			16301	98+03
Cartwright	W			32200	15+09
Coco Solo	S			20260	26+29

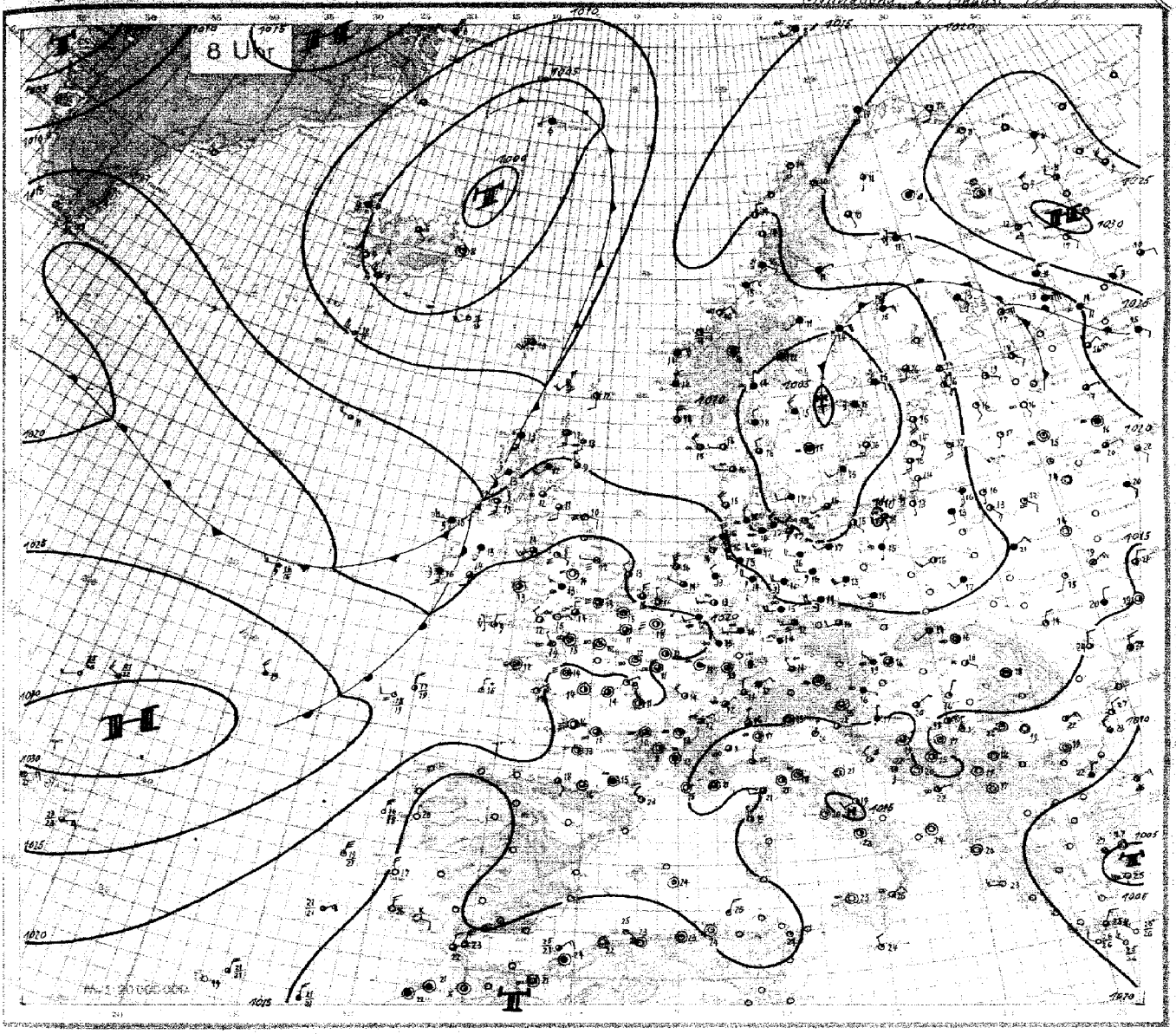
Schiffsmeldungen.

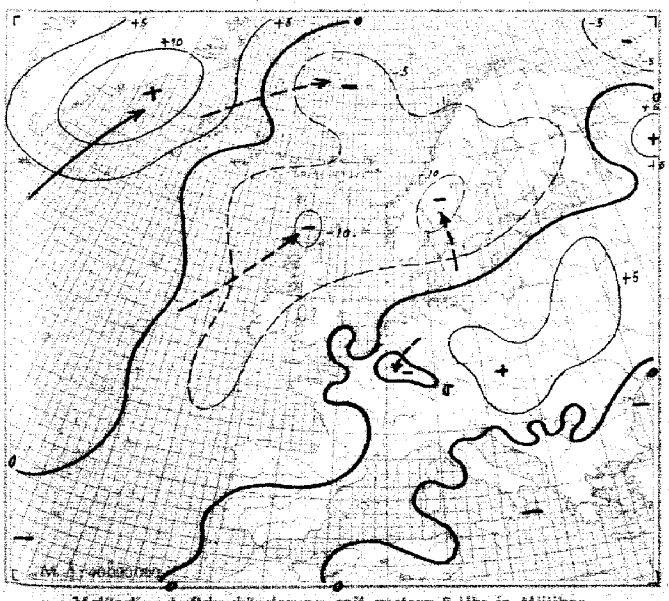
vom 25. u. 26. August 1938. — vom 26. u. 27. August 1938.

Schiffsname	YQLLL	lllGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dvapp	Schiffsname	YQLLL	lllGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dvapp	Schiffsname	YQLLL	lllGG	DDFww	PPVTT
Westernland	60480	40001	10502	20722	3 6005	22525	66305	Windhuk	60005	07419	14301	11927	3 1003	22313	36xxx	Gumbinnen	63537	06213	32503	23817
Kreuzer Emden	60356	47807	16401	23427	3 2003	23513	65300	Wadai	60434	09219	02401	22819	3 4404	25713	–	Tannenberg	63545	12313	02303	07718
"	60353	49407	16401	22716	3 1xx4	41514	65300	Eider	60416	09919	01702	16717	3 6000	74700	54612	C.O. Stillmann	60277	51713	10201	19827
St. Louis	60572	35107	14241	14414	3 xx9	52549	55806	Friesenland	60408	73019	24403	15823	3 3218	40927	00807	Bockenheim	60586	14214	10403	14814
Windhuk	60031	09407	16301	11824	3 1003	52403	36xxx	Ems	60370	12919	02504	15721	3 5xx7	57827	84302	Chemnitz	60456	40416	18401	24823
"	60018	08613	14302	13827	3 2004	21414	36xxx	Westfalen	63038	32419	12402	10826	3 2004	41104	00606	Kaiser	63546	16723	07303	14816
New York	60409	63013	28303	08821	3 9xx8	73628	27801	New York	60412	58819	22303	08824	3 9xx8	43638	27303	Preußen	63565	20823	16302	09815
Brake	60490	13413	20103	27718	3 4xx8	31728	25301	Oldenburg	60313	51519	18301	22827	3 2003	40903	15900	H. Stinnes	63547	16712	05202	08820
Wesermünde	60394	22713	24301	28824	3 1003	32813	54303	Bochum	60550	30819	30202	22812	3 9625	25614	64404	Kaiser	63546	19314	17210	14815
Wadai	60443	08413	02401	25823	3 1404	15713	–	Gen. S. Martin	60097	26719	20302	11827	3 1005	42315	15808	Preußen	63581	21313	32103	10619
Eider	60439	09413	03501	21816	3 1015	84702	54902	T.J. Wolfe	60354	31519	08302	24828	3 5xx7	22227	–	Fischdampfer	63574	00319	32101	21814
Ems	60360	13212	02509	15721	3 5xx7	64817	85101	Vegesack	60315	57319	18301	20928	3 1012	31512	54300		63568	02019	32301	177..
Europa	60486	29313	20403	23719	3 4xx8	50927	6x303	Windhuk	75008	06301	12100	02822	30000	41800	46xxx		60585	01920	28100	64817
Ems	60330	14101	13501	10721	3 2003	74183	85102	Westernland	70463	48501	16246	21010	3xxx9	21489		Kaiser	63544	18319	12125	13715
Eider	60452	07401	32201	23717	3 2023	75524	54302	Wadai	70422	00901	02500	19936	30000	35700		Preußen	63572	21119	10202	10815
Oldenburg	60305	53807	18101	21827	3 1002	40902	15901	Ems	70381	42301	02602	16720	35004	67822	74302	C.O. Stillmann	60271	52619	06201	19929
Njassa	60412	07707	14202	12723	3 7xx7	61417	–	Eider	70406	10401	01600	16818	30000	55800	59604	Fischdampfer	78567	07201	32201	19816
"	60017	08813	18301	14815	3 1x13	41413	–	S. J. Wolfe	70340	33901	09302	23624	34xx7	62227		"	73766	14504	12203	11704
Mt. Sarmiento	60297	14513	02401	14824	3 4004	24814	–	Njassa	70032	10101	12402	12725	3xxx4	5142x		"	70665	24501	06722	05706
Madrid	60356	12113	32601	21721	3 4007	55615	54317	Wahehe	70093	14701	53511	14725	33xx9			Masuren	78646	11601	32121	10617
Kreuzer Emden	60351	50712	18410	22825	3 x313	31565	65300	Gen. San Martin	70109	26001	22221	13825	33xx4	61354	35204	C.O. Stillmann	70264	53701	06201	18727
Oldenburg	60314	52713	18202	12827	3 1814	40914	15103	New York	70414	56301	24381	09721	39xx8	44481	27801	Wartburg	73546	16101	08101	67817
Westernland	60472	44313	16447	20217	3 0103	30943	–	Oldenburg	70350	50501	16302	22826	32004	60903	15302	Leipzig	70421	20201	30202	29821
St. Louis	60507	36613	24241	20315	3 xx9	62549	55304	Pennland	73507	22001	24251	22417	35xx8	32658	25300	Kaiser	73547	18210	24302	12717
Bochum	60554	30013	23004	21811	3 3348	79623	64003	St. Louis	73495	39001	16241	20319	3xxx9	32442	55303	Fischdampfer	70605	03307	20457	52711
Karpfanger	60540	35613	04203	20710	3 5508	8502x	–	Skagerrak	70393	39701	12110	27826	334x5	61613		Mühlheim-Ruhr	73576	18607	26402	14811
Poseidon	60519	34413	10257	20515	3 0117	15650	–	Bochum	70546	34201	09208	26811	352x7	55x83	64108	Fischdampfer	70583	02007	16205	09713
Mühlheim-Ruhr	60565	25913	24401	20512	3 xx8	60078	35xxx	Europa	70470	37101	24244	25120	3xxx9	40940	6x300	Masuren	73647	13207	00001	10717
J. Molkenbuhr	60587	04913	32301	22815	3 3001	–	–	Poseidon	70523	36901	14364	23613	302x8	57x40		Tannenberg	73646	10407	28463	11616
Skagerrak	60379	42013	18310	20825	3 3433	61612	–	Felix Heumann	70494	30301	24242	26519	35xx9	34x49	63310					
Amasis	60432	30613	28301	30833	3 0814	01504	14301	Johannes Molkenbuhr	70587	08501	23502	16714	34006							
T.J. Wolfe	60558	31013	08302	23914	3 7005	32225	–	Wadai	70411	10407	01500	16816	30000	77700						
Bremen	60447	42813	18305	21603	3 0600	30900	29309	Mt. Sarmiento	70123	21901	2412	15822	32002	25802						
Pennland	60506	27913	18244	21317	3 xx9	34449	25303	Madrid	70229	15201	02402	21722	35006	35046	64233					
P.J. Harper	60448	10613	32201	30920	3 1003	50913	14301	Europa	70460	41107	18340	23621	34008	60958	6x805					
Mt. Sarmiento	60308	13919	02400	14823	3 0000	25800	–	Wesermünde	70375	25907	44302	26823	32004	42174	54301					
Madrid	60345	14119	31402	18722	3 5006	54834	–	Pennland	70528	19907	24354	21516	3xxx8	50959	26300					
Brake	60494	10119	24101	25818	3 4456	31713	15801	New York	70415	54507	20207	12823	32xx3	55613	27310					
Westernland	60408	46419	16347	18318	3 x109	30949	60803	Emden (Kz)	60346	52219	[illegible]	25828	31808	31615	65300					
St. Louis	60503	37719	34102	20714	3 4414	41542	55304	"	70347	53601	18501	20827	30101	44570	64300					
F. Heumann	60488	29619	23405	25631	3 5xx9	14648	653xx	"	70446	54907	18601	20727	[illegible]	44510	64300					
Njassa	60416	09519	14201	11827	3 1864	31413	–	Friesenland	70485	73801	18301	14823	30503	60900	60302					
Bremen	60458	29219	27101	24621	3 2403	30903	29307	Mt. Sarmiento	70223	72901	02421	15822	3xxxx	22x42	26802					
Ems	60326	16619	02525	14822	3 8004	64184	85613	Madrid	70329	75201	02402	21722	35006	35016	54265					
Mt. Sarmiento	60565	15519	04400	12822	3 0000	14800	–	Westernland	70459	44107	14546	22116	3xxx9	21449	64813					

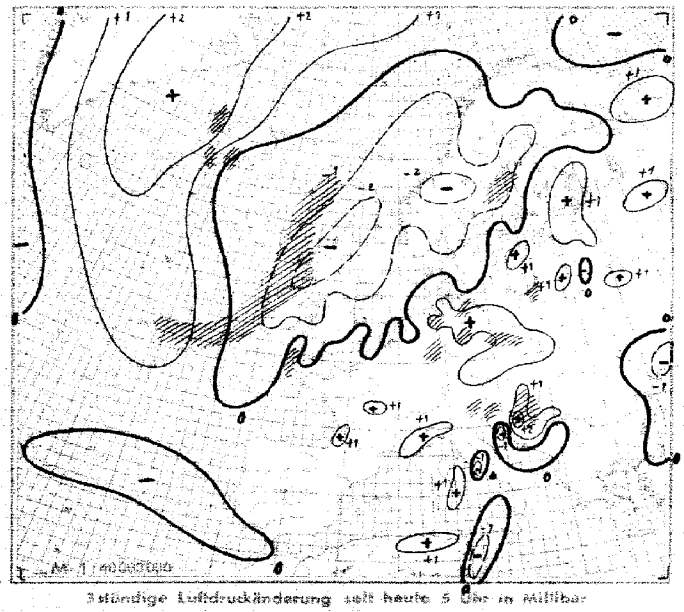
SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen: Swinemünde, 27. August 1938





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar

Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Ausland Feuerschiffe + Küstenorte ○ III		Gestern 14 Uhr					Gestern 19 Uhr						Heute 2 Uhr					Heute 8 Uhr					
		CC_H	wwVbNh	DDF WN	PPP TT	UC_H app	CC_H	wwVbNh	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR	CC_H	wwVbNh	DDF WN	PPP TT	UC_H app	CC_H	wwVbNh	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR
Torgilsbu	○006																						
Myggbukta	○000	07	01990	31511	06610	21002	05	01982	30403	04799	25300	00x40						00	01990	31603	12503	42310	00x90
Jan Mayen	○001	5x	03648	07348	10205	8x807	45	058xx	06528	06207	0x812	00440						xx	48109	08269	03406	0x404	04x11
Spitzbergen	○002	80	09727	22447	09505	00111	8x	04838	18429	11404	9x205	02471						50	02976	07156	12403	90902	91291
Bäreninsel	○003	57	14727	18568	15570	0x701	xx	46309	18429	15009	3x791	97230						5x	04418	20468	14809	0x204	02451
Vardö	○004	50	02974	17314	23614	80804	40	02875	10315	22713	70300	00290						00	01990	17402	22214	71300	00290
Ingöy	○005	00	50990	16200	22515	60901	14	01940	08201	21413	71807	00190						00	01990	16201	19314	71302	00190
Andenes	○009	14	01962	12303	20517	55813	53	02973	19116	19714	75602	00190						00	01990	16303	17314	75804	00190
Röst	○011	07	02990	18386	20414	8x200	34	01990	15203	19313	21603	00190						04	02990	02215	15414	87906	00190
Nordöyan	○014	70	01961	12107	20212	70803	70	01961	04302	19114	23300	00190						51	03965	06228	13615	9x708	00191
Krakenes	○021	10	01991	02202	19615	71805	10	01981	32631	19014	83931	00201						57	03964	06418	12914	8x809	00291
Utsira	○028	50	05962	31033	17776	75805	26	05863	37524	17014	45801	00280						50	03955	32428	12814	8x604	00290
Lista	○030	14	01961	28303	15319	70424	24	01961	28534	14118	76804	00290						11	05861	25402	11115	80804	00290
Ferder	○036	57	03873	05438	14717	7x805	57	61742	07428	14116	8x200	94271						5x	03878	30268	09118	7x806	03180
Dombaas	045	02	03950	16118	17317	5x834	50	01982	30403	06711	25300	00x40						5x	03963	00018	12614	9x810	00080
Haparanda	050	40	01952	14302	25219	40605	10	01990	30003	24215	74805	00210						50	25958	08228	19811	20806	91091
Jönköping	053	5x	44209	32269	11015	9x903	45	01853	02215	10216	9x401	64171						6x	05538	00028	06315	0x903	05131
Wisby	○054	24	01843	10115	17421	62801	27	41863	16168	09017	9x812	92181						23	03854	18368	07516	83365	01180
Riksgränsen	055	10	01901	08202	20816	31807	44	01963	00014	20613	52501	00170						55	01990	12103	19010	89903	00070
Stensele	056	40	01981	08111	21417	50803	04	01990	08911	21415	60300	00180						5x	03858	06168	16311	9x602	03101
Härnösand	○057	50	03858	32628	20216	70803	57	62754	04508	17715	70802	92491						50	13438	06568	10714	90809	02671
Stockholm	059	6x	52415	06358	13110	9x804	5x	61527	02368	10416	9x913	12181						5x	22628	18268	06715	9x302	05131
Kalmar	○060	27	02843	08216	10017	83301	07	03890	04118	09816	8x701	06081						5x	03658	23398	08615	8x203	13281
Gällivare	061	4x	01454	18215	23915	42807	04	01962	20113	23314	75803	00180						02	02965	12116	21610	72501	00050
Valentia	○101	80	01843	26383	23317	80601	5x	02846	14317	23117	81200	47181						5x	58638	16368	18816	0x605	02261
Blacksod Point	○104	20	01853	10314	22717	83803	40	01890	16315	21416	84806	00280						60	59648	24348	16715	00804	02361
Malin-Head	○105	70	01873	30303	22815	70000												80	62537	17357	15414	00710	03161
Lerwick	○110	53	01944	23416	21214	70701	70	01843	23313	20813	80701	00xx0						52	02834	16215	13114	00902	00xx0
Stornoway	○111	50	02956	18410	21816	70803	57	02954	18427	20414	80402	00281						52	62645	18568	13414	0x709	03561
Tiree	○113						04	02990	19215	21914	86603	00190						62	59518	19458	14014	0x610	01351
Aberdeen	○116	80	01862	11212	22516	70300	40	01863	14303	21314	70702	00180						07	02690	30116	14709	08709	00060
Tynemouth	○124	57	19732	32449	22213	70202	20	01853	32113	22314	90060	00281						1x	01961	19314	19714	87806	97180
Holyhead	○126	13	01961	21202	23116	0x801	1x	01961	03001	22314	75803	00090						1x	02961	19317	19714	87806	97180
Yarmouth	○137	07	02795	02315	20418	40702	5x	27654	21375	20418	52300	00260						50	01654	28214	19713	90500	00260
Croydon	151	5x	05887	22227	20419	5x300	53	05775	23128	20717	7x701	00201						5x	42477	00047	21214	0x401	97111
Scilly	○158	23	01852	34213	23918	73702	10	01852	34342	23416	80801	00280						03	0249x	02245	21009	00800	00450
Guernsey	○168	50	01654	2x114	21018	80104												00	05590	28100	20214	00401	03150
Reykjavik	170	5x	53549	16468	02411	0x507	50	02656	16486	32410	8x300	01121				026 xx		26	02854	26365	04709	03400	09xxx
Solungarvik	○172	5x	02957	10327	99911	8x801	45	02963	10326	98911	8x602	00090				026 xx		6x	22858	02468	08406	9x310	03xxx
Akureyri	○174	07	02990	12327	01216	70810	07	02990	12227	99813	00804	00190				007 xx		07	02990	12127	02308	80405	00xxx
Seydisfjord	○176	85	01962	20213	02414	66300	80	02972	20114	00715	76809	00390				007 xx		58	01981	00013	00608	88302	00xxx
Westmann-Insel	○178	8x	25757	20587	05309	9x904	6x	81738	20589	04409	9x604	90371				046 xx		8x	81737	26587	02909	0x803	02xxx
Kopenhagen	○181	87	02755	02326	07919	90300	77	02654	10126	04718	91302	00180						59	03745	22248	09017	9x300	00960
Skagen	○182	8x	25758	02488	12816	9x300	81	25746	04398	12016	9x801	84370						4x	03757	30228	09016	9x702	00280
Hanstholm	○183	81	03775	02328	13617	8x801	81	03764	32228	13516	9x802	00270						55	05766	24127	11416	90701	95270
Blaavandshuk	○184	5x	02854	32484	12418	7x801	5x	03858	32428	12617	7x301	97480						5x	03757	28428	12415	7x301	00470
Hammershus	○185	57	02645	08347	08216	40305	57	02644	08215	09015	90300	00260						60	02766	20117	09616	90401	00180
Scoresbysund	190	04	01890	00014	07903	6x395	07	02890	02117	07808	2x300	xxxxx											
Thorshavn	○191	4x	57628	22558	16315	5x301	6x	07588	20468	14613	9x802	02351						6x	61728	2x568	07810	9x702	04371
Julianehaab	196	5x	03768	00058	14206	9x106	5x	03888	20128	17608	9x312	xxxxx	00	01990	00014	17905	01200						
Godthaab	197	5x	03648	20428	10804	8x309																	
Godhavn	198	4x	02457	08527	08496	xx604																	
Angmagsalik	199	07	02790	00027	07006	8x107	02	01990	16201	27605	63201	xxxxx											
Rochefort	201	70	05763	24243	19720	60300	05	02790	26415	18720	83802	xxxxx						03	48590	00044	18916	00101	00140
Biarritz	202	20	01753	2x203	20321	70300	29	02753	28314	18721	70804	00220						57	03744	12228	18718	90300	00180
Calais	208	14	01745	32304	20219	60400	05	02790	04304	20216	61500	00200						54	02633	00024	20215	70600	00120
Lyon	210	10	02164	30424	17721	x8700	10	01852	32214	17517	72700	00220						08	05690	00014	18713	80103	00091
Brest	211	13	02853	30524	22116	73600	24	02850	30514	21816	80300	00170						50	46109	00049	20712	0x102	xx110
Paris-Le Bourget	215	10	01851	32301	19522	30803	03	01890	02203	18721	44401	00230						04	05690	00003	20612	84402	00100
Perpignan	216	24	01862	61483	15728	30772	24	01862	61403	15325	30103	00280						54	02775	28215	16123	50401	00170
Tours	222	04	02690	00065	19122	44605	09	02698	000x1	17920	440xx	00xxx						5x	02676	00026	19514	7x104	00110
Ajaccio	226	22	01823	18313	13124	70808	20	02863	20114	xxx21	73401	00250						00	01890	30102	13419	73100	00150
Le Havre	230	23	05652	26242	21319	8x300	20	05652	30114	20219	66601	00200						05	01790	00003	20712	80300	xxxxx
Marseille	231	04	02490	04527	15022	56702	00	61890	03703	13423	53706	00240						04	02890	00015	15915	74308	00110
Zürich	281	07	01853	26244	15121	40602	07	03890	26317	17717	5x303	00220						07	03790	32128	17514	8x201	00130
Lugano	284	05	02742	14115	15524	50403	03	02790	18014	11221	50300	00260						03	03790	32118	15016	80103	00130
Helder	○291	53	02851	30615	17919	66802	57	02851	30525	18317	76402	00280						54	02853	30514	18116	70300	00280
Vlissingen	○292	18	01832	32303	19619	50701	08	01890	30303	19518	68100	00180						50	02765	30115	19516	70300	00070
De Bilt	293	70	02857	30427	17519	60901	78	02855	30426	17917	70300	00280						73	02645	26117	18316	90300	00100
Nord-Hinder	+298	28	02862	32325	20317	x4901	07	0288x	32324	19917	x0402	00528						54	02764	32326	19816	x0300	00628
Terschellingerbank	+299	86	03854	32428	18117	xx306	56	03655	30428	17917	x2000	00648						73	02855	32426	17716	x0300	007x8
Memel	○467						9x	03758	12168	08812	0x300	12071						40	02744	16214	10714	01402	00171
Riga	470	92	81755	18527	10418	7x509	27	02753	10217	10616	8x201	93210						05	01797	14313	13617	70303	00120
Dorpat	476	8x	88457	20447	11420	5x805	80	47454	12294	11719	80304	11280						00	01890	14292	16216	81205	04100
Filsand	477	8x	03658	02318	10019	9x805	02	02798	20295	08817	9x204	11211						3x	02755	14415	09815	9x304	00130
Helsinki	481	42	25765	24486	15218	7x786	42	03754	04328	12616	7x703	00190						13	01861	12313	14817	75308	00130
Sortavala	482	70	04765	06416	22019	70817	50	14768	06528	21816	70302	00180						70	01768	07524	20017	80305	00130
Kuopio	484	03	01990	04504	22917	52807	50	03348	08618	21919	60300	00170						50	03868	12528	18113	26307	00100
Sodankylä	485	20	01944	16214	25519	60706	40	01961	60011	25112	80400	00190						07	03980	00028	24210	00603	00501
Prag	520	52	03775	24428	10098	7x743	62	22645	24468	11816	8x207	92172						6x	02656	22226	16016	7x309	91151
Budapest	541	1x	02854	29115	13824	60180	5x	02787	00017	14220	8x203	01231											
Debrecen	545	02	02844	22357	15217	8x404	52	02845	16125	15418	8x301	0127x						70	05751	10114	16416	91340	00130
Fünfkirchen	547						02	01890	60014	13423	60300	00260						5x	02764	04117	19520	6x301	00170
Warschau	552	87	02754	14315	09319	01341	40	02763	14273	10617	70305	00200											
Krakau	556	87	03865	20228	10648	6x304	57	51645	00068	11915	8x304	92161											
Lemberg	558	8x	03856	18228	12317	6x209	57	03656	16128	14214	9x303	00100											
Pinsk	562	87	02734	16627	12178	4x208	40	01753	14203	14215	70306	97190											

Spalte

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg
Jahrgang: 63 Nr. 240
Seite 1
Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Sonntag, den 28. August 1938

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland – Binnenland

Gestern 14 Uhr / Gestern 19 Uhr

Binnenland Orte	JJJ	14h C_LC_M	14h wwVhNh	14h DDF WN	14h PPP TT	14h U C_H app		19h C_LC_M	19h wwVhNh	19h DDF WN	19h PPP TT	19h U C_H app	19h RR T_xT_xE	
Hamburg-Seewarte		5x	03648	2432x	46018	7x304		73	02945	26326	46816	8x404	00150	
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	52	03746	26528	44718	8x304		7x	02956	24326	46616	7x263	00190	
Bremen	442	67	03745	24858	46013	7x303		57	02862	28127	47116	8x801	00180	
Wilhelmshaven	430	5x	03748	28228	46157	7x102	Sec 1							
Nordhorn	462	5x	03858	28156	47317	8x301		73	02851	22124	47215	81303	07191	
Hannover	421	5x	05626	24358	47315	6x403		53	05445	24228	42016	8x303	84160	
Essen	437	7x	02757	26227	48217	6x902		51	05674	00027	47816	8x801	00180	
Köln	436	10	02852	28125	48426	47604		20	02758	30124	47719	67802	00210	
Aachen	407	71	02754	30314	48519	58805		77	02764	32215	47608	4x822	00190	
Frankfurt/Main	412	5x	03548	08128	48127	7x380		53	05556	04128	47017	7x302	00190	
Stuttgart/Böbl.	443	52	05645	28228	48015	8x300		57	05245	47527	47115	80603	00070	
Saarbrücken	441							5x	05597	06023	47016	8x701	01171	
Friedrichshafen	444	27	02651	20327	46819	6x802		52	01656	02127	44718	7x300	02260	
München	414	20	02754	04926	46716	76704		57	02744	02425	46417	52301	00190	
Nürnberg	426	69	05635	48158	43016	84901		59	05657	00027	47607	84801	00170	
Hof	451	52	03635	24128	47015	8x301		54	04638	04128	47714	9x301	50160	
Erfurt	446	57	05745	26328	47316	8x304		57	02748	28227	47916	8x303	00170	
Dresden	410	5x	05638	24328	47015	9x364		53	21538	00052	47715	9x801	07161	
Schkeuditz	449	5x	03748	22458	46817	8x303		5x	45648	0x328	48445	5x704	00470	
Magdeburg	408	62	05693	24328	45717	84303		5x	52528	22228	47115	9x304	96171	
Berlin	440	6x	52626	22358	46417	9x305		51	03538	22458	46817	9x305	08121	
Grünberg/Schl.	420	6x	58748	26368	45116	9x105		6x	51538	26068	46016	9x300	35161	
Breslau	411	52	03745	26328	45718	8x302		52	05645	26027	47117	9x305	50183	
Gleiwitz	454	8x	02765	22127	45820	8x300		5x	02700	00026	47148	8x400	00210	
Königsberg	422	76	05644	48315	43021	6x302		60	55690	46136	44618	88304	00120	
Danzig	405	20	02844	48226	41923	53803		80	02764	46124	45920	71504	09250	
Stettin	404	6x	52626	24259	42718	8x305		57	05745	24128	45613	6x302	07151	
Mirow	450	6x	24655	24358	45317	9x304		5x	21456	24258	45411	6x406	62671	
Kiel	460	5x	05746	24528	45613	7x301		51	02747	26427	45716	24306	00210	
Flensburg (Flghf.)	400	5x	05747	28428	42017	7x303		6x	05748	26428	44916	6x308	50160	
Wien	501	24	05763	28126	46725	53502		5x	05763	53124	45922	80503	xxxxx	
Klagenfurt	502							57	02874	08224	44415	73403	xxxxx	
Innsbruck	507	23	05663	08114	43221	52805		47	05625	08128	44417	5x304	00210	
Graz	505	62	58755	00058	4xx19	74903		57	05674	00027	47527	97406	91491	
Salzburg	508	73	05655	00077	43418	55905		51	05655	05097	46420	55303	00225	

Heute 2 Uhr / Heute 8 Uhr

Binnenland Orte	JJJ	2h C_LC_M	2h wwVhNh	2h DDF WN	2h PPP TT	2h U C_H app		8h C_LC_M	8h wwVhNh	8h DDF WN	8h PPP TT	8h U C_H app	8h RR T_nT_nE	
Hamburg-Seewarte								53	05563	22015	47716	50301	00181	
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	07	05590	26313	47617	00901		55	05573	48114	47713	76305	00850	
Bremen	442	47	02790	26026				xx	46209	12149	47712	0x301	00100	
Wilhelmshaven	430	xx	0x7x0	26103	47012	xx003		04	01302	25002	47612	60300	00001	
Nordhorn	462							53	02890	12125	04617	74505	00072	
Hannover	421	51	05663	25028	48414	0x902		5x	05568	00028	48214	0x801	00151	
Essen	437	30	05690	04060	47613	80705		00	05600	00013	46615	74802	00010	
Köln	436							06	05690	47313	47411	20501	00000	
Aachen	407							02	01990	46101	17112	81601	00100	
Frankfurt/Main	412	53	05663	02313	47312	0x871		53	05544	32727	46614	8x801	00110	
Stuttgart/Böbl.	443	5x	05655	00125	47013	0x904		53	05527	32127	46914	9x104	00150	
Saarbrücken	441							07	05690	00026	46315	7x301	00100	
Friedrichshafen	444							53	05646	07517	44615	81502	00140	
München	414	57	22458	00068	46413	0x904		5x	05578	04228	45914	0x801	00160	
Nürnberg	426							62	2242x	00248	45614	84303	00111	
Hof	451							xx	4x513	04264	47418	6x302	08121	
Erfurt	446	53	05753	00015	47549	70906		53	05543	00015	48017	90302	00150	
Dresden	410	53	05537	05658	45914	0x500		53	05418	00048	48015	9x301	07141	
Schkeuditz	449	53	05557	48228	48015	9x801		5x	05546	02128	48645	9x101	00146	
Magdeburg	408							5x	05445	00028	48015	7x302	07141	
Berlin	440	5x	15431	24028	48114	83300		5x	05648	00028	45316	8x402	00150	
Grünberg/Schl.	420							51	05548	28128	48315	9x401	07151	
Breslau	411	30	09490	24100	48313	6x301		5x	05438	42128	48126	21602	00101	
Gleiwitz	454							53	05553	04226	47617	8x302	00140	
Königsberg	422	60	05590	46140	46213	00303		51	05634	24144	48117	94606	02100	
Danzig	405	61	02790	24100	46415	90304		54	01748	14124	48416	30503	00140	
Stettin	404	5x	51548	24158	47614	01325		5x	05548	24128	48736	8x302	07150	
Mirow	450							51	05764	00028	48614	6x802	00930	
Kiel	460							53	05653	45127	47614	83402	00110	
Flensburg (Flghf.)	400							00	01762	20203	46214	60301	02250	
Wien	501	60	05790	32100	47115	02300		51	05453	48124	48117	01970	05xx0	
Klagenfurt	502							64	56455	48085	47918	0x502	09140	
Innsbruck	507							80	05656	00026	45734	0x102	05431	
Graz	505	60	05492	00092	47415	00902		57	45x13	00097	45614	74502	00121	
Salzburg	508							52	45xxx	45527	44415	92500	00143	

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +

Gestern 14 Uhr / Gestern 19 Uhr

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	14h C_LC_M	14h wwVhNh	14h DDF WN	14h PPP TT	14h U C_H app		19h C_LC_M	19h wwVhNh	19h DDF WN	19h PPP TT	19h U C_H app	19h RR $\frac{S V_s E^\circ}{T_d K D_K}$	
Borkumriff + 432	8x	03658	30326	19018	1x301	Sec 3	43	01860	26606	49017	13302	06638	Sec 3
Borkum ○ 401	86	02744	28325	47312	80104								
Flensburg F-Sch. + 415	5x	02756	22426	43518	6x304	Sec 3	5x	05758	24535	43516	1x305	5x700	Sec 5
Norderney ○ 435	7x	02757	28427	47016	7x203	Sec 1							
Außenjade + 433	66	03744	28428	45716	6x303	Sec 3	64	02753	26614	46916	1x563	00647	
Cuxhaven ○ 463	5x	05758	26526	45116	7x304		55	02745	24325	46316	7x300	4x173	
Elbe 1 + 434	80	03758	28328	4xx18	x0300	Sec 3	57	05767	28345	43x17	x3306	30400	
Helgoland ○ 465	5x	03758	28528	45515	8x303	Sec 3-4	25	02754	26535	46515	71303	00274	
Amrumbank + 462	5x	05618	20328	47016	6x302	Sec 3	7x	02914	24315	48015	x1306	09428	Sec 3
List ○ 461	5x	03848	26528	46410	7x104	Sec 2	53	02744	26537	45515	74302	00160	
Bülk ○ 116	5x	03748	26528	43118	7x303		6x	05748	24528	45316	74305	00070	
Marienleuchte ○ 119	5x	03748	28528	42617	8x306		5x	02767	28127	44817	74305	00170	
Kiel F-Sch. + 448	5x	02757	24427	42718	5x303	Sec 2	5x	02757	24427	46017	x1504	1x400	Sec 1
Fehmarnbelt + 409	5x	02758	25526	42617	xx301		51	02765	2x527	44817	x6503	60500	
Warnemünde ○ 406	5x	31425	24358	42617	6x105		51	03758	24458	44717	73305	77770	
Arkona ○ 464	6x	05745	24425	43319	80302		51	05747	55429	45917	7x304	00712	
Adlergrund + 452	74	01748	24416	41018	x5304	Sec 1	5x	05757	24427	45812	x1304	06644	Sec 2
Swinemünde ○ 455	80	01853	30213	41919	82305		5x	02845	24425	44648	8x306	91131	
Kolberg ○ x76	20	02753	26215	4xx19	82309		82	02756	24245	44417	90305	00170	
Rügenwalde ○ 429	28	01762	26312	41919	80304		22	01761	06011	44016	90307	00170	
Leba ○								05xxx	00xxx				
Brüsterort ○								017xx	48xxx				

Heute 2 Uhr / Heute 8 Uhr

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	2h C_LC_M	2h wwVhNh	2h DDF WN	2h PPP TT	2h U C_H app		8h C_LC_M	8h wwVhNh	8h DDF WN	8h PPP TT	8h U C_H app	8h RR $\frac{S V_s E^\circ}{T_d K D_K}$	
Borkumriff + 432	40	01853	20308	47916	60812	Sec 3	46	05564	36328	47016	83500	03728	Sec 3
Borkum ○ 401	60	02990	48300	47215	80503		01	01893	48403	47215	86302	03268	
Flensburg F-Sch. + 415	25	02904	22300	48415	x3101	Sec 4	04	01763	48343	47515	x8403	xx700	Sec 2
Norderney ○ 435							07	01851	48313	14413	54101	00150	
Außenjade + 433	40	01863	22408	45815	10895	Sec 1	65	01726	28302	46716	x0304	00817	Sec 1
Cuxhaven ○ 463	60	00890	48106	47913	80302		50	05600	48403	47313	90304	0x120	
Elbe 1 + 434				4x1			50	00790	33203	4xx14	x0202	02780	Sec 2
Helgoland ○ 465	55	05745	46728	45914	6x802		00	00890	22210	47015	20801	00230	
Amrumbank + 462	3x	02714	22214	47716		Sec 3	20	50052	20300	46016	x3302	50618	Sec 2
List ○ 461	8x	02x45	22215	45416	73300		70	01853	03414	46015	86302	00186	
Bülk ○ 116							5x	02772	18327	47614	84302	00070	
Marienleuchte ○ 119							56	02790	08614	47717	70607	00070	
Kiel F-Sch. + 448	5x	02x1x	24315	47715	x8302	Sec 2	7x	02765	20315	47514	x1300	xx800	Sec 1
Fehmarnbelt + 409	1x	01654	24394	45016	xx202		15	01863	22415	47012	x0305	00759	
Warnemünde ○ 406							56	05796	02228	47216	8x104	00170	
Arkona ○ 464	30	05790	20470	44315	70301		50	02846	30328	47313	70503	04180	
Adlergrund + 452	5x	02754	26434	45817	xx302	Sec 3	75	02855	26215	46816	x3303	09634	Sec 2
Swinemünde ○ 455							74	01854	24124	47216	5x306	00151	
Kolberg ○ x76				4xx			5x	05x58	24126	4xx1x	8x304	00150	
Rügenwalde ○ 429							55	05778	24028	45614	8x301	00170	
Leba ○								057xx	30xxx				
Brüsterort ○								027xx	24xxx				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff + 432	02	26315	49017	Sec 3	02	26309	49016	Sec 3	01	24314	47012	Sec 3	03	48329	47018	Sec 3
Borkum ○ 401	02	26325	47317		00	22309	47516		40	48403	47013		01	48304	46317	
Flensburg F-Sch. + 415	03	26528	44616	Sec 4	03	24448	46345	Sec 3	02	20315	46416	Sec 2	01	20314	47218	Sec 2
Norderney ○ 435	02	24425	47217	Sec 1									01	46313	46317	
Außenjade + 433	02	23413	46114	Sec 3	00	26300	46716	Sec 3	01	20302	45814	Sec 1	01	48302	46716	Sec 1
Cuxhaven ○ 463	03	26428	46316		02	20814	46814		02	46200	47011		01	46303	46617	
Elbe 1 + 434	03	25528	4xx17	Sec 3									01	46201	4xx16	Sec 1
Helgoland ○ 465	02	28427	25845	Sec 2	00	24100	47315		03	20212	46915		01	20301	47016	
Amrumbank + 462	03	24326	47015	Sec 2					01	24313	48017	Sec 2	01	20301	48017	Sec 2
List ○ 461	03	24538	45115	Sec 2	00	24400	45415						02	20414	46317	Sec 1
Bülk ○ 116	05	24528	44317										02	16334	47018	
Marienleuchte ○ 119	03	26328	43217										02	20215	45719	
Kiel F-Sch. + 448	02	24427	45318	Sec 2	01	24413	46816	Sec 2	01	20215	47515	Sec 1	02	20314	47718	Sec 1
Fehmarnbelt + 409	02	25525	43318		01	24503	45116		01	20302	46615		01	40224	47217	
Warnemünde ○ 406	05	26428	43717										01	47216	47901	
Arkona ○ 464	05	24407	42418										01	24026	49317	
Adlergrund + 452	05	24328	42018	Sec 1	01	24405	45017	Sec 3	02	24314	46116	Sec 3	01	24101	48217	Sec 1
Swinemünde ○ 455	02	28207	43318										02	26115	47918	
Kolberg ○ x76	01	27202	4xx19										03	24128	4xx17	
Rügenwalde ○ 429																
Leba ○	05	000xx														
Brüsterort ○	02	221xx														

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	JJJ	C_LC_M	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR sss
27.8.	08	Warschau	571	5x	02x38	20x15	45714	5x3x1	30x10

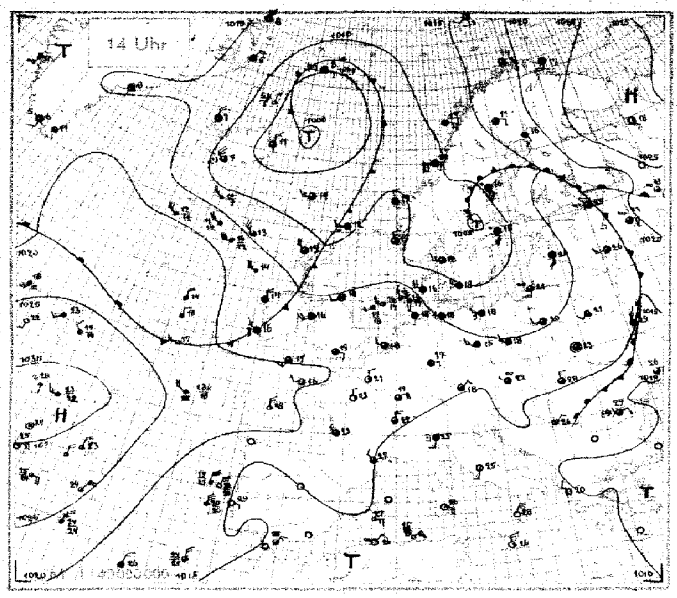
Berichtigungen

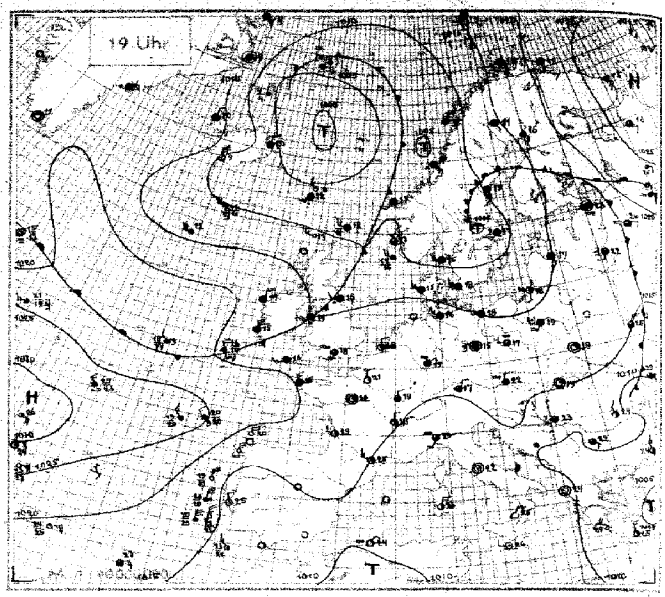
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

Jahrgang 63

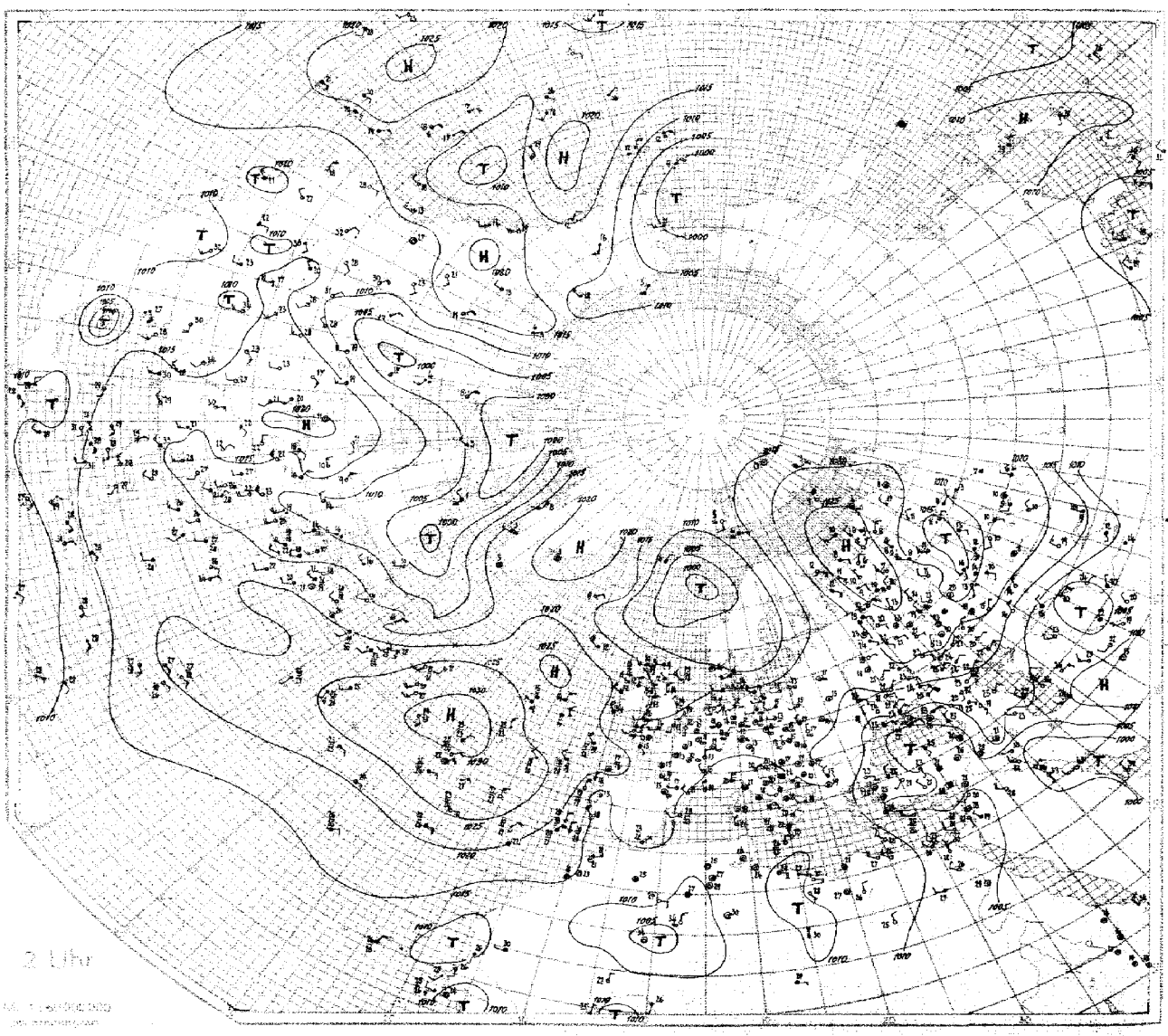
DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:





Wetterlage von heute nacht:



Nr. 240 HÖHENAUFSTIEGE

Sonntag, den 28. August 1938.

Markante Punkte

Schlüssel: 1. Reihe: H_1H_1 PPP, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: ss $T_{äp}T_{äp}$

Ort	Höhe m	YYGG													$K_nT_nT_n$	KKAA	UUT_dT_d	Bemerkungen
Hamburg	11	28 06	00 014	32 990	12 876	16 860	16 840	17 836	21 785	26 741	35 676	39 626	46 570	52 529	40 63	25 99	00 00	Vereinzelt Bodennebel, Horizontdunst, östlich Hamburg und Heide fast ganz geschlossen. Darüber co², über der Stadt co¹ bis 1100m. Im E-Halbr. bei 1800m 3/10 St, Ringe bis 1800m [illegible] sehr dünner As [illegible]. Im S-Halbr. geschlossene As-Decke. Weiterer co bis 3500m. Im S.E. 3/10 Ci, Cs, Ci-fil.
E_3E_4 =			888 98	428 97	421 99	877 64	665 75	066 72	059 90	653 68	507 44	595 64	593 43	635 51				
w_1Va_2 = 440			47 24	48 29	44 34	48 37	53 35	53 36	41 41	45 40	24 38	25 40	64 41	15 52				
Norderney	4	28 06	00 017	01 001	06 950	11 865	17 829	21 793	26 740	28 720	33 676	40 618	46 570	47 559	40 53	41 14	25 06	Flugsicht in 700m 50km. Darüber abnehmend co² bis 1100m. Von 1100-1200m 9/10 geschlossene Sc-Felder, fern über Land Sc-Feld. Co etwa 2500m. WSW aufsteigend bis 4500m. Cs-Schleier zunehmend im NW [illegible]. Ganz fern Cs.
E_3E_4 =			430 87	442 96	417 65	468 84	841 49	048 47	025 47	611 58	520 51	559 49	606 55	604 57				
w_1Va_2 =			50 32	77 34	42 35	60 34	48 31	32 33	89 35	33 37	25 37	21 40	46 40	17 42				
													53 537 / 640 44 / 17 42					
Köln	48	28 06	00 012	03 977	15 842	21 783	29 711	30 701	45 577						40 55	41 19	29 03	Vom Boden bis 200m sehr starker co. Von 200-1700m co². Ab 2km westlich des Rheins Nebelfelder. Ostgrenze verläuft nach dem Rhein bis Dormagen, Westgrenze Vorgebirge. Südgrenze gleich nach Wahner Heide. In 1700m St-fil. In NW > Gipfel 3/10 Ci-den im N, Ci-fil am E-Horizont.
E_3E_4 =			486 97	460 70	066 92	084 55	006 98	996 54	611 72									
w_1Va_2 = 341			76 27	71 34	63 36	35 34	33 38	30 38	20 40									
Frankfurt		28 06	00 003	04 972	12 884	16 835	30 705	32 686	34 667	35 660	38 634	47 542			12 53	39 10	13 09	Flugsicht 5-6km. co² bei 1100m, übergehend in 9/10 lockerer St bis 1600m. Glatte Oberfläche, im S-Halbr. aufgelockert. Fern am S-Horizont vereinzelt Cb. Im E Spuren As bei etwa 4000m. Am SE-, NW- u. E-Horizont > Gipfel Spuren Ac. Am E-Horiz. 4/10 Ci, Cs. Im S-Halbr. 4/10 Sc bei 2400m.
E_3E_4 =			432 92	443 84	092 90	075 97	000 75	015 84	920 55	517 40	524 45	600 55						
w_1Va_2 =			87 35	83 39	73 56	75 42	41 41	41 41	27 40	31 42	23 42	15 43						
Swinemünde	2	28 06	00 017	02 992	10 908	11 890	22 775	24 755	37 640	48 540	50 542				12 01	06 15	22 05	Flugsicht 25km, über Land geringer. Im E in 400m 4/10 Sc-Bänke. In 900m sehr lockere Sc-fra-Decke, von W heranziehend. Ab 1100m mit der Höhe zunehmender co² bis 2000m, übergehend in Sc nach E abziehend. Darüber co² bis 4500m. Ringe am Horizont besonders im SE 4/10 Ci-den, Ci-fil. Sonst wolkenlos.
E_3E_4 =			444 98	468 92	400 98	128 85	040 98	065 75	525 74	600 74	692 66							
w_1Va_2 =			96 38	97 42	32 39	87 44	65 41	69 45	57 44	24 44	21 44							
München	506																	
E_3E_4 =																		
w_1Va_2 =																		
Berlin	50																	
E_3E_4 =																		
w_1Va_2 =																		
Lindenberg	122	28 06	04 005	06 950	10 997	15 847	25 747	27 730	33 678	41 614	46 575				14 54	00 00	37 09	10/10 Stratus. Leichter Nebel. Sicht 600-800m.
E_3E_4 =			450 98	437 99	499 97	098 98	044 99	048 69	013 63	536 68	560 46	Ballon aufstieg						
w_1Va_2 =			40 41	10 44	94 46	49 45	68 47	51 46	39 46	32 46	20 45							
Breslau	120	28 06	00 014	03 988	05 972	10 907	20 797	23 770	36 692	52 602	46 550	57 569			14 60	13 26	07 05	Mit der Höhe zunehmender co bis 1800m. 3/10 Sc bei 500m. 4/10 Sc von 650-750m. 9/10 Sc von 1500-1650m. Darüber co² bis 2900m. Sonst weit im W As-Decke bei etwa 4000m, und > Gipfel ringsum 4/10 Ci-fil.
E_3E_4 = 73			450 91	460 88	430 91	437 74	065 95	075 77	000 57	544 40	570 36	587 56						
w_1Va_2 = 440			96 39	18 42	91 42	99 41	72 44	65 46	33 44	22 44	45 47	13 47						
Königsberg	29	28 06	00 015	02 991	08 921	19 811	21 790	25 746	32 686	38 636	42 605	52 531			41 52	07 06	07 16	Vom Boden bis 100m sehr starker co. Von 100-700m co² nach o- zunehmend. Von 900-2000m co¹ nach o- zunehmend. Von 1300-2800m co¹ nach o zunehmend. Bis 100m vorwiegend über Samland Nebel, von S her abnehmend. Bei 900m 6/10 St u. Sc, im S quellig. Von 1800-2000m 3/10 Sc, über See frei. Am E-Horizont Cs-Streifen. Sonst wolkenlos.
E_3E_4 = 73			444 98	456 67	422 92	053 98	058 45	036 67	013 63	523 46	537 47	604 58						
w_1Va_2 =			43 39	74 35	83 41	68 40	33 34	45 40	39 42	23 41	23 43	42 45						
E_3E_4 =																		
w_1Va_2 =																		
E_3E_4 =																		
w_1Va_2 =																		
E_3E_4 =																		
w_1Va_2 =																		
E_3E_4 =																		
w_1Va_2 =																		
E_3E_4 =																		
w_1Va_2 =																		
Hamburg	11	27 14	00 013	10 902	15 867	20 799	21 790	30 705	31 699	39 627	41 608	45 576	50 540		12 53	07 03	17 45	Sicht 7km. Bf 450m Felsen. Von 500-1000m 3/10 Sc. Von 1000-5200m abnehmender co¹ bis 4100m. Im NE-Quadrant und am S-Horizont bei 4500m Ac in langgestreckten Bänken, im S mit einzelnen Ac-cast. Im NW-Quadrant 4/10 Ci, Ci-den, Cs und Ci-fil.
E_3E_4 =			476 78	450 98	099 98	058 98	064 93	085 79	000 69	532 77	570 66	600 68	673 38					
w_1Va_2 =			96 40	65 40	87 44	70 45	71 45	44 41	37 41	32 42	24 41	27 41	11 45					
Norderney	4	27 14	00 017	11 950	13 875	19 810	23 772	26 754	29 710	34 650	38 637	45 584	45 571	53 539	41 51	06 03	15 52	Flugsicht in 300m 22 km. Von 300-500m 4/10 Fr. Von 1000-1150m 4/10 lockerer Sc, leicht quellig. Darüber co² bis 3500m. Besonders am S-Horizont 4/10 niedriger Ac. Im E-Halbraum 3/10 verschwommener Cs.
E_3E_4 =			462 77	068 96	095 59	081 59	051 84	082 77	031 72	522 80	516 61	571 56	570 45	600 49				
w_1Va_2 =			87 37	46 33	58 35	49 58	60 42	57 43	48 44	39 44	32 44	21 43	18 44	16 46				
Königsberg	29	27 14	00 010	11 989	12 877	27 720	28 711	34 661	37 646	43 593	44 588	46 569	50 538		13 55	07 00	10 09	Von 1000-1500m co¹. Von 1500-2200m co¹. Über Land von 600-1800m 4/10 Cu, einzelne Quellungen bis 3000m. Auf dem Dunst bei 2700m im fernen W u. S quelliger Sc. Im N-SW bis 3500m. Am E u. NE-Horizont mächtige Cu-Massive und Cb. > Gipfel 3/10 Ac u. Ci, abnehmend.
E_3E_4 = 73			202 74	100 89	100 61	51 296	571 44	543 67	344 61	592 70	585 40	593 35	623 31					
w_1Va_2 = 270			40 45	77 39	54 35	16 37	22 33	28 37	26 39	22 40	14 39	12 40	09 41					
Swinemünde	2	27 14	00 011	01 098	04 966	12 877	13 866	23 767	25 750	30 703	33 676	45 582	50 541		15 51	04 05	90 97	Flugsicht 30km am Küstenstreifen. Cu-Bänke in 300-1500m, vereinzelt bis 2400m. Im S-Halbraum ausgedehntes Sc-Feld bei 1500m. Weit im W As-Reste bei etwa 3000m. > Gipfel 3/10 Ci-unc.
E_3E_4 =			485 86	202 83	467 92	417 84	422 65	055 82	056 64	016 88	017 54	587 80	606 75					
w_1Va_2 =			17 46	12 31	41 48	84 44	67 41	64 44	48 42	48 43	34 44	30 46	22 47					
E_3E_4 =																		
w_1Va_2 =																		

Schlüssel: TTT UU

Ort	Höhe m	YYGG																				
Sewastopol (Radio-Sonde)	8	27 06	01 997	275 33	05 958	257 44	10 904	235 44	15 852	204 44	20 804	144 44	25 758	129 44	30 715	089 44	40 633	055 44	50 559	506 44	60 492	573 44	70 433
			90 381	763 44	00 290	830 44																	
Moskau (Radio-Sonde)	167	28 03	02 990	205 57	02 995	286 57	05 960	239 54	06 950	246 56	10 069	938 55	13 852	203 54	20 804	456 53	25 758	419 58	30 712	071 52	40 632	009 47	50 558
			70 431	660 39	80 376	720 37	90 328	780 35	00 285	841 34	10 247	908 33	20 213	978 38	30 184	937 33	40 158	598 33	48 138	315 33	56 134	513 33	61 114
Minsk (Radio-Sonde)	216	28 03	02 995	158 90	05 960	472 44	07 931	477 44	10 906	469 44	15 857	143 44	25 766	084 44	30 725	043 44	40 646	512 44	46 612	517 44			
Nowo-Minsk	433	28 08	02 003	007 91	05 963	013 44	11 904	310 44	15 851	694 44	20 796	401 44	31 784	596 44	29 747	890 44	36 673	654 44					
Alma-Ata (Radio-Sonde)	842	28 08	07 935	156 44	10 901	121 40	14 855	102 39	15 844	161 38	20 800	141 39	23 773	140 40	30 741	021 44	40 622	000 44	45 582	555 47	46 584	553 47	47 575
Taschkent (Radio-Sonde)	479	28 08	04 957	188 77	05 948	472 73	07 927	205 64	10 897	113 52	15 846	144 59	20 797	107 56	25 751	061 59	30 704	515 62	40 621	567 70	50 545	618 75	56 503
Charkow (Radio-Sonde)	140	28 07	02 990	165 54	05 960	213 50	10 908	240 41	15 857	215 36	20 803	170 39	25 763	122 42	30 717	069 50	35 673	632 44	40 631	000 41			
Rostow a/D. (Radio-Sonde)	4	28 06	01 005	235 43	02 989	227 45	05 959	242 41	10 903	120 43	15 853	181 43	18 814	145 43	20 804	134 44	25 757	118 39	29 713	074 36	37 665	123 33	

Sewastopol (Forts.)			
	679 44	80 379	741 44
Moskau (Forts.)	556 43	60 497	618 47
	406 33	63 108	494 33
Alma-Ata (Forts.)	561 47		
Taschkent (Forts.)	654 57		

Schlüssel: H_1H_1 PPP

Ort	Höhe m	YYGG																								
Trappes	170	28 06	997	420 44	966	460 44	907	479 44	796	046 44	713	520 44	652	524 44	613	566 44	573	583 44	514	638 44	465	679 44	409	716 44	367	814 44
			341	856 44	305	895 44	373	507 44	285	959 44															295	918 44
Trappes	170	27 18	990	200 49	905	166 46	845	094 44	773	060 44	708	028 44	655	524 44	580	556 44	518	614 44	460	664 44	414	736 44	351	810 44	399	832 44
Clermont	330	27 15	977	203 52	253	197 51	930	140 50	907	182 50	844	174 50	862	158 52	840	103 49	799	097 68	778	093 64	737	086 65	739	072 65	770	068 58
			781	056 56	693	041 53	665	050 53	549	015 50	599	506 43	612	503 42	596	514 40	580	529 38	564	543 36						
Toulouse	163	27 18	990	174 80	976	180 81	907	153 55	842	115 72	788	060 72	706	019 79	688	000 81	670	307 75	652	303 46	635	505 39	571	543 33		

Ort	Höhe m	YYGG																								
Rom	3	27 18	00 008	483 74	02 975	171 78	03 926	205 66	04 967	196 68	12 878	159 44	14 856	130 40	16 832	114 56	20 794	074 43	21 755	074 38	32 676	025 48	33 674	010 43	50 636	004 38
																									47 581	550 46
Carmoney		27 17	816	258 90	776	268 90	863	176 75	337	116 61	664	060 47	556	006 55	533	530 36	496	948 75	423	461 75	415	459 44	398	710 44	337	720 44
3000 m ü. d. M.			384	262 44	229	334 44	792	014 44	165	624 44	135	059 44	144	066 44	116	400 44										

A·A· Auslösenergie · a_3 · Luftdruck-Tendenz · E_3 · Aufstiegsort · E_4 · Auswertung · G_1G_1 · M.E.Z. · H_1H_1 · Höhe in Hektometern (geodyn.) · KK · Kondensationsniveau (dyn. Dekameter) · LL · Stabilitätsenergie · ss · spez. Feuchte · TTT · Temp. (1/10 °C) · T_dT_d · Differenz zwischen Gipfeltemp. u. Feuchttemperatur (1/4 °C) · $T_{äp}T_{äp}$ · Aequipot. Temperatur · UU · Relative Feuchte in % · V · Sicht · w_1 · Wetter · YY · Datum · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.

Luftdruck umgerechnet: 9) auf NN, 1) auf 1000 m

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

2) auf 2000 m, 3) auf 3000 m, 4) keine Umrechnung

Station:	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr					Gestern 19 Uhr						Heute 8 Uhr					
			$C_L C_M$	ww V h N_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	$C_L C_M$	ww V h N_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR $T_x T_x$ E	$C_L C_M$	ww V h N_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR $T_n T_n$ E
Sonnblick 3)	3106	503	44	52109	24162	04602	8x300							57	55676	00027	15914	9x901	00161
Zugspitze 3)	2962	416	44	24303	12229	03404	9x881	55	56109	40379	02002	04300	95054	58	02903	12294	00401	87601	06504
Obir 3)	2044	506												55	07019	30369	96805	04803	17063
Schneekoppe 2)	1610	428	51	57009	21148	96358	01803	55	46009	26159	97108	64302	94081	55	46007	40149	97108	01301	01071
Feldberg/Schw. 1)	1493	427	14	46109	12149	01209	8x300	11	78069	00169	01408	04801	00090	51	09418	08568	99307	0x602	01061
Schöckel 1)	1446	511	43	46609	[illegible]	63909	64301	57	03747	04148	xxx09	04200	02091	10	08490	30023	02010	88801	00081
Fichtelberg 1)	1215	419	64	46009	[illegible]	01810	04304	55	57939	26259	02010	01301	92111	57	41603	40157	01210	01801	93081
Brocken 1)	1148	418	[illegible]	[illegible]	26509	01709	01305	55	46039	24348	01308	02402	01091	55	48009	00048	01308	01402	00081
Wasserkuppe 1)	926	423	44	40109	28149	01910	0x301	55	48109	30149	02310	01360	97459	64	01890	08312	00611	83801	00080
Inselsberg 1)	917	445	44	46509	28949	01911	0x402	55	46009	28149	02340	0x302	00110	55	48109	42549	01410	01300	97080
Kahler Asten 1)	842	417	44	44109	28459	01509	01200	54	05648	24148	01710	93800	91111	53	03447	40317	00710	81301	00090
Feldberg/Ts. 1)	801	424	51	01415	28327	02341	91302	44	01304	28325	02111	04300	00130	40	01633	08203	00611	91901	00090
Jungfraujoch 4)	3578	256	66	01999	42313	[illegible]	55300	44	71009	46479	58354	64101	–	55	46000	42319	58953	74801	–
Säntis 4)	2500	285	55	46309	30249	55308	54305	44	46109	04253	53304	01601	93461	64	02990	40406	53704	86803	03021
Kékestető 1)	998	549	44	02707	05047	02715	94300	44	01751	00042	02314	93801	00121	44	02741	42145	00113	94602	00120
Dobogokö 1)	700	540						99	01875	24313	02015	00300	00197	99	01788	42313	00915	96801	00131
Mus Allah 2)	2420	726																	
Predeal 1)	1054	593	72	02784	18216	04321	12313							47	02784	02117	03114	01300	00100
Fanaråken 2)	2098	024	54	02704	22215	89746	00764	25	47105	24315	88304	00003	00080	76	04404	49246	87109	61801	00001
Gausta 2)	1828	035	54	15748	24243	90610	24755	82	40747	24287	89507	00872	04441	53	55953	24345	89464	60800	00040
Svandalsflona 1)	1065	026	22	02944	28444	00914	12806	46	09104	28315	95193	8x801	[illegible]	51	51648	46225	95007	2x302	97060
Pic du Midi 3)	2859	247																	
Mont Ventoux 2)	1900	248	44	52914	03015	94709	73901	46	01811	28413	94407	83793	00100	64	01890	30001	93807	81380	00041
Mont Aigoual 2)	1554	249	46	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	46	07742	32413	94611	02800	50120	54	01505	30503	9750x	80580	00540
Puy de Dôme 1)	1467	246						56	05870	24313	01919	30405	90110	44	02990	32404	00706	04300	00060
Eiffelturm 9)	338	209	64	02490	04216	xxx17	5xxxx	55	05190	32300	xxx18	60xxx	xx49x	23	02490	08214	xxx16	xxxxx	xx150
Izaña 2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																			
Lanslebourg 1)	1404	272	57	02675	24115	99916	50300	57	03658	00043	00512	xx402	50150	42	03454	00049	99709	0x300	25092
Sylstation 1)	1045	068						57	03518	20288	89609	xx887	58121	54	03518	12183	90308	xx303	06071
Sétif 1)	1020	033												10	05990	24320	00617	2010x	00940

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1 D_1 F_2 F_2$)

$D_1 D_1$ = Windrichtung (N-36) $F_2 F_2$ = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort									
yyG_1G_1									
25 km									
24 "									
23 "									
22 "									
21 "									
20 "									
19 "									
18 "									
17 "									
16 "									
15 "									
14 "									
13 "									
12 "									
11 "									
10 "									

Ort	Köln	Amsterdam
yyG_1G_1	27.19	27.18
9 km		
8 "		0815
7 "	6.4 2610	0615
6 "	2615	0705
Ort	Danzig	Helsinki
yyG_1G_1	27.19	27.14
9 km		
8 "		
7 "		17140
6 "	2635	17120
Ort	Abbeville	
yyG_1G_1	27.18	
9 km		
8 "		
7 "		
6 "	0120	

Radio-Sonden

38.4 N 14.3 W

Ort	Larimore	Trappes			Moskau	Trappes
yyG_2G_2	27.10	27.19			28.02	28.02
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern						
°C	-63	–			-51	–
Höhe	14200	–			15000	–
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen						
100 mb	-63	–			(3-49)	–
200 "	-45	–			3-48	–
300 "	-33	-40			3-32	-44
400 "	-20	-25			3-19	-27
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern						
100 mb	1665	–			1662	–
200 "	1227	–			1218	–
300 "	950	925			947	915
400 "	753	726			743	718

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N-36) F_2F_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Plymouth	Eska	Helgoland		Abbeville
yyG_1G_1	27.14	27.19	27.16		28.08
C, Höhe	Ci	Ci	Ci		Ci
$D_1D_1F_2F_2$	3508	2905	1302		2704
Ort	Sealand	Biggin Hill	Angoulême		Valenciennes
yyG_1G_1	27.16	27.17	27.18		28.08
C, Höhe	Ac	Ci	Ac		Ci
$D_1D_1F_2F_2$	2907	3307	3604		3006
Ort	Malta	Manston	Valenciennes		Leuchars
yyG_1G_1	27.14	27.17	27.18		28.08
C, Höhe	Ac	Ci	Ac		Ac
$D_1D_1F_2F_2$	2610	3306	0305		2709
Ort	Usina	Bristol			Malta
yyG_1G_1	27.18	27.17			28.08
C, Höhe	Cc	Ci			Ac
$D_1D_1F_2F_2$	3007	3005			2706

Synoptische Relative

yy = Datum G_2G_2 = Zeit für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Larimore	Clermont	Trappes		Schneifel	Hamburg	Norderney	Königsberg
yyG_2G_2	27.10	27.14	27.19		27.14	27.14	27.14	27.14
mb	38.4 N 14.1 W							
500	7-5	(-10)	-13		(7-14)	(3-14)	(4-13)	(3-15)
600	4+4	4-1	-5		8-5	6-7	5-6	7-9
700	6+10	3+6	+2		8+2	7+0	7+2	9-2
800	6+15	6+10	+7		8+8	9+6	8+8	5+5
900	7+20	5+18	+14		6+13	9+10	9+7	8+11
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)								
500	585	573	564		559.1	558.4	561.5	555.0
600	443	433	425		421.2	421.0	413.2	418.0
700	319	312	306		300.5	301.4	302.6	299.1
800	209	203	199		193.6	194.7	195.8	193.8
900	111	106	103		97.6	99.0	100.4	98.6
1000	21	17	15		9.3	12.0	14.0	10.9
500-1000	564	556	549		549.8	546.4	547.5	544.[illegible]

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N-36) F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

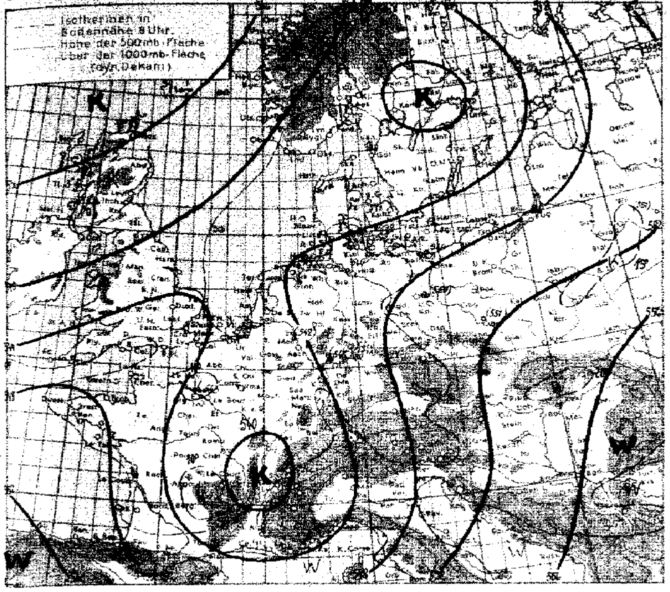
Ort	Kiel	Hamburg	Stettin
yyG_1G_1	28.07	28.09	28.11
*) 5 km			
4 "			
3 "			
2 "	1.3 3010	2015	1.6 2015
1 "	3010	3020	1120

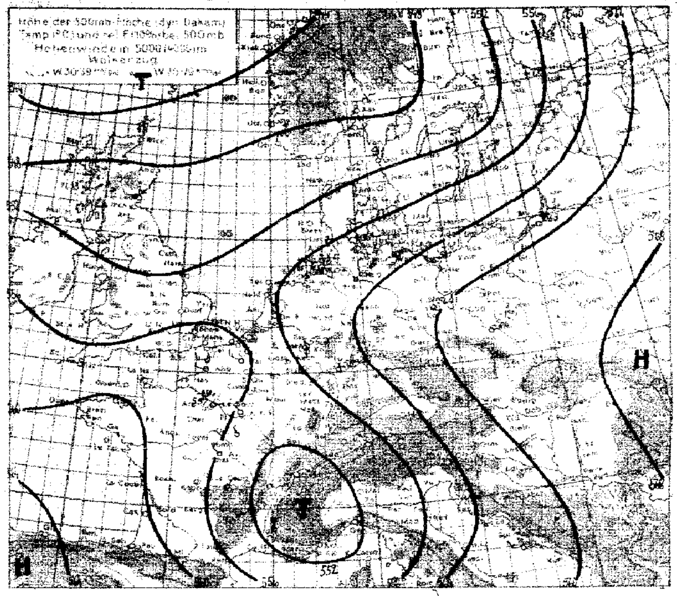
Ort	Bordeaux	Clermont	Perpignan	Calais	Le Puy	Angers	Avord	Trappes	Lyon	Istres	Abbeville	Avord	Tours	Clermont	Avignon	Perpignan	Istres	Lyon	Calais	Angers				Biggin Hill	Malta
yyG_1G_1	28.09	28.10	28.09	28.10	28.10	28.10	28.10	28.06	28.10	28.10	28.07	28.07	28.07	28.06	28.07	28.05	28.06	28.06	28.06	28.06				28.08	28.08
*) 5 km		0320					3115	0715																	
4 "		0410					0215	0615			2805														
3 "		0125	1.5 3125				3415	3315			3215	0725		0330				0420		3115				2.5 2710	
2 "	1.5 1805	3420	3125	1.5 2435	0325	2215	0115	3310	0235	3625	2710	0320	2615	3625	0330	3350	0230	0230	1.5 2420	2610				2425	1.5 2515
1 "	2010	3510	3330	2320	0145	1915	0000	0905	0130	3340	1415	3510	2305	2710	0360	3020	3440	0135	2215	1920				2330	2715

Ort	Amsterdam		Krakau	Lemberg	Bialystok	Thorn		Terranova-P.	Cagliari	San Remo	Palermo	Turin	Tarent	Brindisi	Terranova-P.	Cagliari	Rom	Cagliari	Zara	Mailand	Livorno	Messina	San Remo	Helsinki	Lemberg
yyG_1G_1	28.06		28.08	28.08	28.07	28.08		28.11	28.11	28.11	28.11	28.11	28.08	28.08	28.07	28.08	27.19	27.19	27.19	27.19	27.19	27.19	27.19	27.14	27.12
*) 5 km																								1.7 17100	
4 "																		3.9 2760	3.8 2110			3.8 3155		0630	
3 "	2415								1.4 2735	0410					2.7 3170	2.7 2620	1915	2745	3.7 1515	2.4 1315		2.9 2940	1120	1855	
2 "	2520			1125	1.5 2120			2825	3035	0420	2935	1.5 0705	3205	3320	3045	2715	1010	2235	2.4 1485	1615	2.1 1230	1.7 2430	1410	1945	1.5 2415
1 "	1.5 2415		1020	0725	2220	2205		2950	3245	0615	0.7 2710	0710	2705	3410	2915	3040	1220	3230	1420	1210	1310	0.8 3310	1.2 1305	1635	2305

*) Ein T in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr. ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** Sonntag **den** 28. August **1938.** Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Mit dem Heranrücken der neuen von Westen kommenden Kaltfront hat sich das südschwedische Tief weiter nach Norden verlagert. Es gelang ihm aber nicht, bis zum Nordkap vorzudringen, wo die Bedingungen für die starke Vertiefung gegeben sind. Schon die Bodenisobaren lassen eine Divergenz erkennen, die sich bis in große Höhen fortsetzen muß, da das Nordmeertief von Kaltluft umflossen und das nordrussische Hoch von einer westlichen Höhenströmung überlagert ist. Das sich verstärkende Druckfallgebiet lief aber dem Tief davon, es liegt heute bereits bei der Bäreninsel, während der alte Kern über dem Bottenbusen nur noch wenig energiereich ist. Eine Neubildung ist nun im Seebereich um die Bäreninsel wahrscheinlich.

Der anhaltende Druckanstieg auf der Rückseite des abziehenden schwedischen Tiefs verstärkte die sich gestern über Mitteleuropa neu bildende Hochdruckbrücke, doch reißt jetzt die Verbindung mit dem Azorenhoch ab, da die neue Kaltfront über Westeuropa schneller vorwärts kommt. Über dem Nordseegebiet hält der erwähnte Druckanstieg die Kaltfront zunächst etwas auf.

Maßgebend für die Weiterentwicklung ist der Kaltlufttropfen über Südfrankreich, der als Höhentief eine Zirkulation erzeugt, die dem Vordringen der Kaltfront nach Deutschland hinderlich bleibt, während ein rasches Vordringen über Frankreich möglich ist. Außerdem entwickelte sich an der Ostseite des Kaltlufttropfens ein Tief über Italien. Dieses Tief kann sich zunächst nordwärts ausbreiten und erzeugt damit eine allgemeine Ostströmung über Deutschland.

gez.: Dr. Roediger.

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Norderney	Köln	Lindenberg	Frankfurt	Breslau	Königsberg	Greifswald	Trappes	Moskau	Charkow	Rostow	Alma Ata	Nowosibirsk	Minsk	Taschkent
yyGG	28.06	28.06	28.06	28.06	28.06	28.06	28.06	28.06	28.06	28.08	28.08	28.08	28.08	28.08	28.08	28.09
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen**															
500	(5-16)	(6-17)	-	-	-	(2-12)	(3-13)	(5-16)	-15	4-14	-	-	-	-	-	5-19
600	6-7	4-7	7-9	6-4	5-6	4-4	4-4	7-6	-7	4-2	(4-3)	-	4-2	-17	-5	7-9
700	4+1	5-0	5+1	4+3	7-0	5+3	6+3	7+2	-2	5+6	5+6	3+5	4+7	-12	+3	6-2
800	9+6	4+5	5+5	8+7	8-6	9+7	7+6	9+6	+5	3+16	4+16	4+13	3+14	-10	+11	5+17
900	8+8	8+9	8+9	4+13	9+10	7+13	4+11	8+10	+12	5+24	4+24	4+22	4+12	-1	+16	5+13
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)															
500	558.2	557.8	(556.1)	(554.0)	(558.5)	556.3	562.8	560.[illegible]	557	577	(574)	(570)	(564)	(524)	(545)	552
600	421.2	420.9	420.4	425.3	421.4	426.9	424.2	423.1	419	437	434	(430)	426	417	424	417
700	301.5	301.2	301.4	304.5	301.5	306.1	303.6	303.4	307	315	312	307	304	292	303	298
800	195.2	195.2	195.4	197.5	195.5	198.8	197.4	196.8	196	206	203	200	194	192	200	191
900	100.2	100.4	100.6	101.6	100.2	102.7	101.8	100.9	100	106	104	102	96	101	103	96
1000	14.0	13.7	14.1	14.3	13.5	15.3	14.7	14.3	14	16	13	11	9	18	16	6
500-1000	544.2	544.1	(542.0)	(549.7)	(545.0)	550.7	548.1	546.1	543	561	(561)	(559)	(555)	(521)	(551)	547

D_1D_1 = Windrichtung (N=36) **Höhenwinde bis 5 km** ($D_1D_1F_2F_2$) F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Köln	Essen	Köln	Schkeuditz
yyG₁G₁	28.08	28.07	28.11	28.10
*) 5 km			4.2 1815	
4 "			1720	
3 "	2.2 1405	2010	1315	
2 "	1310	0000	2105	1.6 2015
1 "	0705	1505	1105	1120

Ort	Bialystok	Kielce	Krakau	Perpignan	Amsterdam	Le Puy	Dijon	Clermont	Lyon	Tours	Avignon	Angoulême	Rennes	Nancy	Abbeville	Malta	Lympne	Cranwell	Sealand	Biggin Hill	Felixstowe	Farnborough	Calshot	Mildenhall	Plymouth
yyG₁G₁	27.19	27.19	27.18	27.18	27.19	27.18	27.18	27.18	27.18	27.18	27.18	27.18	27.18	27.18	27.19	27.17	27.13	27.17	27.17	27.17	27.17	27.18	27.17	27.18	27.13
*) 5 km					↑ 3605					0140					↑ 0210										
4 "					3105					0120					0505										
3 "				3140	2715	1.8 3240	2.9 0915		3320	0115				0715	3010	1915			2910	2915		3.2 2815			
2 "	2435	2625	1.5 2315	3335	2915	3315	0705	3220	3530	0305	3425	3310	2205	0115	3015	1845	2715	1.3 2520	3025	2815	2715	2920	1.4 2620	2315	1.5 1910
1 "	2230	2620	2910	3230	3105	0120	3625	0320	3630	0405	3550	3620	1405	3615	2305	2820	2815	2615	2435	2415	2415	2715	2615	2320	2420

Ort	Friedrichshafen	Wien	Köln	Köln	Danzig	Rudolstadt	Stuttgart	Schkeuditz	Essen	Erfurt	Nürnberg	Köln	Bremen	Königsberg	Danzig	Stettin	Biggin Hill	Manston	Boscombe Down	Calshot	Sealand	Holyhead	Mildenhall	Catterick	Farnborough
yyG₁G₁	27.16	27.12	27.17	27.19	27.19	27.16	27.13	27.13	27.13	27.13	27.13	27.14	27.13	27.13	27.13	27.14	27.13	27.13	27.13	27.13	27.13	27.13	27.13	27.13	27.13
*) 5 km				↑ 2305	↑ 2640							2110													
4 "			2420	2520	2530							2710												2.8 2930	
3 "			2410	2605	2630							2515												2220	
2 "	1705	2310	2615	2915	2615				1.2 3315	1.5 3025		2520	1.4 2930	1.1 2220	1.8 2415			1.2 2520	2.8 2310		1.5 2530	2530		1720	
1 "	3610	2510	3115	1805	2325	0.7 2910	0.7 3105	0.4 2730	3110	3025	0.7 2605	3210	3040	2215	2110	2.6 2935	2415	2625	2320	2105	2110	2435	0.8 2315	2525	2415

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Sonntag, den 28. August 1938.

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVbK_h	DDPWK	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVbK_h	DDPWK	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVbK_h	DDPWK	PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	01690	22502	14219	00690	28500	14537	01590	28203	13615
Lissabon	00640	10100	14129	01622	37201	04315	02891	21106	16117
Praya (K. Verd.)	02676	32326	09028						
S.Vincent (K. Verd.)									
Fargo	02657	02327	16426	02757	04327	16223	00890	xxx10	18019
Pt Delgada (Azoren)	01475	04595	27026	02754	02426	24725	02755	04365	26622
Horta (Azoren)	01753	04303	18625	01762	04403	27924	01856	06414	28022
Mailand	01763	00025	13526	01755	20026	12214	07358	32168	13615
Genua	02764	18225	13125	05755	18225	12323	04658	65638	14119
Florenz	01765	00015	11717	02765	00025	10625	03653	00028	09319
Rom	01763	18103	13525	01762	00003	13822	03665	00028	11014
Terranova P	00796	08200	12325	03768	08228	11824	01763	00023	09923

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVbK_h	DDPWK	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVbK_h	DDPWK	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVbK_h	DDPWK	PPP TT
Messina	01718	35500	11528	06790	03300	12125	02990	28325	11025
Tarent	02866	18324	11427	01890	04213	11023	01890	32113	11023
Malta	01851	33311	13526	01990	16201	11826	02890	31715	10526
Belgrad	01872	04102	13226	[illegible]	xx115	13123			
Üsküb	01873	xx103	02229	02773	00215	xx313	01873	24312	11221
Split	08874	37310	12423	01890	07313	12123	01790	44313	10216
Bukarest	02890	08215	12429	02783	30214	11014	02774	36115	10325
Sofia				02874	12126	10422	02856	20025	12619
Archangelsk	01790	12114	16518	01690	12304	17116	01675	12315	15011
Franz-Josephs-Land	48219	00844	12700	46219	16164	14651	03848	00068	15400
Leningrad	05690	28125	16325	05654	00015	14723	00790	00000	16917
Ust Zylma	11748	51765	21909	21858	28368	24508	01853	31523	26509
Moskau	01753	14203	20733	05790	11313	18430	05490	xxxxx	19412
Astrachan	00790	41500	14935	00790	00000	14528	00790	04300	15022
Kijew	02790	32928	15429	07662	02325	14925	01790	08122	13733
Odessa	02790	08127	18726	02790	08327	09624	02790	04127	09224
Swerdlowsk	08861	10225	23820	08990	18201	10620			
Marokko				05790	00028	10235	05890	00000	13023
Algier	05790	04200	12526	05790	04100	12124			
Tunis	02754	00025	13527	01853	00013	12214	01743	00015	10913

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Belle Isle	B			20400	08510
St. George's	G			24303	12.16
St. John's	R			20200	14.17
Clerke City	Y				
Chatam	C			20340	09416
Sable Island	S			20400	17.18
Halifax	H			16301	14517
Eastport	M			16340	12114
Boston	B			16560	11.14
Nantucket	N			16401	13420
Atlantic City	A			16401	13422
New York	Y			20501	12.23
Bermuda	Z			32301	18.24
Quebec	Q			14302	08614
Chibougamau	M			28300	13.09
Moosonee	U			08301	17611
Doucet	D			26301	17.10
Ottawa	T			28302	14.16
Parry Sound	P			04301	15518
Buffalo	B			20501	15.11
Cleveland	C			28201	17.23
Cincinnati	O			04301	18.22
Washington	W			16203	12527
Norfolk	N			16200	13526
Wytheville	V			28201	17.22

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Cape Hatteras	H			20204	13621
Wilmington	Q			12101	13627
Charleston	S			16301	14.28
Atlanta	A			16360	16.21
Jacksonville	J			20302	15.33
Tampa	T			28301	17624
Miami	M			26301	17.34
Key West	K			08301	15.28
Pensacola	P			10301	17.29
New Orleans	N			16302	16.30
Galveston	G			12300	14.28
Vicksburg	V			10103	15.18
Little Rock	L			12201	14.34
Nashville	T			32301	16830
St. Louis	S			16201	18.27
Kansas City	K			04301	16.23
Chicago	C			12203	19.31
Charles City	I			16200	19623
Green Bay	G			12302	18620
Duluth	D			04300	17617
Withe River	R			00000	20.11
Sioux Lockout	L			10301	15619
Winnipeg	W			16401	08.23
Bismarck	B			20202	10.21
Huron	H			16300	16628

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
North Platte	N			12301	17.23
Dodge City	K			16401	10634
Dallas	T			08402	14.30
Corpus Christi	C			04560	13327
El Paso	P			12300	09.32
Santa Fe	S			16202	13623
Flagstaff	F			32202	11.22
Denver	D			16460	18.17
Salt Lake City	U			04203	11.30
Lander	L			20402	17.20
Rapid City	R			12201	12628
Miles City	M			28201	10.31
Helena	H			04201	11.28
Tatoosh	T			16301	19613
Roseburg	O			32200	14.28
Boise	B			28202	10.32
Tonopah	N			20202	13627
San Francisco	S			14400	12.18
San Diego	C			20301	09.21
Honolulu	H			08401	14.28
Midway	M			16103	14029
Ketchikan	K			12203	18.14
Juneau	J			12400	15.19
Cordova	C			20203	16.32
Fairbanks	F			04203	11.16

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Nome	N			08303	00.[illegible]
Barrow	B			04503	07.03
Atka	A				
St. Paul	P			28460	08.09
Aklavik	Y			16303	09.12
Coppermine	M			28303	[illegible]
Ft. Simpson	S			16202	17.13
Ft. Smith	F			28402	[illegible]
Fairview	W			04300	[illegible]
Kamloops	K			00001	[illegible]
Edmonton	D			04100	[illegible]
Medicine Hat	H			12400	11.32
Prince Albert	P			28303	06.27
God's lake	G			xxxxx	01.27
Churchill	C			12360	04204
Chesterfield Inlet	I			28402	02519
Nottingham Island	N			20303	04.03
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			24240	02101
Cartwright	W			04240	08.17
Coco Solo	S			04303	08.10

Schiffsmeldungen.

v. 27. August 1938.

Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	3 $C_L C_M C_H$ N	T_d K D_k W N_h	$d_s v_s$ a pp
Ems	70592	49507	06601	45715	3 7003	77813	54803
Madrid	70552	45007	02402	48721	3 5021	51827	-
Gen. San Martin	70122	27507	32206	40226	3 [illegible]	41300	15304
Mt. Sarmiento	70720	42507	30505	46626	3 5503	55563	-
Oldenburg	70540	40537	14030	22826	3 1583	40903	19903
Wahehe	70098	43707	25481	40605	3 33x8	64585	-
"	70155	26613	51801	41826	3 32x8	54555	-
Windhuk	75023	05107	42483	42812	3 5018	44428	36xxx
F. L. Wolfe	70344	35307	08301	22824	3 4803	62203	-
"	70389	36013	08325	23927	3 4605	22283	-
Westernland	70453	52413	22401	15819	3 1003	24603	-
Njassa	70046	41233	13501	13826	3 1013	41503	-
Gen. San Martin	70133	25013	31200	13928	3 0150	39410	45199
Kr. Emden	70347	56313	48525	20725	3 3004	74564	65305
St. Louis	70480	43713	12341	46315	3 xxx3	32449	55808
Poseidon	70517	39313	46346	20115	3 xxx9	22540	-
Wesermünde	70372	27313	06401	20825	3 1003	32103	64303
Skagerak	70402	37513	45310	29824	3 3xx6	41516	-
Mühlheim-Ruhr	70592	15513	25602	48816	3 9xxx	02614	25xxx
Joh. Molkenbuhr	70537	19313	22502	45715	3 3004	-	-
Europa	70451	54313	46525	19722	3 1393	40923	61806
Bremen	70453	28113	26244	27319	3 xxx9	40909	28390
Stier	70384	41313	02602	18820	3 9xx5	55815	54306
Mt. Sarmiento	70341	42113	32302	18822	3 8xx7	35324	-
Oldenburg	70547	48018	16401	24816	3 1003	50943	15367
Wadai	70403	10713	01xxx	47822	3 0000	27700	-
Ems	70402	41513	01601	47819	3 1003	77813	54104
S. L. Karper	70465	44013	26445	23878	3 xxx9	50959	43803
New York	70410	57413	20203	40822	3 2023	75513	27312
Westernland	70443	53619	22301	14820	3 1003	24603	-
Windhuk	75047	72819	42201	43822	3 4014	44303	36xxx
Europa	70441	47419	47302	46727	3 6525	35610	54400
Deutschland	70499	13318	30409	20916	3 5xx8	62757	67304
New York	70123	46019	45392	49723	3 3844	45514	77398
Bochum	70530	39018	00046	47215	3 xxxx	21546	54903
[illegible]	70486	34319	49348	58021	3 xxx9	29129	693xx
					3		
					3		
					3		
					3		
	70451	25573	28304	27815	3 5xx8	21715	43825
	70497	47219	28255	27215	3 0009	72649	67308
	70297	46917	25300	46725	3 0000	53810	33315
	70702	21019	28421	47905	3 0458	20010	00210
	73583	05019	26483	44714	3 5748	61713	45362

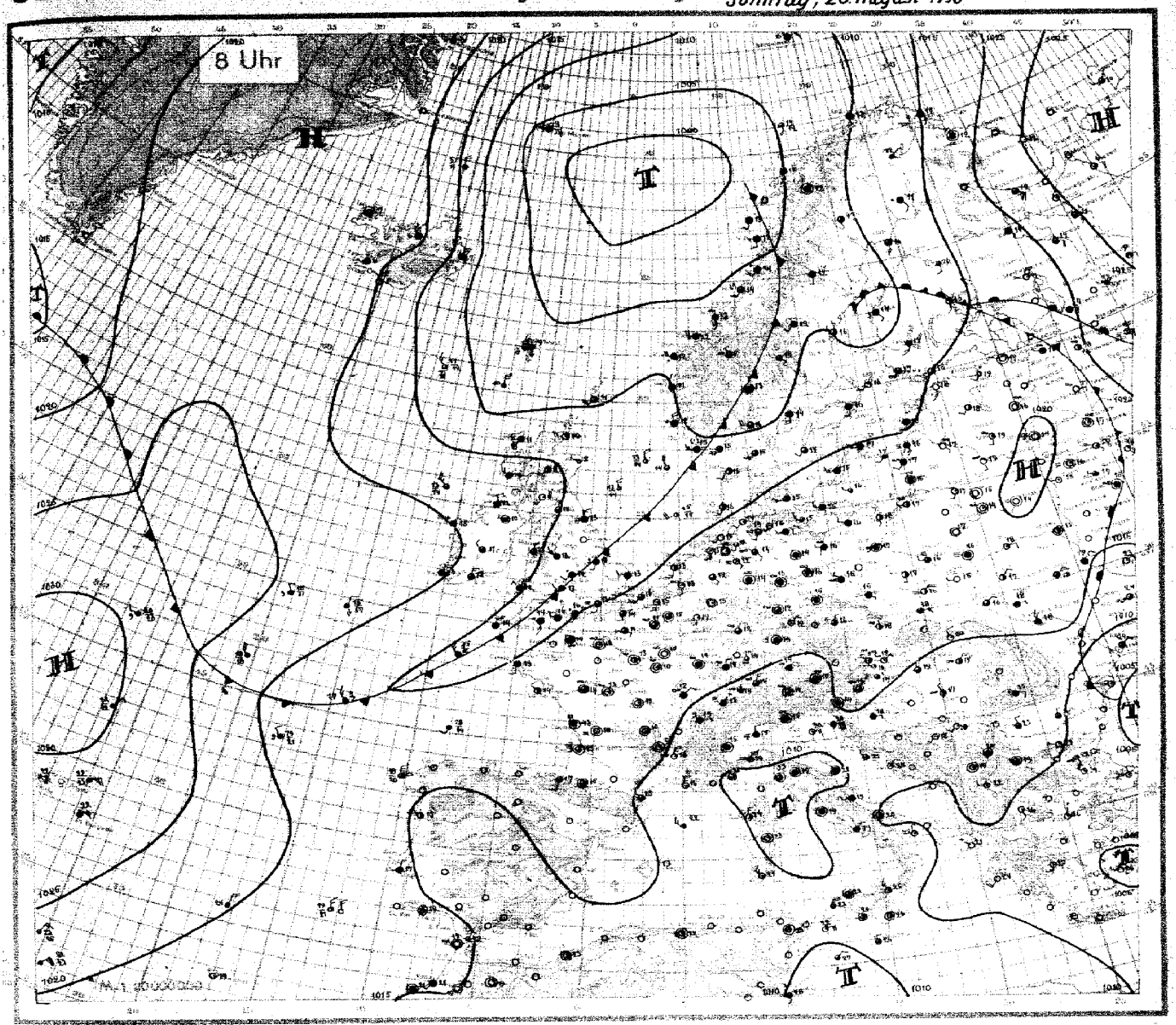
v. 27 und 28. August 1938

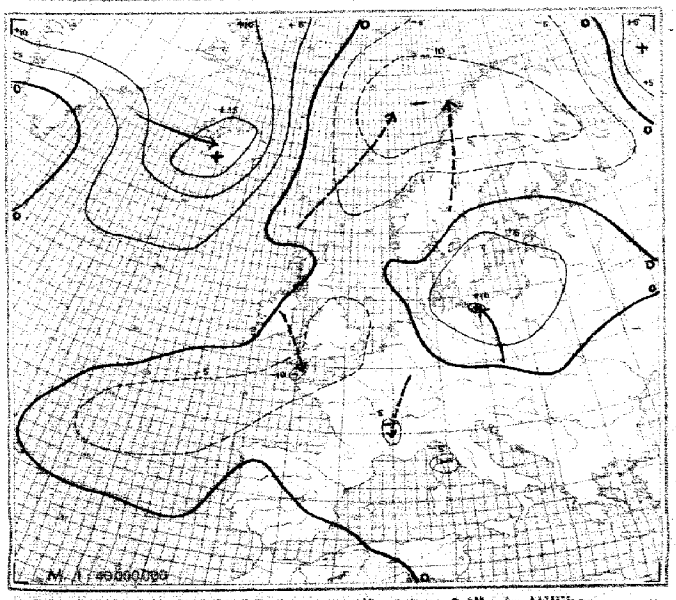
Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	3 $C_L C_M C_H$ N	T_d K D_k W N_h	$d_s v_s$ a pp
Kreuzer Emden	70346	57019	28510	20827	3 3127	44527	67304
Gen. S. Martin	70145	24419	31302	10827	3 4095	52825	15806
C. L. Karmer	70471	11854	12457	21617	3 xxx9	60959	14805
Oldenburg	70356	45519	11201	24626	3 1414	42603	15501
Ems	70406	11319	01700	17719	3 0000	77800	54300
Eider	70373	11819	02602	16726	3 3x05	55825	54303
Wadai	70389	11319	01600	17820	3 0000	47700	-
Njassa	70453	11819	18301	11817	3 1413	51503	-
Wadai	10376	11801	32400	19718	3 0000	75700	-
Ems	10417	10901	32601	19818	3 1001	64801	84201
Eider	10361	12301	02402	17810	3 5x05	61815	54301
Mt. Sarmiento	10363	12001	30300	16820	3 0000	56810	-
Gen. S. Martin	10168	23307	02452	12614	3 3xx8	62828	15802
Njassa	10362	12501	16402	12725	3 5xx5	61425	-
Europa	10430	50601	16101	20719	3 4003	60903	6x503
Westernland	10438	55701	22201	19820	3 0093	21513	56308
New York	10433	40601	18144	21823	3 6xx5	63445	27305
Wesermünde	10306	24501	06301	26314	3 1002	42112	63301
Oldenburg	10363	45401	14281	25826	3 3004	52684	15305
F. L. Wolfe	10329	39101	08301	21715	3 3003	42213	-
"	70335	37819	06301	22927	3 4514	22213	-
Skagerak	10411	35001	22401	35824	3 1012	61310	-
Gen. S. Martin	10157	13801	02401	13926	3 2003	52803	15211
Wahehe	10129	17501	24253	12615	3 32x6	61535	-
Deutschland	10497	76201	30303	24817	3 3xx8	42788	67313
J. Molkenbuhr	10587	17501	26402	15612	3 9007	-	-
Deutschland	10494	19707	30153	24615	3 3xx6	42758	57305
Bremen	10447	15607	03181	21515	3 5xx8	71718	24807
New York	10440	46507	18207	23724	3 3xx4	43424	77704
Westernland	10434	57607	22100	18819	3 0000	51500	-
Europa	10438	54507	20100	18821	3 0000	57500	6x705
					3		
	10468	17307	26150	30710	3 5xx8	52718	15403
	10498	36807	10301	27721	3 4003	31402	27300
	10310	25007	06593	28722	3 6008	66726	24600
	10433	47507	28251	18619	3 4xx7	72757	55300
	13556	03707	22150	17816	3 1562	5155x	-
	10258	17307	04403	07523	3 8xx8	41172	84300
	10364	12007	31300	19718	3 0000	53810	55515
	10485	08207	28351	16715	3 5xx8	60585	43800
	10488	19907	28282	26820	3 4207	64627	56404
	10464	20507	28454	22624	3 3xx8	41728	26808
	10427	26707	02203	xx622	3 4x18	50628	15700
	10391	25007	06503	20722	3 0008	64125	2x600
	10554	31107	28520	18812	3 5xx7	65757	65304

Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT
Chemnitz	70475	38815	47201	28827
Kaiser	73545	42314	27405	43718
C. J. Hillmann	70149	56715	36310	47826
Leipzig	70401	23113	05421	29825
Bockenheim	73580	21018	24513	19818
Wartburg	73570	18619	46403	19718
Tannenberg	73546	42943	26342	[illegible]
"	70623	06020	32308	[illegible]
Fischdampfer	73533	05603	22302	47942
"	73545	07119	24301	45917
"	70594	01919	26301	[illegible]
"	73543	07402	26402	20816
Tannenberg	13546	16501	28103	16717
Fischdampfer	10461	23301	04201	22809
"	13765	14503	16104	13005
"	13549	05901	26402	19815
Gumbinnen	13548	13601	28300	23818
C. J. Hillmann	10137	57501	06401	15827
Kaiser	13543	11811	18201	22919
Wartburg	13558	11087	24202	15816
Tannenberg	13567	19807	20203	16617
Fischdampfer	13555	03809	22151	17711
"	10404	00808	02502	07817
Weser	13573	04007	34302	15714

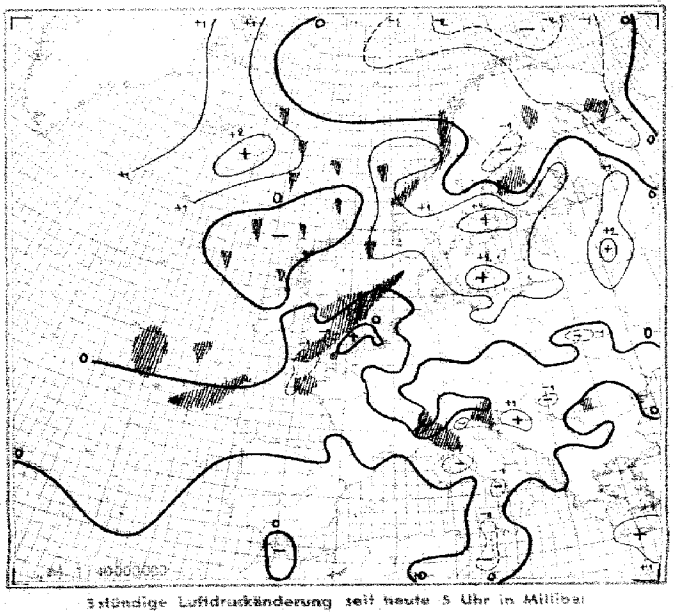
SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen: *Sonntag, 28. August 1938*





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar

Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Sonntag, den 29. August 1937

Ausland Feuerschiffe † Küstenorte ○	Gestern 14 Uhr					Gestern 19 Uhr					Heute 2 Uhr					Heute 8 Uhr					
	$C_L C_M$	ww $V_H N_h$	DDF WN	PPP TT	U_G app	$C_L C_M$	ww $V_H N_h$	DDF WN	PPP TT	U_G app	RR	$C_L C_M$	ww $V_H N_h$	DDF WN	PPP TT	U_G app	$C_L C_M$	ww $V_H N_h$	DDF WN	PPP TT	U_G app	RR
Torgilsbu ○006																					
Myggbukta ○000																					
JanMayen ○001																					
Spitzbergen ○002																					
Bäreninsel ○003																					
Vardö ○004																					
Jngöy ○005																					
Andenes ○009																					
Röst ○011																					
Nordöyan ○014																					
Krakenes ○021																					
Utsira ○028																					
Lista ○030																					
Ferder ○036																					
Dombaas 045																					
Haperanda 050																					
Jönköping 053																					
Wisby ○054																					
Riksgränsen 065																					
Stensele 056																					
Härnösand ○057																					
Stockholm 059																					
Kalmar ○060																					
Gällivare 061																					
Valentia ○101																					
Blacksod-Point ○104																					
Malin-head ○105																					
Lerwick ○110																					
Stornoway ○111																					
Tiree ○113																					
Aberdeen ○116																					
Tynemouth ○124																					
Holyhead ○126																					
Yarmouth ○137																					
Croydon 151																					
Scilly ○156																					
Guernsey ○168																					
Reykjavik 170																					
Bolungarvik ○172																					
Akureyri ○174																					
Seydisfjord ○176																					
Westmann-Insel ○178																					
Kopenhagen ○181																					
Skagen ○182																					
Hanstholm ○183																					
Blaavandshuk ○184																					
Hammerahus ○185																					
Scoresbysund 190																					
Thorshavn ○191																					
Sullanehaat 196																					
Godthaab 197																					
Godhavn 198																					
Angmagsalik 199																					
Rochefort 201																					
Biarritz 202																					
Calais 208																					
Lyon 210																					
Brest 211																					
Paris-le Bourget 215																					
Perpignan 216																					
Tours 222																					
Ajaccio 226																					
Le Havre 230																					
Marseille 231																					
Zürich 281																					
Lugano 284																					
Helder ○291																					
Vlissingen ○292																					
De Bilt 293																					
Nord-Hinder †298																					
Terschellingerbank †299																					
Memel ○467																					
Riga 470																					
Dorpat 476																					
Filsand 477																					
Helsinki 481																					
Sortavala 482																					
Kuopio 484																					
Sodankylä 485																					
Prag 520																					
Budapest 541																					
Debrecen 545																					
Fünfkirchen 547																					
Warschau 552																					
Krakau 556																					
Lemberg 558																					
Pinsk 562																					

Spalte 3 4 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Verlagsort Hamburg

Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Jahrgang: 63 Nr.: 41

Seite 1

Montag, den 24. August 1938

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland Orte	III	Gestern 14 Uhr C_LC_M	wwVhN$_h$	DDFWN	PPPTT	UC_Happ	Gestern 19 Uhr C_LC_M	wwVhN$_h$	DDFWN	PPPTT	UC_Happ	RRT_xT_xE
Hamburg-Seewarte		80	02855	12215	16414	6.705	70	02774	10314	15018	70604	00700
Hamburg-Fuhlsbüttel	405	8.	02766	10126	16419	7.803	66	02773	10235	14918	70804	00210
Bremen	442	20	02754	18224	15711	57807	64	02790	08114	13720	67805	00220
Wilhelmshaven	430	20	01641	10103	16020	63706	15	01851	02103	14418	75703	00201
Nordhorn	402	10	01854	04114	14620	60807	00	01890	00002	12414	91805	00220
Hannover	421	53	02766	11326	16221	6.807	53	05765	07326	14419	7.805	00220
Essen	437	20	01854	06104	14521	50807	06	01790	06111	13020	60806	00220
Köln	436	20	05733	08203	14521	50809	44	10861	00014	12022	50905	00250
Aachen	407	10	01764	08215	14121	56808	03	01790	08216	12019	6.805	00210
Frankfurt/Main	412	5.	03655	04218	14120	6.807	5.	05667	01767	12018	8.803	9.700
Stuttgart/Böbl.	443	5.	08418	32168	1384	0.805	5.	05518	32126	10815	9.803	00160
Saarbrücken	441	20	01754	06225	13321	61608	27	01752	08325	11420	6.702	00220
Friedrichshafen	444	52	03644	04328	12219	6.805	53	02654	20226	11012	71865	00210
München	414	52	05744	06128	12118	7.804	86	02754	00027	09319	77604	00210
Nürnberg	426	20	02765	08325	12522	52807	55	05764	04224	10819	80805	00210
Hof	451	5.	05658	06328	14517	8.805	5.	05548	04228	12215	9.802	00190
Erfurt	446	5.	05648	04228	15518	7.807	57	05552	04375	13518	74603	00200
Dresden	410	53	05645	0.326	15719	61808						
Schkeuditz	449	53	05645	04327	16514	7.305	5.	05644	04328	14618	8.006	00200
Magdeburg	408	13	02754	10315	16220	61806	46	05644	02315	14319	76805	00220
Berlin	440	5.	05525	00018	16918	8.806	5.	05767	02127	15219	2.805	97191
Grünberg/Schl.	420	55	02754	04325	16720	7.908	55	01751	04275	15519	81606	00210
Breslau	411	53	03746	08218	16420	7.905	53	02764	04215	14420	74602	00220
Gleiwitz	454	23	02464	08425	15322	60907	53	05663	06224	13620	7.803	00230
Königsberg	422	27	05754	02314	19022	70701	5.	01875	04215	17018	8.301	00240
Danzig	405	10	01854	06314	18623	70601	53	02743	02176	18917	9.300	00220
Stettin	404	5.	05758	04228	17718	7.805	42	05745	07228	16318	8.705	00190
Mirow	450	54	02854	08215	17213	60905	5.	02746	03228	15717	6.305	00200
Kiel	460	73	02653	10225	16720	59804	06	02790	10114	15818	72801	00210
Flensburg (Flghf.)	400	40	01755	19375	15518	60802	80	02755	11225	14617	66803	00200
Wien	501	4.	05664	04115	12815	6.808	9.	05558	26148	11517	8.501	15..2
Klagenfurt	502	6.	02634	00048	12415	8.805	62	01965	00027	10415	0.605	91151
Innsbruck	507	20	01873	00025	08021	61808	47	02784	00025	08517	72300	00230
Graz	505	83	07865	08126	11124	65808	97	15754	06095	10418	07601	21542
Salzburg	508	73	05654	00025	10821	63806	33	18765	00096	09218	80802	10221

Deutschland Binnenland Orte	III	Heute 2 Uhr C_LC_M	wwVhN$_h$	DDFWN	PPPTT	UC_Happ	Heute 8 Uhr C_LC_M	wwVhN$_h$	DDFWN	PPPTT	UC_Happ	RRT_xT_xE
Hamburg-Seewarte							47	05474	15215	11417	80595	00150
Hamburg-Fuhlsbüttel	405	10	05690	[illegible]	15843	00804	57	05564	10345	11446	3x880	00230
Bremen	442						x7	x5209	06249	09915	0x407	00130
Wilhelmshaven	430	5x	05677	41317	13514	9x503	5x	43512	10348	11714	0x701	00140
Nordhorn	402						34	05524	04327	09015	8x903	[illegible]
Hannover	421	00	05590	08206	12914	[illegible]	5x	05528	09238	10217	9x206	00140
Essen	437	5x	02608	42212	10546	9x804	57	08443	06265	08646	90804	03444
Köln	436						54	05535	00017	08217	9x903	94161
Aachen	407						53	08554	10427	08214	0x644	05144
Frankfurt/Main	412	5x	05656	02326	09246	9x816	8x	08448	02285	07646	9x903	94141
Stuttgart/Böbl.	443	5x	08458	00228	06815	0x707	57	05524	00206	06715	9x703	00144
Saarbrücken	441						5x	09540	00028	07045	9x502	01134
Friedrichshafen	444						5x	05035	06128	07515	91604	00140
München	414						5x	05628	24248	06545	0x604	00130
Nürnberg	426	5x	05758	40148	08441	8x856	57	05572	00046	07145	8x608	87121
Hof	451						94	44133	05249	08443	0x803	00150
Erfurt	446						5x	03428	04248	09346	9x903	00/40
Dresden	410	50	05655	00025	13916	90607	5x	05632	40328	03546	9x763	00452
Schkeuditz	449	0x	05690	08326	12415	91752	5x	05518	08428	10246	9x712	00142
Magdeburg	408						59	05674	02224	09617	9x807	00140
Berlin	440	[illegible]	05690	04100	13210	90805	53	05690	06216	11518	8x702	00090
Grünberg/Schl.	420	04	04790	12315	13540	8x603	57	02744	12316	10917	9x6..	03151
Breslau	411	52	05644	06226	12317	80606	54	05473	08224	05719	74844	02160
Gleiwitz	454	5x	03248	06216	10317	9x807	53	08490	06125	08617	82803	07240
Königsberg	422						5x	01722	02033	14218	8x705	02332
Danzig	405	5x	02724	07126	10617	94703	74	05644	09265	14508	5x865	37145
Stettin	404	00	02790	02148	13945	03809	x8	05640	02165	13917	9x417	00140
Mirow	450						04	05720	06326	11818	00705	00150
Kiel	460	10	25745	08210	14914	00832	5x	24627	08355	12717	0x705	00146
Flensburg (Flghf.)	400						5x	02546	04427	12216	8x903	00136
Wien	501						97	04655	05048	97517	40803	22x11
Klagenfurt	502											
Innsbruck	507						93	05654	08025	07015	80869	97121
Graz	505						57	09475	00096	07645	9x001	40442
Salzburg	508						51	05635	00027	05415	90823	09121

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 14 Uhr C_LC_M	wwVhN$_h$	DDFWN	PPPTT	UC_Happ		Gestern 19 Uhr C_LC_M	wwVhN$_h$	DDFWN	PPPTT	UC_Happ	RR $\frac{S V_s E^*}{T_d K D_k}$	
Borkumriff +432	5x	03464	16128	16018	30816	See 1	51	01864	12225	14018	x0803	00577	See 1
Borkum ○401	06	01872	16104	15819	77603		01	01770	00303	13317	37804	00180	
Flensburg F.-Sch. +415	7x	02766	14516	17118	xx801	See 2	44	05766	12346	15718	xx801	00400	See 1
Norderney ○435	15	01852	22213	15816	60803		00	01890	03/1x	14017	71801	00180	
Außenjade +433	08	01880	19202	15316	x5807	See 1	08	01790	08302	13817	x6802	00627	See 1
Cuxhaven ○463	10	01754	18314	15817	60604		40	02857	31336	14718	00308	xx170	
Elbe 1 +434	00	01691	18103	16717	x1805	See 0	00	01851	08163	15158	x5803	00427	See 0
Helgoland ○465	00	01890	16111	16717	71801	See 1/2	00	01890	08101	15116	01803	00150	
Amrumbank +462	00	018x0	16314	18017	x5803	See 2	00	01890	10101	14017	x1604	00418	See 1
List ○461	10	01651	18413	16518	65301	See 2	00	01890	16152	15017	72805	001x0	
Bülk ○116	87	02744	00025	16410	50803		51	02744	12324	15718	70801	00070	
Marienleuchte ○119	14	02342	14213	17716	60300		5.	02356	10266	16317	7x602	00180	
Kiel F.-Sch. +448	6x	02755	00015	17521	xx601	See 0	64	02774	12314	16018	x0803	00400	See 2
Fehmarnbelt +409	75	02874	12415	17107	x2301		5.	1864x	08416	15517	xx805	00600	
Warnemünde ○406	77	02855	32126	17119	6x806		57	02804	08219	15918	74803	00180	
Arkona ○464	5.	03852	04128	18618	8x806		50	02857	02327	18016	80301	00180	
Adlergrund +452	7.	03852	00028	18418	xx302	See 0	5.	03858	12128	18017	xx906	00xxx	See 1
Swinemünde ○455	81	02854	06115	17819	7x801		57	03854	04128	16617	6x802	00171	
Kolberg ○x76	5.	03856	04318	16617	7x801		5.	03758	06328	16016	6x801	00180	
Rügenwalde ○429	50	01775	28215	19018	70300		5.	05778	08118	18016	80802	00070	
Leba ○								039xx	041xx				
Brüsterort ○													

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Heute 2 Uhr C_LC_M	wwVhN$_h$	DDFWN	PPPTT	UC_Happ		Heute 8 Uhr C_LC_M	wwVhN$_h$	DDFWN	PPPTT	UC_Happ	RR $\frac{S V_s E^*}{T_d K D_k}$	
Borkumriff +432	02	02790	43128	13x1x	x9005	See							
Borkum ○401	5x	08880	40300	14345	9149x		02	03515	40328	40345	0x604	06754	
Flensburg F.-Sch. +415	5x	08758	42428	14917	xx805	See	5x	05644	08427	45317	xx883	00600	See
Norderney ○435	00	00840	40300	12745	99806		54	050x4	08425	10914	9x503	06400	
Außenjade +433							xx	44269	40428	14415	xx862	06717	See
Cuxhaven ○463	00	00090	08400	13210	40516		00	04570	02302	14415	3x503	xx160	
Elbe 1 +434							54	05543	10245	12546	1x804	06x02	See
Helgoland ○465	04	04790	12302	12/4x	59182	See	5x	05528	12428	11914	0x803	00250	
Amrumbank +462							x0	01410	02236	11517	x2891	06x00	See
List ○461	50	04743	42413	14516	9x466		93	05x40	10613	17514	40881	00xxx	
Bülk ○116							67	04628	05528	12417	0x802	00070	
Marienleuchte ○119							50	05x45	08x45	13117	03x05	012x1	
Kiel F.-Sch. +448	00	00790	40310	14547	4x903	See	5x	03649	08648	43717	x5801	09500	See
Fehmarnbelt +409	5x	03748	40325	14717	xx904		5x	03747	08497	12317	xx804	02600	
Warnemünde ○406	04	40890	03309	14246	96806		07	02740	08425	12418	70852	0xxxx	
Arkona ○464	5x	02758	08442	14715	04908		14	05744	10515	14414	80363	04354	
Adlergrund +452	x7	02824	08324	14317	xx905	See	5x	432xx	08345	14517	xx802	00xxx	See
Swinemünde ○455							06	01790	08193	13017	94835	00124	
Kolberg ○x76							57	02643	04215	14416	42802	00160	
Rügenwalde ○429							07	12780	40215	15317	90807	06070	
Leba ○								036xx	041xx				
Brüsterort ○								017xx	104xx				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 17 Uhr ww	DDFWN	PPPTT		Gestern 23 Uhr ww	DDFWN	PPPTT		Heute 5 Uhr ww	DDFWN	PPPTT		Heute 11 Uhr ww	DDFWN	PPPTT	
Borkumriff +432	02	17215	15019	See 1	03	17218	14017	See 2	03	42228	41914	See	03	08328	41917	See
Borkum ○401	01	10303	14714		00	08300	13515		01	41304	41514		05	08325	41317	
Flensburg F.-Sch. +415	01	12113	16018	See 3	03	12418	15917	See 3	03	42428	45917					
Norderney ○435	01	03311	14818	See 0	00	06200	13515		01	18415	41415	See	41	06348	40117	
Außenjade +433	01	08302	14717	See 1	01	10402	13418	See 2					05	08448	40817	
Cuxhaven ○463	01	32314	14717		00	08400	14117		12	18515	42016		03	08328	40648	
Elbe 1 +434	01	08101	15718	See 0									05	08244	41514	
Helgoland ○465	01	08101	15914	See 1	01	08101	15216		05	42403	42415	See	05	42428	41018	
Amrumbank +462	01	14611	17018	See 1									05	08327	43018	
List ○461	00	10010	15817	See 1	01	12314	15416		02	42416	42316		05	08428	42316	
Bülk ○116	03	14328	15918													
Marienleuchte ○119	03	12118	14717										01	04513	42318	
Kiel F.-Sch. +448	02	16216	16618	See 1	03	10318	16018	See 2	03	41328	41018					
Fehmarnbelt +409	01	12327	16618		01	12303	15517		01	42803	15517					
Warnemünde ○406	01	08327	16418						01	04620	42415		01	08423	41342	
Arkona ○464	01	10327	17017										41	43649	44014	
Adlergrund +452	03	081.8	19317	See 0	02	11115	17217	See 1	02	08324	45517	See	03	18428	43917	See
Swinemünde ○455	01	06123	17017										02	08185	42218	
Kolberg ○x76	03	06318	16317										13	04326	40718	
Rügenwalde ○429																
Leba ○													02	042xx		
Brüsterort ○	01	313x72											02	063xx		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	III	C_LC_M	wwVhN$_h$	DDFWN	PPPTT	UC_Happ	RR iii

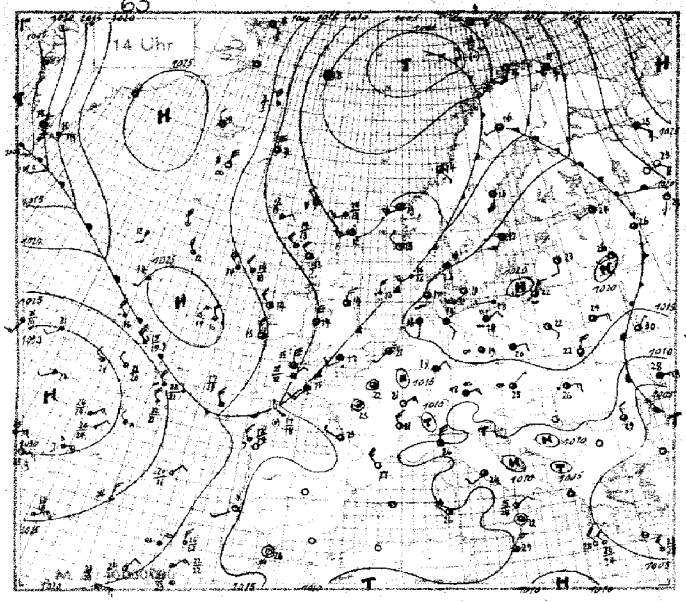
Berichtigungen

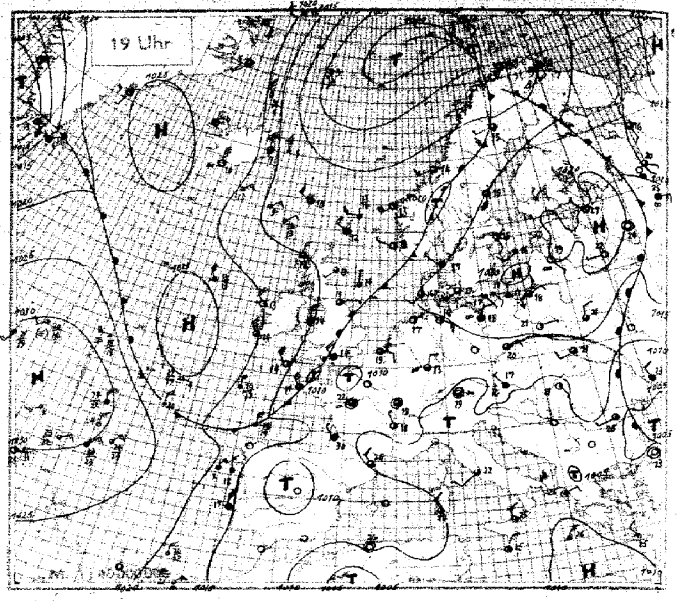
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

Jahrgang 63

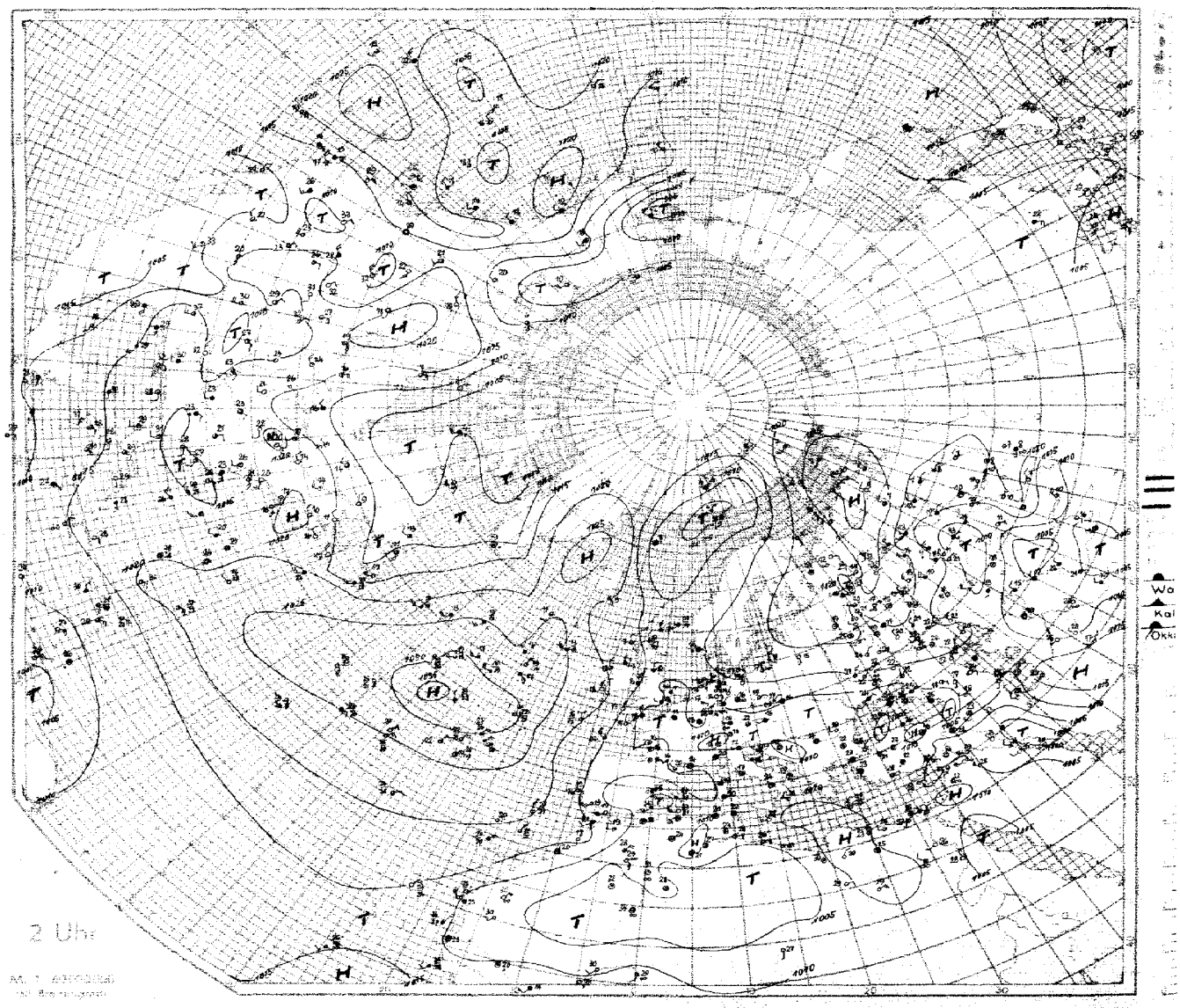
DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:





Wetterlage von heute nach:



AA-Auslösenergie · a₁-Luftdruck-Tendenz · E₃-Aufstiegsart · E₄-Auswertung · G,G,-M E Z · HH-Höhe in Hektometern (geodyn.) · KK-Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · LL-Stabilitätsenergie · ss-spez. Feuchte · TTT-Temp. (1/10 °C) · TdTd-Differenz zwischen Gipfel- … · UU-Relative Feuchte in % · V-Sicht · w₁-Wetter · YY-Datum · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht · T_pT_p-Aequivalent-Temperatur · $T_{v_1}T_{v_1}$-mittl. virtuelle Temperatur 1000-800 mb · $T_{v_2}T_{v_2}$-mittl. virtuelle Temperatur 800-500 mb · Temp. u. Feuchtedefizit (1/10 °C)

Nr. 241 HÖHENAUFSTIEGE

Montag, den 29. August 1938

Schlüssel: 1. Reihe: HH,ₚ PPP, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: ss $T_{äp}T_{äp}$

Ort	Höhe m	YYGG	Markante Punkte														$T_nT_nT_eT_e$	KK AA	LL T_dT_d	Bemerkungen
Hamburg	11	2906	00 623	03 780	09 957	11 888	21 762	25 753	32 681	36 646	39 617	40 620	49 550	52 527			14 53	16 38	90 00	Vertik. v. Platz dichter ≡. Sonst ∞² mit vielfachen Bodennebelschwaden. Sicht mit … Darauf 9/10 Sc. Obergrenze in 1200 m. Im E hohe Quellungen und einzelne Cb bis üb. Gipfel. Von 3500–3600 m 5/10 Ac u. Ac lent. Im W ∞² bis 4400 m. Darauf 2/10 Ac lent. Im W v. 5000 m bis üb. Gipfel 4/10 Ci not. Im S 3/10 Cu-Aufzug u. am Horizont Cb. Sonst 3/10 Ci fil, Cs u. Ci not.
E_3E_4 =			12796	14696	15587	13078	05185	04775	54374	54988	55487	57158	61078	62561						
w_1Va_2 = [illegible]			87 36	10 42	10 45	82 44	60 41	52 42	40 42	37 41	37 43	24 41	23 45	17 45						
Norderney	4	2906	00 011	02 990	03 980	12 877	17 821	25 745	37 640	41 605	42 599	51 531	53 518				13 53	09 12	92 99	∞², Flugsicht in 1000 m = 4 km. Fetzen in 1200 m, 1400–1700 m hohe Sc. Im Quellungen bis 1900 m (Cu-Grenze). Von 3000–5300 m Ac in mehreren horizontal. Schichten mit 5/10 Raumerfüllung. Im SW fast ganz geschlossen. 2/10 Ci u. Cs.
E_3E_4 =			14496	15092	17176	10097	06798	03774	54092	57176	57097	64397	64880							
w_1Va_2 =			97 38	98 41	95 43	80 41	74 42	49 41	41 42	28 41	36 43	23 44	19 44							
Köln	48	2906	00 003	02 984	06 943	07 929	18 811	41 607	42 997	46 571							14 53	10 17	75 98	∞² bis 3000 m, 9/10 Sc mit 40% Raumerfüllung. Von 2400–3000 m 4/10 Sc, im W v. 3400–3500 m, teils höher 9/10 Sc v. 3700–4100 m. Im W Quellungen bis üb. Gipfel. Sonst 4/10 Ac. Am E-Horizont 4/10 As, Cs. Zenith wolkenlos.
E_3E_4 =			15193	16878	14287	14182	07193	58793	56869	59193										
w_1Va_2 = 79x			99 39	94 41	92 42	88 43	72 43	30 41	26 43	24 44										
Frankfurt	110	2906	00 994	04 957	09 900	12 868	17 817	22 775	29 709	33 681							10 xx	15 30	xx 94	2–3 km Sicht. St-Felder bei 400–1000 m. ∞², bei 1000 m gerichtet, bei 1500 m übergehend in hohe Sc bis 1800 m. Darüber ∞² u. chaotisch quellende Bewölkung bis über 6000 m, teils gewittrig. Darin stark. Regen u. Schnee u. Vereisung ab 3000 m. 8/10 Ac bei 5500 m. Zenit … Ci u. Cs.
E_3E_4 =			15888	16580	13590	13578	09493	06789	00998	51898										
w_1Va_2 =			98 40	56 44	95 47	86 47	82 48	69 47	58 46	50 46										
E_3E_4 =																				
w_1Va_2 =																				
München	506																			
E_3E_4 =																				
w_1Va_2 =																				
Berlin	50	2906	00 996	02 985	05 956	17 815	28 722	30 705	40 615	51 535							15 52	11 16	88 96	∞² bis 1700 m, v. 2000–2700 m 9/10 dünne St u. Cs. Vereinzelt tiefere Wolkenfelder in Auflösung. Üb. Gipfel am E-Horizont dichter As u. Cs. Ringsum 2/10 Ci fil u. Cs bis üb. Gipfel im S u. NW.
E_3E_4 =			17190	16790	17978	09672	02598	03670	53252	61045										
w_1Va_2 =			11 42	11 44	10 46	64 43	63 47	49 47	25 45	14 45										
Lindenberg	122	2906	00 998	04 962	08 959	11 882	16 834	20 747	26 741	31 695	40 618	41 604	42 600	56 500			14 53	10 16	78 95	Drachenanstieg. 6/10 Sc, auf 9/10 zunehmend. 8 km Sicht.
E_3E_4 =			16592	16474	15975	12868	08480	03098	03867	01463	54057	59268	56451	66358						
w_1Va_2 =			11 43	79 42	87 41	70 41	66 41	62 44	45 41	31 41	26 44	29 45	20 41	12 44						
Breslau	120	2906	00 996	04 958	08 919	15 844	17 820	27 731	34 670	40 614	41 608	52 930					17 51	13 21	00 93	∞² bis Gipfel. 9/10 Sc v. 1400–1500 m. Am E-Horizont Ac cast. 4/10 As-Schleier v. 3900 m bis Gipfel, übergehend in 9/10 Ac op. Dadurch Ci fil sichtbar.
E_3E_4 =			16690	17881	17077	11595	13066	07161	01977	54670	54476	62996								
w_1Va_2 = 361			11 44	11 48	10 49	95 49	73 49	52 47	47 46	31 44	34 46	27 47								
Königsberg	29	2906	00 014	02 000	15 846	17 830	28 720	31 697	40 615	41 607	45 575	48 562	50 540				15 52	11 19	88 93	Stadt-∞ bis 400 m, ∞² bis 1600 m. ∞² v. 1600–3500 m ∞². Besonders im N verbreitet Bodennebelfelder. Fern im NW in 2300 m 3/10 Sc. Von 2700–2900 m 2/10 Ac, v. 2900–3500 m 4/10 Ac cast. Im fernen W Cu u. Ac bis üb. Gipfel. Darauf Fallstreifen. 4/10 Ci.
E_3E_4 =			15497	18868	10770	11559	03296	02280	55697	53775	58768	60875	62290							
w_1Va_2 = 261			11 40	91 42	66 43	60 43	65 47	52 46	40 45	31 44	23 43	23 45	25 45							
List/Sylt	6	29.5	00 012	01 005	04 972	15 840	18 820	32 680	42 600	49 550	52 523						12.52	08 07	88 01	8 km Flugsicht. ∞², stark zunehmend, bis 1600 m. Darin im E 5/10 leichter Sc. Im fernen SE 4/10 Ac bis 4000 m. Im E Ac cast-Bänke u. 4/10 Ac, Ci. Im S 2/10 Ac. Im NW 4/10 Ac, Ac lent, Ci. Starke Ausstrahlung.
E_3E_4 =			16094	16578	16460	05396	07844	60438	58748	60325	63528									
w_1Va_2 = 161			38 39	90 39	72 37	69 36	35 36	21 37	16 38	16 38	04842									
Kiel	33	2906	00 010	01 000	15 840	20 790	24 760	39 625	40 613	46 570	47 560	48 540	53 520				13 53	09 12	75 00	Bodensicht knapp 10 km. ∞² v. 200–2300 m. 150–300 m 8/10 St, u. 1000–1400 m 9/10 St u. z.T. bis in die obere Schicht quellend. Von 1800–2300 m 8/10 Sc. Einzelne Quellungen bis 3000 m. Von 2400–3000 fliegt. Im E Quellungen bis üb. Gipfel. Im S Cb mit Fallstreifen in Auflösung. In 4000 m im E 4/10 Ac. Üb. Gipfel 3/10 Ci dens. Im E 5/10 Ci dens u. Ci.
E_3E_4 =			15693	17585	09285	04098	04358	56373	55855	58575	59544	61564	63064							
w_1Va_2 =			10 41	11 44	73 42	65 40	39 37	28 40	22 41	27 45	15 42	19 44	16 45							
Friedrichshaf.	400	2906	00 961	06 937	08 919	09 901	14 865	18 810	22 768	25 738	27 722	32 678	40 610	42 599	51 527	60 470	15 53	06 00	00 01	Ballonmittel.
E_3E_4 =			14793	13098	13098	12091	08598	06298	04371	02285	02470	51778	56766	56848	64066	69539				
w_1Va_2 =			10 44	99 44	10 46	88 43	82 44	73 43	48 40	51 42	43 41	29 42	25 42	18 41	16 43	68 44				
Swinemünde	2	2906	00 014	03 976	07 936	08 918	23 766	25 750	39 628	39 623	49 548	51 536	53 522				15 53	13 21	76 93	6–8 km Flugsicht. 8/10 Sc v. 1900–2400 m. Weit im E 5/10 Cu in 2800 m. Im W u. NW As-Reste bei 3000–4800 m. Am E-Horizont 4/10 As, Cs, Ci u. Cu.
E_3E_4 =			15795	19875	17377	16765	03890	06660	54067	54263	62776	62255	63755							
w_1Va_2 =			10 41	11 50	10 49	84 45	59 41	48 43	30 43	28 42	20 42	15 43	16 44							
E_3E_4 =																				
w_1Va_2 =																				
E_3E_4 =																				
w_1Va_2 =																				
E_3E_4 =																				
w_1Va_2 =																				
E_3E_4 =																				
w_1Va_2 =																				
E_3E_4 =																				
w_1Va_2 =																				
E_3E_4 =																				
w_1Va_2 =																				

Schlüssel: HH,ₚ PPP, TTT UU

Ort	Höhe m	YYGG																						
Murmansk	22	2907	00013	12095	02997	11995	05960	11694	10905	10192	15852	06990	20802	04886	25740	04882	30708	50876	40625	53057	50550	59047	60483	674xx	20422	744xx
			20366	828xx	90317	896xx	00273	968xx	05253	998xx																
Sewastopol	8	2908	01995	22792	05984	21288	10900	19283	15843	16178	20800	13873	25754	10363	30410	08656	40628	004xx	50554	562xx	60487	632xx	70477	70xxx		
Alma Ata	842	2908	07932	14841	08915	14540	10899	15037	15849	12338	20794	15639	30708	05847	40625	53960	41621	54860								
Taschkent	479	2908	04957	17373	05969	19078	07923	18676	09904	19371	10896	18870	15848	14468	20801	19066	25751	04470	30703	50876	50630	69090	50544	66879	55311	69586
Marokko	460	2910	960	16984	873	17584	852	18266	832	18264	753	15434	680	10934	551	03919	522	02914								
Trappes	170	2817	992	23041	924	174xx	835	108xx	743	046xx	669	502xx	604	514xx	541	590xx	489	612xx	452	650xx	413	690xx	380	746xx	341	810xx
			312	836xx	299	876xx	267	924xx	239	980xx																
Istres	25	2907	002	17090	955	10687	932	17086	887	15082	784	07082	690	00097	672	00085	005	58078	528	62085	460	68028	378	77087	344	85089
Clermont	330	2809	976	09695	952	09595	929	09493	883	08992	861	08391	839	07186	818	07984	798	04786	778	03988	768	02587	738	02077	719	01672
			700	00976	682	00368	664	50258	646	52149	628	53246	585	54645	579	55741	563	56838	547	57837	532	59038	517	60632		
Trappes	170	2906	989	136xx	909	129xx	862	097xx	769	033xx	737	033xx	729	000xx	641	530xx	610	560xx	586	562xx	539	626xx	501	692xx		
Malta	71	2905	001	22277	965	23343	950	22835	900	21142	850	18967	800	15653	750	10661	700	06269								
Aldergrove	93	2907	007	10093	909	06190	850	02292	750	52255	650	589xx	600	611xx	500	689xx										
Mildenhall	6	2907	008	13198	970	13088	850	11186	550	625xx	500	661xx	400	767xx												
Montrose (Schottland)	11	2909	014	12580	920	065xx	870	030xx	830	020xx	810	507xx	775	519xx	670	515xx		9/10 Sc.								
De Bilt	13	2907	007	13993	000	14591	972	17471	894	130xx	849	09084	822	09075	763	069xx	683	001xx	540	61947	537	61745	521	63343		
Kjeller	112	2910	005	16889	000	16689	730	02889	690	00062																
Brindisi	10	2908	00006	18585	01992	18089	08920	14082	08945	13855	21781	0558x	22770	06078	26730	02572	27725	03070	29705	00568						
Mailand	112	2910	00992	17291	03967	15394	06960	15088	08920	15475	09903	14070	23776	04691	33676	34491										
„Carnnace" [illegible]	38.6 N	2810	026	25082	869	16080	842	15682	800	11280	759	11280	659	05071	583	000xx	512	560xx	439	630xx	373	732xx	307	840xx	244	958xx
Schiffs-Temp.	38.5 W	–	207	950xx	480	030xx	161	030xx	145	090xx	122	134xx														

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000 m, 2) auf 2000 m, 3) auf 3000 m, 4) keine Umrechnung

Station	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	$RR_tT_xT_x$ E	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	$RR_tT_nT_n$ E
Sonnblick 3)	3106	503																	
Zugspitze 3)	2962	416	2x	49509	12249	00404	3x202	37	72603	30394	99100	0x802	06081	57	42783	04246	05800	44783	97007
Obir 2)	2044	506																	
Schneekoppe 2)	1610	428	xx	46049	16149	96769	0x803	xx	46009	12149	96010	0x405	97100	xx	49009	04549	91540	0x863	86090
Feldberg/Schw. 1)	1493	427	xx	45109	04244	98809	0x706	xx	46169	06249	97209	0x805	00100	40	09612	08413	92340	44605	00045
Schöckel 1)	1446	511																	
Fichtelberg 1)	1215	419	5x	08468	10448	00211	0x805	xx	48009	08449	98012	0x801	00121	xx	46189	10449	92611	0x804	07111
Brocken 1)	1148	418	5x	09467	16247	00412	9x803	xx	46209	12340	99110	0x905	00127	46	49509	11549	94511	9x804	09081
Wasserkuppe 1)	926	423	55	05635	08227	99794	8x605	57	05655	04427	98013	0x805	00146	xx	46189	08449	93313	0x742	00126
Inselsberg 1)	917	445	xx	46109	08449	00811	0x803	xx	46109	38549	98712	0x704	00130	xx	46109	08549	94412	0x706	96121
Kahler Asten 1)	842	417	26	02744	10214	97518	7x305	26	02743	08325	98012	8x808	00160	xx	46089	06399	93912	0x803	97111
Feldberg/Ts. 1)	801	424	52	02726	04227	00015	7x603	5x	05547	04268	97713	0x702	95150	xx	47109	04469	93013	0x802	01121
Jungfraujoch 4)	3578	256	xx	46009	12449	55952	7x801	06	028x5	12425	55452	64801	—	04	04990	24113	52253	54802	
Säntis 4)	2500	285	xx	45109	20149	50608	8x809	xx	21109	04059	49505	0x809	97071	08	02990	x4414	44804	45603	08020
Kékestető 1)	998	549	44	02742	12115	99619	74904	64	02732	03114	99915	94607	00101	44	01842	42193	44346	73609	00141
Dobogókö 1)	700	540												44	02464	42314	04817	8x812	08150
Mus Allah 2)	2420	726												80	01943	16214	43208	73300	00052
Predeal 1)	1054	593	42	03764	28128	01319	60867							40	01753	06463	97916	60801	01111
Fanaråken 2)	2098	024						xx	67409	27389	89500	0x304	01051	52	03956	09116	42051	44102	92543
Gausta 2)	1828	035	8x	05848	24228	91105	9x305	80	49843	24344	92005	02301	00xx0	xx	46009	24389	93504	0x458	02021
Svandalsflona 1)	1065	026	8x	01758	24288	96209	9x306	49	02964	24285	96808	5x801	97xx0	8x	62648	16268	91308	9x303	04671
Pic du Midi 3)	2859	247																	
Mont Ventoux 2)	1900	248	26	02924	30505	93909	83901	26	02712	30416	92608	94602	00100	05	01890	32304	09006	70482	00060
Mont Aigoual 2)	1564	249						26	02643	30324	90311	61803	00140						
Puy de Dôme 1)	1467	246						6x	02747	36217	97810	9x801	00120	xx	420x9	00049	93509	0x703	00070
Eiffelturm 0)	338	209	2x	02xx4	20214	xxx22	5xxx							5x	03x08	20428	xxx44	8xxxx	x+140
Izaña 2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																			
Lanslebourg 1)	1403	272	90	02665	00025	26715	60806	90	02555	00035	96513	70401	00161	60	02785	00025	93140	80804	00070
Sylstation 4)	1045	068						5x	22718	12128	93810	xx310	04107	04	02955	12195	87440	xx308	04061
Sétif 4)	1020	033	00	00890	37310	00226	30804	00	00690	27250	03739	10603	00410	09	05790	60009	97618	83360	[illegible]

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort		Ort		
yyG_1G_1		Ort	Königsberg	Mont Ventoux
25 km		yyG_1G_1	28 15	28 18
24 "		9 km		
23 "		8 "		3310
22 "		7 "	6.7 1830	3520
21 "		6 "	1830	2440
20 "		Ort	München	Debrecen
19 "		yyG_1G_1	28 18	29 11
18 "		9 km		
17 "		8 "		
16 "		7 "	6.5 1140	1420
15 "		6 "	1945	6.6 1610
14 "		Ort	Chartres	
13 "		yyG_1G_1	28 15	
12 "		9 km		
11 "		8 "		
10 "		7 "	1805	
		6 "	2310	

Radio-Sonden

Ort	Trappes	Carimaré	Istres	Mildenh.	Murmansk	Sewastopol
yyG_bG_b	28 19	28 10	29 08	29 08	29 08	29 08
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern						
°C	—	-63	—	—	—	—
Höhe	—	19760	—	—	—	—
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen						
100 mb	—	(-63)	—	—	—	—
200 "	—	-50	—	—	—	—
300 "	-39	-35	8-42	—	3-43	—
400 "	-21	-19	-37	-26	9-36	-23
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern						
100 mb	—	1650	—	—	—	—
200 "	—	1230	—	—	—	—
300 "	927	954	919	—	929	—
400 "	726	750	717	711	723	728

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N = 36) F_2F_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Sealand	Manston	Holyhead	Helder
yyG_1G_1	28 14	28 14	28 19	29 08
C u. Höhe	Ac	Ac	Ac	Ac
$D_1D_1F_2F_2$	25 14	29 04	19 05	18 12
Ort	Holyhead	Renfrew	Renfrew	Helder
yyG_1G_1	28 14	28 19	28 19	29 11
C u. Höhe	Ci	Ci	Ci	Ac
$D_1D_1F_2F_2$	26 09	23 12	22 09	15 11
Ort	Seehaus	Hulbern	Vlissingen	Vlissingen
yyG_1G_1	28 14	28 14	28 19	29 11
C u. Höhe	Ci	Ci	Ac	Ac
$D_1D_1F_2F_2$	28 10	29 15	18 05	16 12
Ort	Lympne	Lympne	Ulsire	
yyG_1G_1	28 14	28 17	28 19	
C u. Höhe	Ac	Ac	Ci	
$D_1D_1F_2F_2$	23 07	29 04	20 11	

Synoptische Relative

yy = Datum G_bG_b = Zeit, für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Germont	Trappes	Carimaré
yyG_bG_b	28 08	28 19	28 10
mb	—	—	38 6N 41 8W
500	(3-9)	-11	-7
600	4-4	-3	+1
700	7+1	+2	7+8
800	8+5	+8	4+11
900	9+9	+15	8+18
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)			
500	559	561	583
600	420	422	442
700	300	301	319
800	194	195	210
900	99	98	112
1000	13	9	22
500-1000	547	552	561

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std

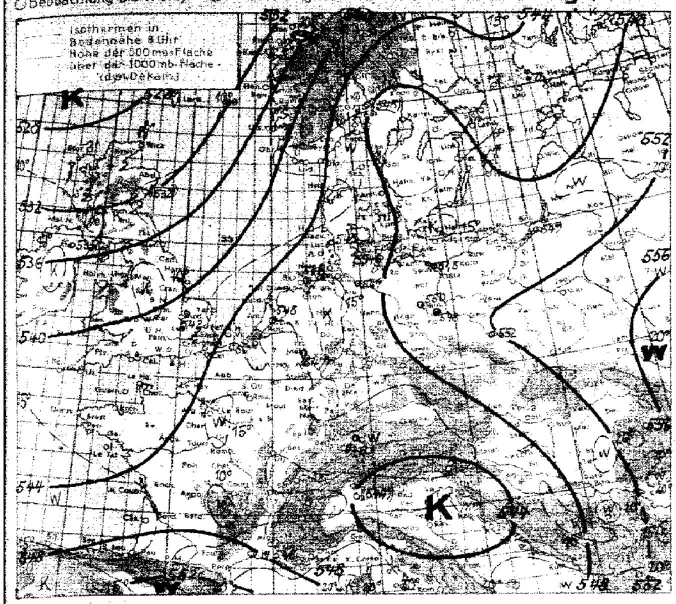
Ort	Danzig	Danzig	Bergen	Staaken	Königsberg	Fassberg	Neubrandenburg	Demmin	Kiel	Graudenz	Putzig	Lemberg	Posen	Tarent	Neapel	Foggia	Potenza	Brindisi	Pescara	Cagliari	Terranova	Ponza	Montecassino	Campo alle Serre	Mailand
yyG_1G_1	29 08	29 11	29 11	29 10	29 10	29 11	29 11	29 12	29 13	29 14	29 14	29 12	29 13	29 14	29 14	29 14	29 14	29 14	29 14	29 14	29 14	29 14	29 14	29 14	29 14
0) 5 km																									
4 "	1.5 1645				3.7 1645																				
3 "	1645	2.6 1645			1645		2.9 2460	2.8 1645	2.5 1930																2.8 1335
2 "	1440	1440			1530	1150	1250	1440	1440	1455	1.3 1245	1260		2710		1.7 2225	1.5 2225	1.2 1915	2720	1.5 2415	1.9 2110	2520	1.8 2510	1.7 0325	1415
1 "	0945	0945	0.9 1145	1050	1160	1145	1245	1345	1340	1060	0.5 1040	1430	1245	2345	2025	2455	2515	1815	2430	3165	3105	2815	1.1 2440	3015	1205

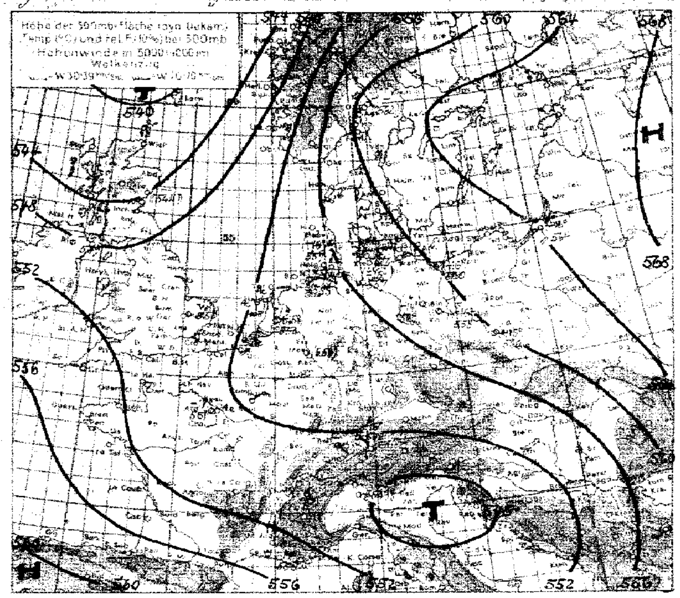
Ort	Sangerhausen	Auxerre	Avord	Reims	Paris	Orbetello	Cagliari	Genua	Rom	Brindisi	Paola	Lagosta	Mirafiori	Verona	Istres	Montelimar	Lyon	Amsterdam	Zürich	Genf	Zabern	Reims	Beauvais	Lyon	Auxerre
yyG_1G_1	29 07	29 07	29 07	29 07	29 08	29 08	29 08	29 08	29 08	29 08	29 08	29 08	29 08	29 08	29 10	29 09	29 10	29 10	28 14	29 13	29 13	29 13	29 13	29 13	29 13
0) 5 km		2115																	1915						
4 "	3620	1710		1915		4.2 2610													1310						
3 "	3015	1920	1920	0930	2.9 0905	3220	2.9 2730	3.9 2205		2.3 2430	2.9 2525	2.3 2140	0705	2.9 0704		3615			2210	2.8 1810				2015	
2 "	1.8 2910	1440	1405	0810	1105	3330	2330	1605	1.9 2520	2450	2550	2220	0765	0925	3620	3520	1.8 0115	1110	2910	3315				3105	0000
1 "	3010	1805	2810	0705	3910	3110	3130	1605	1.5 2420	2615	2310	2010	2305	0205	3230	0130	2420	1940	0040	2705	3910	0515	1805	3610	3410

Ort	Zürich	Genf	Basrah	Thorn	Lemberg	Krakau	Budapest	Sofia	Ramleh	Amman	Bukarest	Kielce	Graudenz	Üsküb	Nish	Novi Sad	Belgrad	Sicala	Malta	Istres	Ajaccio	Bône	Marokko	Tunis	Oujda
yyG_1G_1	29 05	29 08	29 06	29 08	29 07	29 08	29 08	29 05	29 06	29 06	29 08	29 08	29 07	29 07	29 07	29 07	29 05	29 02	29 05	29 05	29 05	29 05	29 05	29 05	29 04
0) 5 km											0425														
4 "											2310														
3 "						1249		2.3 2330	2.5 2420	2715	2230			2.2 3325		2.3 1625	2215	2.9 2945			0000	2425	2310		
2 "	1.4 1705	1.5 3310	3225	1.7 1515	1155	1135	1.3 1145	1.1 2320	3105	2005	2710	1225	1140	3105	2.1 2025	1915	1540	2945	2745	3625	3220	2730	2.5 2415	0000	2625
1 "	0040	0615	3430	0935	0930	1130	1125	1.1 2115	0565	3310	1410	1040	0935	3310	1720	1315	1615	3425	2840	3540	3010	2030	2610	0000	2425

0) Ein T in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr, ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr **Höhenwetterlage,** *Montag* **den** *29. August* **1938.** Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Der in den beiden letzten Tagen über Frankreich hinweggewanderte, nun über Oberitalien und der nördlichen Adria angelangte, troposphärische Kaltlufttropfen hat zu einem verbreiteten Druckfall auf seiner Vorderseite Anlass gegeben, und über Mitteleuropa hat sich ein umfangreiches, allerdings flaches Tiefdruckgebiet ausgebildet. Unter dem Einfluss des begleitenden Höhentiefausläufers haben die Winde über dem Reich auch in der freien Atmosphäre erwartungsgemäß weiter zurückgedreht. Bei der östlichen Luftzufuhr verzeichnen die deutschen Aufstiege in den unteren Schichten (bis etwa 3000 m) durchweg Erwärmung, während in den oberen Schichten vielfach noch eine leichte Abkühlung eingetreten ist. Dadurch wird eine Verstärkung des vertikalen Temperaturgradienten hervorgerufen, die besonders über Nordwestdeutschland eine starke Labilisierung zur Folge hat, da hier die Nähe der langgestreckten Frontalzone, die vom Nordkap über Skandinavien und Frankreich bis Gibraltar zu verfolgen ist, eine größere frontenparallele Komponente der Höhenwinde bedingt. Über der deutschen Bucht herrscht so z.B. in den unteren Schichten eine östliche Luftströmung, während im Niveau der 500 mb-Fläche südliche Winde etwas kältere Luftmassen heranführen, und über Hamburg bietet der Himmel heute nachmittag ein chaotisches Bild mit mächtigen, hochreichenden Cumulonimben.

Der Kaltlufttropfen dürfte nun langsam nach Norden umbiegen. In der Bodenkarte ist er, obwohl von wesentlicher Bedeutung für die europäische Wetterlage, genau wie an den Vortagen kaum zu erkennen, und von einer ausgeprägten Kaltfront kann hier keine Rede sein. Die Gegensätze sind dieses Mal hauptsächlich in der Höhe ausgebildet. —— Unter der Einwirkung der beschriebenen südöstlichen Höhenströmung über dem Reich ist die Kaltfront des ehemaligen Nordmeertiefs über Südskandinavien rückläufig geworden, und der Niederschlag fällt über Südnorwegen, Südengland und Frankreich überwiegend auf ihrer Westseite. Über Südfrankreich und Spanien vermag sie aber noch gut voranzukommen; auf ihrer Rückseite treten im westlichen Kanal stellenweise steife Nordwinde auf.

Auf der Nordwestflanke des gut entwickelten Azorenhochs (trotz seiner ungewöhnlich nahen, nördlichen Lage hat sich über den deutschen Seegebieten eine Ostwindwetterlage durchgesetzt) strömt z.Zt. ein breiter Warmluftschwall in Richtung auf Island, ohne zunächst für unser Wetter eine Bedeutung zu erlangen.

Pflugbeil

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Norderney	List	Kiel	Swinemd.	Köln	Frankfurt	Friedrichsh.	Berlin	Lindenberg	Breslau	Königsbg.	Seeskrug	Brindisi	Mailand	Istres	Trappes	Marokko	Kjeller	Murmansk	Taschkent	Sewastopol	Alma-Ata	Mildenhall	Montrose	Aldergrove	Malta		
yyGG	29 06	29 06	29 06	29 06	29 06	29 06	29 06	29 06	29 06	29 06	29 06	29 06	29 08	29 08	29 08	29 08	29 08	29 08	29 08	29 08	29 07	29 08	29 08	29 08	29 08	29 08	29 08		
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen**																												
500	(6−15)	(8−16)	(9−16)	(6−15)	(5−10)	—	—	6−16	(4−14)	5−16	(9−15)	(9−16)	(4−15)	—	—	8−14	−17	(1+0)	—	5−16	8−20	−12	—	−16	—	−19	—		
600	5−7	8−7	4−9	6+7	6−6	7−7	—	4−7	5−5	6−2	7−5	7−6	56−6.9	—	—	9−8	−6	2+7	—	5−5	9−12	−2	6−9	−9	—	−11	—		
700	7+1	8+0	3−4	7 0	6+3	9−1	9+0	7+0	6+3	6+2	7+5	8+2	81+0.3	4+0	9−2	8+0	−1	3+12	65+12.8	7−1	7−1	5+8	4+5	8 2	−7	5−5	4+6		
800	8+1	9+6	4+7	4+5	9+7	9+6	9+8	9+6	7+8	8+6	6+8	6+9	76+7.5	8+7	9+7	6+8	+6	3+17	89+6.0	8+5	4+10	7+14	3+16	8+4	−1	7+0	5+15		
900	7+14	9+12	9+11	8+7	6+15	8+13	9+14	9+12	7+15	6+13	8+16	7+14	75+13.4	8+13	9+14	8+16	+12	8+17	89+18.2	9+10	7+19	8+19	3+15	6+10	+6	9+6	4+21		
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)																												
500	557.1	555.2	556.5	557.1	559.7	(563.6)	—	552.4	559.9	557.6	560.9	563.8	559	((553))	((549))	553	551	581	((563))	562	550	565	((559))	550	((554))	549	((557))		
600	419.7	418.2	419.9	419.5	423.1	416.2	(446.4)	415.5	425.0	420.5	422.7	426.4	419	(416)	(414)	417	414	436	(423)	424	415	425	422	413	(410)	413	(429)		
700	300.0	298.5	299.8	300.2	302.9	296.9	296.7	295.9	301.2	300.2	302.1	305.8	297	296	296	298	295	311	304	302	298	302	301	295	294	296	305		
800	193.4	192.2	194.6	194.2	196.1	190.5	189.9	189.9	194.4	194.0	194.0	198.7	190	189	190	192	189	200	197	197	191	195	192	190	190	192	196		
900	97.3	96.6	98.5	98.5	99.7	94.4	93.3	93.8	98.0	97.9	96.2	102.3	94	93	93	96	93	101	101	102	93	95	93	95	98	99	96		
1000	9.9	9.0	11.2	10.9	11.5	6.9	6.0	6.4	10.1	10.1	8.5	14.5	7	6	5	7	6	15	14	16	4	6	6	8	12	13	7		
500−1000	547.2	546.2	545.3	546.2	548.2	(546.6)	—	546.0	549.8	547.5	551.7	549.3	548	((547))	((544))	548	545	566	((548))	546	545	559	(554)	542	((532))	535	((550))		

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N=36) F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Wilhelmshaven	Warnemünde	Stettin	Hamburg	Norderney	Königsberg	Nürnberg	Breslau	Mirow	Lindenberg	Frankfurt	Ludwigslust	Köln	Innsbruck	Salzburg	Friedrichshafen	Königsberg	Berlin	Köln	Saarbrück.	Dresden	Breslau	Köln	Mirow	Amman
yyGG	29 04	29 05	29 06	29 06	29 06	29 06	29 06	29 05	29 07	29 06	29 06	29 07	29 08	29 06	29 07	29 06	29 07	29 07	29 11	29 10	29 11	29 12	29 14	29 13	29 11
*) 5 km										1450															
4 "							3.8 1525			1155		3.6 1420													2215
3 "						2.5 1730	1995			1155		1330				1505	2.3 1530								2130
2 "	1.8 1625		1.2 1140	1.1 1230	1.4 1225	1625	1030	1.4 1125	1.8 1125	0560	1.5 0510	1320	0920	1.7 2905	1.1 2805	2005	1530	1.9 0945	1.5 1120			1.4 1240			2130
1 "	1920	1336	1110	1230	1525	1125	1920	1125	1130	0955	3305	1920	0119	1.1 0000	2705	2705	1135	1145	0825	0.5 0810	0.5 0930	1120	0.8 3305	0.8 0890	2405

Ort	Villacoublay	Cazaux	Ustica	Debreczen	Stockholm	Lida	Thorn	Kielce	Sofia	Fort-Flatters	Reggane	Ouarzazate	Gabès	Lugano	Malmö	Wisby	Malmslätt	Stockholm	Sealand	Tripoli	Homs	Nerab	Beirut	Helsinki	Thorn
yyGG	29 13	29 13	29 14	29 11	29 13	29 14	29 14	29 13	29 12	29 07	29 08	29 07	29 07	29 08	29 07	29 07	29 06	29 07	29 07	29 06	29 06	29 05	29 06	28 18	28 18
*) 5 km				↑ 1420																					
4 "				1340					3.5 2410																
3 "			2.6 2750	3.2 2345					3.3 2315	3020	2.5 3685	2035	2845	2.5 1935			2.8 2045		3.2 3640	2105	2035				3.2 2245
2 "			2540	3300	1315		1.8 1315	1.5 1150	2.3 2125	3015	0250	2010	2.4 0305	1230	1730	1615	1935		3545	0810	2105	2125	1.1 0325	1.8 2330	0305
1 "	3410	3145	2740	1.1 1710	1310	1.1 0710	1360	1240	1.1 2160	0000	0465	1.5 1560	1135	1030	1445	1620	1.1 2015	1.5 1315	3425	3405	2925	2905	2630	2235	1915

Ort	Nürnberg	Hamburg	Warnemünde	Danzig	Köln	Königsberg	Nürnberg	München	Tamanrasset	Laghouat	Auxerre	Marseille	Chartres	Tours	Lyon	Clermont	Mont Ventoux	Le Luc	San Remo	Zara	Venedig	Verona	Genua	Mailand	Lida
yyGG	28 09	28 09	28 08	28 13	28 14	28 15	28 17	28 18	28 15	28 13	28 12	28 13	28 13	28 18	28 18	28 18	28 18	28 13	28 14	28 14	28 19	28 19	28 19	28 19	28 14
*) 5 km			4.8 2035			↑ 1845		↑ 1438				3185	↑ 2410		3615		↑ 3030								
4 "			2045		3.4 1920	2010		1320				3320	3405		0225	3010	3325				4.3 3635			4.2 3005	2040
3 "	2.9 0920		2020		1515	1815	1130	1930	3005	3605	0510	0120	2105	2720	3545	3420	3.6 3205	2520	3415	3.6 1615	1915	3.1 0915	3.0 0620	0915	[illegible]
2 "	1125	2015	2045	1.2 0000	1810	1910	1015	0920	1105	0305	0605	3406	2910	2005	3515	3420	3120	3330	3515	2.1 1710	2.7 0815	1230	1505	0915	[illegible]
1 "	1320	2040	2005	0000	1906	1710	0620	0705	0080	0210	0615	3310	2105	1910	0125	0215		3230	1905	1225	0015	0910	1205	0310	[illegible]

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Montag, den 29. August 1938.

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhNh	DDFWN	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhNh	DDFWN	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhNh	DDFWN	PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	018x0	56262	13125	02790	30725	12218	00790	30330	14315
Lissabon	00070	22300	16x13	01732	32421	15919	04623	32503	15316
Praya (K. Verd.)	01802	02213	15614						
S. Vincent (K. Verd.)							12754	04426	09127
Pargo	01862	02213	18624				01861	xxx11	18519
Pt Delgada (Azoren)	12738	04348	27214				01744	04364	26921
Horta (Azoren)	02764	04444	28625	01864	04485	28125	02864	09444	28522
Mailand	02764	28127	11517				18490	00023	06215
Genua	05x44	05727	09526				02763	32214	05819
Florenz	03168	00018	08515	21758	00058	07518	02762	10055	05417
Rom	95648	59628	09320	02656	20x26	08222	82455	12218	06220
Terranova P	01763	57703	08227	01763	57313	07823	00790	24200	05822

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhNh	DDFWN	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhNh	DDFWN	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhNh	DDFWN	PPP TT
Messina	02764	00026	09427	01764	30324	09525	02774	00024	07525
Tarent	01643	18714	58716	03854	16328	07325	06484	00080	01326
Malta	01890	01314	09826	07852	01266	09425	04890	03204	08726
Belgrad							02690	00046	06216
Üsküb	02874	08114	26729				02775	00025	07419
Split	01190	20214	07729	02762	00026	08524	03758	00028	05817
Bukarest	01783	31215	07824	02074	24216	07825	00790	08200	07824
Sofia							01874	00024	09815
Archangelsk	03778	13318	22315	02774	12116	20016	00090	12400	21412
Franz-Josephs-Land	03922	00018	12101	48209	20159	17300	04658	0001x	[illegible]
Leningrad	01263	21203	17924	00790	26100	18727	08361	02101	24916
Ust Zylma	01890	32313	07812	01890	00012	26293			
Moskau	01661	18202	18434	01662	00013	17929	05490	29102	20820
Astrachan	01762	41402	15532	05690	04102	15026	00790	94308	15322
Kijew	02751	02127	13730	03664	06226	12928	05963	40221	42226
Odessa	05644	08528	05628	60744	30268	09013	02290	04426	06623
Swerdlowsk	01865	30317	13817	03868	30108	05181	42628	32548	42607
Marokko				05890	28227	12252	05890	45203	15918
Algier				05790	00000	10326	03890	09014	07624
Tunis	01890	18213	10329	01890	00001	09525	09713	00043	08222

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Belle Isle	B			12302	12644
St. George's	G				
St. John's	R			20300	1xx19
Clarke City	Y			24200	12x09
Chatam	C			24200	15411
Sable Island	S			24400	17x17
Halifax	H			24200	17616
Eastport	M			24200	19616
Boston	B			12207	19x17
Nantucket	N			04300	20016
Atlantic City	A			28407	15626
New York	Y			12900	19x20
Bermuda	Z			00002	19x24
Quebec	Q			20301	15314
Chibougamau	M			20202	12x14
Moosonee	U				
Doucet	D			20401	14x16
Ottawa	T			24200	17x14
Parry Sound	P			46201	15519
Buffalo	B			04300	19x20
Cleveland	C			08200	19x22
Cincinnati	O			04202	17x23
Washington	W			14201	18026
Norfolk	N			08303	19523
Wytheville	V			32202	15x21

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Cape Hatteras	H			14301	15626
Wilmington	Q			12201	15x27
Charleston	S			06201	15x28
Atlanta	A			04260	15x23
Jacksonville	J			46201	15x37
Tampa	T			14201	16620
Miami	M			04201	16x29
Key West	K			08201	15x28
Pensacola	P			24202	16x28
New Orleans	N			32202	16x32
Galveston	G			08303	16x29
Vicksburg	V			16203	17x30
Little Rock	L			24300	15x32
Nashville	T			16203	17723
St. Louis	S			04202	16x23
Kansas City	K			04201	12x27
Chicago	C			16202	19x24
Charles City	I			16200	35624
Green Bay	G			1x300	35620
Duluth	D			28301	19x24
Withe River	R			26203	11x16
Sioux Lookout	L			32301	15616
Winnipeg	W			04301	19x19
Bismarck	B			32301	17x27
Huron	H			28201	13632

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
North Platte	N			28201	15x29
Dodge City	K			16402	16650
Dallas	T			16302	16x37
Corpus Christi	C			08403	17429
El Paso	P			12301	19x33
Santa Fe	S			08302	15620
Flagstaff	F			28202	11x22
Denver	D			28202	16x23
Salt Lake City	U			16402	13x28
Lander	L			32202	16620
Rapid City	R			08200	15691
Miles City	M			28200	13x32
Helena	H			28303	13x28
Tatoosh	T			28201	19614
Roseburg	O			28300	14x29
Boise	B			28200	10x33
Tonopah	N			12303	12626
San Francisco	S			28301	13x17
San Diego	C			24202	08524
Honolulu	H			04301	13x29
Midway	M			00090	15622
Ketchikan	K			12203	19x14
Juneau	J			16203	19x15
Cordova	C			24203	19x12
Fairbanks	F			08203	10x18

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Nome	N			12460	96x12
Barrow	B			04402	96x03
Atka	A				
St. Paul	P				
Aklavik	Y			24202	06x14
Coppermine	M			04302	11606
Ft. Simpson	S			16204	06x20
Ft. Smith	F			20301	13x10
Fairview	W			12202	15x21
Kamloops	K			00001	15x27
Edmonton	D			08300	14x22
Medicine Hat	H			20501	13x32
Prince Albert	P			04202	15x18
God's lake	G			32302	15607
Churchill	C			32302	15607
Chesterfield Inlet	I			28300	07608
Nottingham Island	N			16460	05x04
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			08300	07x04
Cartwright	W			26202	08x13
Coco Solo	S			32301	07x20

Schiffsmeldungen.

28. August 1938

Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	$3C_LC_MC_HN$	T_dKD_kWN	d_sv_sapp
Emden	10044	57901	18425	20627	32003	58515	64800
"	10340	59107	24490	19624	3xxx8	73588	64300
"	10337	60213	08222	19826	31614	61584	64300
"	10306	66319	18205	19822	31605	51510	66300
Wodan	10366	12407	32301	14919	31001	76701	
Ems	10420	10307	32201	17918	36043	72803	85200
F. J. Wolfe	10325	40407	08301	21825	34003	62205	
Oldenburg	10372	45307	10310	25724	39xx7	60217	15300
Nyassa	10071	13207	16308	10725	38xx7	41426	
Waheke	10140	17707	20402	11327	39615	01574	
Deutschland	10493	22513	28255	24717	33xx8	41658	67201
Ems	10461	02413	30361	18918	37015	61955	15934
Nyassa	10070	13713	20303	12529	35xx7	21427	
Gen. San Martin	10130	22713	01401	14525	31113	42518	15308
Waheke	10162	17813	20102	11836	37615	31514	
Eider	10328	40218	02802	10822	35xx7	52126	54104
Wodan	10355	12013	32800	20726	30000	15700	
F. J. Wolfe	10317	41713	28425	20927	38605	22234	
Bochum	10515	48313	21602	19816	3xxx7	64627	64313
[illegible]	10507	54413	21403	18826	38508	4xxxx	x622x
[illegible]	10420	60613	18400	16821	30000	41500	
Poseidon	10505	41213	20403	21870	343x8	36624	
Schwaben	10450	12913	28302	20877	332x7	72654	55307
Europa	10474	67013	00000	18822	30000	40980	6x300
Johannes Molkenbuhr	10587	21613	30602	22717	31602		
New York	10447	39019	16301	27823	31603	43401	27207
Westerland	10425	61719	22301	17727	30403	27503	
Deutschland	10422	25019	24450	27578	3xxx0	42679	67317
Oldenburg	10356	41219	40302	28826	31626	45225	16302
Madrid	10276	19219	06202	19726	33706	22020	
Eider	10323	10619	22102	18822	36xx7	42026	54464
Wodan	10353	13519	32320	09826	30000	12700	
Ems	10464	08019	32503	16816	36x07	64825	15504
Europa	10421	61619	28302	16722	35xx6	22616	64807
Bochum	10508	44319	18403	20916	39xx8	34528	54307
St. Louis	10455	61219	14341	17218	34xxx	2252x	65408
Wesermünde	10476	65707	30100	21826	30000	71500	
F. J. Wolfe	10318	42019	08302	20928	37416	22204	
Waheke	10103	17819	08126	09826	343x8	72524	
Gen. San Martin	10191	22310	06402	13825	32014	42170	75300
Wesermünde	10360	31718	06326	76327	32003	27213	62203
Oldenburg	10370	42513	40301	26826	34003	52713	15105
Westfalen	15038	32413	41401	15826	32004	41103	00105
Mt. Olivia	15152	38519	40310	46827	37216	25226	84xxx
					3		

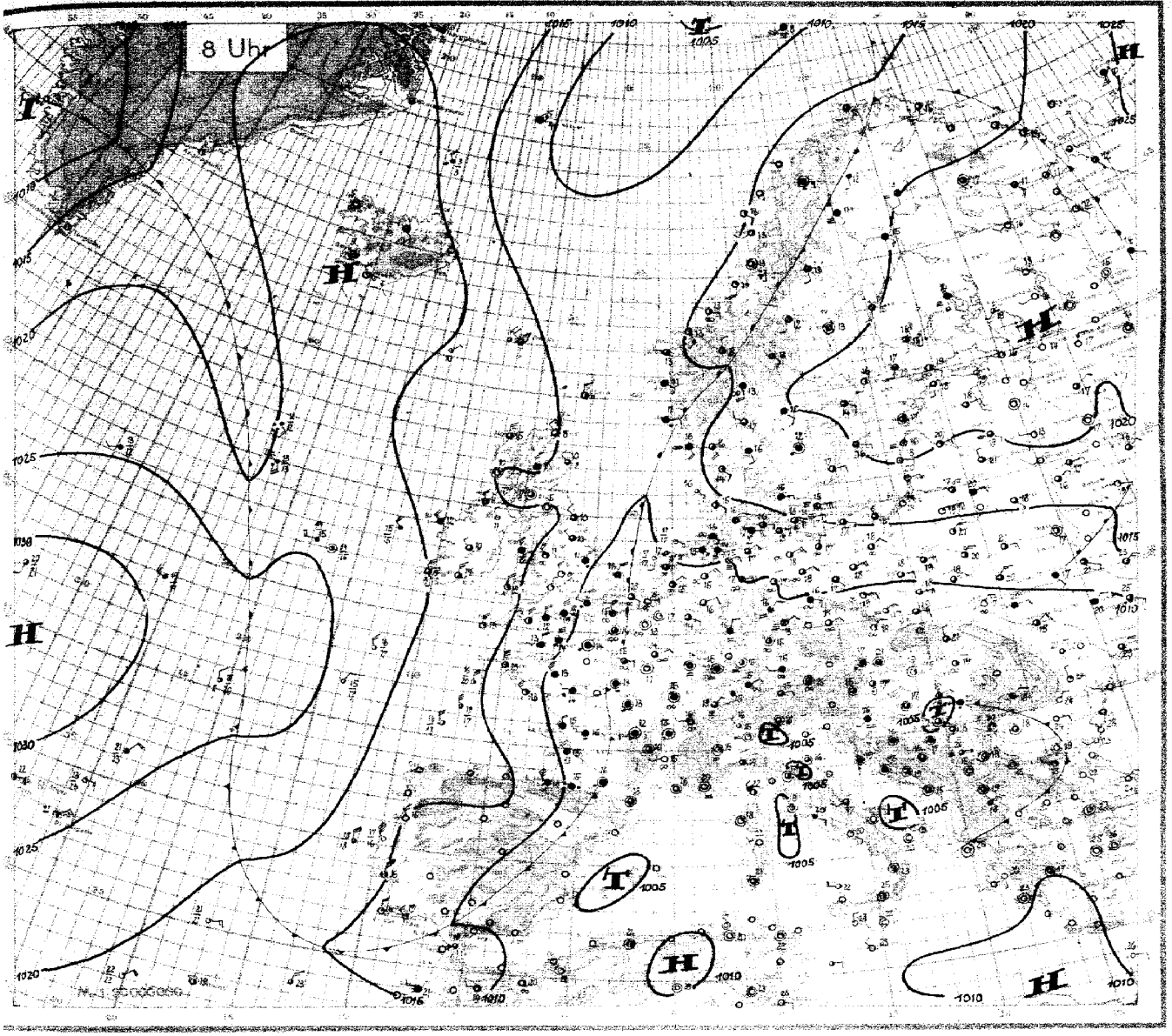
28. u. 29. August 1938

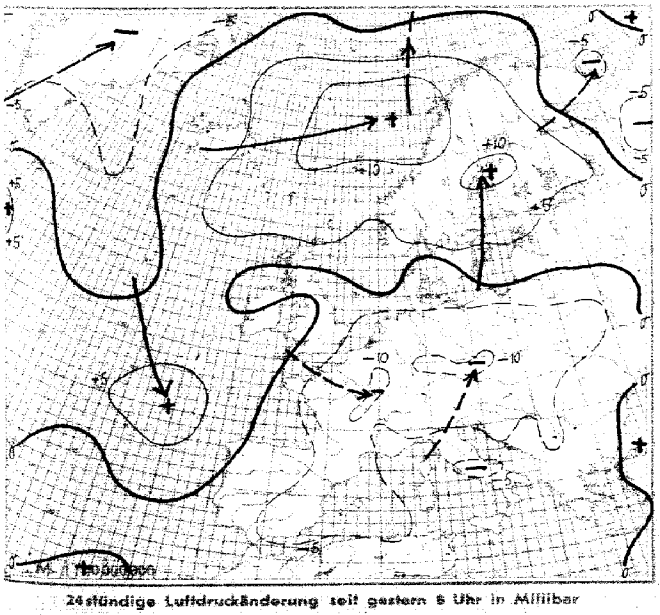
Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	$3C_LC_MC_HN$	T_dKD_kWN	d_sv_sapp
Westfalen	25038	32401	09407	13826	3 2503	51102	00107
Wesermünde	20352	54501	06301	26825	3 2003	32113	63300
New York	20465	56601	46201	29822	3 4x18	52423	27303
Wodan	20332	49701	32300	21720	3 0900	62700	–
Ems	20465	07101	42602	16816	3 3xx7	74816	45301
Eider	20814	74101	03402	19321	3 4x15	62125	54202
F. J. Wolfe	20307	44101	08301	19726	3 2008	42213	–
Oldenburg	20393	40101	40302	28325	3 3004	02324	15205
Westerland	2042	53501	26300	18818	3 0611	61501	56303
Deutschland	20487	25501	24403	29519	3 3038	40948	57303
Europa	20415	64501	30201	20619	3 0602	50900	53305
Poseidon	20499	44201	22321	22715	3 0318	45620	–
Skagerrak	20436	30001	29101	33822	3 1413	61912	–
St. Louis	20463	57401	48413	15819	3 5x15	31825	65803
Waheke	20172	17801	02203	17726	3 5238	62525	–
Gen. S. Martin	20302	21901	24403	15924	3 0000	42172	15404
Emden	20333	61701	22102	20726	3 2618	71525	53300
New York	20445	38507	49202	28820	3 7554	62474	27201
St. Louis	20457	56507	26602	16517	3 5x16	51626	65305
Ems	20475	06207	32501	44816	3 6704	68812	44603
Mt. Sarmiento	20402	04907	30700	17817	3 6000	86700	–
Nyassa	20092	14707	22403	09725	3 6x18	44568	–
Oldenburg	20412	38207	10301	29824	3 1001	42301	15300
					3		
					3		
	20465	06907	30602	17719	3 3085	22715	55305
	20282	46007	02302	19832	3 8805	64124	56300
	20483	42407	30302	20516	3 4304	65823	25603
	20687	46007	41464	19703	3 5x18	55868	72407
	23538	25307	40201	12718	3 0358	51243	512x0
	23534	24007	45101	09718	3 4xx3	40023	45810
	23539	25307	10201	42717	3 0053	51260	45300
	23574	24037	45101	09717	3 4x13	40022	45810
	20327	46007	37464	41703	3 5x18	55868	72407
	23453	44407	47608	93795	3 xxx9	68159	53310
	20550	21607	14450	22813	3 3x18	51528	66617
	20536	42607	29403	21815	3 4238	55724	66301
	20520	46207	13003	23814	3 x787	61724	68100
	27339	44401	42300	26825	3 0000	30000	72000
	20295	28701	06201	25824	3 4003	51113	54300
	20580	54901	12080	26726	3 0000	31310	59607
	20182	63701	08401	17823	3 3005	63205	63205
	20472	42001	32202	24816	3 7004	71714	53304
	20435	28201	26301	30518	3 0003	73663	27803
	20323	74301	22201	46929	3 3004	22614	22614

Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT
Leipzig	10372	31013	06402	29826
Bockenheim	10569	26614	14203	22812
Fischdampfer	13558	02813	32363	17715
Gumbinnen	13548	16813	24103	26818
Chemnitz	10486	26624	28450	29619
Fischdampfer	10652	11819	32703	58706
"	10622	16419	04401	20910
Leipzig	10366	32319	06426	28825
Rügen	11580	20019	20300	15815
Tannenberg	13549	18419	32103	19617
Regina	13540	16119	12103	19717
Pillau	13540	16219	10103	23817
C. O. Stillmann	10214	60619	05401	15828
Fischdampfer	13562	00819	32101	18815
"	10613	12019	04302	13809
Kaiser	13543	15822	08402	21876
C. O. Stillmann	10220	59415	06362	14917
Leipzig	20369	34601	06501	28524
J. Molkenbuhr	20582	25001	16202	23711
M. Behrendt	20404	65401	30132	20721
Castillman	20205	61301	06401	13827
Eichelbaum	23562	09801	04103	18715
"	20629	14601	14201	14201
"	23783	14501	04803	17706
Tannenberg	23544	15701	09801	18817
Oceana	23861	06901	12301	13716
Leipzig	20362	36407	08801	26824
Tannenberg	23540	14207	06401	14717
Fischdampfer	20612	42007	04701	20810
Pillau	23547	13107	08303	18717
Kaiser	23546	19511	04303	16017

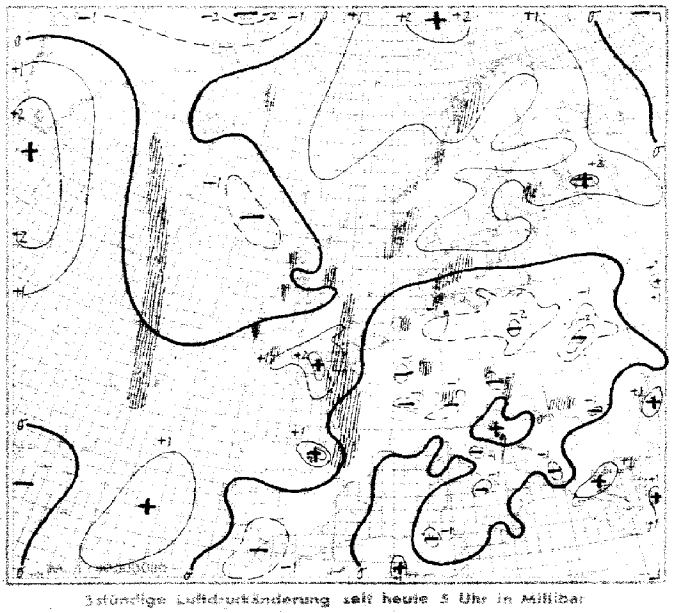
SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen: Montag, 29. August 1938





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar
Niederschlagsgebiete 6 Uhr

Seite 4 — Montag, den 12 August 1938

Ausland feuerschiffe † Küstenorte ○ III	Gestern 14 Uhr					Gestern 19 Uhr						Heute 2 Uhr					Heute 8 Uhr					
	$C_L C_M$	ww $V h N_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	$C_L C_M$	ww $V h N_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR	$C_L C_M$	ww $V h N_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	$C_L C_M$	ww $V h N_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR
Torgilsbu ○006	57	03955	04528	18911	×0507	52	61845	04528	18609	40803	97.80											
Myggbukta ○000	00	01990	12301	22704	55801	00	01990	12301	21104	55501	00.40						80	41990	24304	17152	72911	00190
Jan Mayen ○001	76	01853	00014	02408	70303	66	61747	12317	04709	7.311	99170						84	03948	07336	46405	24304	00280
Spitzbergen ○002	55	04844	04368	13306	97707	51	03954	04718	11805	8.744	95491						57	02951	04566	40814	42203	62291
Bäreninsel ○003	03	04490	04475	06104	90704	04	04790	12113	04010	88701	00170						51	46509	48829	04808	04218	92384
Vardö ○004	5.	64458	12348	11512	8.900	6.	22448	14468	09710	9.503	07261						80	01840	18201	17245	91511	01292
Ingöy ○005	54	03943	17514	07416	75808	52	02463	17115	07813	8.300	00190						53	02964	17226	16348	86107	00190
Andenes ○009	24	02963	24325	05715	87406	87	02454	24426	08813	65306	00190											
Röst ○011	57	02942	20327	06913	8.309	36	25945	30485	09313	90307	01391						20	04944	18409	14913	79305	01290
Nordöyan ○014	71	81955	18386	09215	8.303	52	01965	12327	12314	8.307	92390						79	01462	18312	15914	76374	00290
Krakenes ○021	34	02863	20425	11013	71205	32	02973	20614	12013	71404	91391						67	02962	24367	14453	47502	08191
Utsira ○028	76	01963	26263	12415	70305	17	01963	26104	13213	85301	97190						62	64652	03188	43401	98402	02111
Lista ○030	94	10955	27315	11816	88103	5.	01957	28367	13415	7.301	97290						91	06958	42995	14416	81104	04291
Ferder ○036	85	01865	11676	12314	7.307	57	03865	20528	13717	8.304	00370						57	02864	26225	46817	57307	08286
Dombaas 045						80	02465	30115	10714	50308	97170						84	02980	32144	46318	83304	68031
Haparanda 050	8.	02939	16225	11917	7.300	6.	03938	16228	14015	8.304	00190						5x	03959	12318	49715	93309	20410
Jönköping 053	5.	05747	18327	15319	5.101	5.	05744	16116	15915	8.301	00200						5x	62448	40028	48112	07309	95131
Wisby ○054	50	01464	22314	16817	70303	00	00990	16310	18016	80303	00290						70	02265	40145	44416	84305	03080
Riksgränsen 055	5.	02961	16326	04315	5.102	54	02963	14226	09612	9.306	00160						5x	64461	03068	48409	07307	04091
Stensele 056	5.	01957	16127	09315	7.400	5.	01957	00027	11914	92102	00160						5x	02857	46197	45843	8x353	01120
Härnösand ○057	56	01494	16714	12615	80208	54	02944	16515	14315	80301	00390						80	44400	06029	48713	0x345	00130
Stockholm 059	5.	03838	18328	15517	8.304	04	01890	14212	16815	80403	00180						83	05575	40245	20812	9x406	42081
Kalmar ○060	53	01853	16513	17117	70400	00	01890	16412	18117	83403	00380						5x	01846	09216	49017	8x761	00180
Gällivare 061	6.	01957	22187	09314	60300	44	01854	22115	11515	72307	02170						5x	46339	43148	46911	9x303	00040
Valentia ○101	8.	02957	32527	10715	7.104	8.	10846	31516	20614	7.102	00381						8x	26847	31497	24942	8x301	97081
Blacksod-Point ○104	30	01844	28414	19314	70500	20	01844	28414	19913	80302	00380						50	08848	28428	19312	70500	00280
Malin-Head ○105	30	10864	31285	16913	79101	16	10863	30315	17312	80000	94280						20	26864	30314	16011	74603	93274
Lerwick ○110	87	02844	25385	09912	81204	34	02844	26415	12112	80204	97140						51	01853	32214	14619	61402	97829
Stornoway ○111	85	02855	28485	14313	70401	87	02854	33315	15513	70204	01181						67	02856	32339	18309	10623	97191
Tiree ○113	26	01952	30113	15814	79601	26	01954	29313	16113	7.101	97290						86	01941	04083	15010	22201	05111
Aberdeen ○116	2.	02756	28217	14015	56801	9.	61545	20187	14412	8.003	02151						86	02867	29247	14610	9x340	97181
Tynemouth ○124	80	02856	07366	14614	70300	80	02855	08215	13013	70901	01261						23	05544	29225	14010	90301	00151
Holyhead ○126	9.	02951	32517	14914	76903	19	01851	32515	14514	71400	00281						16	01854	30504	15912	7x402	00381
Yarmouth ○137	5.	03658	11218	13319	5.602	50	25655	12315	11017	80803	00260						54	07465	02468	08646	9x301	02261
Croydon 151	13	02763	17127	13019	6.806												02	62448	26268	09942	0x202	07451
Scilly ○156	27	02843	32617	14915	73400	20	01854	30614	15814	60204	00481						20	01843	32513	47743	70308	00480
Guernsey ○168	5.	64548	18168	12313	8.809	5.	64448	16168	10515	8.807	15142						54	03748	22468	41243	8x144	42371
Reykjavik 170	10	01971	28512	23910	70101	10	01971	28311	23711	50000	00110				238×××		44	11961	00013	23705	80200	00×××
Bolungarvik ○172	40	01961	30211	22608	72101	10	01971	32101	21410	70301	00090				261××		40	01852	04062	22605	83301	00×××
Akureyri ○174	05	02990	28415	21708	50300	04	01990	34311	22907	90304	30190				223××		05	02990	12205	24001	80300	00×××
Seydisfjord ○176	82	02865	32627	14409	50304	83	07465	31727	15407	43307	99580											
Westmann-Insel ○178	04	05790	31601	21108	40202	04	05890	32701	21010	40200	00480				235××		85	04990	30401	22906	80903	00×××
Kopenhagen ○181	47	01753	18314	17210	80302	47	01755	18216	17017	90320	00270						47	03755	09168	15216	9x802	09371
Skagen ○182	37	02754	14115	15419	80305	55	02754	24115	14717	90302	00170						86	08755	14128	46016	9x301	00470
Hanstholm ○183	8.	02765	22316	14018	82301	81	02765	18217	14416	9.301	00270						05	02790	12214	15214	40305	20228
Blaavandshuk ○184	5.	01856	18316	15517	7.301	5.	02855	18215	15116	7.801	00280						5x	02757	10107	13115	9x300	00171
Hammershus ○185	50	03858	20218	18718	40105	50	03858	08128	18716	70803	00180						50	46009	08549	16215	90805	00400
Scoresbysund 190						00	00990	20100	23205	30903	–											
Thorshavn ○191	60	02936	28416	11111	50307	50	02144	26314	12710	60301	00290				·5×××	××304	60	02835	28215	16207	90384	07281
Julianehaab 196	5.	03868	11528	06715	5.810	5.	03878	12728	07213	4.411	–	5x	42758	00028	12809	7x342						
Godthaab 197																						
Godhavn 198																						
Angmagsalik 199						00	01990	16101	24304	53903	–											
Rochefort 201	29	05753	26346	14223	73806	29	05651	26317	12718	93803	00230						5x	03448	65458	09115	9x403	14442
Biarritz 202	5.	03658	24328	15120	7.805												9x	44738	39788	12318	71411	03042
Calais 208	24	02743	20215	12722	52808	20	02654	24276	10519	72807	00230						5x	05528	30468	07815	0x400	01151
Lyon 210	10	02734	50414	12721	60209	24	02752	38114	11018	73603	00220						5x	46468	00028	07316	8x003	00140
Brest 211	5.	64528	10368	13115	0.805												80	02754	32614	13514	60302	00131
Paris-Le Bourget 215	10	02763	00015	12423	46711												67	05690	08217	07815	9x300	00120
Perpignan 216	28	02863	61514	11517	33709	75	02875	28226	09425	4.602	00230						05	02798	00837	06218	64702	00460
Tours 222	15	02652	00026	13025	33707	57	02664	00027	10222	4.606	00250											
Ajaccio 226	80	01864	24114	07826	53909	80	01863	00013	08122	70402	00270						00	01840	00016	06518	40508	00460
Le Havre 230	04	05790	00002	13121	53808												62	64628	00068	07814	01402	03442
Marseille 231	10	01861	24303	11125	61807	10	01861	78314	09324	53603	00250						4.	02740	00046	07410	98701	00120
Zürich 281	57	05745	21216	11218	7.707	56	05755	02126	11217	8.604	00190						5x	03468	48028	07415	94702	00140
Lugano 284	63	01762	08017	10619	60905	05	02695	12115	08418	70604	02251						83	02790	28045	05916	80617	00130
Helder ○291	20	02652	22315	14419	72905	03	02884	04415	12018	74603	00170						85	05618	16305	09517	80601	00060
Vlissingen ○292	35	01625	18015	13921	60906	05	02790	08216	11719	60205	00070						01	06540	08100	07914	60913	10040
De Bilt 293						07	02790	04215	12220	71603	00230						54	15514	04115	08315	80692	00130
Nord-Hinder +298	04	02783	18214	13620	×9806	07	02785	10315	11516	×0605	00324						05	05584	10245	07912	17424	00344
Terschellingerbank +299	02	02790	18215	14718	×6803	07	02785	10315	11518	00505	00324						03	02610	10314	49117	81612	00628
Memel ○457	20	02755	14115	18619	80003	00	00990	00010	18917	80302	00030						00	01790	08102	16820	91300	00170
Riga 470	20	01764	16114	18613	50300	40	05762	14112	19419	70305	00740						40	05490	08104	20020	77301	00730
Dorpat 476	30	01764	20204	19123	50302	00	02790	14000	20018	80301	00150						00	05490	06105	21919	86000	00120
Filsand 477	5.	03458	18528	16718	9....	01	01790	18213	17117	9.304	00140						00	02790	00016	20217	92301	00430
Helsinki 481	64	01861	16313	18020	73105	5.	02848	20218	19218	8.404	00200						23	05590	12144	22419	81343	00140
Sortavala 482	9.	01863	12503	18921	60304	60	00690	30300	20116	60304	00220						70	02767	20107	24218	70810	00444
Kuopio 484						04	01873	20113	17615	90314	00201						50	45365	46048	23414	90397	00121
Sodankylä 485	50	03648	16368	12113	00483	03	02780	14215	1381.	00308	20151						50	08448	46229	20013	00305	00181
Prag 520	17	01754	04314	16121	00807	47	02754	06315	11920	70601	00230						47	05553	06215	07818	68804	00166
Budapest 541	24	02803	06326	11225	67807	49	02853	04116	09924	63603	00270						54	02866	00015	06219	81602	00170
Debrecen 545	62	61756	06365	11226	4.803	04	01890	11114	09521	75603	95270						04	05750	04214	05619	73503	00170
Fünfkirchen 547						6.	29055	18290	08819	93705	34172						53	02765	00917	06017	9x602	02141
Warschau 552	9.	02764	12124	18022	6.805	40	02574	06114	16621	81503	00130						87	02758	08324	41419	7x760	00140
Krakau 556	8.	07155	06315	15613	6.808	4.	01754	21113	15818	94802	00100						57	02463	08305	09219	85310	00141
Lemberg 558	77	02764	02415	15622	6.805	82	09654	21215	11111	88805	00220						57	05553	04222	09317	9x791	04150
Pinsk 562	17	02755	08315	17524	31605	57	02744	32166	16521	51300	00250						87	01790	05304	12321	65707	07160

Spalte 3 6 9 12 15 18 21 24 27

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg

Jahrgang: 63 Nr.: 242 — Dienstag, den 30 August 1938
Seite 1
Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland

Orte	JJJ	Gestern 14 Uhr CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	Gestern 19 Uhr CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR TxTxE
Hamburg-Seewarte		7.	05767	08447	08724	5.807	47	05675	24415	05722	76704	00240
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	7.	02766	55426	08724	6.800	04	02790	04825	06326	63605	00250
Bremen	442	83	11654	06145	08233	60808	8.	11754	00086	06021	8.803	95241
Wilhelmshaven	430	57	05556	00018	09119	8.707	07	05790	06395	06919	87606	97210
Nordhorn	402	84	02893	08326	07321	70806	05	02790	04186	05419	81803	95220
Hannover	421	20	05765	08325	07424	6181	86	05684	28185	05725	73606	97..
Essen	437	5.	54328	00068	05817	0x803	53	08434	32296	05216	9x803	04191
Köln	436	5.	61548	10118	06719	8.803	57	08454	30127	05519	8x601	91200
Aachen	407	56	61458	05368	06918	8.803	6.	63438	16168	06016	9x901	04191
Frankfurt/Main	412	80	05595	20365	04830	80706	9.	43558	02288	04317	0x305	06132
Stuttgart/Böbl.	443	87	05745	02226	04518	6.705	73	05454	32115	03617	5x501	00200
Saarbrücken	441	8.	65645	24226	05314	7.605	13	05753	28127	04319	8x401	98200
Friedrichshafen	444	34	03753	10315	03721	66807	09	02755	18316	03020	73601	00220
München	414	57	05644	32127	05218	8.607	34	05753	28114	03418	73201	00200
Nürnberg	426	83	45416	20298	04915	8.703	53	05754	00096	03717	9x601	76211
Hof	451	57	05634	08228	06016	6.803	50	05636	08226	05015	0x601	94185
Erfurt	446	6.	05647	06327	06919	7.802	57	22455	00068	05148	9x805	03191
Dresden	410	53	05655	06425	06121	60807	88	05674	08125	03920	73701	00230
Schkeuditz	449	5.	05645	08327	06921	76806	81	05555	28327	04820	8x803	00270
Magdeburg	408	86	02754	06315	06714	60707	46	02745	03226	05113	77806	00150
Berlin	440	80	03875	07415	07225	70710	64	01790	56214	04724	65806	00260
Grünberg/Schl.	420	18	01862	12404	07026	53911	54	02863	13314	04824	61501	00270
Breslau	411	17	02763	08214	04316	52509	57	02764	06126	04413	7x603	50240
Gleiwitz	454	53	01878	00027	05613	6.906	92	11695	04118	03421	7x904	97260
Königsberg	422	09	81890	06385	13124	6x712	09	02890	24375	11615	72304	97150
Danzig	405	88	03774	31328	13119	80809	44	02764	31085	11120	87504	97210
Stettin	404	17	05752	08364	08720	51815	14	02763	06214	06535	81002	97260
Mirow	450	5.	05497	06427	08314	6.709	54	02722	02314	02331	82702	00250
Kiel	460	56	01745	06526	10610	8.805	5.	02757	09527	07418	8x704	06x10
Flensburg (Flghf.)	400	6.	03718	08328	11418	8.803	5.	05647	08227	08218	8.804	00220
Wien	501	64	05655	00026	03323	7.809	55	01054	00008	05718	0x804	18x41
Klagenfurt	502	50	02754	12124	04819	70807	47	02832	00023	01417	67605	00210
Innsbruck	507	83	25765	08126	05117	80807	83	61866	30126	03025	50801	—
Graz	505	82	81864	12127	04221	28807	37	24454	45118	03319	9x409	44221
Salzburg	508	93	05654	00025	05820	63807	28	02755	28028	05214	84402	00220

Orte	JJJ	Heute 2 Uhr CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	Heute 8 Uhr CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR TnTnE
Hamburg-Seewarte							5x	05618	32449	05817	6x841	[illegible]
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	57	07533	41419	05110	06402	5x	65505	30358	03717	0x904	45150
Bremen	442	34	25654	04485	xxxxx	xxxxx	53	05574	02244	44716	51601	64451
Wilhelmshaven	430	58	07524	34128	05717	06703	87	02714	32365	04145	5x553	53x83
Nordhorn	402						8x	03838	32398	05919	0x303	04142
Hannover	421	02	84750	20388	04341	0x704	19	05702	21245	04549	05362	45131
Essen	437	95	91114	20198	05115	5x851	9x	93518	32298	04616	0x800	45152
Köln	436	80	08444	06024	04415	9x801	61	[illegible]	32518	04216	0x301	[illegible]
Aachen	407						61	56626	05418	04345	05503	45452
Frankfurt/Main	412	xx	52558	22268	04046	0x805	6x	08422	20568	04246	0x402	43041
Stuttgart/Böbl.	443	08	47290	00040	05110	30389	67	05646	00045	05615	0x303	00100
Saarbrücken	441						5x	08448	24128	05615	9x403	55151
Friedrichshafen	444						6x	63638	20248	07145	5x386	04141
München	414	51	05462	22202	04914	91101	52	05447	24228	05614	8x304	[illegible]
Nürnberg	426	6x	44015	00049	04214	05300	60	45524	24446	14416	52465	[illegible]
Hof	451						5x	04528	24266	05414	5x313	44124
Erfurt	446						57	05555	24248	23216	4x402	42151
Dresden	410	84	05640	24216	02416	04504	6x	08428	20028	04716	0x601	00150
Schkeuditz	449	6x	44428	28348	03817	97204	6x	48204	24549	02517	23474	00652
Magdeburg	408						7x	45553	28129	01047	2x702	07181
Berlin	440	30	00895	06000	00319	86802	67	05574	14224	04418	2x404	00541
Grünberg/Schl.	420	04	04790	42203	02118	28909	57	02766	42227	04348	9x661	10487
Breslau	411	04	04490	46612	06214	38814	67	05584	44244	04048	8x561	32103
Gleiwitz	454	50	14754	40411	04017	[illegible]	67	02884	44225	03745	8x405	32111
Königsberg	422	60	05690	04700	09512	82703	67	05690	07325	08619	7x2x04	00150
Danzig	405	07	14540	28100	07717	40702	5x	16286	32127	04749	8x703	30170
Stettin	404	53	05690	34100	04016	0x405	57	61576	06247	03018	9x502	31151
Mirow	450						09	25890	32133	04717	0x702	22166
Kiel	460	93	05559	22414	05615	09840	6x	16628	32528	04716	5x404	22460
Flensburg (Flghf.)	400						6x	52423	32328	05314	9x801	47151
Wien	501						52	22415	06007	04914	2x303	01x49
Klagenfurt	502						64	29518	04046	04415	59342	01131
Innsbruck	507						03	05490	00026	25114	8x315	52451
Graz	505						5x	25528	02018	02115	0x304	00150
Salzburg	508						52	51456	42258	25116	9x307	25152

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +

Orte	Gestern 14 Uhr CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app		Gestern 19 Uhr CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR SVsE°/TdKDK	
Borkumriff +432	53	03755	10218	10018	xx803	See 2	53	03653	02208	08017	xx802	00615	
Borkum ○401	50	05558	04318	09218	6.805		02	03690	02328	07718	9x403	00150	
Flensburg F.-Sch. +415	7.	05456	08426	11120	xx805	See 3	55	05453	08523	08818	x0705	90211	See 1
Norderney ○435	5.	51648	04358	09118	9.805	See 1	57	05665	01357	07116	9.704	45060	
Außenjade +433	51	03654	08327	08718	xx805	See 2	51	02544	04236	0x719	xx804	89617	
Cuxhaven ○463	5.	03658	08228	09221	7.801		00	02690	04415	06921	73903	xx160	
Elbe 1 +434	01	05558	06128	09518	xx809	See 1	01	02757	06127	07919	xx300	07200	
Helgoland ○465	57	05594	06228	09418	9.803	See 2	07	05590	04307	07914	9x804	45160	
Amrumbank +462	5.	03708	06228	12018	xx806	See 1	03	02798	06228	08019	xx804	02502	
List ○461	9.	43638	10528	11418	8.805	See 1	57	05644	10594	09018	02606	011x0	
Bülk ○116	27	01632	06317	10719	82804		5.	05738	08626	08218	9x805	00270	
Marienleuchte ○119	5.	05658	05523	11418	8.605		04	02790	08615	08418	92805	00470	
Kiel F.-Sch. +448	08	01675	08415	11920	xx802	See 2	50	02644	08515	09119	x27xx	03500	See 3
Fehmarnbelt +409	75	02764	08515	11919	x1803		55	02753	04414	07718	x6804	02432	
Warnemünde ○406	14	02742	06425	10113	60705		07	05790	02324	07519	80806	00170	
Arkona ○464	x3	08538	34628	12617	9.807		54	02754	39715	09117	09806	00470	
Adlergrund +452	51	02758	07514	11918	x0910	See 4	80	02754	06615	39018	x4800	00282	See 4
Swinemünde ○455	04	0174c	06512	09920	82811		5.	02755	04425	07318	9x805	00381	
Kolberg ○x76	67	02754	04525	xx19	80809		50	02764	04424	xx17	40801	00370	
Rügenwalde ○429	10	02788	04414	10821	80809		45	02763	04213	08320	80805	00170	
Leba ○								036xx	08xxx				
Brüsterort ○								037xx	044xx				

Orte	Heute 2 Uhr CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app		Heute 8 Uhr CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR SVsE°/TdKDK	
Borkumriff +432							64	02758	32628	04015	5x704	03228	See 1
Borkum ○401							02	61643	52498	05916	0x403	03201	
Flensburg F.-Sch. +415							5x	52548	20218	03517	xx904	04550	See 1
Norderney ○435	56	96456	31582	04319	9x300		6x	04626	32409	06116	9x205	21141	
Außenjade +433													
Cuxhaven ○463							5x	03768	32328	04714	23403	3x576	
Elbe 1 +434							03	43764	02328	02312	xx308	08500	See 3
Helgoland ○465	5x	05548	09248	26917	1x524		52	41528	02398	28947	5x201	42251	
Amrumbank +462							52	28628	02287	08817	xx365	12822	See 2
List ○461							44	43456	02447	04414	6x705	251xx	
Bülk ○116							5x	05638	32426	04618	9x602	00060	
Marienleuchte ○119							5x	02743	08315	05217	22665	02270	
Kiel F.-Sch. +448							5x	55657	02127	25318	3x600	09403	See 3
Fehmarnbelt +409							21	52753	07226	03817	0x801	60522	
Warnemünde ○406	50	05933	28123	05271	10812		58	05665	02188	03217	0x815	83182	
Arkona ○464							3x	05758	28628	04417	9x557	00270	
Adlergrund +452	00	02754	01543	06318	1x0806	See II	62	02746	05326	04218	1x804	0772xx	See II
Swinemünde ○455							5x	02742	40417	03018	8x802	01x21	
Kolberg ○x76							07	02740	04325	xxx17	40822	01270	
Rügenwalde ○429							60	02744	08256	05721	82825	03270	
Leba ○							12	027xx	042xx				
Brüsterort ○								027xx	083xx				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff +432	03	06228	08018	See 2	05	02228	08017	See 3	03	02218	08016	See 1	03	32528	07016	
Borkum ○401	02	08325	08320		03	32428	07315		07	02328	07417		03	01528	07317	
Flensburg F.-Sch. +415	05	08525	04918										05	02456	05017	See 1
Norderney ○435	05	02358	07819	See 1					95	34618	04517		12	32567	08917	
Außenjade +433	12	08326	07519	See 1	01	08413	05518	See 2					02	02326	05417	
Cuxhaven ○463	01	06413	07521		02	06125	05918		03	06428	05517		03	06425	05118	
Elbe 1 +434	02	05125	07920	See 1									03	32328	06418	
Helgoland ○465	05	04366	08214	See 2	05	08320	07117	See 1	05	04318	06917	See 3	05	123x8	06117	
Amrumbank +462	03	30228	10017	See 1									03	32448	09017	
List ○461	05	08496	09519	See 1	03	10428	07717	See 1	03	04138	07817	See 1	05	02527	06016	
Bülk ○116													03	32628	03918	
Marienleuchte ○119	02	08515	09318										03	04326	03519	
Kiel F.-Sch. +448	05	08415	09719										05	32428	04418	
Fehmarnbelt +409	02	08524	08818										05	04326	02019	
Warnemünde ○406	02	04415	08722										05	06224	02305	
Arkona ○464	05	41625	10318										05	04526	03718	
Adlergrund +452	01	06512	10118	See 4	05	07615	07411	See II	03	06427	05018	See II	03	08328	03816	
Swinemünde ○455	02	06525	08219										02	063xx	02120	
Kolberg ○x76	02	06526	xxx18													
Rügenwalde ○429																
Leba ○	03	085xx											11	195xx		
Brüsterort ○	02	084xx											12	183xx		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	JJJ	CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR 333

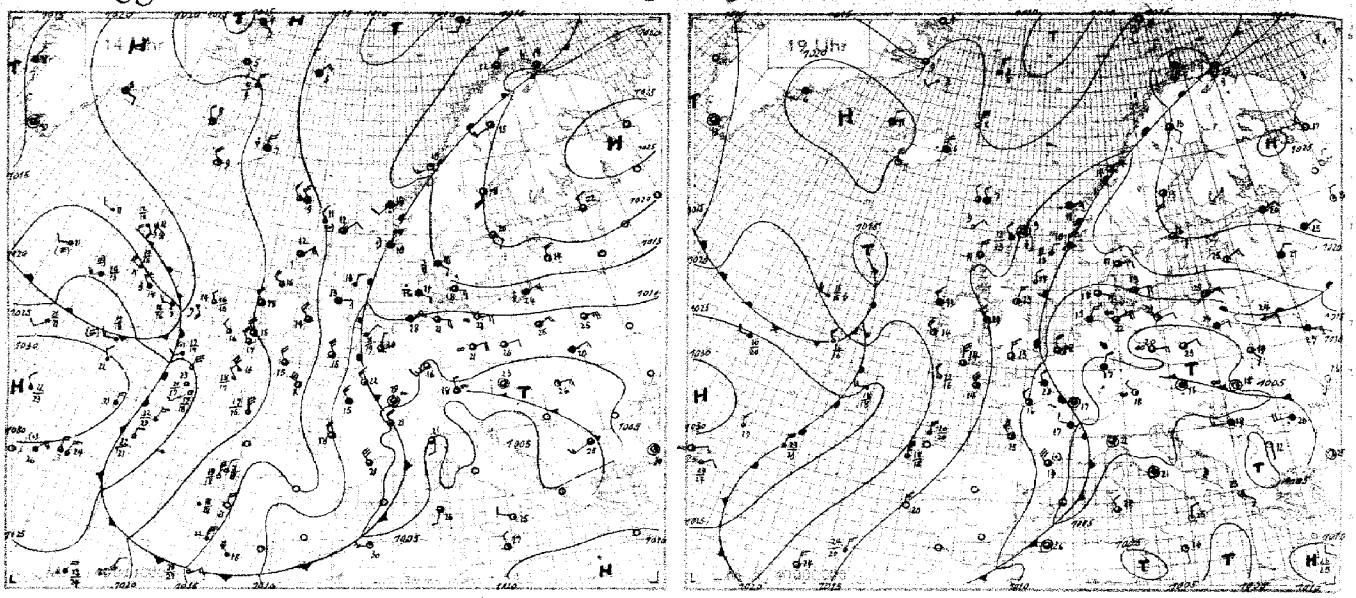
Berichtigungen

Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

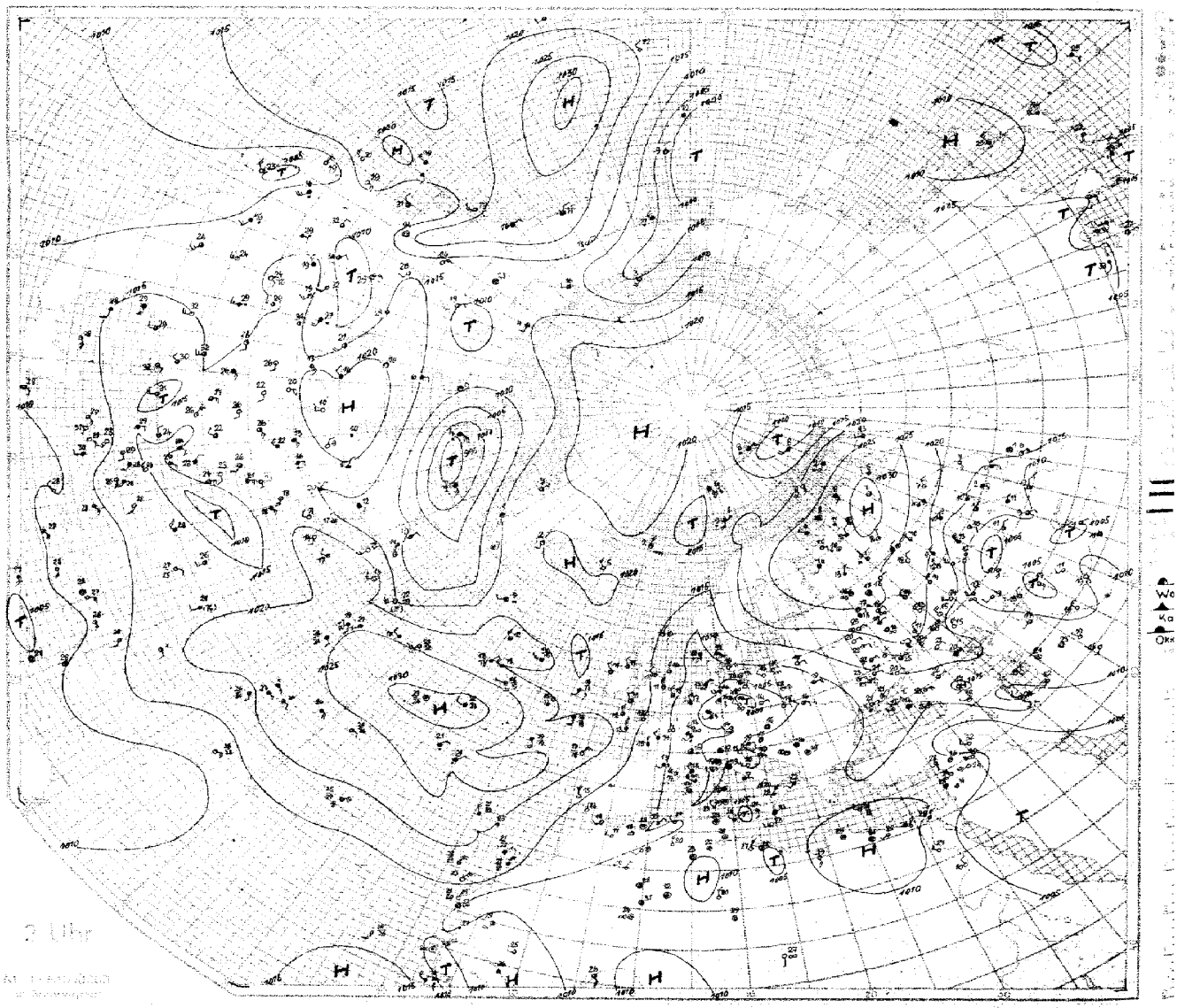
Jahrgang 63

DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:



Wetterlage von heute nacht:



Nr. 242 HÖHENAUFSTIEGE — Dienstag, den 30. August 1938

Schlüssel: 1. Reihe: HH, PPP, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: SS, $T_{ip}T_{ip}$.

Ort	Höhe m	yyGG	Markante Punkte																	KkTkTqTq	KKAA	LLTdTd	Bemerkungen
Hamburg	11	3006	00 003	02 983	06 931	12 870	17 820	21 780	24 750	36 650	43 590	46 571								11 51	02 02	59 01	≡ durchweg. Bei Start 600m Sicht. Fetzen ab 20m. Von 60–180m 10/10 Hoch-≡, darüber ∞≡ bis 1500m. Daraus im SW 1/10 Sc fast bis 1500m. Im NE 4/10 u. fern im SE 1/10 quellender Ac u. Ac cast bis 4500m. Im W 2/10 Ac-Bänke v. 3000–4500m. 6/10 Cs u. Ci fil.
E_3E_4 =			13 698	150 98	180 76	149 88	127 67	099 73	082 69	508 80	577 70	595 56											
w_1Va_2 = 231			11 42	11 45	97 48	11 54	75 49	71 49	62 48	44 46	25 42	17 41											
Norderney	4	3006	00 006	02 980	04 962	08 920	10 898	15 839	26 729	31 691	38 627	40 615	51 528							14 92	03 92	91 02	Mäßiger Regen. Sicht in 100m: 20km. Von 150–250m 7/10 Fs. Darüb. bis 3000m ∞≡ u. Regen. Kein Horizont erkennbar. Vereinzelt Kondensation. Von 3000m bis üb. Gipfel 10/10 Ns.
E_3E_4 =			17 092	160 92	143 83	140 78	123 76	091 90	016 98	000 98	544 98	546 98	615 98										
w_1Va_2 =			11 44	11 45	88 40	84 42	76 41	77 43	58 43	55 45	44 45	44 47	30 49										
Köln	48	3006	00 999	03 965	04 959	21 877	22 769	24 746	25 739	31 683	35 652	39 619								13 xx	01 01	90 03	Regen. 5km Sicht. ∞≡ v. Boden bis … 9/10 Fc v. 130–320m. 10/10 Ns ab 800m, Ns ab 1400m, bis 2000m 80%, dann üb. 90% Raumerfüllung. Bei Abstieg Wolken dichter als bei Aufstieg. Ab 3000m kristallin, ab 3500m wieder Wasser (zeitweilig Vereisung). Ab 3400m nach NE Auflockerung. Obergrenze nicht erreicht. Ab 3000m Werte unsicher wegen Vereisung.
E_3E_4 =			16 697	146 98	149 98	047 98	04 698	022 98	022 98	567 98	527 98	552 98											
w_1Va_2 = 56x			11 45	11 44	11 44	69 44	69 45	60 43	60 44	53 46	48 46	42 46											
Frankfurt	110	3006	00 990	02 978	10 886	14 847	34 656	39 619	43 587											14 51	04 02	92 00	Bodensicht: 1km. In etwa 70–100m 10/10 St üb. Wäldern aufliegend (üb. Platz ab 40 bis 450m). Darin Regen u. ab 3100m starke Vereisung. Im NE Obergrenze bei 2500m. Im N kräftige Cb mit Amboß üb. Gipfel. 1/10 Ci fil.
E_3E_4 =			15 798	165 94	128 96	103 97	520 98	540 98	559 80														
w_1Va_2 =			11 44	11 46	88 45	88 47	50 47	46 49	34 49														
List/Sylt	6	3006	00 004	01 994	08 915	09 910	14 857	23 765	27 719	33 673	37 636	41 606	50 534							14 51	13 31	83 02	Tb im nahen NW. Starker Regen. Üb. See in 300m 3/10 Sc. Üb. Ort ab 1700m chaotische Schauerwolken mit 70% Raumerfüllung. Nach W abnehmend u. dichter, nach E aufgelockert. Üb. Ort 2900m bis üb. Gipfel geschlossen. Darin starke Vereisung durch ✱.
E_3E_4 =			14 995	157 90	132 96	136 96	112 82	055 98	015 98	505 98	532 98	532 98	592 98										
w_1Va_2 =			99 39	10 42	10 46	10 48	79 44	74 47	63 45	54 45	44 46	50 52	36 52										
Friedrichshaf.	400	3006	00 960	12 870	14 851	20 786	23 762	26 730	29 700	38 624										13 xx	09 01	98 03	Ballon-Mittel.
E_3E_4 =			148 91	099 98	091 98	049 98	040 98	003 98	040 98	532 98													
w_1Va_2 =			99 44	87 44	84 45	68 43	66 44	53 41	54 44	48 50													
Berlin	50	3006	00 996	05 948	20 786	36 647	47 563	48 553	53 518											18 01	18 48	70 91	∞≡ bis 2500m. ∞≡ bis üb. Gipfel. 5/10 Sc bei 2500m. 5/10 Ac bei 4500m, 2/10 Cb fern im NE. Im E üb. Gipfel 6/10 Ci, Cs u. As. Im W 5/10 Ac bei 4700m. Im E anscheinend geschlossene hohe Bewölkung.
E_3E_4 =			181 90	198 70	122 45	503 63	577 59	577 67	603 74														
w_1Va_2 = –			12 47	11 51	51 46	36 45	22 46	26 48	25 51														
Lindenberg	122	3005	00 988	04 907	09 906	12 874	16 828	23 744	32 675											18 xx	12 25	xx 94	Ballon-Anstieg. 10/10 Cu, Sc, Ac, Ci; auf 9/10 abnehmend. Ztw. Regentropfen. Sicht: 5km.
E_3E_4 =			174 98	180 93	172 92	142 92	132 58	090 67	017 84														
w_1Va_2 = –			12 48	13 54	12 57	11 56	66 44	63 50	53 49														
Breslau	120	3006	00 987	07 927	18 812	27 717	30 692	34 651	36 642	43 587	51 531									16 01	11 16	86 97	∞≡ bis üb. Gipfel. Aufreißende Wolkendecke aus SE bei 300m. Chaotische Tk-Bewölkung mit Quellungen bis üb. Gipfel. Dazwischen Ac- u. As-Schichten.
E_3E_4 =			177 90	163 90	097 83	043 83	033 83	007 83	003 76	542 70	593 83												
w_1Va_2 = 450			12 48	11 51	77 48	60 47	58 49	51 49	46 49	33 49	30 51												
Königsberg	29	3006	00 006	05 953	12 878	25 734	31 697	35 661	44 535	45 580	51 536									20 51	20 27	70 88	Bis 4000m ∞≡ mit Schichtung bei 700, 2200 u. 3200m. Bei 3200m 4/10 Ac. Von 4400m bis üb. Gipfel 7/10 Ac in mehreren Schichten. Dazwischen Eisdunst. Untersonne. Im NE stärkere Quellungen. Üb. Gipfel 5/10 Ci.
E_3E_4 =			170 88	240 39	182 36	054 90	025 67	511 83	578 93	568 81	605 96												
w_1Va_2 = 360			11 43	75 47	53 43	38 41	44 44	44 45	34 45	32 47	31 49												
Erfurt	183	3002	00 968	09 909	16 829	43 592	54 511	68 420	78 364	87 322	97 280	12 220	16 206	20 195	32 160					16 00	15 31	99 94	Radio-Sonde.
E_3E_4 =			148 98	154 90	119 95	552 70	603 75	707 67	770 42	855 xx	933 xx	568 xx	580 xx	540 xx	535 xx								
w_1Va_2 = ..x			11 44	11 50	99 53	31 46	25 52	10 54	05 56	xx 55	xx 59	xx 62	xx 66	xx 78	xx 100								
Stuttgart	430	3002	00 954	08 908	13 856	23 758	28 705	38 626	44 578	51 530	58 480	71 400	91 300	11 230						14 52	00 00	68 xx	Radio-Sonde.
E_3E_4 =			119 98	147 80	108 80	056 70	013 70	532 60	580 70	617 40	666 30	758 xx	929 xx	562 xx									
w_1Va_2 = –			91 39	91 47	75 44	52 43	x1 41	29 44	28 44	12 46	07 46	xx 49	xx 52	xx 58									
Köln	48	3002	00 000	11 880	15 835	19 796	28 715	35 653	46 564											13 xx	02 01	86 xx	Radio-Sonde. *Wegen Vereisung abgebrochen. Stratosphärengrenze bei etwa 240mb.
E_3E_4 =			168 98	116 98	077 98	060 98	002 78	002 78	513 98														
w_1Va_2 = –			12 47	97 47	78 43	73 45	54 51	58 53	62 66														
Kiel	33	3006	00 001	01 979	02 980	05 954	06 940	08 920	09 900	11 880	13 865	20 790	38 630	39 620	42 593	43 585	46 565	48 550	53 525	18 52	18 62	70 86	Bodensicht: 6km. Von 70–100m 8/10 Fs; v. 100–500m 10/10 St. In 1200m 4/10 Sc, Cu. Von 500–4300m ∞≡. Von 3400–4300m 6/10 Ac, Cu mit einzeln. Quellungen bis 5000m. Daraus Fallstreifen bis 2000m.
E_3E_4 =			172 96	184 93	166 98	166 98	182 82	182 79	170 82	177 48	170 48	116 48	548 78	560 78	576 79	576 62	600 62	613 78	630 63				
w_1Va_2 =			12 46	12 50	12 49	12 52	11 53	11 54	11 54	69 46	66 46	51 45	42 44	39 44	29 43	23 42	20 42	23 44	19 47				
Hamburg	11	2914	00 008	07 930	14 855	16 830	21 780	30 699	31 690	36 648	40 615	41 608	47 565	49 550						18 52	13 09	76 94	15km Sicht. Von 800–2300m ∞≡, im S ∞≡. Von 1000–1500m 4/10 Cu u. Cu con, im S stärker quellend. Von 2300–3000m 8/10 Ac-Decke. Daraus im S mächtige Quelltürme bis meist 4500m herausragend. Im SW gewaltige Cb bis meist üb. Gipfel. Am W-Horizont bei 4800m Spuren von Ac lent. 4/10 Ci, Ci dens, Cc; im SE nach Ci noth. Der NE frei.
E_3E_4 =			237 58	184 68	122 85	106 77	065 72	011 87	019 69	006 58	535 66	536 59	589 72	601 53									
w_1Va_2 = 370			11 49	97 49	89 48	74 45	71 44	51 44	44 44	35 46	32 45	28 45	25 45	17 44									
Norderney	4	2914	10 009	05 959	06 942	12 871	14 855	24 750	29 710	35 660	38 630	43 591	46 567	48 555	54 509					15 52	04 03	78 94	Flugsicht in 100m 3km. 20–400m 8/10 Sc nach E geschlossen. ∞≡ bis 800m. Darauf im W quelliger Sc bis 1000m. Von 1000–2600m ∞≡. Von 1600–3200m 5/10 St. Von 3100–4300m, im N bis 5000m, sonst Ns mit quelliger Oberfläche. Daraus Regen. Im NE Cb, Ci dens. 3/10 Ci u. Cs. Ab 3200m leichte Vereisung.
E_3E_4 =			183 91	161 98	165 79	128 72	125 64	048 69	013 87	523 85	542 98	570 98	595 90	599 83	650 85						07 13	70 90	
w_1Va_2 =			12 47	12 49	99 46	74 43	67 43	49 41	51 43	41 43	44 45	38 45	33 45	27 46	20 46								
Swinemünde	2	2914	00 010	03 983	03 973	10 898	12 875	14 857	15 847	28 720	41 608	46 571	53 525							20 00	14 27	70 85	50km Flugsicht. Von 900–2000m Cu mit Cast-Formen, vereinzelt bis 3500m. 3/10 Ac cast bei 4400m. Im E Ac bei 4200m. Üb. Gipfel 4/10 Cs, Cc.
E_3E_4 =			210 80	200 78	222 71	177 71	183 61	154 68	156 60	063 60	560 80	580 45	629 48										
w_1Va_2 = –			12 51	12 50	12 56	10 52	92 53	87 50	78 50	50 47	32 42	16 43	13 44										
Frankfurt	106	2914	00 992	14 855	25 741	37 637	45 515	48 597												18 00	05 03	70 90	4km Flugsicht, sehr starker Wasserdunst bis 2200m. An Obergrenze z.T. Fs verdichtet. 7/10 Sc schwach quellend v. 400–2200m. Im N Fr-Stimmung. 5/10 Cu-Quellungen u. Cb mit Amboß bis üb. Gipfel. 50% Raumerfüllung. Im S üb. Gipfel 3/10 As, Cs u. Ac.
E_3E_4 =			212 86	135 86	055 56	510 81	559 91	578 70															
w_1Va_2 =			14 56	96 62	75 30	45 50	39 52	26 49															
Königsberg	29	2914	00 010	06 945	09 913	21 785	31 698	34 675	37 649	48 561	51 540									20 51	22 46	70 86	Vom Boden bis 700m ∞≡ nach oben zunehmend. Von 700m bis üb. Gipfel ∞≡. Von 3500m bis weit üb. Gipfel chaotisch-quellender Ac in verschied. Schichten. Daraus Fallstreifen. Zwisch. den Wolken starker Eisdunst (Untersonne). Im E Ci erkennbar.
E_3E_4 =			239 64	188 54	203 39	115 45	031 70	006 75	525 98	600 75	614 93												
w_1Va_2 = 371			12 52	91 47	63 44	49 44	48 46	44 45	49 46	31 45	28 47												
München	506	2913	00 947	11 885	19 800	23 760	29 705	34 661	41 605	46 968	53 517									16 51	11 02	91 01	Bis 800m ∞≡, im S ∞≡. 800–1100m 7/10 St u. Sc, v. 1500–1800m mit leichten Quellungen. Besonders im N. Üb. Gipfel 10/10 Ac. Ci. Von 6000m im E u. N bis auf 7600m absinkend.
E_3E_4 =			175 79	130 90	080 98	069 70	029 78	504 55	548 00	570 80	610 55												
w_1Va_2 = 461			11 49	96 48	83 49	57 45	48 45	32 43	40 48	32 49	18 49												
Swinemünde	2	3006	00 003	03 966	09 905	14 886	20 785	23 757	33 667	38 629	40 615	50 540								18 03	15 23	69 92	Flugsicht: 15 km. Bis 2300m ∞≡ mit Schichtung bei 1300m. Bei 2300m rings 4/10 Sc cast, bis 3000m quellend. Von 3500–4000m 7/10 Sc mit quelliger Oberfläche. Im E 4/10 Ci fil.
E_3E_4 =			178 90	233 56	187 55	181 54	080 70	090 74	510 58	538 81	540 86	600 75											
w_1Va_2 =			11 45	10 52	81 47	79 49	60 44	70 46	31 41	37 44	40 47	25 48											

Schlüssel: HH PPP TTT UU

Ort	Höhe m	yyGG																								
Alma Ata	842	3009	07 932	223 39	10 899	222 35	15 846	178 33	20 800	129 36	30 708	012 6x	40 627	587 66	50 581	647 64										
Saratow	139	3008	02 003	166 51	05 964	172 49	08 925	178 xx	10 908	168 47	15 853	137 47	20 807	113 44	25 760	089 37	30 716	064 33	40 633	501 32	50 558	566 28	57 507	612 25		
Rostow/D.	6	3008	01 005	220 34	02 995	212 34	04 973	246 30	05 957	238 30	10 903	208 26	15 852	180 23	16 843	175 21	20 803	137 22	25 757	094 23	28 718	067 23	30 713	058 22	32 686	048 20
Taschkent	478	3008	04 961	131 76	05 953	132 67	10 900	098 61	15 847	045 61	20 796	004 66	25 757	537 75	30 701	584 69	40 616	651 58	40 538	737 54	51 533	742 54				
Moskau	161	3008	02 001	191 69	05 960	217 68	07 944	226 67	10 902	210 65	15 850	176 63	20 800	123 x0	25 752	080 60	30 708	034 60	40 624	546 xx	56 549	608 xx	60 480	660 xx	70 420	710 xx
			80 366	774 xx	90 318	836 xx	00 276	893 xx																		
Kujbyschew	58	3007	01 005	136 79	02 998	135 79	05 963	122 78	10 907	114 78	15 854	079 77	20 803	050 68	25 750	025 66	30 709	016 44	40 616	525 xx	50 561	575 26	53 528	604 xx		
Nowo Sibirsk	138	3008	02 976	070 96	05 955	084 xx	10 900	063 xx	15 847	026 xx	20 796	508 xx	25 747	538 xx	28 720	553 xx	30 701	553 xx	31 691	553 xx						
Uffi	99	3009	012	227 46	988	178 53	796	116 30	614	556 44	540	605 30														
Malta	71	3011	000	256 79	964	244 79	930	250 75	900	211 77	850	189 77	800	156 80	750	122 78	700	072 87	650	028 93	633	000 71				
Marokko	460	3008	960	170 81	915	158 89	892	157 88	870	157 86	849	157 79	829	157 75	809	157 71	750	143 49	695	133 39	659	123 39	600	093 39	562	073 39
Lyon	176	3007	985	150 89	916	122 99	870	099 96	827	065 97																
Trappes	170	2918	988	190 63	911	116 xx	837	077 xx	747	018 xx	668	524 xx	608	570 xx	548	614 xx	493	654 xx	440	718 xx	393	782 xx	347	834 xx	311	900 xx
			275	946 xx	252	980 xx	231	988 xx	203	970 xx	167	950 xx	139	950 xx	120	956 xx	113	958 xx	087	950 xx	077	942 xx				
Lyon	176	2916	982	206 61	867	119 70	764	046 73	670	514 37	617	547 14														
Mildenhall	6	2914	011	132 98	803	036 97	700	506 81	600	589 xx	400	767 xx														
Aldergrove	73	2914	007	143 63	800	511 91	690	519 xx	650	559 55	500	706 xx														
"	73	3007	006	182 93	970	080 72	900	042 35	850	003 95	800	522 00	700	593 58	650	589 xx	600	678 xx	500	739 xx						
Mildenhall	6	3007	014	049 00	978	094 87	950	089 79	800	061 63	750	030 35	730	030 xx	650	528 83	600	578 xx	450	716 xx						
Malta	71	3006	999	239 31	963	236 91	950	239 71	900	228 51	850	196 57	800	156 66	750	117 68	700	072 75								
[illegible]	–	3010	015	108 21	940	086 xx	810	000 xx	752	508 xx	700	580 xx	676	610 xx	606	660 xx	562	710 xx								
Soesterberg	13	3007	006	158 85	000	154 85	893	109 xx	789	060 xx	755	032 92	696	003 xx	633	539 92	621	537 74	522	618 51						
Kiekker	112	3010	999	181 89	868	067 80	520	629 80																		
Helsinki	12	3008	014	174 78	996	168 78	869	207 63	918	176 65	897	193 49	756	079 54	677	505 63	569	603 53	556	609 50	427	751 44	420	753 44	306	824 66
			253	943 xx	251	547 46	240	574 46	208	507 xx	196	501 xx	187	510 xx	128	984 xx	069	900 xx								
Brindisi	10	3008	00 006	236 70	01 985	230 70	02 980	247 68	07 925	195 70	07 922	198 72	10 897	192 64	13 860	163 62										
Mailand	112	3008	00 992	195 85	04 964	165 85	08 924	164 70	18 820	095 85	35 658	531 78	39 620	555 63	41 606	593 63										
[illegible]	[illegible]	2910	927	252 76	889	162 85	777	116 85	747	078 70	691	078 35	581	000 19	471	608 18	404	652 xx	380	723 xx	338	780 xx	296	873 xx	258	902 xx
[illegible]	[illegible]		225	906 xx	215	994 xx	199	985 xx	162	070 xx	137	040 xx	119	126 xx	112	134 xx	100	158 xx	089	134 xx	082	134 xx				

KK - Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · LL - Stabilitätsenergie · SS - spez. Feuchte · TTT - Temp. (1/10 °C) · TdTd - Differenz zwischen Gipfel … · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht. · UU - Relative Feuchte in % · V - Sicht · w - Wetter · yy - Datum · $T_{ip}T_{ip}$ Aequipot. Temperatur · HH - Höhe in Hektometern (geodyn.) · E_3 - Aufstiegszeit · E_4 - Auswertung · GG - M.E.Z.

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000 m

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

2) auf 2000 m, 3) auf 3000 m, 4) keine Umrechnung

Station:		Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_x E	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_nT_n E
Sonnblick	3)	3106	503	xx	461x9	20149	96402	0x309												
Zugspitze	3)	2962	416	xx	49309	12159	35100	8x697	57	09703	24535	94701	0x200	06046	xx	46689	00059	85044	0x403	00544
Obir	3)	2044	506	xx	019x9	20249	19306	xxx07	9x	03558	00568	88807	7x300	12093	58	01938	24343	94065	99301	07081
Schneekoppe	2)	1610	428	86	056x3	14104	91915	60x01	xx	49009	23619	89711	0x802	92860	xx	07009	24169	88310	0x601	23081
Feldberg/Schw.	1)	1493	427	x	46x09	28149	91810	0x8x5	87	02403	06146	91010	22801	00110	xx	46009	20249	91909	01202	00070
Schöckel	1)	1446	511						32	22224	00028	90111	35102	3909x		—				
Fichtelberg	1)	1215	419	77	41009	10456	92614	01804	5x	08408	08398	91213	0x301	03141	xx	4xx09	28409	98142	0x301	xxx04
Brocken	1)	1148	418	xx	49269	09449	93312	0x905	xx	49009	09449	92813	0x803	00141	xx	46009	12449	89713	0x501	02121
Wasserkuppe	1)	926	423	24	05744	08445	92017	71705	57	61763	06598	90943	0x903	02191	xx	49309	40145	89643	1x408	95114
Inselsberg	1)	917	445	xx	46009	08559	93313	-	xx	57009	06469	91813	0x703	01131	33	49103	24346	90413	0x41x	94121
Kahler Asten	1)	842	417	54	42603	05445	92514	0x905	62	35535	06328	92714	0x300	03151	xx	46109	30249	91043	0x501	04124
Feldberg/Ts.	1)	801	424	xx	02614	08395	92716	87803	xx	63608	04368	91714	0x600	10121	xx	67109	28369	90413	0x602	31101
Jungfraujoch	4)	3578	286	xx	46209	22349	51562	6x801	xx	46209	12349	51452	6x801		xx	46209	24249	51754	7x301	
Säntis	4)	2500	285	xx	46109	22349	45008	7x603	xx	57209	20359	44904	0x301	01071	xx	46109	26349	45402	09411	92021
Kékestető	1)	998	549						61	02734	00097	90714	8x703	02271	xx	46009	20249	92512	0x103	08144
Dobogókő	1)	700	540						3x	63748	16148	91316	9x300	01229						
Mus Allah	2)	2420	726	99	03904	20428	98210	76101							80	12954	13416	94609	71003	00074
Predeal	1)	1054	593	40	01756	15514	xxx21	30803	07	03690	15828	28315	70805	00220	47	02765	16146	00615	79303	08191
Fanaråken	2)	2098	024	x4	67009	09669	91801	0x301	xx	46009	10369	92201	0x402	05021						
Gausta	2)	1828	035						xx	57000	16659	93503	0x100	05xxx						
Svandalsflona	1)	1065	026	00	05760	12316	98310	xx902	57	95354	72326	97739	7x804	02xx1	5x	64548	16248	94508	94308	34072
Pic du Midi	3)	2859	247																	
Mont Ventoux	2)	1900	248	2x	03844	24316	06826	79203	27	42802	28194	87905	00300	03092	07	02954	00026	88206	70301	00051
Mont Aigoual	2)	1554	249	5x	09318	28428	86558	0x902	xx	67009	28628	85506	0x904	02082						
Puy de Dôme	1)	1467	246						xx	67009	74649	92506	0x702	03082	xx	670x9	24269	94308	0x304	34062
Eiffelturm	0)	338	209						19	02xx2	30514	xxx16	82xxx	xx18x	5x	83xx8	24628	xx+42	9xxxx	xxxxx
Izaña	2)	2368	371																	

Beobachtungen einiger Höhenorte

Station:		Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_x E	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_nT_n E
Lanslebourg	1)	1403	272	5x	03668	12128	91342	5x865	5x	03658	00028	91877	—	00160	27	02756	00026	93440	80432	03081
Sylstation	5)	1045	068						07	02725	12386	98511	x1300	91130	8x	02718	42528	97709	x4207	06286
Sétif	1)	1020	033						97	01875	64326	94175	47808	00280	42	22844	14066	95816	81484	92421

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N-36) — F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Helsinki
yyG_1G_1	30 07
25 km	
24 "	
23 "	
22 "	
21 "	1115
20 "	1315
19 "	1914
18 "	1910
17 "	1916
16 "	2115
15 "	1830
14 "	–
13 "	–
12 "	–
11 "	1100
10 "	3005

Ort	Friedrichshafen
yyG_1G_1	29 14
9 km	—
8 "	
7 "	6.8 1525
6 "	1630
Ort	Helsinki
yyG_1G_1	30 07
9 km	↑ —
8 "	—
7 "	—
6 "	1125
Ort	Budapest
yyG_1G_1	30 10
9 km	
8 "	
7 "	
6 "	4.4 2055

Radio-Sonden

Ort	Cammore	Mildenhall	Trappes	Stuttgart	Erfurt	Moskau	Helsinki	Mildenhall
yyG_3G_3	29 10	29 14	29 19	30 08	30 09	30 08	30 08	30 08
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern								
°C	-66	—	-49		-58°	—	-57°	—
Höhe	14800	—	11600	—	11830	—	10900	—
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen								
100 mb	-66	—	-45	—	—	—	-45	—
200 "	-48	—	-47	—	-56	—	-50	—
300 "	-36	—	-41	-43	-40	-36	-43	—
400 "	-16	-27	-37	-26	-23	-22	-28	(-26)
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern								
100 mb	1648	1649	1637	—	—	—	1638	—
200 "	1221	1174	1174	—	1179.8	—	1184	—
300 "	954	911	911	911.7	919.9	934	935	
400 "	758	714	714	714.3	719.5	731	729	716

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N-36), f_2f_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Vlissingen
yyG_1G_1	29 19
Cu Höhe	Ac
$D_1D_1f_2f_2$	17 30
Ort	Zeist
yyG_1G_1	29 19
Cu Höhe	Ci
$D_1D_1f_2f_2$	20 07
Ort	Köln
yyG_1G_1	30 06
Cu Höhe	[illegible]
$D_1D_1f_2f_2$	34 09
Ort	
yyG_1G_1	
Cu Höhe	
$D_1D_1f_2f_2$	

Synoptische Relative Topographie

yy = Datum, G_1G_1 = Zeit, für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Moskau	Magnitogorsk	Taschkent	Rostow	Saratow	Nowosibirsk	Alma-Ata	Cammore	Mildenhall	Aldergrove	Syon	Trappes	Hamburg	Nordeney	Frankfurt	München	Swinemünde	Königsberg
yyG_1G_1	30 08	30 08	30 08	30 08	30 08	30 08	30 08	29 10	29 14	29 14	29 14	29 19	29 14	29 14	29 14	29 13	29 14	29 14
mb								53 N 49 W										
500	-14	1-19	5-9.7	—	8-19	—	—	4-8	-17	-21	—	-15	(5-15)	8-16	—	(5-19)	(4-15)	(9-15)
600	-6	1-4	5-17	—	4-3	—	6-12	1+1	-9	-11	1-5	-7	5-4	7-6	5-4	9-5	4-6	9-6
700	6+3	9+1	5-9	9+5	3+5	-5	6+1	3+8	-2	-2	3+1	-0	8+1	8+1	7+3	7+2	6+4	7+4
800	4+13	6+5	6+0	9+13	1+11	-6	6+13	8+19	9+14	7-1	7+8	+5	8+8	6+9	7+10	9+8	6+13	4+13
900	5+21	9+11	6+10	9+21	4+16	+6	3+22	8+18	9-8	+7	7+15	+12	7+16	7+14	8+16	9+14	7+18	9+20
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)																		
500	571	564	539	(570)	574	(546)	(565)	583	560	550	(573)	552	558.8	555.8	(557.8)	554.5	562.6	564.6
600	435	436	407	(430)	432	419	519	442	414	415	415	416	420.9	418.5	419.0	415.8	424.9	427.0
700	313	306	292	308	311	295	301	319	295	297	296	295	300.0	298.7	297.5	295.4	304.3	306.7
800	205	200	189	200	203	191	193	210	190	193	189	190	193.4	192.0	190.5	188.3	196.0	198.6
900	107	104	96	101	106	96	95	112	95	99	93	94	96.6	95.4	92.9	91.8	97.8	100.3
1000	17	18	8	19	17	19	6	23	9	13	4	7	7.5	7.4	4.0	3.5	3.6	11.3
500-1000	554	547	531	(558)	554	(534)	548	560	541	537	(549)	545	551.3	548.4	(553.8)	551.0	554.0	553.3

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N-36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std

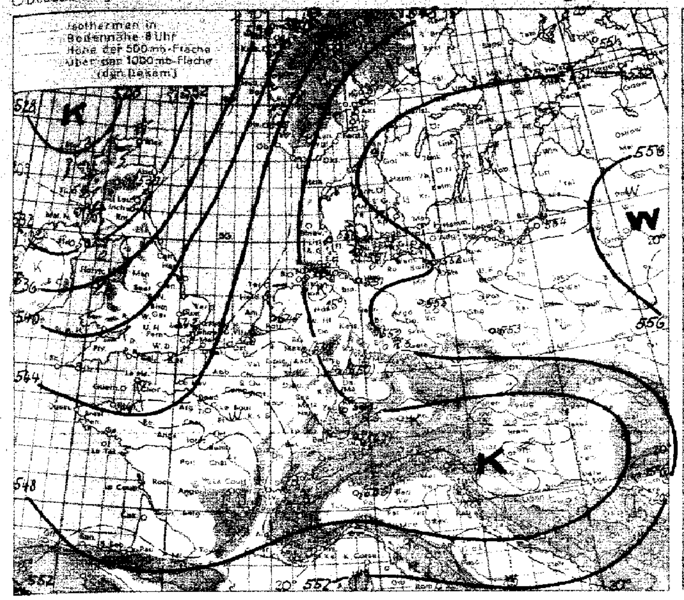
Ort	Warnemünde	Stettin	Königsbg.	Demmin	Tuseberg	Danzig	Greifswald	Schwerin	Bergen	Bremen	Königsbg.	Staaken	Stettin	Mildenhall	Renfrew	Manchester	Verona	Trient	Zara	Nimes		Campo alle Serre	Foggia	Pola	Tarvis
yyG_1G_1	30 06	30 06	30 06	30 07	30 06	30 06	30 07	30 08	30 08	30 07	30 08	30 10	30 11	30 13	30 13	30 13	30 11	30 11	30 11	30 10		30 08	30 11	30 11	30 11
*) 5 km																									
4 "	1235								1.5 1130						2715										
3 "	1140		2.5 1360	0630	2.9 1930		0740		1530		2.7 13				3110		2.9 2505	2.5 0940	3.1 2215	0520			3.2 2245	2.4 2515	
2 "	1030	1.6 0725	1360	0630	0925	2.6 1240	0740	1.4 0610	0915	1.8 0410	2.5 1355			3110	1405	3110	2530	2705	2.1 2520	0315		2.1 2905	2245	2510	2.1 2315
1 "	0720	0925	1365	0630	0410	1355	0730	0425	0215	3455	1950	0505	0.8 0930	3520	0505	3015	2605	3010	2610	0140		2810	2015	2910	1.1 2520

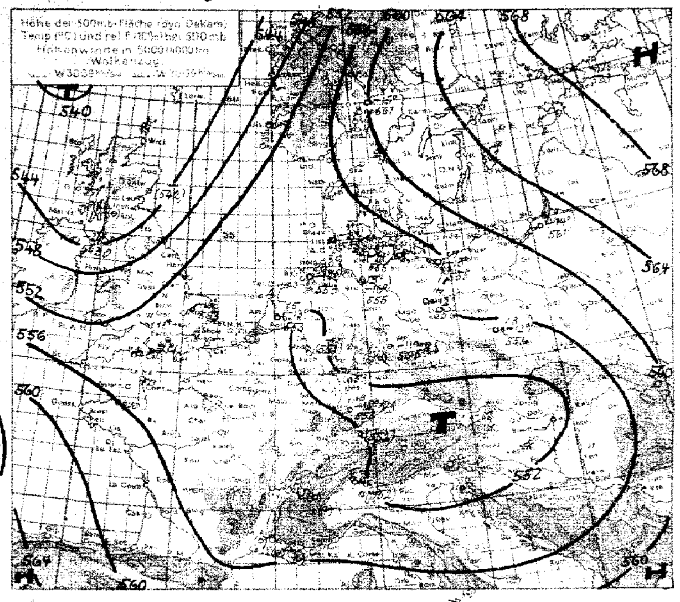
Ort	Chartres	Le Bourget	Lanslebourg	Brest	Abbeville	Boscombe Down	Cuxhaven	Cranwell	Bristol	Upper Heyford	Smyrna	Sealand	Aldergrove	Miraflori	Rom	Stromboli	Potenza	Tarent	Trient	Verona	Perpignan	Pujaut	Toulon	Toulon	Montecassino
yyG_1G_1	30 06	30 06	30 07	30 07	30 07	30 07	30 07	30 08	30 07	30 07	30 07	30 07	30 07	30 08	30 08	30 08	30 09	30 08	30 08	30 08	30 06	30 07	30 07	30 10	30 11
*) 5 km																									
4 "			2720			3.3 2625								0915										3030	
3 "			2415	3335		3520			3.4 3215	2.2 3125	2.5 3215			1605			2615		2.8 3105	3.4 2505			1820	2415	2820
2 "		1.5 3125	1845	3530		3515	1.5 2805	1.1 3120	3225	3325	3330	2925	1.6 2925	1605	2240	2.3 2240	2020		0405	2815	1.5 1410	0510	1915	2105	1915
1 "	3530	0920	1.8 2605	3625	3620	3520	3410	3920	3525	3225	0160	3135	3025	2310	1.5 2215	1.5 2410	1505	2110	3405	0.8 2310	2210	0245	1225	0960	1.1 1410

Ort	Belgrad	Novi Sad	Agram	Kraljewo	Krakau	Sambor	Kielce	Putzig	Thorn	Pinsk	Helsinki	Bukarest	Jassy	Predeal	Arad	Galatz	Bialystok	Posen	Amstan	Constantine	Colomb Bechar	Budapest	Debreczen	Syrakus	Pantelleria
yyG_1G_1	30 07	30 07	30 07	30 07	30 08	30 07	30 07	30 07	30 07	30 07	30 07	30 08	30 07	30 07	30 07	30 07	30 07	30 08	30 06	30 07	30 07	30 09	30 10	30 11	30 11
*) 5 km											↑ —			2520					4.7 2130		2015	5.6 2435			
4 "			3.0 2420								—		2115	1925	3.6 2360				1930		0525	4.8 2310			
3 "	2465		3.1 2465		2.5 1920	2.6 1535					1815		2215	2040	2430				2240	2925	3190	3.8 2245	2250		
2 "	2350	1.5 2370	0285		2016	1625	1635		1.5 1370	1.6 1365	1715	1420	2220	1840	2045	2040		1.5 1135	2030	2955	1725	—	2105	4.4 2460	2.5 2450
1 "	0920	0365	2720	1330	2215	3025	1730	1265	3330	4350	1580	4565	2520	1805	1930	2020	1205	1959	3120	2810	2150	1.7 2250	2050	1.7 2950	2605

*) Ein T in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr. ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** *Dienstag* **den** *30.* *August* **1938.** Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Von Süden her hat sich ein Tief bis nach Deutschland verlagert. Auf seiner Nordseite wird südrussische Warmluft advektiert, die besonders in den unteren Schichten (oberhalb der Bodenstörungsschicht) Erwärmung bringt und die Luftschichtung labilisiert. So kommt es bei ihrem Vordringen zu Gewittern, die zum Teil von starken Niederschlagsmengen begleitet sind. Es werden von Westdeutschland nächtliche Regenmengen von 50 (Köln) bis 60 mm (Essen) gemeldet, und auch im Nordseegebiet wurden über 20 mm beobachtet.

Von Süden her fortschreitend, kommt es durch die um das Tief herumfliessende Kaltluft ebenfalls zur Auslösung von Gewittern; hier allerdings besonders während der zweiten Tageshälfte, wenn die tägliche Erwärmung die Temperaturgegensätze in den unteren Schichten der Front verstärkt. Diese Front prägt sich nun auch im Druckänderungsfeld deutlich aus, während die gestern über Südfrankreich vorstoßende Kaltfront verwaschen ist. Aber der (leider nicht hoch reichende) Aufstieg von Lyon zeigt die eingetretene Abkühlung, die allerdings nicht sehr stark ist.

Über Nordeuropa hat sich im Osten das Hochdruckgebiet gehalten. Über dem Nordmeer hat sich das Spitzbergentief aufgefüllt. Die auf seiner Westseite vorgestossenen Kaltluftmassen haben über Schottland und Irland weiteren Temperaturrückgang gebracht, und damit ist über Irland eine konvergente Höhenströmung entstanden, so daß hier der Druck weiter ansteigt und das westlich der Insel gelegene Tief nicht mehr an Energie gewinnen wird. Es wird sich in südöstlicher Richtung verlagern.

So wird im europäischen Raum die Wirbeltätigkeit zunächst gering bleiben, da ja auch das mitteldeutsche Tief langsam abstirbt. Dagegen werden jetzt an der nordamerikanischen Ostküste stärkere Tiefdruckgebiete entstehen, da über Kanada Kaltluft südwärts vorstößt und sich der über den Südstaaten lagernden Warmluft nähert.

Gzad.

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Norderney	Köln	Frankfurt	Friedrichsh.	Berlin	Sindenfu.	Breslau	Königsbg	List	Kiel	Swinemd.	Köln
yyGG	30 06	30 06	30 06	30 06	30 06	30 06	30 05	30 06	30 06	30 06	30 06	30 06	30 02
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen** (°C) **an den Hauptisobarenflächen**												
500	(9-16)	(9-14)	–	–	–	(7-19)	–	(8-19)	(9-14)	(9-13)	(6-14)	(7-13)	–
600	7-6	9-5	(9-7)	8-5	9-5	5-4	–	9-3	9+7	9-4	7-7	8-5	9-1?
700	8+4	9-0	9+0	9+1	9+0	6+5	8+4	8+4	6+3	9+1	9+3	5+3	9+0
800	7+11	9+7	9+5	9+8	9+6	9+13	6+19	8+9	6+12	9+8	4+12	7+9	9+6
900	9+16	7+13	9+8	7+13	9+12	7+18	9+16	9+15	3+20	9+13	9+17	5+19	9+13
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern												
500	554.8	552.5	(554)	(554.6)	(559)	556.1	–	554.1	561.2	555.1	555.2	554.7	
600	417.9	414.9	413.6	413.6	414.6	417.7	–	415.6	423.0	416.8	418.1	416.2	415.6
700	297.0	294.2	293.7	295.5	294.4	296.7	296.7	293.7	302.7	295.5	298.2	296.1	294.2
800	189.0	187.9	187.4	186.7	188.3	188.3	188.4	186.2	195.1	188.9	190.5	188.6	187.9
900	91.5	92.0	91.5	90.3	92.6	98.4	96.7	89.3	97.0	92.5	92.5	91.2	92.9
1000	3.4	4.6	4.0	2.7	5.2	1.6	2.7	1.0	7.5	5.1	4.0	2.3	4.5
500-1000	551.4	548.0	(547)	(549.9)	(549)	554.7	–	553.1	553.7	550.0	557.2	552.4	–

Ort	Stuttgart	Erfurt	Seesterben	Montrose	Aldergrove	Mildenh.	Lyon	Malta	Mailand	Brindisi	Marokko	Malta	Kjeller	Helsinki	Utti
yyGG	30 02	30 02	30 08	30 08	30 08	30 08	30 08	30 08	30 08	30 08	30 08	30 14	30 08	30 08	30 08
mb	**Feuchte u. Temperaturen an den Hauptisobarenflächen**														
500	3-15	9-11	(5-13)	–	7.4	-16	–	–	–	–	–	–	(8-14)	9-17	(9-11)
600	6-5	7-6	56-5.1	-16	-15	-08	–	–	6-7	–	3-9	(7-8)	89-5.2	6-7	9-7
700	7+1	8+3	88+0.7	-8	5-5	5+1	–	7+7	7+0	–	4+13	6+8	84+8.8	6+3	4+3
800	7+8	9+10	86+7.0	+0	8-4	4+4	9-5	6+16	6+9	(-19)	7+16	8+15	65+11.0	5+11	7+11
900	8+14	9+15	92+11.2	+6	9+4	6+6	9+11	5+13	9+16	5+19	8+16	7+21	87+15.9	9+19	4+17
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)														
500	552.1	559.4	553.4	(547)	543	553	–	(574)	(559)		(575)	(567)	561	568	570
600	414.3	416.6	415.2	411	410	417	–	(431)	415	–	437	425	432	431	435
700	294.2	295.6	295.4	295	294	297	–	308	296	–	306	307	303	311	313
800	187.3	188.1	189.1	192	190	191	(190)	198	190	195	195	196	195	200	205
900	90.5	90.9	93.1	98	98	97	94	99	93	99	97	97	98	105	108
1000	3.8	2.2	6.3	12	13	12	7	9	[illegible]	7	9	7	10	17	19
500-1000	548.3	552.2	547.1	(530)	531	542	–	(564)	(546)	–	(569)	(567)	551	551	551

D_1D_1 = Windrichtung (N=36) **Höhenwinde bis 5 km** ($D_1D_1F_2F_2$) F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Mirow	Breslau	Kottbus	Mannheim	Berlin	München	Stuttgart	Rudolstadt	Breslau	Schneidemühl	Berlin	Brest	Marseille	Kaschau	Graudenz	Putzig	Kielce	Posen	Bromberg	Jaroslau	Krakau	Genf	Zürich	Saratow	Kirowo
yyGG	30 07	30 05	30 07	30 06	30 07	30 07	30 07	30 10	30 12	30 13	30 13	30 13	30 13	30 14	30 12	30 14	30 13	30 13	30 14	30 12	30 13	30 14	30 14	30 08	30 08
x) 5 km																					17 45				
4 "			3.4 04 20		3.6 04 36			13 10			5.6 30 35		06 20								15 95				
3 "	2.5 06 30		05 30		03 20			17 20			30 30		08 20	20 35							2.6 15 45	04 10			11 40
2 "	06 30	1.4 14 25	1.9 02 20		06 15	1.9 32 45		16 10			32 17	36 15	03 15	20 30	14 65	1.2 13 60	1.5 22 10		11 05	1.5 18 30	10 15	36 15	1.4 26 15		11 05
1 "	04 16	13 20	01 15	0.4 26 20	02 25	28 60	26 20	29 10	20 40	0.8 36 20	00 00	36 25	03 15	19 35	14 45	15 60	18 05	14 20	13 55	19 40	–	36 15	25 15	10 65	30 40

Ort	Kielce	Aldergrove	Holyhead	Cagliari	Ustica	Trient	Venedig	San Remo	Mailand	Rodi	Tarent	Malta	Nancy	Toulon	Cazaubon	Lyon	Perpignan	Dijon	Chateauroux	Tours	Berlin	Königsberg	Nürnberg	Bergen	Köln
yyGG	29 19	29 18	29 17	29 19	29 19	29 19	29 19	29 19	29 19	29 19	29 19	29 16	29 19	29 18	29 18	29 18	29 18	29 18	29 18	29 18	29 19	29 18	29 18	29 19	29 19
x) 5 km	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.9 10 50	—	—	—
4 "	4.3 21 05		33 55	3.6 16 20	3.8 25 60		17 06			4.3 31 40				29 35							3.5 12 65	11 10			
3 "	–	3.8 21 38	33 50	25 45	25 55	20 15	3.8 12 06	24 05	2.4 18 05	3.1 23 16		25 30		28 40		2.5 34 20			2.5 33 20	2.4 02 20	19 65	11 45		2.0 17 35	
2 "	09 15	29 25	33 06	27 15	23 95	27 05	2.1 21 10	25 10	18 15	—	22 25	24 20	2.9 18 20	28 20	27 45	35 20	13 20	04 10	33 20	30 20	12 90	11 10	10 10	12 30	
1 "	09 35	30 20	33 30	29 20	27 25	20 15	21 06	06 06	11 15	1.7 31 20	22 20	27 10	23 15	28 15	1.5 29 40	30 25	14 15	1.5 01 55	30 30	35 05	11 45	11 10	08 45	12 25	01 30

Ort	Friedrichshafen	Wien	Innsbruck	Salzburg	Graz	Bremen	Hannover	Mirow	Nest	Berlin	Danzig	Königsberg	München	Stettin	Erfurt	Berlin	Köln	Stettin	München	Fassberg	Schneidemühl	[illegible]	Bergen	Würzburg	[illegible]
yyGG	29 14	29 11	29 11	29 11	29 11	29 13	29 14	29 14	29 13	29 13	29 13	29 13	29 13	29 14	29 16	29 16	29 17	29 17	29 17	29 17	29 16	29 16	29 16	29 14	29 15
x) 5 km	↑ 14 16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 "	—											3.5 19 70		3.4 13 65					27 20						
3 "	21 15		3.1 29 15		2.6 16 10				16 60	2.4 30 65		15 46		14 60	2.7 18 50		12 50		27 10			2.1 10 50			2.9 12 ??
2 "	21 06		2.6 29 05	1.4 27 05	13 10	1.8 11 30			15 60	14 15		12 70	1.8 16 20	12 55	11 40	1.5 11 35	09 20	1.7 11 40	28 30	1.3 10 20		07 20	19 15	1.9 15 05	12 35
1 "	36 05	0.8 17 25	1.4 08 05	00 00	07 05	10 30	0.6 06 20	0.8 08 20	02 05	11 40	11 60	10 70	34 15	71 40	11 25	09 30	01 20	11 40	26 05	07 25	07 20	14 30	10 15	36 05	11 1?

x) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Dienstag, den 30. August 1938

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVaNh	Gestern 14 Uhr DDFWN	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVaNh	Gestern 19 Uhr DDFWN	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVaNh	Heute 8 Uhr DDFWN	Heute 8 Uhr PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	01990	28702	14117	01790	30703	13317	01690	30100	46712
Lissabon	00690	32430	15721	00590	32300	14720	00610	32200	47217
Praya (K. Verd.)	02654	16324	15028	02654	14224	07029			
S.Vincent (K. Verd.)	136.8	02418	11026	01763	02323	08727	02363	02424	09126
Pargo	02156	03266	19122	01856	02326	17824	01844	14434	47420
Pt Delgada (Azoren)	02864	04414	27426	02864	02414	36426	0x354	04344	25021
Horta (Azoren)				04803	04214	27625	02844	15324	22421
Mailand				02764	16126	04222	05690	00024	06417
Genua	02765	16226	05125	02764	00025	04622	02755	00017	04220
Fjorenz	02765	00024	04224	02666	00056	04519	05663	00025	14117
Rom				03654	00028	06221	03664	00028	07049
Terranova P	02768	00025	05126	03768	00058	05327			

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVaNh	Gestern 14 Uhr DDFWN	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVaNh	Gestern 19 Uhr DDFWN	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVaNh	Heute 8 Uhr DDFWN	Heute 8 Uhr PPP TT
Messina	01763	26203	07329	01790	32103	06925	05655	00048	07526
Tarent	02474	16224	05726	01864	18333	06624	11873	13222	04424
Malta	01890	30102	08327	01890	14103	07426	03646	26498	09273
Belgrad				03758	24328	06516	03773	00028	08418
Üsküb				02773	280[illegible]	04427			
Split	01764	00016	06423	01761	00010	05120	05690	14214	07420
Bukarest				62658	24418	08223	09x90	26119	09424
Sofia	02484	10317	04325	01872	16153	06112	02873	00016	40418
Archangelsk				00690	28200	23817	01973	26102	27416
Franz Josephs-Land				64646	07078	09702	61744	08358	11305
Leningrad				02690	04215	21320	05690	04287	21416
Ust Zylma				02890	04215	24714	03874	03228	27509
Moskau							05690	01214	20823
Astrachan				03790	18278	14128	01790	06343	46820
Kijew				03590	08328	09927	01740	19147	09949
Odessa				02790	18[illegible]	07123	02466	18277	10315
Swerdlowsk				61767	02328	15915	03778	02348	20604
Marokko	05890	32100	12x29	05890	32100	09931	01896	28223	40924
Algier	01890	24313	05430	02754	00015	06616			
Tunis				02744	16325	05324	02655	28125	05324

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Belle Isle	B			29601	12620
St. George's	G			16500	15x13
St. John's	R			20200	21x14
Clarke City	Y			04203	13x12
Chatam	C			24201	16611
Sable Island	S			20201	23x17
Halifax	H			12240	21614
Eastport	M			20200	19613
Boston	B			23301	14x18
Nantucket	N			04303	18518
Atlantic City	A			32301	19621
New York	Y			05102	14x20
Bermuda	Z			16202	19x26
Quebec	Q			28266	15520
Chibougamau	M			24203	49x08
Moosonee	U			xx003	21610
Doucet	D			08200	19x09
Ottawa	T			32360	16416
Parry Sound	P			04303	17413
Buffalo	B			20302	17x22
Cleveland	C			04302	17x26
Cincinnati	O			08200	15x26
Washington	W			42202	17626
Norfolk	N			08200	17523
Wytheville	V			20202	17x22

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Cape Hatteras	H			32401	16624
Wilmington	Q			23203	16523
Charleston	S			04203	15x24
Atlanta	A			28301	15x26
Jacksonville	J			24202	15x24
Tampa	T			32203	15629
Miami	M			08207	15x29
Key West	K			12100	15x28
Pensacola	P			46260	14x31
New Orleans	N			04202	17x32
Galveston	G			16202	17x29
Vicksburg	V			20202	16x30
Little Rock	L			16303	15x32
Nashville	T			32302	17x27
St. Louis	S			04303	16x26
Kansas City	K			08204	15828
Chicago	C			08200	17x22
Charles City	I			08201	18626
Green Bay	G			32600	19626
Duluth	D		-	12301	20613
Withe River	R			10200	22x10
Sioux Lookout	L			20203	20616
Winnipeg	W			12402	15x21
Bismarck	B			12400	17x27
Huron	H			xxx01	15631

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
North Platte	N			16202	15x29
Dodge City	K			16360	14329
Dalles	T			16301	16x32
Corpus Christi	C			08303	16529
El Paso	P			12502	19x24
Santa Fe	S			16301	19624
Flagstaff	F			12360	12x16
Denver	D			04200	16x24
Salt Lake City	U			32203	12x29
Lander	L			20303	19619
Rapid City	R			12301	19619
Miles City	M			12301	11632
Helena	H			28202	08x34
Tatoosh	T			20202	10x31
Roseburg	O			32300	15x29
Boise	B			24202	11x32
Tonopah	N			12560	23616
San Francisco	S			24400	09x19
San Diego	C			20301	06x23
Honolulu	H			12301	15x28
Midway	M			16202	16828
Ketchikan	K			12502	20x17
Juneau	J			24203	21x16
Cordova	C			20203	22x11
Fairbanks	F			20202	15x18

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Nome	N			12360	06x19
Barrow	B			04402	06x03
Atka	A			xxxxx	04x10
St. Paul	P			16202	06x10
Aklavik	Y			12202	12x10
Coppermine	M			08202	14604
Ft. Simpson	S			00001	13x23
Ft. Smith	F			28200	10x12
Fairview	W			28300	14x20
Kamloops	K			00001	19x24
Edmonton	D			12202	15x20
Medicine Hat	H			28300	10x29
Prince Albert	P			08202	15x21
God's Lake	G			00000	20612
Churchill	C			32203	15622
Chesterfield Inlet	I			00001	16609
Nottingham Island	N			04000	95x04
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			28340	07x03
Cartwright	W			32202	08x10
Coco Solo	S			00002	06x25

Schiffsmeldungen.

29. Aug. 1938

Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	3CLCMCHN	TdKDWN	dvsapp
F. J. Wolfe	20300	45307	08601	18825	33008	72283	
Waheha	20186	12757	02201	09825	30053	62510	
Madrid	20251	20107	04201	17728	30112	41112	
Gen. San Martin	24215	21207	03401	13723	30113	64709	15803
Joh. Molkenbuhr	20570	30713	24203	12711	35xx8		
Westfalen	20538	82413	09401	14026	32003	41103	30125
Gen. San Martin	20218	20713	04400	15727	32000	24100	15105
Wadai	20309	45013	04303	24727	35xx8	12728	
Eider	20394	15013	02442	08824	34x14	[illegible]	54000
Waho	20199	17613	01401	09826	30104	64810	
Wesermünde	20345	35213	06401	24829	32604	42113	63301
Krz. Emden	20812	43713	44101	20526	30103	x0010	55304
New York	20477	39413	20102	20921	37x07	42617	27300
Hamburg	20409	37013	10101	30825	31003	42313	15504
M. Sarmiento	20412	40213	32700	20819	30000	35700	
Schwaben	20427	18913	32202	25822	33246	01856	55305
Njassa	20097	15413	20402	40827	345x5	44514	
Skagerrak	20456	30113	29101	33922	31044	61912	
Felix Heumann	20572	41013	22405	24621	38014	44514	62300
F. J. Wolfe	20295	45413	08301	18927	31604	32204	
Felix Heumann	20472	41919	20563	13020	325x8	34565	638xx
Oldenburg	20416	35210	10202	30834	31605	62314	15802
Emden	20294	64x10	04281	18829	33204	50084	47605
M. Sarmiento	20424	10519	32701	20818	32014	45804	
Wesermünde	20340	37219	08401	22829	32604	42113	63606
Madrid	20228	24019	24424	15729	30000	24400	
F. J. Wolfe	20290	47319	08201	18928	32005	32203	
Deutschland	20476	36409	20421	26822	30513	21612	67806
New York	20482	28119	24203	26620	35xx8	51528	27809
Wadai	20219	15549	04203	18826	35xx7	12827	
Bochum	20434	49919	20300	49915	30000	41500	64405
St. Louis	20448	40419	23400	03919	30000	41500	65303
Waheha	20203	47519	50301	07723	30000	65400	-
Gen. S. Martin	20240	19919	03500	14724	30000	44100	15804
St. Louis	20451	53113	23400	20917	3xxxx	61500	35105
	20487	10113	30102	19818	35516	35825	25601
	20326	41913	04302	16523	31106	22116	43300
	20376	17113	06402	15622	38x04	2x154	81105
	20491	27313	02302	17722	32006	63803	45901
	20389	26413	04302	22824	36604	42113	55300
	20364	40213	02702	16623	38003	x3125	44300
	24752	40512	02200	16741	30000	75100	13808
	20489	27313	20210	24717	382x8	51155	25803
	20490	23115	24309	27347	34xx8	31658	37805
	20504	15001	30402	29814	38006	61726	68305

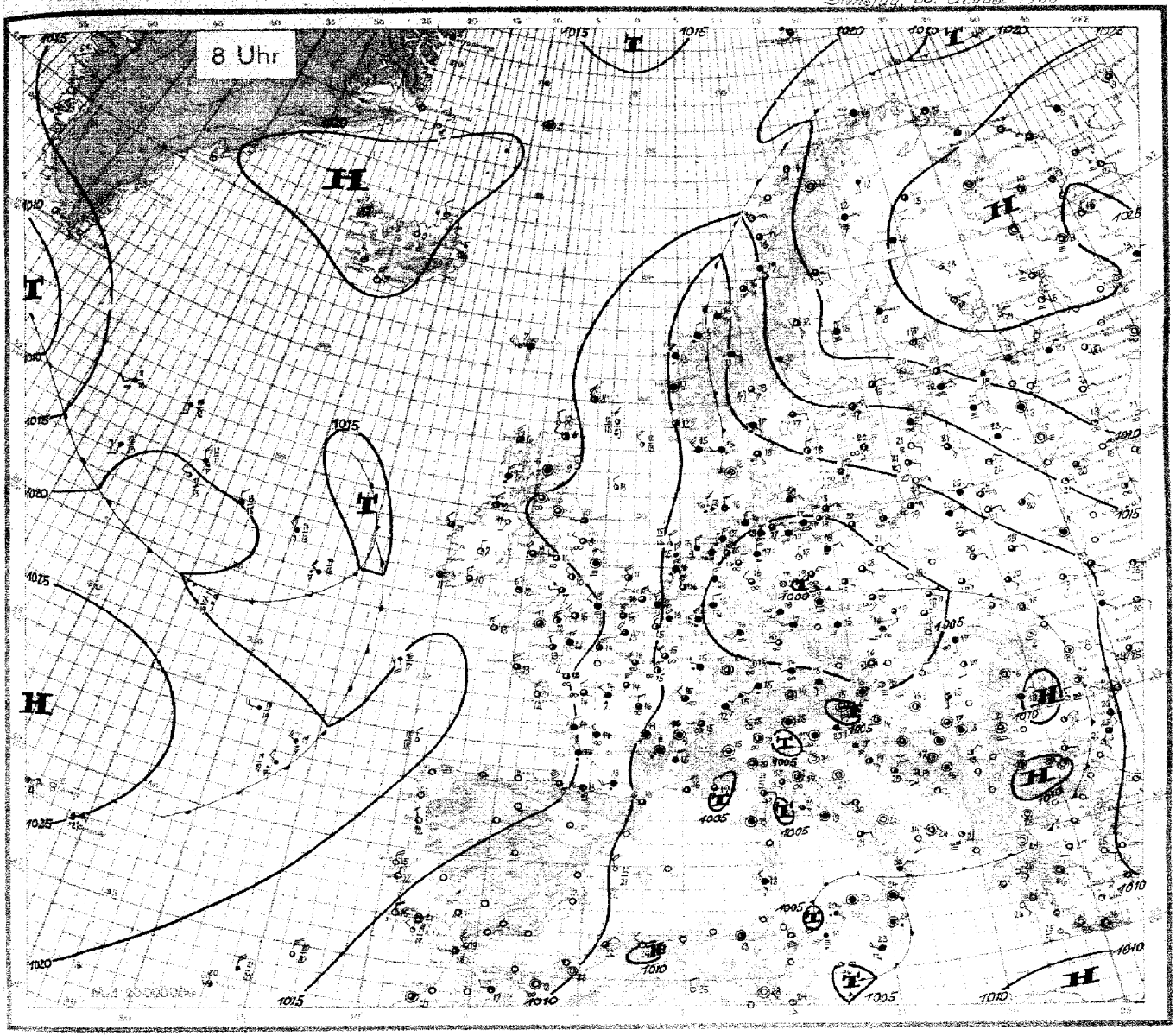
29. u. 30. Aug. 1938

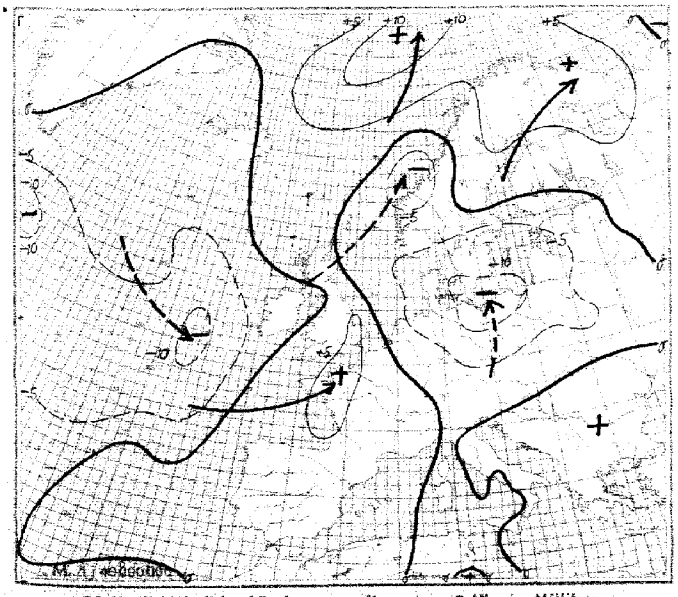
Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	3CLCMCHN	TdKDWN	dvsapp
Skagerrak	30440	28701	24201	32922	3 4012	61912	-
New York	30488	25901	24144	24315	3 xx67	60947	27807
Columbus	30512	44101	48251	47614	3 5xx3	71558	67803
Wesermünde	30338	37701	08201	23826	3 2003	42113	63302
Pretoria	30005	07801	43101	15523	3 2003	51400	51403
Friesenland	30408	73501	46200	13721	3 0000	61903	00401
Westfalen	36538	32401	09401	12826	3 2003	51103	00106
Wadai	30285	45001	04303	19721	3 5xx8	65723	-
Mone Sarmiento	30456	16401	01300	28817	3 0000	65800	-
Njassa	30108	47101	22481	14726	3 3xx3	54568	-
Waheha	30220	47301	02500	09721	3 0000	37800	-
General S. Martin	30252	44101	03501	45823	3 2002	54102	45103
F. J. Wolfe	30284	48401	08301	18726	3 4005	42213	-
J. Molkenbuhr	30573	35901	22267	18309	3 5007	-	-
Oldenburg	30422	38501	00001	30823	3 3002	60902	15303
Columbus	30510	47407	28481	17614	3 3248	71684	67801
Mt Sarmiento	30447	09407	30102	22818	3 1604	41813	-
New York	30499	23007	24153	49515	3 5xx9	60059	17813
Deutschland	30457	42307	20364	24821	3 9xx5	52608	67300
"	30464	48601	49302	24822	3 6594	41603	67401
Poseidon	30484	47501	20309	22812	3 0000	30700	-
Oldenburg	30430	32007	00000	28823	3 0000	60900	45303
					3		
Friesenland	20408	73519	03401	49723	3 1604	30902	07800
					3		
	30005	07801	43101	10623	3 2003	51402	-
	30453	47501	45403	23719	3 5xx5	418x8	54300
	30374	47201	37202	23716	3 x604	44212	44805
	30323	49801	32308	29521	3 5xx7	51997	xx303
	34538	24501	27303	22811	3 8xx8	72628	66303
	30527	22501	24303	23814	3 5xx8	61958	20802
	30495	13501	10454	21610	3 x1x8	71469	15910
	30372	39501	13700	13521	3 0000	x6800	84806
	30258	32501	09401	24824	3 x104	x2324	54105
	30230	57701	07201	15827	3 4001	48201	15301
	30397	59601	40102	22726	3 66x5	21323	27307
	30435	46007	27380	22619	3 3x18	58528	58500
	30059	28607	46480	40827	3 2xx6	xxxxx	58611
	30530	23607	30203	20813	3 0218	72750	6305x
	30216	19607	04800	13823	3 0000	44100	56300
	30541	27907	30380	49754	3 53x5	30064	26307
	30448	48407	24303	22619	3 6xx8	41628	54602
	30426	48707	52302	20877	3 8105	41925	23810
	30356	44407	42201	25525	3 4003	41801	80730
	30325	46507	08302	25127	3 7004	44204	45300

Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT
Bockenheim	20565	33114	23141	18611
Leipzig	20344	38113	10510	26726
Albatross	23371	47413	28101	07824
Fischdampfer	23562	20813	02101	17713
Kaiser	23546	49313	05303	10619
Pillau	23545	41513	04505	16713
Tannenberg	23545	42373	03403	126[illegible]
Leipzig	20338	40019	10401	23830
Kaiser	23549	18219	04502	13712
Fischdampfer	23566	00819	32202	17514
"	24634	20919	32400	17811
"	20600	07919	04101	19960
Kaiser	23546	46623	06502	11318
Fischdampfer	33568	00801	32201	17514
Albatross	33397	08801	23102	05805
Fischdampfer	30594	05601	02201	28312
"	30606	21001	26300	63512
	33742	22401	20204	19[illegible]
Leipzig	30330	41601	40403	23521
Fischdampfer	30589	03707	02101	18512
Fischdampfer	33568	00808	30102	18313
Leipzig	30323	43206	40425	21315

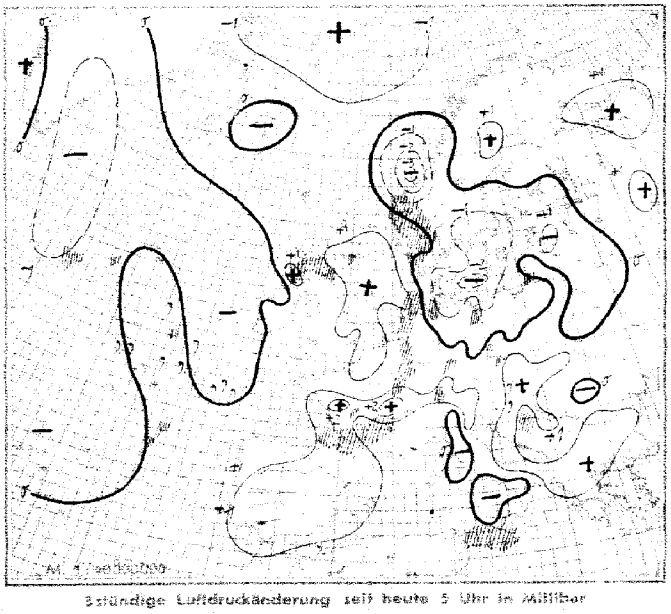
SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen: Dienstag 30. August 1955





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



Stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar
Niederschlagsgebiete 5 Uhr

Dienstag, den 30. August 1938

Gestern 14 Uhr

Ausland (Feuerschiffe +, Küstenorte ○)	III	Q Cm	ww Vh Nh	DDF WN	PPP TT	U CH app
Torghatten	○006					
Myggbukta	○009	0?	01846	12101	15264	05798
Jan Mayen	○001	5.	03948	22132	12705	8.103
Spitzbergen	○002	3.	01436	14406	12514	3.405
Bäreninsel	○003	4	03633	18215	13215	82331
Vardö	○004	50	06.02	23312	13614	82105
Ingöy	○005	52	01465	01517	17612	8.304
Andenes	○009	53	01972	32013	[illegible]	90304
Röst	○011					
Nordöyan	○014	25	0192.	30312	17115	.3905
Kraakenes	○021	22	62862	10168	14214	6.300
Utsira	○028	7	03853	03348	12310	9.605
Lista	○030	70	15867	11517	4218	80903
Færder	○036	84	92863	29615	14819	6.303
Dombaas	045	4	816.8	14408	16012	9.300
Haparanda	050	5.	03158	20333	21617	8.365
Jönköping	053	24	01467	30217	15819	8.308
Wisby	○054	70	02856	10216	16310	79603
Riksgränsen	055	5.	03879	18128	18810	8.407
Stensele	056	5.	02957	36227	11607	7.301
Härnösand	○057	04	01790	16614	13178	73201
Stockholm	059	5.	01865	12214	26126	6.901
Kalmar	○060	5.	23738	06228	17207	8.904
Gällivare	061	6.	01957	31327	17915	7.325
Valentia	○101	7.	02867	28487	20315	6.903
Blacksod Point	○104	53	02847	28415	19415	70300
Malin-Head	○105	30	01873	30..	16214	64601
Lerwick	○110	87	01844	06215	14312	81701
Stornoway	○111	57	02954	06315	16612	60200
Tiree	○113	15	01953	30213	15315	6.300
Aberdeen	○116	8.	15855	33085	14713	6.000
Tynemouth	○124	80	01855	28215	13713	70300
Holyhead	○126	2.	02155	29535	15814	7.501
Yarmouth	○137	5.	03658	01416	09618	8.302
Croydon	151	02	11518	31368	11713	8.304
Scilly	○158	5.	02757	32437	12815	6.201
Guernsey	○168	80	01754	31516	12716	79102
Reykjavik	170	14	01953	16215	11710	70604
Bolungarvik	○172	45	01951	30101	13026	72802
Akureyri	○174	10	03988	37128	31708	60600
Seydisfjord	○176	82	80855	32488	16207	6.303
Westmann-Insel	○178	05	01990	18403	21609	60903
Kopenhagen	○181	86	02754	06315	13618	70802
Skagen	○182	3.	05728	10398	15119	8.892
Hanstholm	○183	80	02774	10214	13714	80806
Blaavandshuk	○184	5.	01853	10222	11519	8.803
Hammershus	○185	57	06516	06.17	15615	30802
Scoresbysund	190	00	00980	10100	12803	12709
Thorshavn	○191	56	01845	18315	16709	5.801
Julianehaab	196	07	01880	00015	15810	808..
Godthaab	197	5.	01857	32107	15.08	9.302
Godhavn	198	..	581.9	14109	1520.	..303
Angmagsalik	199	00	01895	08102	12105	72101
Rochefort	201	5.	02709	26427	19317	94302
Biarritz	202	47	01734	24615	14412	72303
Calais	208	5.	05513	32528	20217	9.303
Lyon	210	65	21754	30427	05321	63809
Brest	211	20	02744	28674	[illegible]	[illegible]
Paris-Le Bourget	215	34	01763	26364	06723	51904
Perpignan	216	84	02855	01666	07421	59702
Tours	222	41	01665	00067	07217	83601
Ajaccio	226	80	01864	20715	05924	43601
Le Havre	230	42	01638	32468	02816	9.201
Marseille	231					
Zürich	261	16	01866	30314	03820	50707
Lugano	284	4.	15757	04027	04718	83804
Helder	○291	32	21658	02318	08717	9.702
Vlissingen	○292	18	01785	02115	07930	40301
De Bilt	293	55	08555	32367	07120	70504
Nord-Hinder	+298	04	05583	02113	08831	.030.
Terschellingerbank	+299	5.	05638	08218	09519	..803
Memel	○467	00	01790	41604	15123	51808
Riga	470	14	01761	32314	18024	63807
Dorpat	476	10	02763	26104	21214	64802
Filsand	477	00	00790	02100	19620	10805
Helsinki	481	20	01041	10317	12221	.7804
Sortavala	482	30	01865	12301	24123	60803
Kuopio	484					
Sodankylä	485	50	03868	26328	21815	8..04
Prag	520	44	01555	09205	05112	7.706
Budapest	541					
Debrecen	545	58	01863	16374	23026	43905
Fünfkirchen	547					
Warschau	552	57	02645	06326	08435	9.805
Krakau	556	57	03755	06428	05713	7.708
Lemberg	558	57	03654	06128	05720	7.702
Pinsk	562	27	02743	04215	08917	36665

Gestern 19 Uhr

Station	III	Q Cm	ww Vh Nh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR
Torghatten	○006	–				–	
Myggbukta	○009	00	00830	15100	13704	70602	00.40
Jan Mayen	○001	54	02844	10525	13703	8.101	95160
Spitzbergen	○002	5.	52698	09068	11604	9.104	96161
Bäreninsel	○003	54	02644	16524	15615	81308	00280
Vardö	○004	44	20974	17315	21012	83302	20290
Ingöy	○005	52	03906	28128	21112	8.308	00190
Andenes	○009	53	02972	00004	18413	86101	00090
Röst	○011	44	32951	18027	17713	82702	00106
Nordöyan	○014	52	10965	04517	14414	8.864	97190
Kraakenes	○021	52	01754	08268	15211	8.603	00191
Utsira	○028	62	64544	32408	11710	9.502	97251
Lista	○030	87	01465	30427	11217	7.906	00106
Færder	○036	6.	64758	04318	15116	9.805	00171
Dombaas	045	64	81755	16287	15215	79302	97131
Haparanda	050	04	01950	19113	23115	90404	97180
Jönköping	053	04	01890	12114	15319	5.603	97150
Wisby	○054	02	01380	10318	17018	8.606	00150
Riksgränsen	055	5.	01964	00013	19111	09401	95120
Stensele	056	54	02955	00026	18614	8.300	00160
Härnösand	○057	50	01855	16315	20715	80325	00180
Stockholm	059	04	01800	10215	20016	84401	00110
Kalmar	○060	02	03710	04418	15317	9.905	00270
Gällivare	061	4.	02454	12215	20615	82307	00170
Valentia	○101	70	01833	28313	17814	61801	97281
Blacksod Point	○104	50	03848	28328	19115	.2803	00130
Malin-Head	○105	20	02875	30315	16612	60601	00280
Lerwick	○110	72	25834	00086	14509	40301	-
Stornoway	○111	87	01455	02436	16411	70300	00195
Tiree	○113	86	02454	30115	15013	7.401	00190
Aberdeen	○116	30	01857	31316	14712	70500	4519
Tynemouth	○124	22	01854	02324	13713	70600	4381
Holyhead	○126	75	01961	29882	15616	6.300	97101
Yarmouth	○137	7	03658	31428	10516	84301	00140
Croydon	151	5.	01647	32327	12614	8.301	35141
Scilly	○158	50	01953	31513	18414	63602	00380
Guernsey	○168	03	01750	29414	13316	70301	00371
Reykjavik	170	04	01990	.2312	11211	40202	00110
Bolungarvik	○172	40	019..	32101	20711	70803	00090
Akureyri	○174	05	01990	28212	20609	60801	00090
Seydisfjord	○176	82	84855	32468	06606	7.302	03481
Westmann-Insel	○178	24	01930	18502	19911	63903	00190
Kopenhagen	○181	53	02754	06475	16719	91867	95370
Skagen	○182	55	02754	08415	13517	40200	00270
Hanstholm	○183	81	02765	08268	11417	9.803	93091
Blaavandshuk	○184	8.	02152	08137	09618	7.807	00171
Hammershus	○185	80	83637	31982	13716	90809	92567
Scoresbysund	190	20	00890	16100	15109	20710	-
Thorshavn	○191	50	02854	30215	17807	60301	00180
Julianehaab	196	55	01990	00925	15013	70805	-
Godthaab	197						
Godhavn	198						
Angmagsalik	199	00	01990	16206	21466	06805	-
Rochefort	201	5.	61948	30538	11615	9.404	01181
Biarritz	202	47	01744	26284	13317	73390	31181
Calais	208	5.	05518	63528	07416	9.303	00180
Lyon	210	84	52763	26285	05217	73436	97110
Brest	211	30	02755	30615	16614	79302	00150
Paris-Le Bourget	215	88	03665	31218	08120	63604	97150
Perpignan	216	8.	10866	61626	08619	4.206	01720
Tours	222	14	02671	61227	08716	83107	91181
Ajaccio	226	2.	01865	00017	26.12	05702	97150
Le Havre	230	52	12538	32360	11515	8.206	15162
Marseille	231						
Zürich	261	4.	01665	13315	04320	6.420	00230
Lugano	284	20	01751	12011	03212	60600	01180
Helder	○291	37	05668	32328	07918	2.603	01150
Vlissingen	○292	55	05545	31416	07718	60401	00150
De Bilt	293	33	05544	32368	06718	8.300	05211
Nord-Hinder	+298	50	01546	30516	08218	.6300	00338
Terschellingerbank	+299	5.	05638	04258	03818	..802	9.428
Memel	○467	80	01756	08216	11813	40806	00270
Riga	470	05	01790	04313	16721	70601	00260
Dorpat	476	00	02790	04216	19821	76805	00150
Filsand	477	02	02790	04414	18219	9.803	00130
Helsinki	481	00	01890	08213	21918	74701	00220
Sortavala	482	40	01763	12203	24217	70300	00240
Kuopio	484	40	02766	08026	23417	70300	00100
Sodankylä	485	53	01853	18184	13212	00303	97167
Prag	520	02	51444	20165	05021	9....	34.41
Budapest	541	57	52784	24598	03118	5.401	04161
Debrecen	545	40	55154	02094	05218	...01	25271
Fünfkirchen	547	02	02875	00015	04120	7.701	00240
Warschau	552	77	03644	06028	06724	7.809	00260
Krakau	556	52	03655	06388	03719	8.706	97431
Lemberg	558	57	01663	12285	04519	9...3	02230
Pinsk	562	87	01653	08246	10224	56403	03291

Heute 2 Uhr

Station	III	Q Cm	ww Vh Nh	DDF WN	PPP TT	U CH app
Reykjavik	170				213 5x	
Bolungarvik	○172				192 x.	
Akureyri	○174				213 5x	
Seydisfjord	○176				196 5x	
Westmann-Insel	○178				202 x6	
Thorshavn	○191				17 xxx	x.x 921
Julianehaab	196	5x	03958	10028	15907	9x300
Godthaab	197	5x	03896	00028	15838	xx300
Godhavn	198	04	01830	32144	18717	17863
Angmagsalik	199	02	01730	14204	20302	73705

Heute 8 Uhr

Station	III	Q Cm	ww Vh Nh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR
Torghatten	○006						
Myggbukta	○009						
Jan Mayen	○001	5x	03848	00422	41903	8x 997	08480
Spitzbergen	○002	4x	51608	03698	15806	8x 239	93361
Bäreninsel	○003	55	04833	46565	12408	84503	09244
Vardö	○004	5x	15876	46324	234 44	87444	89380
Ingöy	○005	80	04450	45307	213 43	81534	00490
Andenes	○009	54	02474	464 44	45714	85401	00190
Röst	○011	88	04440	07343	46 614	01200	04150
Nordöyan	○014	6x	05862	40517	42346	74705	00290
Kraakenes	○021	52	42484	38648	09742	94200	48244
Utsira	○028	33	02153	28166	40012	41368	24291
Lista	○030	27	03461	28368	09465	8x 465	25294
Færder	○036	94	41844	42248	40517	8x 465	06281
Dombaas	045	8x	63858	45588	40442	4x 584	42011
Haparanda	050	02	33890	46248	46248	44040	9x 303
Jönköping	053	00	05742	32214	400 48	85803	04451
Wisby	○054	34	06698	45644	444 20	72807	00160
Riksgränsen	055	54	01951	06601	244 42	84413	94870
Stensele	056	5x	02857	08227	20513	8x 301	00090
Härnösand	○057	50	44258	32148	24515	70601	00100
Stockholm	059	07	05790	06325	45147	40305	00130
Kalmar	○060	08	36590	02246	09517	40740	00160
Gällivare	061	5x	67234	08158	233 42	5x 304	92410
Valentia	○101	5x	02967	05147	487 41	9x 501	47490
Blacksod Point	○104	30	01445	28215	481..	80300	00120
Malin-Head	○105	20	01844	32314	453 42	72501	432 40
Lerwick	○110	37	02744	30315	442 09	90403	43...
Stornoway	○111	65	02854	30385	470 06	80302	872 ..
Tiree	○113	86	04440	31308	455 09	8x 407	402 34
Aberdeen	○116	83	02862	29217	453 09	9x 404	00160
Tynemouth	○124	80	02655	24416	445 10	80102	00100
Holyhead	○126	89	02654	24417	455 42	7x 401	47193
Yarmouth	○137	80	03658	30314	433 41	80403	00260
Croydon	151	80	08690	27244	455 08	03403	47651
Scilly	○158	53	02653	30215	482 43	08404	00283
Guernsey	○168	80	02856	30146	460 43	80302	472 81
Reykjavik	170	34	01912	46102	215 14	00402	00 xxx
Bolungarvik	○172	41	01962	00002	204 04	92302	00 xxx
Akureyri	○174	09	01490	42100	210 46	86502	00 xxx
Seydisfjord	○176	08	01990	28144	480 36	69300	00 xxx
Westmann-Insel	○178	00	00990	32310	20407	52300	00 xxx
Kopenhagen	○181	42	03764	06328	05418	93805	00270
Skagen	○182	57	22765	42116	39518	91303	04271
Hanstholm	○183	5x	03758	06025	08714	9x 301	05070
Blaavandshuk	○184	8x	437 41	32398	074 40	8x 300	40371
Hammershus	○185	50	084 20	06427	049 18	98803	474 41
Scoresbysund	190						
Thorshavn	○191	5x	03848	24228	46307	9x 300	00180
Julianehaab	196						
Godthaab	197						
Godhavn	198						
Angmagsalik	199						
Rochefort	201	5x	03748	32248	453 44	9x 408	02431
Biarritz	202	97	02744	29825	45517	60395	334 42
Calais	208	80	02744	32526	42013	80365	00120
Lyon	210	6x	22758	00068	09816	2x 265	95161
Brest	211	53	02456	30415	47413	80300	00130
Paris-Le Bourget	215	5x	05647	263 27	44716	8x 304	97150
Perpignan	216	74	02845	59586	08916	02107	97141
Tours	222	5x	51348	38128	42614	9x 210	00130
Ajaccio	226	07	03890	00018	06178	06401	02100
Le Havre	230	80	02754	32216	444 14	80444	00434
Marseille	231	03	02890	32226	06916	8x 262	00160
Zürich	261	5x	03848	40128	08215	9x 265	04130
Lugano	284	04	04710	36012	06415	60402	00120
Helder	○291	8x	34158	34428	09346	8x 305	47384
Vlissingen	○292	5x	03348	30328	40446	7x 407	00180
De Bilt	293	32	02734	39527	08016	80404	04371
Nord-Hinder	+298	40	02765	32625	44016	.2406	00653
Terschellingerbank	+299	54	03773	32518	39615	84304	00743
Memel	○467	8x	25758	08298	09620	7x 401	971 ..
Riga	470	5x	05457	42317	440 21	7x 904	08180
Dorpat	476	6x	45362	06248	48326	8x 703	00150
Filsand	477	5x	05553	42248	43821	4x 803	40160
Helsinki	481	24	41742	06323	204 20	60704	00150
Sortavala	482	00	00290	04200	256 21	80303	00444
Kuopio	484	00	04490	2x 460	226 46	70300	40160
Sodankylä	485	63	02444	40225	256 15	04802	00444
Prag	520	57	63556	48425	03615	8x 444	04451
Budapest	541						
Debrecen	545	04	01848	46254	08247	73304	02150
Fünfkirchen	547	03	42890	00014	06046	2x 303	00150
Warschau	552						
Krakau	556	57	02755	04426	04647	91404	04441
Lemberg	558	57	02744	44215	04844	8x 408	00449
Pinsk	562	57	02746	412 97	05548	8x 444	47420

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg
Versendung 5mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Jahrgang: 63 Nr.: 243 — Seite 1 — Mittwoch, den 31. August 1938

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland Orte	III	Gestern 14 Uhr C_LC_M	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_xT_xE
Hamburg Seewarte		5.	05548	38328	02219	9x704	6.	21538	28249	02318	9x701	03191
Hamburg-Fuhlsbüttel	405	5.	05638	32358	02719	6x804	57	05645	30397	01718	0x803	89181
Bremen	442	57	03844	32428	03820	7x805	5.	51426	30458	04017	0x300	93201
Wilhelmshaven	430	57	41745	31568	0521.	7x703	65	05635	32468	05517	8x309	–
Nordhorn	402	86	01845	32317	05720	7x301	6.	51738	32358	06715	9x302	93201
Hannover	421	5.	51428	28258	03518	6x602	5.	52528	26458	03617	9x300	01301
Essen	437	6.	62516	32368	06016	0x301	6.	62416	30368	07214	0x302	11102
Köln	436	6.	41515	28558	06416	0x304	6.	64425	28598	07716	0x303	08171
Aachen	407	5.	64628	30468	08613	0x304	6.	54528	30468	09713	0x402	15161
Frankfurt/Main	412	87	32745	20326	03820	7x802	6.	61638	63468	05117	8x304	97215
Stuttgart/Böbl.	443	80	81745	30315	05218	7x501	65	51738	28428	06815	9x205	17101
Saarbrücken	441	6.	51445	28368	07416	8x205	6.	61745	28468	08316	6x201	02190
Friedrichshafen	[illegible]	6.	01542	14212	05320	60802	89	05645	20316	06119	7x402	00210
München	414	86	05756	24386	04519	60501	36	05663	24214	04919	62701	00110
Nürnberg	426	5.	2.764	00027	04020	9x001	87	25655	00087	04319	9x301	97101
Hof	451	50	05745	20515	04016	70303	82	01753	21214	04017	80300	00200
Erfurt	446	83	02854	24415	02023	60802	87	01842	24216	02420	75301	00240
Dresden	410	52	41628	24268	02016	6x302	87	64654	22215	02619	73101	97220
Schkeuditz	449	50	05536	26346	01821	70702	36	05654	20225	02317	90301	97230
Magdeburg	408	6.	05644	24126	01323	7x492	57	05634	23326	01420	92602	00340
Berlin	440	80	05665	18125	00326	6x903	89	93755	16196	00818	8x303	95261
Grünberg/Schl.	420	62	93765	16596	01221	2x431	5.	57324	16394	02318	0x501	05021
Breslau	411	87	81744	16487	03020	7x305	52	05643	16168	03716	2x620	01321
Gleiwitz	454	17	02853	18255	04621	6x303	57	02774	18125	05018	7x401	91223
Königsberg	422	54	02890	08422	06175	6x705	98	02190	10314	04621	03401	00170
Danzig	405	26	02701	04225	04814	60805	45	35682	00085	03920	03705	97130
Stettin	404	87	02355	11528	02412	7x801	34	05152	16120	01222	6x601	95130
Mirow	450	80	03655	04446	01022	7x200	87	22765	02180	02010	9x800	02321
Kiel	460	55	02645	04476	.....	.....	55	05645	30327	03119	6x600	30..0
Flensburg (Hghf.)	400	5.	59538	01258	03418	6x805	5.	05647	01215	03118	8x401	01190
Wien	501	32	038.5	16125	05220	80303	37	02784	16124	05719	80301	12..0
Klagenfurt	502	30	55714	12414	01923	50101	47	02874	00016	04218	57403	00210
Innsbruck	507	12	10754	08225	03522	52402	07	61788	00868	04719	8x302	00211
Graz	505	97	02864	12165	05123	63102	84	13874	12176	05020	95402	98130
Salzburg	508	33	02354	28125	06019	73601	73	92764	10125	06018	93300	92101

Deutschland Binnenland Orte	III	Heute 2 Uhr C_LC_M	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app	Heute 8 Uhr C_LC_M	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_xT_xE
Hamburg Seewarte							5x	05528	24468	05144	8x388	05551
Hamburg-Fuhlsbüttel	405	6x	51728	26498	02746	08204	5x	52738	52888	04245	8x348	05155
Bremen	442											
Wilhelmshaven	430	6x	62726	28568	02914	9x603	57	65758	26366	08013	83406	65031
Nordhorn	402						93	52250	28115	40043	82306	97084
Hannover	421	8x	64626	24348	04415	08302	0x	63726	25648	08143	01211	20134
Essen	437	5x	05456	30327	43143	93303	54	05644	30145	41844	72557	02113
Köln	436	6x	62855	28343	45343	8x404	5x	53865	26328	42014	81306	03491
Aachen	407						55	52754	26227	43111	81465	05411
Frankfurt/Main	412	6x	64542	24418	07514	81309	5x	52296	26227	40214	83305	03141
Stuttgart/Böbl.	443	0x	51543	24258	42043	8x454						
Saarbrücken	441						62	05644	26432	42613	81265	03124
Friedrichshafen	[illegible]											
München	414	52	05645	24228	02444	9x443	62	02735	26316	04544	8x905	04185
Nürnberg	426	6x	15738	22228	36546	8x500	6x	52426	25268	07615	9x004	02141
Hof	451						6x	52638	30558	05242	01307	04031
Erfurt	446	5x	05638	28348	34546	8x303	5x	05738	59568	06815	85364	09451
Dresden	410	50	05640	20248	04518	26300	5x	02558	48246	06455	91209	00136
Schkeuditz	449	5x	05649	18362	04346	8x402	5x	51834	24569	09415	31205	92159
Magdeburg	408	6x	54738	22225	03017	8x303	6x	51735	24408	05246	8x208	04456
Berlin	440	5x	02735	22226	02948	9x305	6x	05524	48208	04518	9x446	04524
Grünberg/Schl.	420	05	05490	28266	04642	04224	5x	05434	44210	36546	53406	02485
Breslau	411	5x	02665	40225	04947	8x300	6x	05644	24425	06417	90369	82150
Gleiwitz	454	94	04740	2424x	04148	90302	64	04740	44402	05618	70364	00020
Königsberg	422	90	62240	40405	06240	90202	02	02790	44644	07512	84254	90440
Danzig	405	05	06790	06000	04416	00321	5x	24528	46258	05546	09201	04667
Stettin	404	5x	08915	44183	02447	18301	5x	05528	42333	03749	9x306	00150
Mirow	450						5x	31578	33250	08241	93304	05180
Kiel	460						6x	54628	24590	03045	0x465	47544
Flensburg (Hghf.)	400						5x	35535	28459	01615	8x301	04411
Wien	501	5x	42509	40025	24445	0x304	62	05524	14199	05444	9x309	90160
Klagenfurt	502	5x	02457	26007	05543	0x424						
Innsbruck	507	52	44454	30266	27444	90801	62	49536	40468	07445	8x310	40124
Graz	505						5x	64546	28864	07745	8x303	03134
Salzburg	508						6x	64641	30068	01215	9x301	08171

Küstenorte ○ und Feuerschiffe ✝	Gestern 14 Uhr C_LC_M	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app		Gestern 19 Uhr C_LC_M	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR SV_sE	
Borkumriff ✝432	4.	03758	32528	09016	..803	See 4	4.	03758	32618	11016	04303	97258	
Borkum ○401	62	03644	32588	07417	x9301		..	036.9	30638	08315	8x601	–	
Flensburg F.-Sch. ✝415	7.	05856	02316	04419	xx704	See 2	57	05665	02426	03519	xx301	99300	See 2
Norderney ○435	6.	03737	32667	06438	7x300	See 1-2	5.	03748	30658	05916	8x403	01371	
Außenjade ✝433	..	03748	30628	04917	xx804	See 3							
Cuxhaven ○463	..	03458	042..	05107	8x300								
Elbe 1 ✝434	71	03768	30428	06418	xx900	See 3							
Helgoland ○465	52	05534	32468	03717	9x401		5.	11538	32468	05526	9x301	–	
Amrumbank ✝462	43	27636	01498	09418	xx602	See 3	50	03636	30678	03417	xx802	–	
List ○461	57	05714	32598	05718	6x502	See 2-3	5.	15746	32566	05216	9x503	142x1	
Bülk ○116													
Marienleuchte ○119	56	61747	04267	03129	9x601		6.	03758	00028	01319	8x300	00070	
Kiel F.-Sch. ✝448							57	07654	30416	01919	xx700	00402	See 2
Fehmarnbelt ✝409	57	62154	05246	03438	x0801		57	03755	01128	01519	xx801	99300	
Warnemünde ○406	87	03754	32288	02321	8x300		5.	62438	02258	01219	0x604	01161	
Arkona ○464	14	05756	08526	03718	80300		14	05752	06225	02417	83302	00270	
Adlergrund ✝452	52	02746	01327	03317	xx803	See 3	34	02743	09214	01617	x0602	003..	See 1
Swinemünde ○455	25	02764	04215	01523	60803		25	02763	00014	01920	64400	00170	
Kolberg ○x76	80	02854	10414	xxx15	50805		99	02865	12215	xxx21	70300	00180	
Rügenwalde ○429	74	01763	12413	03127	60805		68	01763	10314	02320	70302	00170	
Leba ○								026xx	081xx				
Brüsterort ○								027xx	702				

Küstenorte ○ und Feuerschiffe ✝	Heute 2 Uhr C_LC_M	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app		Heute 8 Uhr C_LC_M	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR SV_sE	
Borkumriff ✝432	45	13850	31218	24015	8x304	See I	xx	02746	30627	11416	59262	06247	See II
Borkum ○401	5x	03755	30628	05015	8x401		7x	02564	30515	04515	21504	00280	
Flensburg F.-Sch. ✝415	6x	0274x	33558	02146	8x922	See II	6x	03758	27635	02347	28303	99600	See II
Norderney ○435	51	03753	30662	07345	7x701		52	03858	28617	08615	6x305	47269	
Außenjade ✝433													
Cuxhaven ○463	5x	02688	23138	02510	8x805		65	03758	28743	05416	7x303	8x407	
Elbe 1 ✝434							6x	53768	28428	07916	5x300	09309	See II
Helgoland ○465	5x	05638	32758	04015	05301	See I	50	02734	28627	06415	75302	97570	
Amrumbank ✝462													
List ○461	5x	03412	32748	09478	8x303	See II	xx	03742	28729	04345	8x402	07234	
Bülk ○116							55	53638	26628	02610	93301	01240	
Marienleuchte ○119													
Kiel F.-Sch. ✝448	xx	46534	26561	02448	3x348	See II	55	51787	26557	03016	xx445	99200	See II
Fehmarnbelt ✝409	5x	52658	22559	29848	xx903		74	52758	22552	11317	33417	13600	
Warnemünde ○406	5x	46204	00040	00015	0x605		5x	13616	22478	05317	03406	03241	
Arkona ○464							xx	46250	04248	01547	0x305	00131	
Adlergrund ✝452	45	0x542	44402	02745	x0517	See I	55	02154	44246	01547	xx493	003xx	See I
Swinemünde ○455							51	02754	26556	12348	93497	31451	
Kolberg ○x76							xx	46219	43239	59447	59302	40123	
Rügenwalde ○429							6x	35758	42118	53418	9x303	02059	
Leba ○								33xxx	033xx				
Brüsterort ○								127xx	462xx				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe ✝	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff ✝432	03	32528	10016	See 5	03	32628	11015	See 5	03	32428	11915	See I	02	32418	13016	See II
Borkum ○401	03	32588	07316						03	30628	08916		02	30445	10741	
Flensburg F.-Sch. ✝415	02	02327	03719	See 2	02	08427	07118	See 3	01	32468	05026		21	28558	15316	See II
Norderney ○435	51	30658	06616	See 2-3					03	30628	07745		02	28426	09716	See I
Außenjade ✝433	43	30628	04817	See 4	25	30768	04916	See 5					02	30726	08216	See I
Cuxhaven ○463	03	28628	03518		03	30828	04417		03	28828	04417		03	30628	07316	
Elbe 1 ✝434	03	30528	04418	See 3									02	28546	09216	See II
Helgoland ○465	32	32568	05726	See 4	51	32658	05715	See 4-5	02	30727	05715	See I	03	28627	08316	See II
Amrumbank ✝462	05	01528	08818	See 4									02	30625	09916	See V
List ○461	01	02686	05016	See 4	03	32728	05116	See 3-4	03	30628	03216	See II	03	28728	11016	See II
Bülk ○116	02	22436	03016										03	24528	04317	
Marienleuchte ○119	02	00027	07319										03	04328	03517	
Kiel F.-Sch. ✝448	02	32316	06019	See 1	02	08416	07318	See 2	02	24548	02015		15	24527	05517	See II
Fehmarnbelt ✝409	01	10286	01619		01	09413	06417		05	28424	05048		03	26728	02417	
Warnemünde ○406	52	30287	01319						02	22243	05317		52	24458	03517	
Arkona ○464	05	06425	02018										07	34349	03417	
Adlergrund ✝452	01	08312	02018	See 2	01	42262	01317	See I	01	46103	00317	See I	02	28227	02317	
Swinemünde ○455	02	16115	01024										02	26428	04520	
Kolberg ○x76	10	12415	08315										03	48528	02120	
Rügenwalde ○429																
Leba ○	01	123xx														
Brüsterort ○	02	143xx											02	40344		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	III	C_LC_M	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR 333

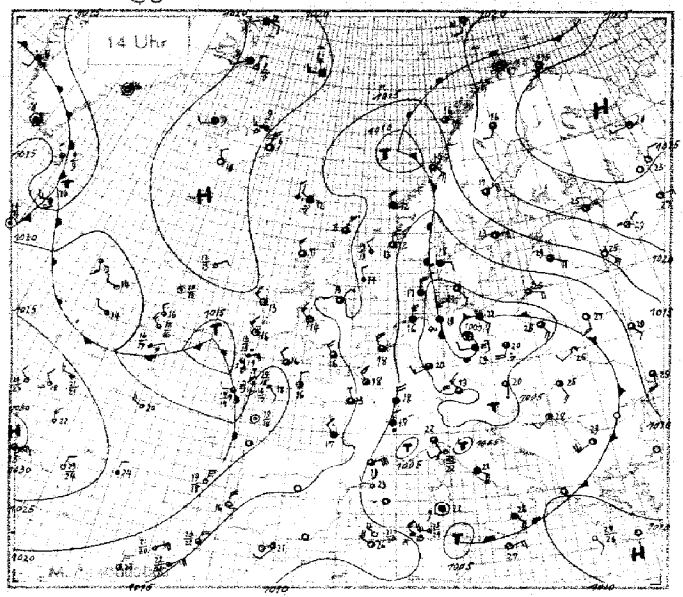
Berichtigungen

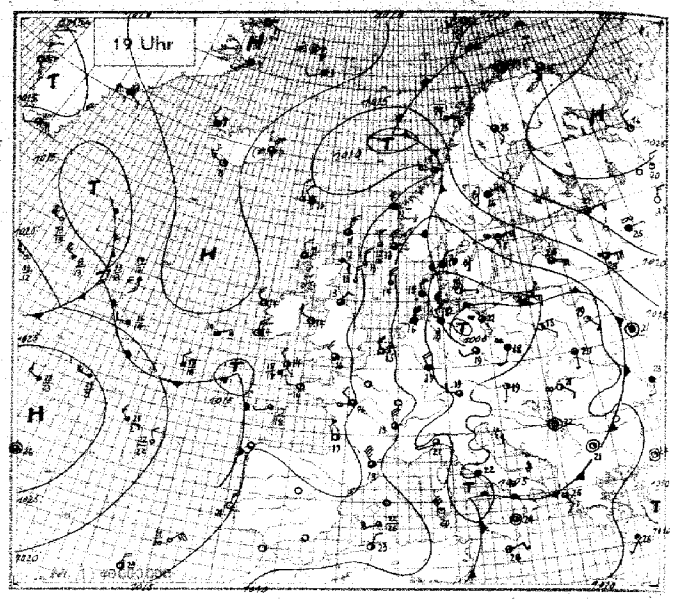
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

Jahrgang 63

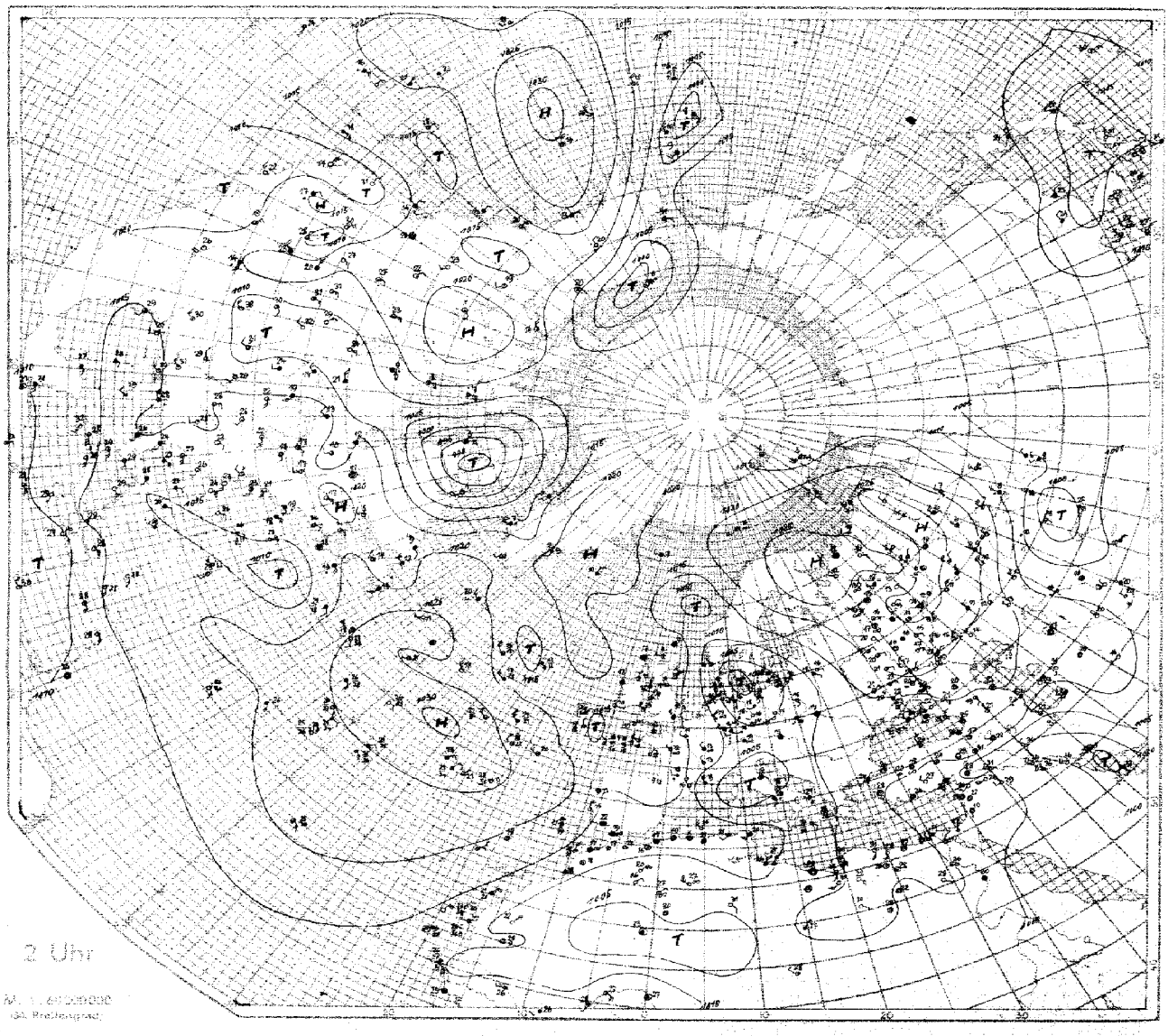
DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:





Wetterlage von heute nacht:



KK-Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · LL-Stabilitätsenergie · SS-spez. Feuchte · TTT-Temp (1/10 °C) · TdTd-Differenz zwischen Gipfel... · UU-Relative Feuchte in % · V-Sicht · W-Wetter · YY-Datum · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht. · HH-Höhe in Hektometern (geodyn.) · Tip Tip Aequipot. Temperatur · AA-Auslösenergie · a1-Luftdruck-Tendenz · P, PP-Luftdruck (mb) · E3-Aufstiegsart · E4-Auswertung · G,G1-M.E.Z. · Tv1Tv2 mittl. virtuelle Temperatur 1000-800 mb · Tv3Tv4 mittl. virtuelle Temperatur 800-500 mb · Feuchtadiabate (1/10 °C)

Nr. 243 HÖHENAUFSTIEGE Mittwoch, den 31. August 1938

Schlüssel: 1. Reihe: HH, PPP, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: SS Tip Tip

Ort	Höhe m	YYGG	Markante Punkte															KKT1T1	KKAA	LLTdTd	Bemerkungen
Hamburg	11	31 06	00 992	01 998	12 865	13 808	15 831	17 815	21 780	22 770	30 695	31 684	42 598	43 586	51 526			13 51	05 06	35 07	Sicht unter 1 km. Ab 100m Fetzen. Von 240-1800m 10/10 St u. Sc. Von 1500m bis ...
E3E4 =			143 95	145 95	099 95	104 86	088 90	088 80	063 86	067 68	041 79	010 70	558 88	557 45	619 39			Nordhorizont frei. Am N- u. NE-Horizont mehrere hohe Cu cong u. Cb. Bei 2600m einzelne Ac-cast-Bänke. Von 3700m bis üb. Gipfel 8/10 geschichteter Ac. Schichten häufig verwachsen. Ab 4200m bis üb. Gipfel			
w1Va2 = 300			97 38	98 39	84 43	78 43	77 44	69 43	66 44	54 42	47 43	42 43	36 46	32 47	27 49			starke Vereisung. In Lücken sichtbar: Ci, Cs.			
Norderney	4	31 07	00 008	01 998	06 940	14 855	15 840	17 882	20 785	30 698	38 628	40 612	44 531	50 536				10 53	07 01	50 08	Sicht in 100m: 25 km. In 500m: 15 km Sicht. Von 700-1500m 9/10 (z.T. 3/10) mäßig quellende Cu. Von 6500- üb. Gipfel im E 9/10 As. Untergrenze nach E bis 4500m absinkend. Übergehend in ausgedehnten Schauern. Ab 4500m Eisnadelfall. Üb. Gipfel rings 4/10 Cs, Ci fil.
E3E4 =			132 74	135 70	106 83	040 90	064 60	072 40	065 44	003 42	560 44	660 43	580 46	640 35							
w1Va2 =			79 34	77 35	65 32	54 31	28 28	32 34	31 35	23 36	17 37	17 39	16 41	13 41							
Köln	48	31 06	00 006	03 977	17 848	19 802	31 682	34 666	37 639	38 631	41 599	43 592	45 576					08 55	06 06	22 08	∞² bis 400m, ∞¹ v. 1700-3200m. Darunter im E vereinzelte Fc. Im NE Sc-Bank in 1000m. 10/10 Sc v. 1100-1300m. NE frei. 4/10 Sc v. 2100-2200m, 10/10 Ac v. 1800-3200m. Ac-Bank im SW v. 3400m. Üb. Gipfel 1/10 Ac. 8/10 Ci fil, Ci dens.
E3E4 =			126 91	122 79	013 94	042 94	536 94	538 90	594 88	556 75	584 73	585 6[illegible]	602 75								
w1Va2 = 400			81 33	71 32	52 33	60 38	41 40	39 41	34 41	30 41	24 41	22 42	23 42								
Frankfurt	110	31 06	00 998	02 987	17 823	24 747	26 736	33 672	39 622	40 613	44 577	49 545						22 52	04 03	16 02	20 km Flugsicht. 5/10 Fs v. 400-600m, im N völlig geschlossen. Decke im E z.T. frei. 8/10 aufgelockerte Sc v. 1800-2200m. ∞² v. 2200-4500m z.T. verdichtet. 7/10 Sc von 4400- üb. Gipfel.
E3E4 =			032 85	149 90	076 84	033 84	036 76	505 80	550 85	543 75	572 66	616 90									
w1Va2 =			81 34	10 41	65 41	54 42	52 43	47 47	36 45	34 47	25 46	25 46									
Kiel	33	31 06	00 999	01 994	03 962	05 940	14 849	20 790	21 780	29 700	30 695	32 675	38 624	40 612	46 565	47 555	52 525	13 51	10 18	05 04	In 100m 20 km Sicht. Von 120-180m 8/10 Fs. Von 180-550m 10/10 St. Von 600-800m 7/10 Sc, Cu. Von 1000-1200m 5/10 As. Von 1200-1400m 10/10 mehrfach geschichtet St, mit Quellungen durchsetzt. Darüber im N u. S Quellmassive bis üb. Gipfel. In 3600m im SW 5/10 Ac.
E3E4 =			154 94	160 94	140 98	147 98	100 98	058 98	074 72	009 92	020 63	020 63	535 78	535 75	582 98	579 82	603 65				
w1Va2 =			98 40	11 43	10 43	11 47	89 47	73 44	59 43	53 44	40 43	41 45	37 45	37 47	37 49	31 49	22 49				
München	506	31 06	00 909	14 850	18 810	22 770	29 705	30 694	35 651	36 647	39 618	41 608	55 504					12 53	07 01	16 10	Von 750-1400m 4/10 St, darin ∞¹. Ab 680m 8/10 Fs. Bei 2500m im W 2/10 Sc in Bänken. Von 3300-3600m 6/10 As. Darauf im NW 2/10 Cb. Bei 4700m 4/10 Ac in Bänken. Üb. Gipfel 5/10 Ac u. As.
E3E4 =			130 92	068 98	060 90	034 80	501 75	502 75	546 82	542 80	565 75	568 70	642 54								
w1Va2 = 460			92 38	72 37	66 39	51 37	40 37	40 38	34 38	34 39	29 39	27 40	13 44								
Berlin	50	31 06	00 998	09 900	13 856	21 777	23 765	34 660	46 578	53 520								14 00	02 01	11 06	∞². Von 130-900m 10/10 St. Darauf Quellungen bis ca. 4000m. Bei 2200m 2/10 Ac in Auflösung. Üb. Gipfel 3/10 Ac cast im W. Ringsum Ac lent; darüber Ci fil.
E3E4 =			175 96	132 98	121 85	062 86	070 70	004 65	544 50	583 65											
w1Va2 =			12 43	11 49	87 48	68 47	56 45	39 46	24 49	25 54											
Lindenberg	122	31 06	00 989	07 922	12 867	18 808	23 758	31 690	38 630									15 xx	00 00	xx 99	Drachenaufstieg. 10/10 Fs. Leichter Nebel. Sicht v. 500m auf 1500m zunehmend.
E3E4 =			166 98	160 90	117 86	089 72	059 67	014 66	532 56												
w1Va2 =			12 46	97 46	84 45	63 44	51 43	40 47	27 43												
Breslau	120	31 06	00 991	04 955	17 817	29 707	38 632	40 613	44 582	52 523								17 50	17 40	80 96	∞¹ bis 3500m. Darauf besonders im S, einzelne Ac lent. Beim Aufstieg 4/10 Sc, beim Abstieg 5/10 Sc. Bei 1800m in Entwicklung begriffen. Im S Cu u. Ac-Streifen. Über Gipfel wolkenlos.
E3E4 =			163 90	183 72	112 72	033 86	522 78	527 68	562 68	602 58											
w1Va2 = 260			10 43	99 47	72 48	58 47	40 46	34 47	28 46	20 49											
Königsberg	29	31 06	00 004	01 993	03 970	14 847	22 768	24 750	33 672	34 663	38 630	39 625	51 532					15 52	13 16	71 94	∞² bis 1200m, ∞¹ u. 1200-2200m; ∞⁰ von 2200-3100m. Bei 2200m 4/10 Sc im SE. Von 3000-4000m 7/10 quellige Ac. Darauf im SW Quellungen bis üb. Gipfel. In 4600m 5/10 As. Üb. Gipfel 1/10 Ac, im NE Cs und im S u. SW Ci dens.
E3E4 =			159 90	161 90	182 69	109 73	059 70	045 78	515 80	515 76	547 80	547 80	614 75								
w1Va2 = 765			10 41	10 42	93 44	90 42	60 43	55 42	41 42	39 43	34 43	34 43	21 45								
List/Sylt	6	31 05	00 002	01 980	05 943	15 839	21 781	33 669	33 665	41 602	45 576	50 534	53 517					13 52	05 02	20 08	∞¹ bis 300m, darin 300-1000m 1/10 St. Von 2000-2400m 8/10 leicht quellender Sc. Von 2400-3800m rings je 2/10 Sc. Von 4800m bis üb. Gipfel (5200m) im NNW bis weit über Zenith 7/10 Ac, alle Schichten abtrocknend.
E3E4 =			153 89	164 72	121 98	094 66	050 98	515 82	507 62	565 80	574 50	617 98	625 98								
w1Va2 =			97 40	84 38	93 41	58 39	70 43	42 43	34 42	31 44	19 44	30 48	29 50								
Wien	156	31 08	00 989	05 952	08 915	15 842	24 752	30 691	39 622	41 607	44 584	51 531						15 51	11 41	76 97	Wegen ≡ Startverzögerung. 7/10 Hochnebel z.T. 150-300m üb. Grund. Bis 1000m ∞², darüber
E3E4 =			169 84	150 98	161 67	111 58	051 50	020 67	539 55	540 46	556 39	600 81						bis 2000m ∞¹. An Obergrenze im E, S u. W 1/10 Sc leicht quellend. Alpen z.T. frei. Ab 2500m mit der Höhe u. nach S zunehmender ∞ bis in As hinein. 8/10 As, Anfang des S ab 4500m bis üb. Gipfel			
w1Va2 = 730			10 44	11 48	86 46	68 41	37 39	43 44	25 43	21 44	17 44	28 51						kompakt dichter u. absinkend. N frei. Untersonne. Höhenwind schwach aus S.			
Friedrichshafen	400	31 06	00 963	98 913	17 820	20 791	26 730	34 660	46 562									11 xx	05 00	91 98	Ballon-Mittel.
E3E4 =			140 95	108 98	058 98	050 98	011 98	535 96	620 91												
w1Va2 =			98 42	88 41	40 41	68 42	56 43	43 43	25 42												
Rom	12	30 08	00 002	01 992	02 982	03 970	04 960	07 920	14 851	17 824	19 806	29 704	51 609					17 xx	14 11	85 98	
E3E4 =			190 78	185 79	208 63	202 63	198 58	177 67	125 59	100 74	090 94	030 98	530 98								
w1Va2 =			11 45	11 46	98 46	96 46	87 45	59 46	83 42	68 44	48 40	66 50	49 52								
Hamburg	11	30 14	00 001	01 993	03 963	09 898	11 880	21 780	27 720	39 620	40 615	46 568	46 564	52 523				17 00	14 44	70 93	Sicht 2-3 km. Von 280-1000m 10/10 Sc, darin ab 700m Berg-St. Darüber ∞² bis 1800m. Darauf
E3E4 =			186 88	187 87	166 98	145 98	160 84	101 70	060 65	539 82	541 74	583 79	579 73	603 58				im W 5/10 Ac u. Ac lent. Bei 4300m im W ausgedehnte Ac-Decke. Einzelne Cu cong u. Cb durchstoßen. Im N u. E 7/10 Cu bis 3000m. Zahlreiche Cu cong u. Cb bis weit üb. Gipfel. Dazwischen besond. bei 3800m			
w1Va2 = 450			12 48	12 49	12 50	11 52	11 54	69 49	52 47	38 46	34 45	28 46	27 47	19 49				Bänke v. Ac u. Ac lent; einzelne Cu cong mit Kappen. Auch im S zahlreiche Cb inc. Rings 3/10 Ci u. Cs, Ci noth.			
List (Sylt)	6	30 15	00 004	01 999	03 976	03 967	11 891	14 847	27 722	36 649	37 641	46 570	51 530					15 51	08 10	91 99	Rings vielfach ∞ Fetzen ab 200m. Im NE Halbraum Cb bis üb. Gipfel. Sonst meist nur bis 2500m. Üb. Ort Ausschichtungen bei 1700-2000m, 3400-3500m, 3800-4600m. Ab 3800m nässender Schneefall u. mäßige Vereisung.
E3E4 =			177 89	183 73	163 73	167 62	126 72	112 98	047 65	529 98	528 68	572 98	607 60								
w1Va2 =			11 45	97 43	86 40	75 39	73 41	99 50	48 44	48 46	33 43	40 50	20 47								
Norderney	4	30 14	00 006	01 998	04 967	05 959	10 890	12 872	24 753	33 669	39 620	40 613	41 601	43 591	50 536	52 526		14 51	03 01	13 04	Sicht in 100m = 8 km. Bis 3900m starker ∞. Von 170-500m 7/10 Fs. Von 700-1100m
E3E4 =			174 89	175 88	147 97	142 93	105 97	120 69	053 82	504 86	547 95	545 84	555 84	551 57	649 68	612 61		8/10 Sc üb. Land quellig. Von 2100-2400m 4/10 St. Zwischen 2800 u. 3500m einzelne St-Streifen. Von 3700-3900m 8/10 Ac. Im E durch alle Schichten Quellungen, z.T. Cb bis 6500m. N-Horizont Cb-Massiv.			
w1Va2 =			11 44	11 45	10 44	10 44	86 42	69 41	60 44	47 46	41 46	37 46	35 46	25 45	21 46	19 47		Üb. Gipfel 4/10 Ci, Ci dens. Zenith frei.			
Frankfurt	110	30 [illegible]	00 991	08 892	17 817	24 761	33 667	43 587	46 563									17 51	08 05	70 95	∞¹. Sicht: 1200m. Flugsicht 6-8 km. 4/10 Sc v. 450-600m. 4/10 aufgelockerter
E3E4 =			207 80	146 85	104 74	055 94	006 91	548 90	570 76									Sc bei 2200m. Im N Quellmassen mit 20% Raumerfüllung u. vereinzelt Cb u. Amboß üb. Gipfel. Im S 7/10 schwach ausgebildete Quellbewölkung bis 4000m. Über Gipfel 7/10 Ac, As und			
w1Va2 =			12 51	89 47	71 46	66 46	65 50	41 51	30 50									Cs.			
Königsberg	29	30 14	00 003	03 973	05 950	18 815	19 804	25 740	31 698	34 665	37 642	43 589	51 535					19 51	16 22	70 87	Bis 3200m ∞¹, nach oben zunehmend. In 3200m 2/10 Ac. Von 3500-3800m 3/10 Ac.
E3E4 =			239 65	223 56	225 44	124 49	123 50	064 62	013 79	510 80	525 85	575 97	615 97					Von 4300-4500m 7/10 Ac z.T. mit oberen Schicht verwachsen. Von 4800m bis üb. Gipfel 6/10 Ac. Zwischen den Ac-Schichten Eisdunst (Untersonne). Üb. Gipfel Cc erkennbar.			
w1Va2 = 370			12 54	96 49	78 43	54 43	55 42	50 45	43 44	43 44	42 45	36 45	29 48								
München	506	30 14	00 948	13 863	23 765	27 728	38 635	41 609	43 592	53 518								19 50	16 09	78 98	Von 900-3100m 7/10 Cu. Bei 3000m ∞¹ Grenze u. Ac-Bänke durch Ausbreitung. Im N 9/10, im S 2/10 Cb bis 6000m. Darüb. über Gipfel 3/10 Ci noth, Ac lent.
E3E4 =			205 68	145 79	070 88	047 75	510 84	530 83	537 74	600 65											
w1Va2 =			11 51	10 52	72 48	55 46	47 49	42 49	36 49	22 52											
Rom	42	31 08	00 000	02 985	05 950	09 908	10 891	16 831	1x 822	28 716	33 670	34 662	42 600	xx 544				xx xx	xx xx	xx ax	
E3E4 =			175 84	185 71	160 81	135 7x	135 6x	073 72	080 66	505 98	530 64	520 67	575 48	575 62							
w1Va2 =																					
Swinemünde	2	31 09	00 003	11 985	09 902	13 859	17 820	20 790	36 646	36 640	44 580	46 561	49 545					15 03	05 01	96 97	Nach ≡ Flugsicht: 6 km. Von 200-870m nässender St. Darüber ∞¹ z.T. ... 2200m 5/10 Fc.
E3E4 =			130 9x	180 94	128 95	110 86	090 80	085 71	520 73	517 65	577 72	581 75	611 79					3100m. Von 1500-2500m im NE 5/10 quellender Sc. In 5000m 3/10 Ac mit Fallstreifen bis			
w1Va2 =			12 47	12 50	96 45	82 45	70 44	62 44	37 43	34 44	27 45	27 46	24 45					3800m. Besonders im E ... Ac lent ...			

Schlüssel: HH TTT UU / HH RRR TTT UU

Ort	Höhe m	YYGG																								
Nowo Sibirsk	133	31 09	02 744	08 990	05 945	04 899	10 888	020 99	15 835	50 098	20 736	52 599	25 736	552 99	30 691	575 99	34 653	625 99								
Stoutsk	60	31 08	00 019	198 84	02 999	180 74	05 984	231 48	07 946	236 59	10 912	223 31	15 859	185 37	20 809	146 26	25 762	106 26	30 718	063 25	40 636	522 14	50 560	554 23	60 491	635 22
			96 430	942 20	90 375	785 20	90 316	865 xx	94 341	832 xx																
Alma Ata	842	31 08	07 730	203 44	09 742	203 19	10 897	198 57	16 847	166 35	20 797	100 33	29 746	008 40	30 705	008 42	31 696	008 43	40 621	585 51	49 555	672 58				
Archangelsk	6	31 09	00 029	132 xx	02 005	111 xx	03 997	151 xx	13 858	050 xx	20 898	025 xx	25 960	501 xx	30 746	531 xx	34 677	555 xx								
Cazaux	20	31 09	015	174 83	968	139 xx	922	124 xx	878	074 xx	837	054 xx	797	064 xx	758	034 xx	721	014 xx	685	521 xx	650	536 xx	618	566 xx	586	536 xx
Istres	25	31 07	005	160 70	981	165 70	890	130 80	787	075 80	693	000 32	608	575 80	531	625 62	463	710 67	401	775 62	347	820 59				
Lyon	146	31 07	990	118 88	966	138 80	875	088 84	772	000 89	723	517 77	705	520 81	689	018 77	678	525 82	601	574 76						
Trappes	170	30 17	993	167 98	912	108 xx	848	056 xx	788	004 xx	763	028 xx	664	516 xx	597	582 xx	531	644 xx	465	716 xx	411	776 xx	363	840 xx	317	898 xx
			288	150 xx	257	196 xx	211	138 xx	183	146 xx	157	958 xx	132	962 xx	112	950 xx	096	918 xx	083	922 xx	072	905 xx	065	915 xx		
Malta	71	31 06	002	211 86	964	206 86	950	200 85	900	194 64	850	178 59	800	156 66	750	111 95	700	067 93	65x	028 93	600	006 71				
Aldergrove	73	31 07	007	139 95	970	078 75	950	072 76	900	044 77	850	006 83	800	517 81	600	622 xx	500	722 xx		4/10 Cu.						
"	73	30 14	007	144 73	950	100 35	900	075 77	800	011 82	600	631 xx	500	728 xx												
Mildenhall	6	30 14	014	162 71	900	070 79	800	003 70	700	567 67	550	650 xx	400	794 xx												
"	6	31 07	015	161 00	978	092 79	960	097 xx	900	056 57	800	528 00	740	514 xx	600	632 xx	550	653 xx	400	833 xx						
Montrose	Nachtrag	26 10	015	180 83	925	128 xx	872	115 xx	840	100 xx	802	100 xx	780	089 xx	723	040 xx	700	026 xx	662	505 xx	650	510 xx				
"	xx	31 xx	015	120 75	700	591 xx	650	610 xx	606	639 xx	560	659 xx		2/10 Cu.												
Malta	71	31 11	004	244 66	968	232 93	950	211 31	900	183 65	850	172 62	800	156 61	750	128 55	700	089 56	650	050 65	600	011 78				
Mailand	112	31 xx	00 991	138 85	04 963	164 80	11 882	160 80	16 854	114 87	19 809	104 66	25 748	044 87	32 680	508 15										
[illegible]	[illegible]	30 [illegible]	627	295 8x	926	190 40	827	136 70	760	114 64	608	056 47	535	000 47	541	550 42	487	618 36	431	660 36	390	700 36	307	858 xx	313	926 xx
[illegible]	[illegible]		771	050 xx	772	146 xx																				

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000m, 2) auf 2000m, 3) auf 3000m, 4) keine Umrechnung

Station:	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	UC_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	UC_H app	$RR T_xT_x E$	Heute 6 Uhr C_LC_M	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	UC_H app	$RR T_nT_n E$
Sonnblick 3)	3106	503																	
Zugspitze 3)	2962	416	XX	65109	14189	96603	9X203	XX	07603	14389	96302	0X300	05044	XX	77009	31179	95651	01301	42518
Obir 2)	2044	506	22	02964	10346	91110	80304	54	02963	20445	90208	70801	00110	XX	670X9	16349	19565	9X882	18032
Schneekoppe 2)	1610	428	XX	57009	20469	85608	0X302	XX	49005	20649	87109	0X401	47120	XX	41009	20549	81309	0X384	95088
Feldberg/Schw. 1)	1493	427	XX	48009	22349	92600	0X204	4X	67009	24349	92808	0X300	95707						
Schöckel 1)	1446	511	30	03738	00098	94411	8X300	07	01790	26103	94411	91300	05162	XX	67009	26349	92210	4X802	00401
Fichtelberg 1)	1215	419	97	95534	16376	90312	70306	77	05714	24495	90618	82200	04460	XX	57009	22359	92344	0X407	91094
Brocken 1)	1148	418	XX	46009	02299	89918	0X201	XX	46009	24499	89513	0X803	40141	XX	57009	25759	91103	0X403	04074
Wasserkuppe 1)	926	423	8X	02747	20487	90114	9X709	XX	46109	20389	90113	0X901	03141	XX	47009	23569	93109	0X407	45891
Inselsberg 1)	917	445	80	02814	20444	93614	81301	5X	49108	20548	90413	0X901	00150	XX	57009	28559	93009	0X206	07861
Kahler Asten 1)	842	417	XX	47009	32469	90113	0X201	XX	67109	30569	91172	0X101	45131	XX	57009	29849	93317	8X206	14874
Feldberg/Ts. 1)	801	424	XX	48109	29369	90913	0X301	XX	46109	28449	91012	0X300	94161	XX	46109	29769	93988	0X366	06081
Jungfraujoch 4)	3578	286	26	019X4	16114	52751	55102	XX	97009	24279	52763	7X300	—	XX	77009	24379	52655	7X300	
Säntis 4)	2500	285	XX	46109	20249	46607	7X301	XX	57009	28669	46503	0X300	03061	XX	67109	28268	48001	0X300	22011
Kékestető 1)	998	549	6X	02837	12114	94914	9X306	44	01741	20213	95113	93300	00161	97	02745	12617	94944	7X201	00431
Dobogókő 1)	700	540						09	01874	16414	94317	80300	00200	09	03178	12428	93445	03301	00434
Mus Allah 2)	2420	726	80	02948	04215	97211	60107							30	02945	12325	98611	76201	10091
Predeal 1)	1054	693						40	02664	16214	01316	70301	00230						
Fanaråken 2)	2098	024	XX	41209	20569	91203	0X807							XX	48009	91469	88704	0X908	99XX4
Gausta 2)	1828	035	XX	45069	16689	91907	07201	XX	37209	16569	92906	0X703	26XX2	XX	67009	08699	88007	4X906	26057
Svandalsflena 1)	1065	026	5X	62658	12288	96009	7X303	6X	62668	12288	94909	8X300	XXXXX						
Pic du Midi 3)	2859	247																	
Mont Ventoux 2)	1900	248	20	02602	32326	90308	80502							XX	46009	03089	89703	0X282	01032
Mont Aigoual 2)	1554	249	XX	5XX69	20659	87908	0X103	XX	46009	30649	88207	0X700	05086						
Puy de Dôme 1)	1467	246	XX	400X9	32449	96308	0X307	XX	67099	32469	97105	0X301	25102	XX	400X9	29249	98903	0X342	02032
Eiffelturm 0)	338	209	81	03XX8	28328	XXX13	71XXX	5X	03XX7	30727	XXX13	7XXXX	XX14X	61	03XX8	30228	XXX11	8XXXX	XX41X
Izaña 2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																			
Lanslebourg 1)	1403	272	50	02656	24126	93114	50300	6X	62648	24128	94211	8X403		6X	61648	00260	85711	8X483	06892
Sylstation 1)	1045	068						5X	03418	12348	98212	XX203	98130	6X	47218	12360	86312	1X803	02111
Sétif 1)	1020	033						10	01853	00013	XXX18	50302	00240						

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_1F_1$)

D_1D_1 = Windrichtung (N-36) F_1F_1 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	De Bilt
yyG_1G_1	31 07
25 km	
24 km	
23 km	
22 km	
21 km	
20 km	
19 km	
18 km	
17 km	
16 km	
15 km	
14 km	
13 km	
12 km	
11 km	1705
10 km	2855

Ort		De Bilt
yyG_1G_1		31 07
9 km		T –
8 km		1845
7 km		–
6 km		–

Ort	Schwarza	Pau
yyG_1G_1	30 16	31 10
9 km		
8 km		
7 km		
6 km	5.5 1715	3050

Ort	Kopenhagen
yyG_1G_1	30 14
9 km	1630
8 km	–
7 km	1730
6 km	1815

Radio-Sonden

Ort	[illegible] 38,5 N 44,5 W	Trappes	Mildenhall	Mildenhall	Istres	Toulz
yyG_1G_1	30 10	30 19	30 14	31 08	31 08	31 08
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern						
°C	–	-50°	–	–	–	–
Höhe	–	10300 m	–	–	–	–
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen						
100 mb	–	-43	–	–	–	–
200 mb	-50	-44	–	–	–	–
300 mb	-36	-43	–	–	(5-39)	(-40)
400 mb	3-19	-29	-29	-33	6-27	2-25
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern						
100 mb	–	1628	–	–	–	–
200 mb	1221	1174	–	–	–	–
300 mb	953	910	–	–	915	935
400 mb	750	714	709	705	716	736

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N-36) F_2F_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Uisire	Leuchars	Farnborough	Kew	Marienkam
yyG_1G_1	30 14	30 17	30 11	30 14	31 08
C u. Höhe	Ci	Ac	Ci	Ac	Cc
$D_1D_1F_2F_2$	16 14	27 06	49 13	49 07	18 36
Ort	Kotiern	Cires	Funchal	Biggin Hill	Lympne
yyG_1G_1	30 14	30 19	30 19	30 19	31 08
C u. Höhe	Ac	Ac	Ci	Ci	Ac
$D_1D_1F_2F_2$	19 19	06 08	13 06	20 09	28 15
Ort	Nimes	Calshot	Mildenhall		Calshot
yyG_1G_1	30 17	30 14	30 19		31 14
C u. Höhe	Ac	Ac	Ac		Ac
$D_1D_1F_2F_2$	05 18	31 39	21 39		22 10
Ort	Malta	Boscombe Down	Biggin Hill		
yyG_1G_1	30 17	30 14	30 19		
C u. Höhe	Ci	Ac	Ci		
$D_1D_1F_2F_2$	35 29	31 08	22 06		

Synoptische Höhen

yy = Datum G_1G_1 = Zeit für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Montrose	Rom	[illegible] 38,5 N 44,5 W	Mildenhall	Aldergrove	Trappes			Hamburg	Norderney	List	Königsberg	Frankfurt	München
yyG_1G_1	31 08	30 08	30 10	30 14	30 14	30 18			30 14	30 14	30 15	30 14	30 14	30 14
mb	Nachtrag													
Relative														
500	–	–	4-8	-19	-23	-17			(5-12)	(6-14)	(6-14)	(9-15)	–	6-11
600	-4	9-4	4+3	-12	-13	-8			8-6	8-5	9-5	9-6	9-4	8-3
700	+3	9+3	5+9	6-7	-5	-0			6+4	8+2	6+12	7+2	9+3	7+3
800	+10	5+9	6+13	7+1	8+1	+2			7+10	8+9	8+9	5+12	9+10	8+10
900	+12	6+16	7+18	7+8	9+7	+10			8+16	9+11	7+13	4+19	8+15	7+17
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)														
500	(565)	(558)	584	550	547	554			555.5	554.3	554.9	557.9	(555.1)	558.5
600	425	419	443	415	414	418			417.0	416.0	416.4	420.1	416.4	419.5
700	304	299	318	298	297	299			296.1	295.7	296.3	299.5	295.5	298.0
800	197	191	209	193	193	194			188.0	188.9	189.2	192.5	188.7	192.7
900	101	95	111	99	99	99			90.4	92.7	92.7	94.7	91.8	93.1
1000	13	6	22	12	13	12			2.2	5.4	5.0	5.3	3.2	3.5
500-1000	(550)	(552)	562	538	534	542			553.3	548.9	549.9	552.6	(551.9)	555.0

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_1F_1$)

D_1D_1 = Windrichtung (N-36) F_1F_1 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

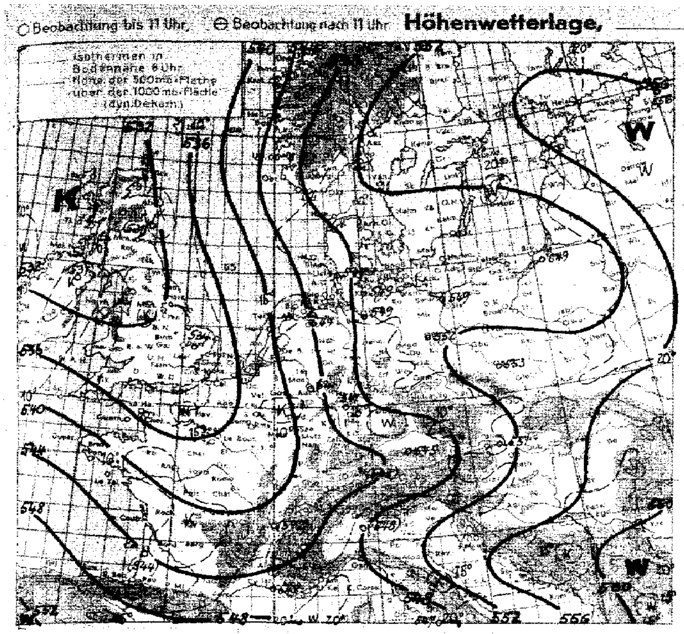
Ort	[illegible]	[illegible]	Danzig	Stettin	Königsberg	Kiel		Cagliari	Turin	Foggia	Tarent	Brindisi	Angers	Ajaccio	Antibes	Pau	Istres	Perpignan	Toulon		Köln	Breslau	Kottbus	Köln	Dresden
yyG_1G_1	31 07	31 05	31 06	31 08	31 10	31 13		31 14	31 14	31 11	31 11	31 11	31 10	31 08	31 07	31 10	31 10	31 09	31 10		31 08	31 05	31 06	31 04	31 06
5 km		19 3555											3130			T 3050		2940							
4 km		1645											3125			3135		–	3225						
3 km	25 4745	1815			31 4710				27 2615	21 1030			3335	2950	0805	3030	3430	2045	3430			25 2235			25 2325
2 km	1740	1740			1765			1715	1810	2025	1725	2045	3145	2940	3605	0230	3420	2030	3420		4.5 3050	2230	28 2120		2225
1 km	1645	1830	24 1740	27 2530	1865	3015		2045	3010	2225	1140	2635	0215	15 2930	4710	3015	3420	13 3230	3420		3435	3015	2430	3340	2425

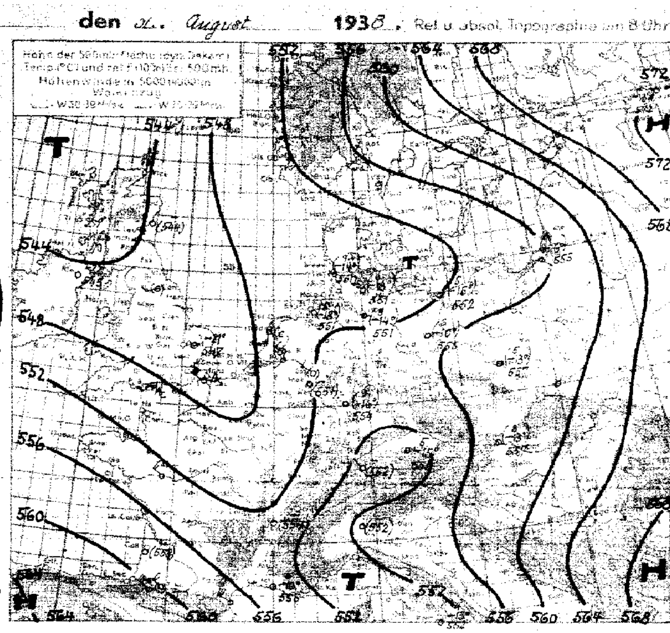
Ort	Boscombe Down	Catterick	Sealand	Bristol	Felixstowe	Lympne	Renfrew	Avignon	Toulon	Pau	Cherbourg	Perpignan	Abbeville	Avord	Rochefort	Lagosta	Verona	Krakau	Genf	Verona	Mailand	Stromboli	Triest	Ancona	Rom
yyG_1G_1	31 07	31 06	31 07	31 07	31 07	31 07	31 07	31 07	31 07	31 06	31 06	31 06	31 07	31 07	31 07	31 08	31 08	30 18	30 14	30 20	30 19	30 19	30 19	30 14	30 14
5 km																									
4 km										3135											34 1105				
3 km		2715	3120	3015		25 3020	2915		3430	3630						26 1745		15 2125		31 1910	1110	25 3435	22 0815		
2 km	19 3110	3015	3280	2705	2915	3330	1910	0145	3130	3625	2845	15 3175	2820	3320	3430	1702	0625	2125	3615	2505	0902	14 2646	1730	16 2325	18 1645
1 km	1805	3015	3315	3005	3625	3515	3410	0115	3545	3810	2810	3170	3545	0320	3420	1140	1105	2215	3615	1510	3205	09 2420	0815	1805	15 0905

Ort	Genf	Kaschau	Prag	Krakau	Kielce	Deblin	Bukarest	Sofia	De Bilt	Genf	Mailand	Ancona	Syrakus	Belonsta	Pescara	Rom	Turin	Warschau	Zakopane	Malta	Venedig	Syrakus	Cagliari	Ravenna	Venedig
yyG_1G_1	31 08	31 09	31 07	31 08	31 08	31 07	31 08	31 05	31 07	31 14	31 11	31 08	31 08	31 08	31 08	31 08	31 08	30 18	30 19	30 18	30 19	30 19	30 19	30 14	30 14
5 km		1930		2120					T 2705												4.5 1705				
4 km		1815		1920			2245		3010												3.3 3305	3.4 2145			
3 km		2030	2215	1715	2015		1730	3.5 2060	3015		19 3055	27 2615			29 2330						3.1 2205	2540	27 2455	27 2315	
2 km	18 3020	1630	2220	1825	2030	1735	1520	2.5 2155	3130	3610	1.5 0130	0220	24 2365	3715	2450	1.5 2325	1.5 3405	1.5 2130	1735	2535	2.1 2110	1.5 3025	2730	2220	24 2730
1 km	1025	1380	2515	4415	2175	2220	1505	4.5 1720	3440	0845	1.5 3085	2345	41 2590	3025	2330	1.5 2330	2740	2220	1535	2915	1510	26 2250	2935	4705	2710

T) Ein T in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr, ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr **Höhenwetterlage**, den 1. August 1938. Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Dem Temperaturgefälle über Nordeuropa folgend, wandert das mitteleuropäische Tief langsam nordwärts. Über Südnorwegen erfolgte an der Frontalzone bereits vorher die Bildung einer neuen Zyklone, die sich rasch zum Nordmeer verlagerte und heute weiter an Energie gewinnt. Diese Energiezunahme läßt darauf schließen, daß die in den Höhenkarten über England erkennbare, südwärts vordringende Kaltluft bei Ostgrönland keinen gleichwertigen Nachschub mehr erhält. Dadurch ergibt sich im Bereich um Jan Mayen ein Rückdrehen der Höhenwinde auf Südost, was eine Verschärfung der Höhendivergenz begünstigt; denn im Raume zwischen Nordkap und Spitzbergen bedingt die Luftmassenverteilung eine westliche Höhenströmung. Jan Mayen meldet um 11 Uhr einen Druckfall von 3½ mb in 3 Stunden, das Fallgebiet biegt nach Nordwesten ab, was mit der Vermutung, daß der Schwerpunkt der Kaltluft bereits südlich von Jan Mayen liegt im Einklang steht. Mit dem Weiterwandern des vermutlich bald abgeschlossenen Kaltlufttropfens nach Süden vermag dann auch das dänische Tief auf seinem Wege nach Norwegen neue Energie gewinnen.

Über Deutschland brachte dieses Tief auch gestern zahlreiche Gewitter, die teils an der Warmfront, teils in der auf die Ostseite gelangenden etwas kühleren Luft auftraten. Mit dem über Nacht einsetzenden Druckanstieg, der die westeuropäische Kaltluft nach Osten treibt, hat sich die alte gestern nicht mehr deutlich erkennbare Kaltfront wieder schärfer ausgeprägt. Sie hat das westliche Deutschland bereits überschritten und bringt besonders in den unteren Schichten Abkühlung. Damit ist nun Stabilisierung eingetreten, die noch durch Absinken in der Höhe, das sich bereits über Norderney zeigt, verstärkt wird. —— An der von östlicher Warmluft und westlicher Kaltluft gebildeten Frontalzone, die in eine breite Tiefdruckfurche gebettet ist, hat sich über Italien ein neues Tief gebildet, dessen Aufgleitregengebiet Österreich und Ungarn bedeckt und sich weiter nach Norden ausbreitet. Auch über dem Ostteil Lybiens erfolgt ein Warmluftvorstoß aus der Wüste, der an der Mittelmeerküste Morgentemperaturen von 35° bringt. —— Die atlantischen Zyklonen, die sich der europäischen Westküste nähern, besitzen keine nennenswerte Energie mehr und biegen vor der westeuropäischen Kaltluftzunge nach Südosten ab.

[illegible]

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) u. Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen

Ort	Hamburg	Norderney	Kiel	List	Swinemünde	Köln	Frankfurt	Fr'hafen	München	Wien	Berlin	Lindenbg.	Breslau	Königsbg.
yyGG	31 06	31 07	31 06	31 06	31 06	31 06	31 06	31 06	31 06	31 06	31 06	31 06	31 06	31 06
500	(8-14)	(5-18)	(6-13)	(9-14)	(3-15)	-	(9-16)	-	5-15	(8-13)	(6-20)	-	(5-13)	(9-14)
600	8-5	4-7	7-5	7-7	7-6	7-8	7-5	9-9	7-7	4-5	5-3	(5-6)	6-4	8-7
700	7+1	4+1	9+1	8+0	7+2	9-2	8+1	9-1	7-0	6+2	6+3	4+2	8+3	8+1
800	8+8	4+7	9+7	9+7	7+9	9+4	8+7	9+5	9+5	5+9	8+6	7+8	7+10	7+8
900	9+11	8+8	9+13	6+11	8+15	8+8	8+12	9-10	9+10	6+15	9-13	8+13	7+16	5+14

Ort	Aldergrove	Mildenhall	Montrose	Malta	Matra	Rom	Mailand		Lyon	Istres	Cazaux	Slovitz	Alma-Ata	Nowo-Sibirsk	Archangelsk
yyGG	31 08	31 08	31 08	31 08	31 14	31 08	31 08		31 08	31 08	31 08	31 08	31 06	31 08	31 08
500	-22	-21	-	-	-	4-13	-		-	6-16	-	2-13	(2-24)	-	-
600	-12	-12	-14	7+1	7+4	4-7	(-7)		7-7	8-8	-7	2-5	5-12	(9-14)	-
700	-7	-4	-9	9+7	5+9	8-1	4+1		8-2	2+1	+1	2+5	4+1	5-9	-4
800	8-1	9-3	-2	6+16	5+16	7+6	6+10		8+2	6+9	+7	9-14	5+11	7-2	+2
900	7+4	5+6	+5	4+19	6+12	11+14	8+15		8+10	8+16	+13	3+22	2+20	5+13	+6

Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)

mb	Hamburg	Norderney	Kiel	List	Swinemünde	Köln	Frankfurt	Fr'hafen	München	Wien	Berlin	Lindenbg.	Breslau	Königsbg.
500	551.2	550.5	550.3	550.2	551.6	(550.7)	553.6	(551.4)	551.4	557.0	556.3	-	556.8	554.8
600	413.0	413.8	412.1	412.3	414.0	414.1	416.4	415.5	413.7	418.3	415.6	413.7	418.1	417.3
700	292.6	294.3	291.5	292.3	293.6	295.2	296.0	296.3	294.3	297.9	294.6	293.8	297.4	297.5
800	185.7	187.9	184.9	186.0	186.5	189.4	189.6	190.3	188.5	191.0	187.5	186.8	189.8	190.8
900	89.7	93.2	88.9	90.1	90.1	95.4	93.9	95.8	93.5	94.3	90.9	90.4	92.5	94.3
1000	2.7	6.8	1.9	3.1	2.2	9.3	6.9	8.2	6.2	5.4	3.2	2.7	4.3	6.2
500-1000	548.5	543.7	548.9	547.1	549.4	(541.4)	546.7	(543.4)	545.2	550.6	552.4	-	552.5	548.6

mb	Aldergrove	Mildenhall	Montrose	Malta	Matra	Rom	Mailand		Lyon	Istres	Cazaux	Slovitz	Alma-Ata	Nowo-Sibirsk	Archangelsk
500	546	547	(544)	(571)	(574)	552	(552)		(554)	555	(558)	570	550	(555)	(561)
600	411	413	410	429	432	414	416		417	415	421	434	416	403	(425)
700	295	295	294	307	309	294	296		298	299	302	315	295	287	308
800	191	192	192	197	198	188	189		191	192	196	205	192	185	203
900	94	98	98	99	100	92	93		98	96	101	106	94	92	109
1000	14	13	13	9	11	5	5		12	6	14	16	4	5	22
500-1000	531	534	(531)	(561)	(563)	547	(548)		(542)	547	(544)	552	546	(528)	(538)

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N=36) F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Münster	Essen	Lindenberg	Schkeuditz	Münster	Köln	Bergen	Schkeuditz	Mirow	Köln		Perpignan	Antibes
yyGG	31 06	31 07	31 06	31 06	31 08	31 11	31 11	31 10	31 13	31 14		31 13	31 13
[1] 5 km													
4 km		29 25	3.5 23 35										
3 km		30 25	23 55										19 10
2 km		30 50	23 30		1.5 32 25	1.5 32 20						27 20	25 10
1 km	0.8 33 35	34 30	25 30	0.3 30 20	34 35	33 30	0.4 29 10	0.5 30 45	0.4 26 30	31 20		30 50	23 25

Ort	Syrakus	Cagliari	Marseille	Le Puy		Augsburg	Würzburg	Nürnberg	München	Fr'hafen	Saarbrücken	München
yyGG	31 11	31 11	31 13	31 13		31 07	31 07	31 07	31 07	31 06	31 07	31 07
[1] 5 km										4.7 32 05		
4 km	3.4 25 40									-		
3 km	[illegible]		2.4 34 35							33 05		
2 km	1.4 27 50	30 30	32 45	35 20						36 15		[illegible]
1 km	1.5 27 30	19 35	31 50	27 15		29 35	0.4 32 40	0.4 28 [illegible]	[illegible]	31 [illegible]	0.7 35 25	[illegible]

Ort	Genua	Foggia	Cagliari	Tarent	Mailand	Turin	Bréhat	Le Havre	Toulon	Cherbourg	Eiffelturm	Orléans	Tours
yyGG	30 14	30 14	30 14	30 14	30 14	30 14	30 19	30 19	30 18	30 18	30 17	30 18	30 18
[1] 5 km													
4 km								02 20	3.5 02 15				
3 km						2.5 18 05		3.2 02 05	03 10				
2 km	1.9 22 05	1.9 18 20		1.5 21 30	07 05	16 05	1.2 25 10	02 45	36 15	1.5 36 25	02 20	33 25	1.5 34 25
1 km	29 05	18 25	22 25	20 30	20 10	14 05	1.4 20 10	02 40	34 10	36 10	04 30	33 25	34 20

Ort	Strasbourg	Abbeville	Brest	Holyhead	Aldergrove	Biggin Hill	Plymouth	Valentia	Mildenhall	Manchester	Calshot	Stornoway
yyGG	30 18	30 18	30 18	30 17	30 18	30 [illegible]	30 18	30 18	30 13	30 13	30 [illegible]	30 13
[1] 5 km												
4 km												
3 km			33 50	30 30			34 35	31 [illegible]				
2 km	32 15	1.5 01 25	34 30	34 30	35 2[illegible]	34 10	35 25	34 3[illegible]	1.3 34 20	31 10	1.7 33 10	1.4 36 25
1 km	0.5 31 20	35 25	33 20	34 15	35 20	33 20	30 [illegible]	30 [illegible]	35 [illegible]	30 15	35 25	34 20

Ort	Gronau	Demmin	Nest'hm	Stuttgart	Berlin	Breslau	Berlin	Ludwigslust	Wien	Dortmund	Fr'hafen	Stettin	Königsbg.
yyGG	30 13	30 12	30 11	30 12	30 13	30 12	30 16	30 18	30 16	30 16	30 14	30 14	30 14
[1] 5 km											↑ 18 10		
4 km					3.4 30 35						-		
3 km		2.4 11 45	2.3 11 30		30 30		2.2 29 10		23 35		25 [illegible]	2.? 13 40	2.3 12 45
2 km		11 40	14 35		32 35		29 20		24 25		24 [illegible]	13 35	12 65
1 km	0.5 31 20	10 25	13 40	23 15	10 60	20 40	23 10	0.5 30 45	26 35	0.4 35 [illegible]	27 15	13 35	12 55

Ort	München	Danzig	Bremen	Nürnberg	Schwarza	Saarbrücken	Königsbg.	Danzig	Schkeuditz	Nürnberg	München	Berlin
yyGG	30 13	30 13	30	30 14	30 16	30 [illegible]	30 [illegible]	30 [illegible]	30 [illegible]	30 [illegible]	30 [illegible]	[illegible]
[1] 5 km					↑ 13 10							
4 km	3.2 24 20	12 55			12 20			3.8 11 [illegible]	3.4 21 10			
3 km	24 20	13 60		2.8 20 20	22 20		2.4 14 30	13 50	30 [illegible]	2.4 25 [illegible]	[illegible]	
2 km	25 20	13 70		22 25	23 15		13 30	12 45	24 [illegible]	25 [illegible]	27 [illegible]	
1 km	25 20	14 45	0.9 36 50	26 20	23 15	0.6 32 50	14 35	14 30	23 [illegible]	25 [illegible]	25 [illegible]	2.9 33 [illegible]

[1] Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Mittwoch, den *31. August* 19*38*

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVbNh	Gestern 14 Uhr DDFWN	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVbNh	Gestern 19 Uhr DDFWN	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVbNh	Heute 8 Uhr DDFWN	Heute 8 Uhr PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S. Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	01840	23683	16617	01790	26601	15217	05542	00043	45142
Lissabon	00720	32200	17124	00690	32400	16521	08790	34343	14414
Praya (K. Verd. I.)	02455	16225	10028	02755	00025	09439			
S. Vincent (K. Verd. I.)	02743	04224	10318	05746	04425	09128	01316	04327	08994
Pargo	01762	01310	17523	01763	01414	15073	01442	04402	47318
Pt. Delgada (Azoren)	01854	06404	20926	01855	01315	15926	09754	01418	25420
Horta (Azoren)	01445	04316	28225	01973	02214	17320	04443	12313	27420
Mailand	02764	20125	06024	01664	00075	05521	13562	00018	05418
Genua	02795	12127	07022	43458	00028	04920			
Florenz	02755	00018	15025	03658	00058	06920	52548	00058	03517
Rom	03668	10418	06227	51654	06108	14318	11464	32312	05424
Terranova P	51758	45338	06020	02755	00055	05119	52758	05018	05819

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVbNh	Gestern 14 Uhr DDFWN	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVbNh	Gestern 19 Uhr DDFWN	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVbNh	Heute 8 Uhr DDFWN	Heute 8 Uhr PPP TT
Messina	03618	45458	05526	02614	00014	07524	40451	12217	48248
Tarent				51453	12528	07813			
Malta	01741	07311	07627	04843	06213	11414	14602	26412	44025
Belgrad	01890	20713	10378	01240	00014	08121	07235	28117	07422
Üsküb	01874	06215	08117	03445	14528	05416	00414	44024	09815
Split	02640	16414	02621						
Bukarest							02794	08325	19424
Sofia	01464	20316	07424	02074	00014	09121	01871	09044	40149
Archangelsk	01762	24113	27420	01712	18102	27016	46590	28459	26412
Franz Josephs-Land	05218	10216	18300	64718	00028	18901	03764	00058	42704
Leningrad	05190	06300	20225	02442	06815	14721	05580	00215	48519
Ust Zylma	03878	04218	27016	03890	00028	26114	36204	00049	24716
Moskau	05590	14200	20131	05590	10200	19928	05440	48130	21920
Astrachan	01780	04401	16528	01790	14201	15928	02740	02849	49017
Kijew	03753	12227	10629	03743	00028	19823	03728	08127	15432
Odessa	02714	16435	11725	02790	16227	12112	01690	14239	41425
Swerdlowsk	02845	04315	27113	64867	02227	24312	03872	15228	14608
Marokko	05790	00000	10225	05890	50000	08731	00890	00000	48348
Algier	01990	28414	17626	02764	02214	xxx23	08845	00008	48244
Tunis				02856	28216	08724	04156	24343	43130

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Belle Isle	B			24401	49512
St. George's	G			24202	49x14
St. John's	R			16343	25x14
Clarke City	Y			24201	49x08
Chatam	C			04202	19514
Sable Island	S			08466	48x19
Halifax	H			00102	47548
Eastport	M			04242	46614
Boston	B			08260	47x19
Nantucket	N			04303	49218
Atlantic City	A			12301	47423
New York	Y			40300	45x21
Bermuda	Z			40201	44x23
Quebec	Q			04301	20613
Chibougamau	M			20061	49x11
Moosonee	U			42213	25612
Doucet	D			44202	48x10
Ottawa	T			46201	49x19
Parry Sound	P			28201	19417
Buffalo	B			18202	49x18
Cleveland	C			08301	19x22
Cincinnati	O			12241	48x26
Washington	W			20200	16xxx
Norfolk	N			42300	14623
Wytheville	V			34201	47x23

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Cape Hatteras	H			04300	17624
Wilmington	Q			12200	19426
Charleston	S			08401	47x27
Atlanta	A			16201	45x28
Jacksonville	J			12203	46x24
Tampa	T			12302	45626
Miami	M			18201	46x29
Key West	K			08301	45x30
Pensacola	P			24802	45x28
New Orleans	N			20302	45x29
Galveston	G			16201	45x26
Vicksburg	V			20201	46x31
Little Rock	L			24205	43x29
Nashville	T			32304	45x28
St. Louis	S			12201	12x29
Kansas City	K			24200	09x31
Chicago	C			08302	45x22
Charles City	I			46203	12524
Green Bay	G			12303	45619
Duluth	D			20303	42449
Withe River	R			24203	16x33
Sioux Lookout	L			24303	41624
Winnipeg	W			32300	40x24
Bismarck	B			24300	10x29
Huron	H			24201	09683

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
North Platte	N			04202	09x30
Dodge City	K			24420	09338
Dallas	T			20341	13x30
Corpus Christi	C			12202	45629
El Paso	P			12401	12x26
Santa Fe	S			08466	44914
Flagstaff	F			28402	40x16
Denver	D			20403	15x23
Salt Lake City	U			24202	16x28
Lander	L			24503	47620
Rapid City	R			32301	40631
Miles City	M			32301	42631
Helena	H			32300	15x29
Tatoosh	T			51202	16694
Roseburg	O			24200	09x31
Boise	B			23301	41x30
Tonopah	N			28260	15017
San Francisco	S			24600	07x19
San Diego	C			21300	07x22
Honolulu	H			08344	15x24
Midway	M			20301	14629
Ketchikan	K			24203	14x17
Juneau	J			24400	15x20
Cordova	C			24203	23x13
Fairbanks	F			46203	15x20

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Nome	N			04301	05x41
Barrow	B			04460	01x46
Atka	A			21260	99x05
St. Paul	P			04403	07x09
Aklavik	Y			00003	06x21
Coppermine	M			20401	10914
Ft. Simpson	S			12201	14x09
Ft. Smith	F			04041	xxxxx
Fairview	W			12280	15x25
Kamloops	K			08401	47x29
Edmonton	D			24201	40x12
Medicine Hat	H			32201	45x23
Prince Albert	P			32301	46x23
God's lake	G			34560	42x09
Churchill	C			32401	19600
Chesterfield Inlet	I			32512	42517
Nottingham Island	N			32360	34x03
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			16401	00x21
Cartwright	W			01202	40x00
Coco Solo	S			04543	05x25

Schiffsmeldungen.

30 August 1938

Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	3CLCMCH	TdKDWNh	dsvsapp
Krz. Emden	30296	65501	04201	18827	32003	20013	26000
"	30296	65107	10401	17727	31003	20003	86300
Madrid	30205	20007	02400	13724	30000	50900	
Gen. San Martin	30261	18807	03603	15822	39xx7	54419	15302
Waheke	30217	17207	02601	12719	32002	57802	
Njassa	30117	17607	22402	09726	35004	64667	
F. J. Wolfe	30277	49607	08300	17825	30000	62200	
Poseidon	30473	50913	28301	25818	30512	60900	
Friesenland	30452	29813	02202	17719	32105	70923	00604
Njassa	30130	17613	22325	11626	39xx8	64688	
[illegible]	30565	38713	22343	12419	36008		
Schwaben	30388	24013	32201	26823	31001	60911	55302
Skagerrak	30450	26913	25302	29821	35xx7	50057	
F. J. Wolfe	30275	56713	08301	17927	31063	42203	
Waheke	30235	16813	02601	15820	30401	37800	
M. Olivia	25121	37113	09322	16326	362x6	21924	15xxx
Nordenham	30478	11013	14253	16717	36xx7	42527	54305
M. Sarmiento	30456	08513	08000	24812	31001	32801	
C. H. Stinnes	30491	09913	14303	17714	33003	62758	
Wesermünde	30330	40313	08201	23828	31614	20954	63505
Oldenburg	30436	20413	26101	29924	30092	30902	15300
New York	30493	20313	06254	18816	35xx8	62659	27802
Deutschland	30450	45013	01821	26820	33xx8	69x68	67309
Columbus	30506	20713	28302	19815	33xx7	62627	67303
Wesermünde	30325	41519	10202	22829	32604	20914	63300
Deutschland	30441	47019	20222	24872	36xx8	62568	67405
Oldenburg	30441	28519	26301	27828	31502	40902	15805
Columbus	30503	23919	22202	19616	362x7	69827	67301
M. Sarmiento	30467	07219	22102	19817	344x5	62724	
Felix Heymann	30467	46219	00049	30417	30043	20940	633xx
F. J. Wolfe	30264	61819	12201	17929	32003	22203	
Njassa	30141	17719	22103	19525	39xx8	74688	
Skagerrak	30456	24619	25501	24721	32382	41741	
Waheke	30242	16519	04501	15821	30401	37800	
M. Olivia	35111	36519	10402	14826	38575	34215	15xxx
New York	30498	17019	32108	18719	35xx7	32827	27900
					3		
					3		
					3		
					3		
	30422	50019	46301	26722	34114	12102	13813
	30241	44119	09301	23827	30613	52201	44500
	30334	43819	08202	24928	31602	28212	25300
	30250	34519	24201	25932	31602	41302	55605
	34430	43519	18225	25727	3		

30. u. 31. August 1938

Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	3CLCMCH	TdKDWNh	dsvsapp
Columbus	40497	27301	24851	46517	3 5xx8	69648	67902
F. J. Wolfe	40257	52901	12801	48826	3 4003	62203	–
New York	40418	14401	06281	47716	3 3xx8	6xx88	17601
Wesermünde	40321	42501	12425	22825	3 3004	60954	63300
Oldenburg	40446	27201	26402	25722	3 9xx5	00925	46805
Joh. Molkenbuhr	40557	42101	24847	21520	3 6008		
Mt. Olivia	45102	35901	08401	45825	3 4003	52813	445xx
Njassa	40153	47701	22121	41726	3 7xx5	74655	–
Deutschland	40431	49401	00047	24018	3 xxx8	67946	07300
Skagerrak	40461	23401	26503	25621	3 6xx8	61948	–
Pretoria	40060	42601	20201	44626	3 4xx4	5xx14	–
Mt. Sarmiento	40477	26201	24103	48815	3 4018	82768	–
C. H. Stinnes	40482	13601	30102	46647	3 0204	72810	–
Waheke	40251	18201	04401	46721	3 2003	34803	–
Schwaben	40373	26901	02202	26823	3 0605	71110	65800
Bahia	40211	17801	04409	14923	3 5000	08101	44305
Mt. Sarmiento	40487	46057	00002	18813	3 4405	72724	–
Columbus	40493	30107	25401	23716	3 2004	69014	67311
Deutschland	40429	62007	15310	20822	3 9115	32565	67813
Pretoria	40074	43807	19263	43624	3 xxx7	6x156	–
New York	40498	41907	04201	47913	3 4004	70914	27805
Oldenburg	40454	25307	20325	21721	3 9116	42686	15813
					3		
					3		
					3		
	40451	22001	28302	24921	3 7xx4	61724	51300
	40349	45001	75314	28626	3 3003	62213	44410
	40328	37501	10301	23825	3 4003	61202	56103
	40340	37701	56201	28825	3 4002	42212	65305
	40482	41101	00001	27818	3 4002	60002	68304
	40239	27607	20302	17712	3 1307	80121	54100
	40520	38607	10402	23715	3 2416	71286	56603
	40337	25607	30201	23921	3 4x12	61592	53704
	40353	43307	01582	08820	3 6006	52432	45804
	40239	17507	10402	46722	3 1307	81221	54400
	40230	46507	02400	40719	3 0040	84100	45309
	40150	22507	42502	13826	3 5747	72464	5x613
	40463	48007	28501	41806	3 6003	x1713	00810
	40276	38007	07263	21829	3 2003	65213	24300
	40425	23207	26301	23821	3 4x13	71713	54606
	40466	09707	30361	49715	3 5xx8	71428	48300
	40520	38607	10402	23725	3 2416	71284	65603
	40562	28717	32308	47512	3 xxxx	41823	26800
	40424	08537	32402	18416	3 5705	41923	58301
	40626	57107	23403	22711	3 5xx8	45xxx	65305

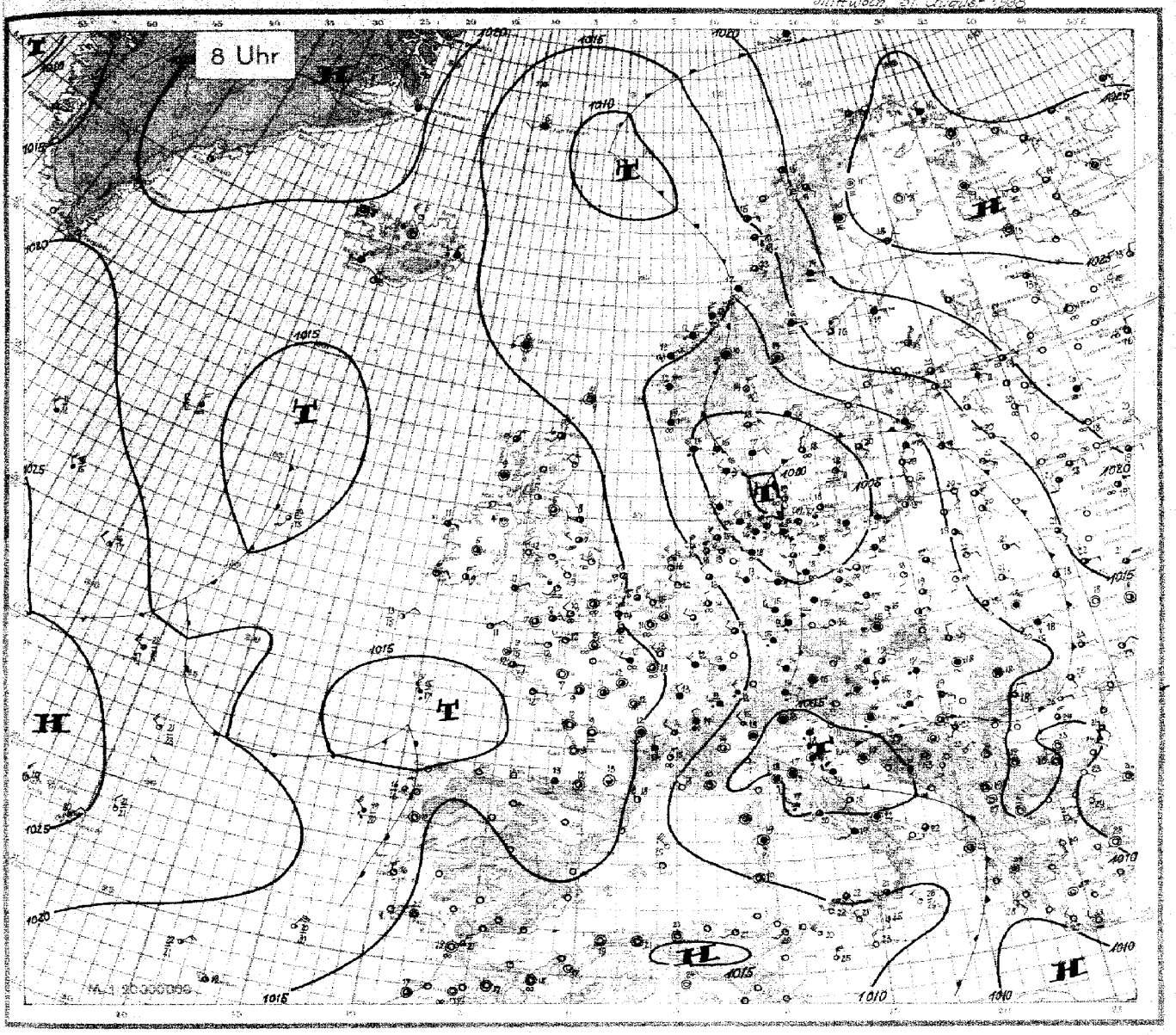
Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT
Albatross	33374	06718	26514	09923
Leipzig	33598	44813	18402	22826
"	30307	46313	42301	21830
Preussen	33546	49314	07303	06722
"	33549	18219	08302	04719
Fischdampfer	33559	02911	32401	12814
"	36584	01913	10201	17712
"	33566	00813	32201	18814
"	36576	00419	10401	17912
"	32565	00819	32302	15913
	33565	04219	32501	[illegible]
	33574	31419	32301	42712
Leipzig	40297	47901	12301	23821
Albatross	43372	04601	28802	[illegible]
Kaiser	53540	15923	44202	03812
Preussen	33537	46623	07301	[illegible]
Fischdampfer	40667	24301	33203	23811
"	44847	06601	30582	04812
"	43567	00801	28801	[illegible]
"	41639	01601	04301	45813
Preussen	43543	15501	10800	02517
Gotha	43578	02007	32501	42912
Tannenberg	43543	40407	30403	02915
Fischdampfer	48561	32501	42815	30915
"	40576	01403	32401	42712

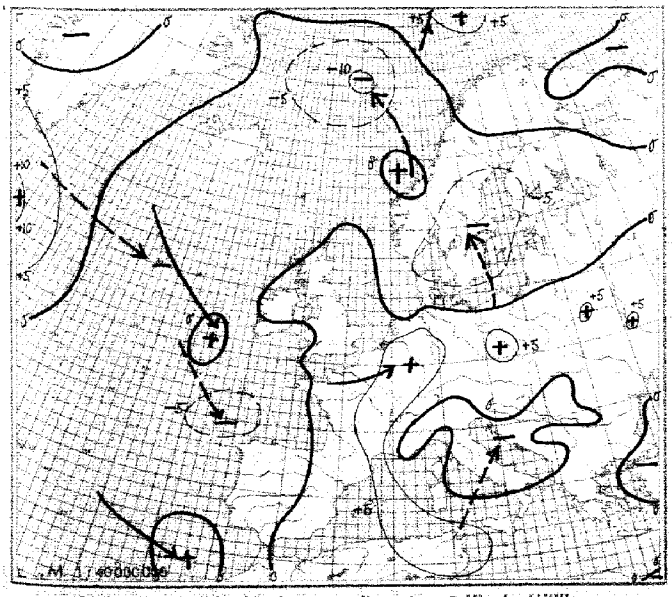
SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen:

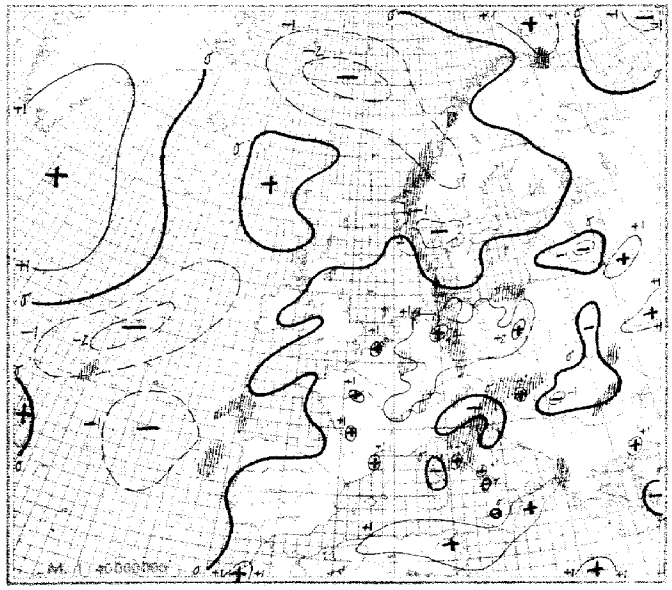
Mittwoch 31. August 1938

8 Uhr





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar

Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Mittwoch, den 31. August 1938

Ausland — Gestern 14 Uhr

Feuerschiffe + / Küstenorte o	$C_L C_M$	ww V h N_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app
Torgilsbu o006					
Myggbukta o000	03	01050	10203	17812	54306
Jan Mayen o001	5.	23961	21315	20904	80102
Spitzbergen o002	..	51509	16550	16406	0x102
Bäreninsel o003	83	05944	19414	18110	81102
Vardö o004	20	05867	18305	22615	80800
Ingöy o005	10	01850	30902	21117	61302
Andenes o009	00	01880	12202	11916	15300
Röst o011	05	02050	29315	15816	73904
Nordöyan o014	75	05985	15516	11915	7x303
Krakenes o021	58	03755	30488	15216	8x315
Utsira o028	50	02953	32326	11512	88303
Lista o030	12	61971	38427	09115	70705
Ferder o036	53	02863	04215	09119	82002
Dombaas 045	56	05768	00632	10918	8x201
Haparanda 050	30	01908	15024	15920	68302
Jönköping 053	20	05962	17221	28223	76603
Wisby o054	94	xx664	12967	10423	62580
Riksgränsen 055	34	01096	02104	19812	67901
Stensele 056	42	05854	06315	04417	7x400
Härnösand o057	64	05470	02414	10317	6x601
Stockholm 059	64	35671	06307	13673	76104
Kalmar o060	07	02550	20017	08619	7x602
Gällivare 061	51	02753	17315	24016	75302
Valentia o101	10	01603	29313	18216	60200
Blacksod-Point o104	03	01944	28314	19115	60303
Malin-Head o105	34	01873	32314	17616	70105
Lerwick o110	57	02844	01385	15211	70703
Stornoway o111	57	02954	30315	17511	60403
Tiree o113	74	01953	01414	x3013	5x304
Aberdeen o116	8.	01855	07215	16113	5x201
Tynemouth o124	40	01835	04315	15013	70203
Holyhead o126	14	01963	29313	16614	5x302
Yarmouth o137	10	01654	03514	13817	50307
Croydon 151	13	05655	27314	15017	6x801
Scilly o158	78	02853	33215	18416	40201
Guernsey o168	10	01953	30213	16517	50302
Reykjavik 170	10	01951	22201	21613	60601
Bolungarvik o172	5.	02857	21117	21009	7x301
Akureyri o174	00	00980	28290	21309	80300
Seydisfjord o176	51	01957	31514	18309	69801
Westmann-Insel o178	00	20980	30100	21510	10300
Kopenhagen o181	80	07754	10315	04821	46803
Skagen o182	5.	41755	08112	09818	9x803
Hanstholm o183	9.	91453	22168	[illegible]	9x302
Blaavandshuk o184	5.	03758	31468	05717	7x300
Hammershus o185	50	05528	38325	05220	70702
Scoresbysund 190	01	00830	10100	11808	20315
Thorshavn o191	50	31636	28315	15612	59802
Julianehaab 196	5.	03865	00028	13309	9x300
Godthaab 197	6.	61747	16248	14008	9x300
Godhavn 198	03	01890	00003	16005	xx809
Angmagsalik 199	05	01840	00014	18305	85300
Rochefort 201					
Biarritz 202	80	01705	38225	18117	53305
Calais 208	83	02844	31424	13517	63309
Lyon 210	02	01527	30138	09817	9x304
Brest 211	8.	01954	32014	19316	70300
Paris-Le Bourget 215	80	02767	26307	13318	50300
Perpignan 216	95	01854	39026	05518	xx701
Tours 222	8.	02354	26128	14515	30104
Ajaccio 226	57	01364	14078	15524	6xx05
Le Havre 230	8.	02806	28317	15815	5x302
Marseille 231	55	02761	21316	07125	53703
Zürich 281	20	01764	28314	06021	50705
Lugano 284	6.	61658	04018	15525	8x500
Helder o291	8.	35748	32628	11116	7x302
Vlissingen o292	5.	61758	30415	01818	63403
De Bilt 293	..	05735	30528	09514	6x303
Nord-Hinder +298	76	02756	33526	11017	xx303
Terschellingerbank +299	57	03753	327x8	11017	xx303
Memel o467	1.	03752	08419	08027	4x403
Riga 470	35	07847	10455	11127	47208
Dorpat 476	xx	41307	06444	17824	7x801
Filsand 477	5.	05755	11528	11830	8x804
Helsinki 481	54	03468	09378	19720	60705
Sortavala 482	00	01890	12303	26425	37809
Kuopio 484	00	00x30	16003	2x023	90300
Sodankylä 485	20	01864	16214	25120	75801
Prag 520	87	05754	18316	02827	70002
Budapest 541	64	01864	18335	07523	53502
Debrecen 545	37	01851	14315	08825	4x301
Fünfkirchen 547					
Warschau 552	87	02754	12315	05025	61301
Krakau 556	xx	81855	14316	06018	7x303
Lemberg 558	77	02764	18214	07525	50207
Pinsk 562	17	01762	16304	06127	44103

Gestern 19 Uhr

Station	$C_L C_M$	ww V h N_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR
Torgilsbu o006						
Myggbukta o000	25	01900	12103	14306	53300	00180
Jan Mayen o001	5.	038x8	73228	21703	9x102	00180
Spitzbergen o002	xx	510xx	16249	17804	0x1x4	02261
Bäreninsel o003	84	10944	21324	14808	80703	00180
Vardö o004	50	07974	18315	23015	72101	00240
Ingöy o005	00	32990	00004	21714	48302	00290
Andenes o009	55	02372	07314	x8414	90302	00130
Röst o011	0.	01990	40314	x6016	71302	00180
Nordöyan o014	7.	04892	26227	1x319	8x108	00180
Krakenes o021	52	03744	30528	14712	7x1xx	x2381
Utsira o028	25	02963	31576	10713	89905	00291
Lista o030	92	03466	08368	08619	7x200	00290
Ferder o036	57	22752	04267	07618	27703	01171
Dombaas 045	9.	x7648	00068	13111	6x302	11151
Haparanda 050	34	01444	00013	24817	81591	00220
Jönköping 053	53	02810	04127	06621	xx803	97250
Wisby o054	95	05654	08427	08221	7x811	01160
Riksgränsen 055	56	05861	12114	20514	72901	00180
Stensele 056	59	01853	60014	20216	80800	00180
Härnösand o057	59	15734	04598	18316	90807	01481
Stockholm 059	03	05683	05313	12018	39704	00250
Kalmar o060	07	01680	07427	07219	8x605	00160
Gällivare 061	01	02864	12115	23815	77300	97170
Valentia o101	30	31961	01401	18514	60601	00180
Blacksod-Point o104	30	01944	28314	19014	70300	00290
Malin-Head o105	10	01873	33304	17912	65104	02280
Lerwick o110	54	02844	01315	15911	70703	91xx5
Stornoway o111	77	02954	30215	17711	50200	00191
Tiree o113	74	01964	01415	17411	66400	02390
Aberdeen o116	4.	35851	07286	16212	7x201	02181
Tynemouth o124	60	07845	04215	18013	70402	00181
Holyhead o126	13	01901	26301	16214	6x801	00191
Yarmouth o137	10	01764	02314	15315	60201	002x0
Croydon 151	73	02704	19216	14814	59801	00170
Scilly o158	10	01857	31012	18014	40801	00120
Guernsey o168	03	01896	24113	16614	60801	00190
Reykjavik 170	13	01671	26201	21119	70800	00150
Bolungarvik o172	5.	01858	28228	21009	6x300	00090
Akureyri o174	50	01943	31303	21104	70602	00180
Seydisfjord o176	82	29954	01537	18607	93400	08490
Westmann-Insel o178	00	00990	20300	21014	80802	00290
Kopenhagen o181	47	01751	08114	01919	91602	97170
Skagen o182	87	25754	02228	05617	93603	91271
Hanstholm o183	61	65656	02169	07116	9x602	12161
Blaavandshuk o184	66	65758	30468	06315	7x801	12272
Hammershus o185	50	05515	08315	03118	90205	00460
Scoresbysund 190	00	01990	20101	21909	33105	—
Thorshavn o191	50	03847	34227	15410	6x302	00280
Julianehaab 196	05	02990	20215	19011	89303	—
Godthaab 197						
Godhavn 198						
Angmagsalik 199	5.	55768	12129	19211	6x305	—
Rochefort 201	80	01753	58532	16317	70600	00200
Biarritz 202	40	02765	28325	17017	50903	00201
Calais 208	84	02853	31230	14115	7x300	00180
Lyon 210	57	56646	30157	10817	6x302	02171
Brest 211	20	01853	20303	17716	60802	00170
Paris-Le Bourget 215	40	00x90	02300	08349	x0302	00580
Perpignan 216	46	02854	31716	11018	59203	00210
Tours 222	5.	05677	28127	15216	6x500	97181
Ajaccio 226	51	95755	00028	06516	5x105	03222
Le Havre 230	00	00740	17530	05425	70213	04900
Marseille 231	00	20740	18900	02923	80308	00560
Zürich 281	52	50452	24328	08276	8x303	97231
Lugano 284	55	31700	2x685	04818	80907	95231
Helder o291	80	02857	33517	11115	70303	00380
Vlissingen o292	50	02805	30418	12615	74401	97160
De Bilt 293	72	03745	32518	10314	7x403	00160
Nord-Hinder +298	24	01733	32414	11416	x4602	00648
Terschellingerbank +299	5.	03768	32528	10716	xx300	00748
Memel o467	16	01756	08336	05912	70704	00170
Riga 470	07	17690	10427	10615	5x100	00300
Dorpat 476	00	40390	06344	15725	76802	00260
Filsand 477	5.	08452	1242x	11114	9x803	00280
Helsinki 481	51	03654	08428	18221	5x801	00145
Sortavala 482	00	01740	12102	15181	67x00	00250
Kuopio 484	40	03848	48128	24919	66300	00240
Sodankylä 485	00	08490	00014	14114	02800	00201
Prag 520	55	08454	1818x	04018	80700	—
Budapest 541	54	01890	24083	07421	63300	97150
Debrecen 545	5.	05734	10254	08611	4x801	97160
Fünfkirchen 547	55	01883	20013	07122	50601	00260
Warschau 552	57	02663	13114	0551x	40302	00280
Krakau 556	67	81xx5	16187	06719	7x304	94231
Lemberg 558	67	01566	02015	07415	8x305	00250
Pinsk 562	60	01741	17151	xxx19	84301	—

Heute 2 Uhr

Station	$C_L C_M$	ww V h N_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app
Reykjavik 170				499 xx	
Bolungarvik o172				207 xx	
Akureyri o174				204 xx	
Seydisfjord o176				476 xx	
Westmann-Insel o178				487 xx	
Thorshavn o191				45 xxx	xx 802
Julianehaab 196	07	02890	20116	49008	90385
Godthaab 197	5x	41666	20228	43037	6x318
Godhavn 198	67	43863	46228	45806	43361
Angmagsalik 199	5x	93758	41228	22009	87305

Heute 8 Uhr

Station	$C_L C_M$	ww V h N_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR
Torgilsbu o006						
Myggbukta o000	00	01960	08181	22030	71802	00598
Jan Mayen o001	80	02837	23247	41185	30741	97181
Spitzbergen o002	6x	13933	49130	23042	8x208	94181
Bäreninsel o003	57	03510	49168	23347	91215	47148
Vardö o004	57	57218	25218	25010	8x3xx	xxxxx
Ingöy o005	00	02890	07354	23911	98801	00480
Andenes o009	00	02840	46245	49616	21802	09937
Röst o011	24	02043	03305	45515	87644	97180
Nordöyan o014	5x	35738	13188	41017	81208	02270
Krakenes o021	67	48754	09528	20415	8x887	60381
Utsira o028	62	08758	34788	19611	8x380	97370
Lista o030	92	04963	28524	19944	8x491	99391
Ferder o036	5x	02656	04324	03044	8x845	00450
Dombaas 045	9x	67758	00048	05510	13815	52011
Haparanda 050	00	01954	04243	25118	72300	00400
Jönköping 053	53	03644	32127	19318	8x981	04111
Wisby o054	04	02270	42315	06424	89182	04160
Riksgränsen 055	5x	19489	42247	22411	02806	89180
Stensele 056	5x	08441	18477	49844	11931	11136
Härnösand o057	64	12738	32547	46546	90782	94111
Stockholm 059	04	04425	03443	xxxxx	xxxxx	xxxxx
Kalmar o060	5x	04544	40444	83912	91601	80150
Gällivare 061	5x	46218	00852	24710	9x300	32860
Valentia o101	53	00962	95202	48846	90492	97140
Blacksod-Point o104	53	01049	08314	48211	20843	00390
Malin-Head o105						
Lerwick o110	5x	04953	30043	44309	70942	00150
Stornoway o111	57	02746	02344	48517	91341	40270
Tiree o113	87	92444	10847	46509	71603	00410
Aberdeen o116	9x	01655	29215	46404	60891	10060
Tynemouth o124	24	04653	24204	45803	80302	00460
Holyhead o126	4x	01465	30303	46012	46300	00151
Yarmouth o137	40	04653	23213	45109	80304	00240
Croydon 151	5x	35477	34027	46211	91401	00261
Scilly o158	70	04962	08481	47041	80305	98490
Guernsey o168	40	34957	24143	46242	80402	48481
Reykjavik 170	xx	01952	02504	48547	70693	00xxx
Bolungarvik o172	5x	03967	00037	49508	9x802	10xxx
Akureyri o174	50	01958	00023	48703	91702	00xxx
Seydisfjord o176	51	03456	32424	46018	9x242	00xxx
Westmann-Insel o178	04	01698	32394	47598	90611	00xxx
Kopenhagen o181	07	05650	48242	04049	40602	00240
Skagen o182	5x	03758	08219	01917	9x803	01270
Hanstholm o183	36	32765	29241	03714	9x702	49232
Blaavandshuk o184	5x	13757	28528	04315	71310	16870
Hammershus o185	64	34762	46243	42418	70365	04430
Scoresbysund 190						
Thorshavn o191	50	12945	00045	44605	58862	00180
Julianehaab 196						
Godthaab 197						
Godhavn 198						
Angmagsalik 199						
Rochefort 201	00	05998	00908	44142	40103	00094
Biarritz 202	40	12755	40245	46743	85500	00120
Calais 208	94	02745	32526	44914	70302	94121
Lyon 210	9x	05677	29127	44248	9x305	94111
Brest 211	42	02953	08706	47042	40302	00220
Paris-Le Bourget 215	55	05672	26220	45542	8x303	00410
Perpignan 216	70	01962	41823	43948	53405	00150
Tours 222	5x	02644	09926	48315	8x405	00410
Ajaccio 226	20	02866	00846	4459x	90980	43451
Le Havre 230	6x	05707	09017	44215	7x402	00130
Marseille 231	02	00790	41x00	09012	70303	00170
Zürich 281	6x	10744	28348	40812	01205	00121
Lugano 284	63	02762	24012	35115	31101	08120
Helder o291	50	01852	30813	42016	09401	00380
Vlissingen o292	26	01843	28213	43946	40101	00380
De Bilt 293	45	01742	33213	42512	84313	9x098
Nord-Hinder +298	45	02755	32345	44215	x8402	00758
Terschellingerbank +299	76	02865	40516	41745	xxx02	41748
Memel o467	08	00890	43348	07749	80202	08180
Riga 470	07	02780	42844	44421	70742	09170
Dorpat 476	04	02380	41344	48421	70302	00140
Filsand 477	6x	02748	02824	41824	9x303	00480
Helsinki 481	19	47458	28445	45820	7x714	97180
Sortavala 482	09	01890	09443	23421	77300	00440
Kuopio 484						
Sodankylä 485	00	41493	00044	26443	00301	00015
Prag 520	00	09993	22209	07118	94107	00192
Budapest 541	67	03456	04128	07717	8x400	97160
Debrecen 545	62	05744	00018	97148	7x881	99160
Fünfkirchen 547	4x	12758	34448	05549	9x401	43471
Warschau 552	67	43765	42317	07347	9x381	91154
Krakau 556	97	04741	44243	08930	70321	94131
Lemberg 558	77	08763	44417	48215	8x381	00530
Pinsk 562	88	04789	08281	44524	79581	10048

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg

Jahrgang: 63 Nr.: 244
Seite 1
Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.
Donnerstag, den 1. Sept. 1938

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland – Binnenland

Gestern 14 Uhr

Orte	III	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UC_H app	
Hamburg-Seewarte		35	02845	26456	09017	7x108	
Hamburg-Fuhlsbüttel	405	87	42856	59557	86417	7x309	
Bremen	402	80	02855	28445	11017	60314	
Wilhelmshaven	430	80	02855	61525	40617	60308	
Nordhorn	402	84	02845	26457	09317	6x309	
Hannover	421	77	02854	26425	41019	41307	
Essen	437	76	02856	28386	42816	61302	
Köln	436	8x	02854	32325	43816	61301	
Aachen	407	8x	01866	24226	44314	7x302	
Frankfurt/Main	412	72	25755	28188	42815	7x307	
Stuttgart/Böbl.	443	6x	32328	30368	43232	0x105	
Saarbrücken	441	57	61668	32168	44416	8x203	
Friedrichshafen	444	6x	62438	23368	43513	0x307	
München	414	62	64628	26468	40213	0x302	
Nürnberg	426	63	03646	30268	40614	9x306	
Hof	451	6x	54638	32328	48812	0x306	
Erfurt	446	65	03648	28428	40815	7x109	
Dresden	410	6x	40617	28468	40315	9x310	
Schkeuditz	449	6x	21738	28458	40915	8x21c	
Magdeburg	408	87	02845	26497	09317	6x309	
Berlin	440	6x	21725	26358	08317	9x311	
Grünberg/Schl.	420	50	02765	46226	07321	66403	
Breslau	411	81	02755	06226	06722	51300	
Gleiwitz	454	81	02873	14226	06024	58804	
Königsberg	422	27	02864	46365	09314	64204	
Danzig	405	8x	05645	14305	07924	x6306	
Stettin	404	57	61515	13248	56729	1x307	
Mirow	450	5x	21736	26458	07117	8x212	
Kiel	460	53	03745	26628	06618	71309	
Flensburg (Rghf.)	400	50	02735	28485	05718	70306	
Wien	501	5x	62658	28168	06215	9x806	
Klagenfurt	502	57	62638	00068	08916	03301	
Innsbruck	507	62	62537	08168	06614	90301	
Graz	505	62	21746	00267	08917	90200	
Salzburg	508	6x	64628	23168	04515	9x301	

Gestern 19 Uhr

Orte	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_xT_xE	
Hamburg-Seewarte	44	02934	26315	41915	6x305	02480	
Hamburg-Fuhlsbüttel	55	02264	23515	41415	70344	07180	
Bremen	50	02853	30414	42615	70326	51180	
Wilhelmshaven	24	01852	28323	43415	60314	00180	
Nordhorn	54	01862	32113	43214	72303	00200	
Hannover	53	02864	26325	42816	62306	00200	
Essen	5x	03865	00028	45515	7x304	77470	
Köln	6x	03854	26128	46915	7x404	00171	
Aachen	52	03866	24288	45413	7x301	77150	
Frankfurt/Main	37	02764	28527	14015	6x307	27170	
Stuttgart/Böbl.	67	61634	28368	14215	9x305	–	
Saarbrücken	5x	05668	00028	45114	74202	02150	
Friedrichshafen	62	62635	26168	44813	9x305	–	
München	61	64528	26468	42012	0x304	18141	
Nürnberg	61	62448	32268	42213	9x203	04151	
Hof	52	03646	32228	42111	0x309	01141	
Erfurt	44	02853	28324	42115	74403	00180	
Dresden	5x	21535	26458	41414	9x303	01161	
Schkeuditz	47	02873	28425	41716	73206	07170	
Magdeburg	44	02844	28425	41418	62305	07191	
Berlin	5x	02767	26327	40617	8x305	00180	
Grünberg/Schl.	5x	02766	26326	40017	8x407	00251	
Breslau	9x	01765	02526	06722	73300	00250	
Gleiwitz	07	15790	14428	07020	81800	02250	
Königsberg	30	01862	14204	40121	76301	07250	
Danzig	3x	40055	[illegible]	00305	8x305	05250	
Stettin	57	65366	24288	19415	28301	07261	
Mirow	54	02855	26326	[illegible]	71502	07470	
Kiel	5x	02627	26527	41315	7x305	00440	
Flensburg (Rghf.)	5x	02737	28527	09815	6x306	07440	
Wien	5x	51618	30168	24815	8x301	43xx1	
Klagenfurt	57	02876	24127	06215	24300	03291	
Innsbruck	42	62645	08262	41014	10303	06157	
Graz	67	09774	20226	02717	00304	49181	
Salzburg	6x	62638	26268	40114	9x301	43472	

Heute 2 Uhr

Orte	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UC_H app	
Hamburg-Seewarte						
Hamburg-Fuhlsbüttel	5x	03868	28128	44414	9x303	
Bremen						
Wilhelmshaven	5x	02892	26577	45711	8x405	
Nordhorn						
Hannover						
Essen	00	05648	00020	47211	80804	
Köln	00	01853	28103	44912	91313	
Aachen						
Frankfurt/Main	5x	63778	28128	46413	8x303	
Stuttgart/Böbl.	9x	54658	28168	46548	0x102	
Saarbrücken						
Friedrichshafen						
München						
Nürnberg	6x	62765	28168	44912	9x314	
Hof						
Erfurt	00	00790	28520	44411	98303	
Dresden	6x	42628	30368	43213	9x316	
Schkeuditz	02	03790	30328	46012	9x206	
Magdeburg						
Berlin						
Grünberg/Schl.	6x	43602	26348	48915	91403	
Breslau	6x	62738	28368	07916	9x301	
Gleiwitz	07	02790	26126	05617	9x715	
Königsberg	80	01794	00014	40017	97803	
Danzig	xx	02875	28425	42457	7x402	
Stettin	5x	25756	28258	41546	8x413	
Mirow						
Kiel						
Flensburg (Rghf.)						
Wien						
Klagenfurt						
Innsbruck						
Graz						
Salzburg						

Heute 8 Uhr

Orte	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_nT_nE	
Hamburg-Seewarte	5x	12647	30317	48313	6x406	00401	
Hamburg-Fuhlsbüttel	65	02866	28227	41913	8x356	09181	
Bremen	57	02865	24227	47311	8x305	00270	
Wilhelmshaven	8x	01852	28212	47512	7x306	08410	
Nordhorn	04	01850	00602	47519	80505	00804	
Hannover	64	06673	28224	47412	87504	00091	
Essen	00	45398	00840	48740	08304	08070	
Köln	04	05640	28102	49010	90305	00081	
Aachen	5x	05668	00040	48803	6x305	97081	
Frankfurt/Main	72	25676	28725	47911	80304	02150	
Stuttgart/Böbl.	5x	05651	22158	48110	6x245	05481	
Saarbrücken	04	08190	30401	48711	40253	05010	
Friedrichshafen	62	58634	02260	48911	9x805	07342	
München	61	62525	26368	47410	6x307	23101	
Nürnberg	02	02646	30162	47011	9x309	09191	
Hof	52	05745	32228	46318	9x303	06091	
Erfurt	63	02852	28425	46517	x6207	00101	
Dresden	57	02774	26667	44411	8x204	04421	
Schkeuditz	07	02785	28426	44912	82103	00103	
Magdeburg	57	02795	26304	45412	7x305	00410	
Berlin	62	61756	27368	43412	8x202	91121	
Grünberg/Schl.	0x	64758	26462	41913	5x415	03424	
Breslau	6x	64518	30368	06746	0x901	47472	
Gleiwitz	51	05528	28123	04748	2x951	00191	
Königsberg	98	16765	06237	09814	9x702	97451	
Danzig	6x	51426	31698	09818	9x803	97161	
Stettin	67	51426	24326	42616	8x352	97141	
Mirow	57	03455	26226	43513	9x296	01418	
Kiel	04	05650	28102	45019	90305	09081	
Flensburg (Rghf.)	5x	02747	22227	45713	7x305	03060	
Wien	6x	64x58	28368	07414	0x303	42x12	
Klagenfurt	07	02808	44427	09916	9x303	04131	
Innsbruck	52	03766	00062	45412	8x306	13141	
Graz	57	05775	00047	09414	90115	06131	
Salzburg	6x	64438	28268	46512	8x307	22122	

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +

Gestern 14 Uhr

Station	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UC_H app	
Borkumriff +432	80	02854	30414	13417	x0303	Sec4
Borkum ○401	06	20854	28314	10417	60301	
Flensburg F.-Sch. +415	8x	02757	28567	05717	xx206	Sec4
Norderney ○435	84	02855	28525	41010	64206	Sec1-2
Außenjade +433	36	02744	30525	09516	x1207	Sec5
Cuxhaven ○463	65	02767	30727	09117	60309	
Elbe 1 +434	0x	02764	28525	xxx17	x9302	Sec4
Helgoland ○465	26	02754	28625	00316	68307	Sec4-5
Amrumbank +462	06	02744	30624	18016	x4305	Sec5
List ○461	67	81746	28727	07416	7x308	Sec3
Bülk ○116	50	02746	26626	06018	70301	
Marienleuchte ○119						
Kiel F.-Sch. +448	34	02754	26515	06018	x1207	Sec3
Fehmarnbelt +409	81	02757	26727	04417	xx310	
Warnemünde ○406	5x	01738	68458	05717	9x311	
Arkona ○464	5x	44748	22528	04418	9x309	
Adlergrund +452	5x	03648	48528	04617	44411	Sec2
Swinemünde ○455	57	02817	22497	49519	7x309	
Kolberg ○x76	51	02756	16326	xxx21	81311	
Rügenwalde ○429	24	01763	20414	06923	70306	
Leba ○						
Brüsterort ○						

Gestern 19 Uhr

Station	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR $\frac{SV_aE^*}{T_dRR_K}$	
Borkumriff +432	xx	02854	30324	13821	66309	00658	Sec4
Borkum ○401	24	01863	28403	12914	60305	00180	
Flensburg F.-Sch. +415	6x	14767	26527	40035	x1209	3x740	Sec4
Norderney ○435	80	02954	28415	42315	71206	00190	
Außenjade +433	4x	01753	285xx	41315	1x205	00627	
Cuxhaven ○463	50	02767	28627	41320	60304	x1370	
Elbe 1 +434	64	02766	28524	6xx16	x6301	800xx	Sec4
Helgoland ○465	4x	02754	28546	41914	64308	00476	
Amrumbank +462	4x	02745	28555	13516	62309	00627	Sec5
List ○461	5x	02745	28587	43315	70309	07200	
Bülk ○116	8x	02747	26627	09715	76307	00270	
Marienleuchte ○119							
Kiel F.-Sch. +448	5x	02757	26516	11116	xx310	xx700	Sec3
Fehmarnbelt +409	6x	55768	28628	08316	xx308	99600	
Warnemünde ○406	67	21735	59428	08817	76310	97270	
Arkona ○464	40	44752	22515	08217	80307	00270	
Adlergrund +452	51	02745	22325	07717	xx407	004xx	Sec2
Swinemünde ○455	5x	03748	22328	09018	8x305	00271	
Kolberg ○x76	5x	03748	24128	xx417	9x304	03171	
Rügenwalde ○429	98	25666	26116	09618	9x301	09161	
Leba ○		055xx	461xx				
Brüsterort ○		027xx	401xx				

Heute 2 Uhr

Station	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UC_H app	
Borkumriff +432	70	02766	32325	46015	x0305	Sec V
Borkum ○401	xx	02811	32426	45414	6x303	
Flensburg F.-Sch. +415						
Norderney ○435	82	02163	28414	45516	01206	
Außenjade +433	44	02244	05261	45045	x1307	
Cuxhaven ○463						
Elbe 1 +434						
Helgoland ○465	5x	03738	28621	43914	6x363	
Amrumbank +462						
List ○461	5x	01754	28414	13513	60209	
Bülk ○116						
Marienleuchte ○119						
Kiel F.-Sch. +448						
Fehmarnbelt +409	5x	02858	28624	40714	8x303	
Warnemünde ○406	56	52848	28458	42617	9x305	
Arkona ○464	5x	58294	28426	44515	9x302	
Adlergrund +452	5x	03768	23228	40714	xx400	Sec I
Swinemünde ○455						
Kolberg ○x76						
Rügenwalde ○429						
Leba ○						
Brüsterort ○						

Heute 8 Uhr

Station	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR $\frac{SV_aE^*}{T_dRR_K}$	
Borkumriff +432	80	05864	32314	20016	x0309	00838	Sec V
Borkum ○401	86	02843	30215	47713	00307	00590	
Flensburg F.-Sch. +415	70	02765	28625	46514	x1305	00700	Sec I
Norderney ○435	40	02864	30325	47214	61305	00190	
Außenjade +433	66	02744	30427	46615	x1308	00720	Sec3
Cuxhaven ○463	5x	03768	28528	47915	51305	xx310	
Elbe 1 +434	66	02764	30424	48545	x0307	00700	Sec III
Helgoland ○465	20	01855	30416	46846	74305	97381	
Amrumbank +462	06	02765	28325	48014	x4307	00727	
List ○461	53	02855	28416	46814	60206	00240	
Bülk ○116	6x	03748	28428	45514	7x302	01056	
Marienleuchte ○119	5x	03738	32428	46215	6x307	00270	
Kiel F.-Sch. +448	5x	03757	38427	45846	x1304	09700	Sec I
Fehmarnbelt +409	97	03856	30528	43915	xx406	84700	
Warnemünde ○406	5x	03848	30458	45015	8x307	46481	
Arkona ○464	5x	03848	30418	44345	8x306	04820	
Adlergrund +452	5x	03748	31328	41816	8x303	005xx	Sec I
Swinemünde ○455	6x	13733	32428	41846	9x305	06381	
Kolberg ○x76	5x	03258	28228	xx316	8x300	02400	
Rügenwalde ○429	8x	03768	00088	44446	01030	02474	
Leba ○		037xx	321xx				
Brüsterort ○		037xx	402xx				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff +432	02	28425	46016	Sec4	02	30425	49415		02	30326	41014		01	32114	24017	Sec VI
Borkum ○401	02	30415	43017		11	32342	45413		01	30214	46414		01	32214	49416	
Flensburg F.-Sch. +415	14	28628	08316	Sec4	11	24610	44416	Sec I	13	29427	43146	Sec I	02	28425	47045	
Norderney ○435	02	28526	42616	Sec2					02	28427	46414		01	30343	48416	Sec II
Außenjade +433	02	28625	41316	Sec4	02	28516	43415		02	30526	45015	Sec I	02	31414	47419	Sec II
Cuxhaven ○463	02	30627	41116		03	24428	42415		03	28128	47015		02	28525	47215	
Elbe 1 +434	02	28426	44417	Sec3									02	24425	48416	Sec II
Helgoland ○465	02	28626	40915	Sec4-5	06	28528	43515	Sec I	02	30417	45813	Sec I	02	29525	47215	
Amrumbank +462	02	26525	41715	Sec5									01	30314	20815	
List ○461	02	28687	09315	Sec3	02	28614	42414		02	26445	45143	Sec I	02	30445	47615	Sec I
Bülk ○116	02	34625	03617										01	28826	46445	
Marienleuchte ○119													03	30428	45545	
Kiel F.-Sch. +448	02	26545	09118	Sec3	12	26426	42415	Sec I	03	26328	45915	Sec I	03	28628	46446	
Fehmarnbelt +409	02	28626	07317		02	26477	40110		03	30528	43915		03	29528	48415	
Warnemünde ○406	03	04728	08317						03	30458	42615		03	30428	49565	
Arkona ○464	04	22428	06917										05	28428	43616	
Adlergrund +452	03	21388	06617	Sec2	03	32228	40744	Sec I	03	31228	41116	Sec I	03	01328	41616	Sec I
Swinemünde ○455	03	26398	08018										01	32548	42315	
Kolberg ○x76	02	24255	04417										01	32328	04316	
Rügenwalde ○429																
Leba ○	01	162xx											02	312xx		
Brüsterort ○	02	161xx											03	143xx		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	III	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR jjj	

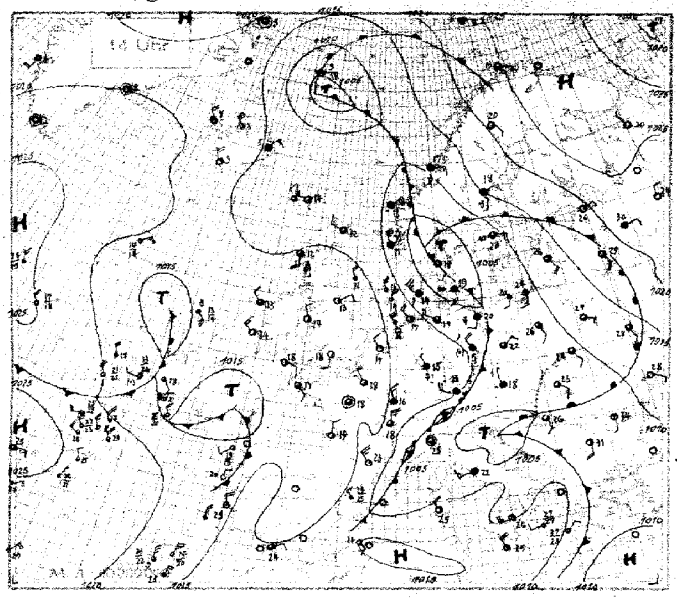
Berichtigungen

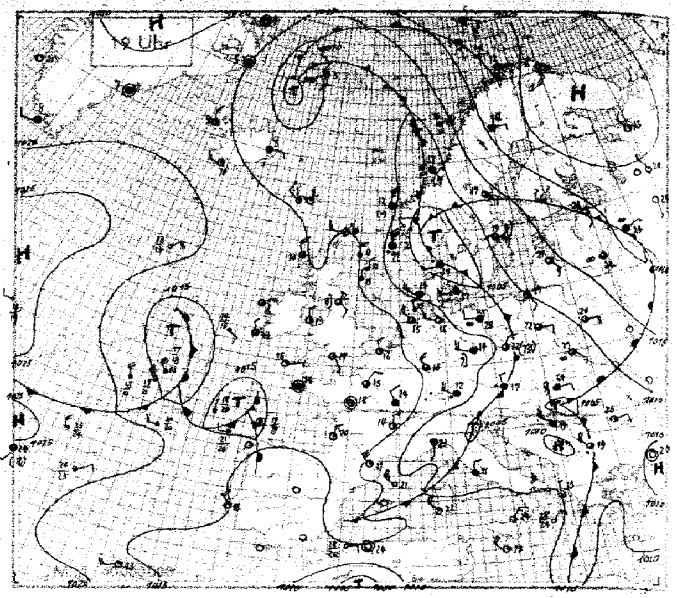
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

Jahrgang 63

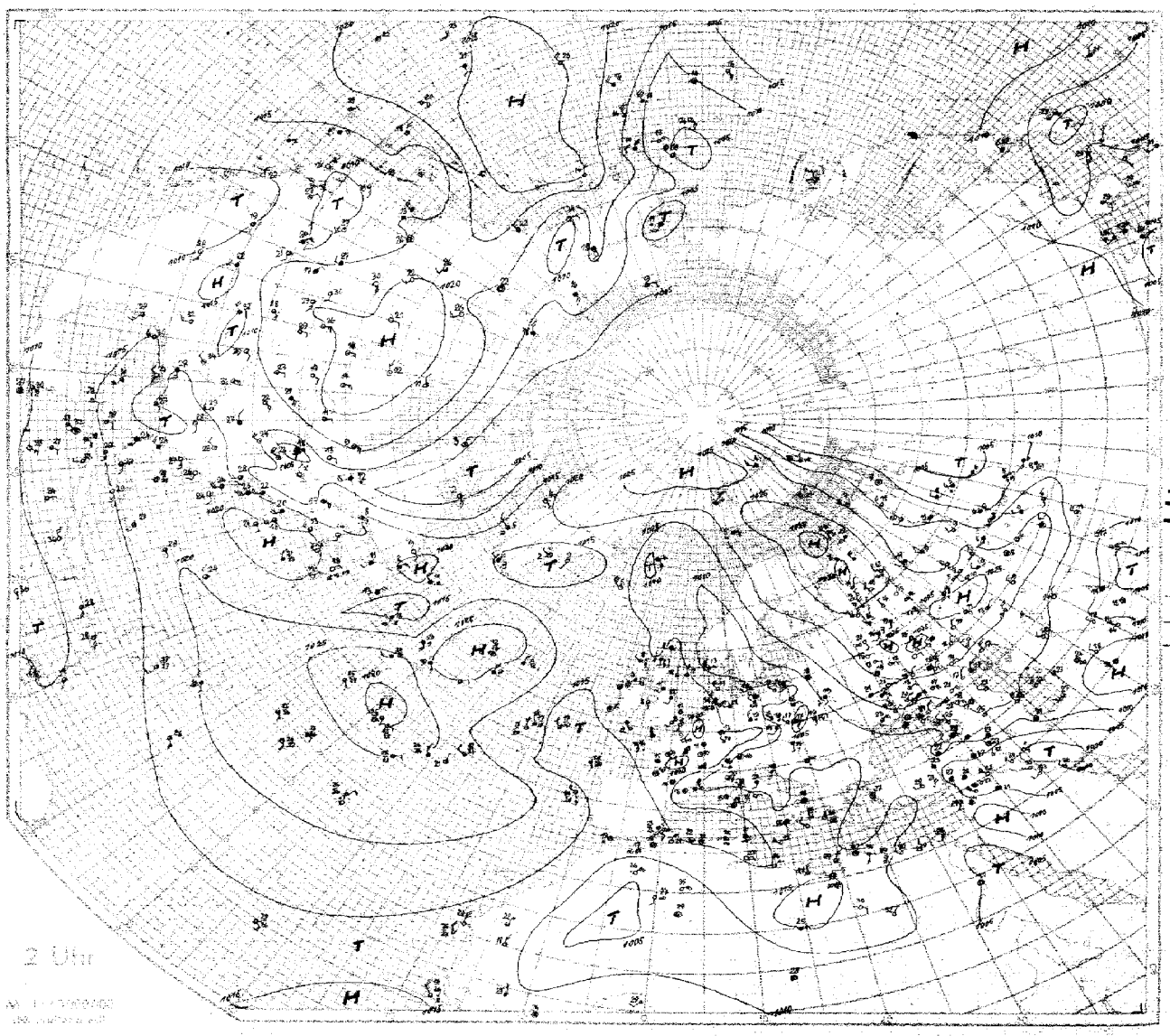
DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:





Wetterlage von heute nacht:



2 Uhr

Nr. 244 **HÖHENAUFSTIEGE** Donnerstag den 1. Septemb. 1938

Schlüssel: 1. Reihe: HH, PPP, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: SS $T_a T_w$

Ort	Höhe	UUGG	Markante Punkte															TTTT	KKAA	LLTT	Bemerkungen:
Hamburg	11	0106	00 016	13 985	10 900	16 820	18 828	20 799	25 768	32 680	35 658	36 650	51 583					08 53	08 12	67 12	20 km Sicht. Bis 200 m mäß. ... Von 1400–1700 m 10/10 Sc, glatt. Darüber gute Sicht. Ab 2500 m ... die glatten Streifen Ac-Bänke bis üb. Gipfel. Rings ab 3000 m 3/10 dünn. Ac, As. Darüber Cs u. Ci ...
E_3E_4 =			110 32	118 78	07562	12 578	05740	06537	05736	50230	52841	52636	53469								
w_1Va_2 = 460			74 22	68 30	69 31	55 32	28 34	28 33	26 35	16 35	19 37	17 38	17 43								
Norderney	4	0106	00 016	01 002	10 300	18 841	20 790	22 777	24 750	28 717	40 610	45 571	47 559	50 504				07 56	13 09	65 13	40 km Flugsicht. Von 1200–1350 m 4/10 Sc. Von 1700–1850 m 9/10 auflockernder, leicht quelliger Sc. In 3000 m am fernen E-Horizont Sc-Feld. Im E Spuren v. hohem Cs u. 4/10 Ci unc. Westhorizont frei.
E_3E_4 =			13394	14590	05759	32980	02148	02042	50248	50936	59041	63040	63138	66641							
w_1Va_2 = –			52 26	51 26	57 24	35 25	27 28	27 30	24 30	18 31	13 35	10 36	09 37	08 37							
Köln	48	0106	00 012	04 976	13 862	16 815	24 758	26 732	29 711	38 626	43 586	46 569						07 57	12 18	31 12	Stadt ∞ bis 300 m, von 340–1100 m ... Von 1400–2100 m ... 4/10 Cu v. ... Im E bis 4400 m Wolkenbänke. Ab 2200 m in der Ferne im Bergisch. Land u. Sauerland im ∞. Höhere Kuppen frei. Westgrenze mit Gebirgsgrund zusammenfallend. Üb. Gipfel ... am E-Horizont.
E_3E_4 =			08490	11374	08784	02273	51054	53248	52434	57235	60135	62235									
w_1Va_2 = 765			40 23	61 29	48 29	39 28	22 26	19 28	15 30	13 36	11 37	09 37									
Frankfurt	110	0106	00 006	04 973	26 744	28 717	39 625	40 610	43 594	44 582								08 56	07 07	00 06	∞ 2 bis 600 m. Darüb. Sicht 40 km. Am Taunus N-Stau bis 1700 m. Ab 1800 m 4/10 Sc. Ab 2400 m 10/10 Sc. 0°C bei 2000 m. Darüb. mäßige Vereisung. Glatte Oberfläche bis 2600 m. Ringsum aufgelockert. W frei. Aufgleitbewölkung von ENE. As-Felder bis 3400 m. 8/10 As, Cs. Üb. Gipfel ... in Bändern v. N nach S.
E_3E_4 =			112 90	124 70	52798	56283	57390	56572	58763	60371											
w_1Va_2 = –			79 31	64 31	39 32	40 37	32 41	27 41	21 41	21 41											
Wien	156	0106	00 988	12 875	13 867	21 776	29 703	33 671	39 622	44 580	47 561	51 533						13 52	09 08	04 03	●' 10/10 Ns v. 600 m bis üb. Gipfel. Darin v. 2200–2600 m stark mit Wolken durchsetzte Zwischenschicht. ✱ ab 3000 m. Keine Vereisungen. Höhenwind: Mittel NNW 40 km/h.
E_3E_4 =			15086	10098	10298	05595	00490	51085	54086	57780	58080	60781									
w_1Va_2 = 560			94 40	88 44	90 46	70 46	51 44	45 46	39 47	30 46	30 49	26 50									
München	506	0106	00 990	12 878	20 790	22 777	27 721											08 xx	06 xx	xx 03	Ab 650 m 8/10 Fs. Von 700–4300 m 10/10 Ns. Bei 1500 m in N Schichtgrenze ... Boden bis 3000 m ●'. Ab 3000 m leichter Eisansatz. Von 4300–4400 m ∞ 2. Weiter bis 4600 m 9/10 As üb. Gipfel. 9/10 As in S u. Fallstreifen bei 4/5 Raumerfüllung.
E_3E_4 =			10298	45898	00298	00398	51798														
w_1Va_2 = 555			80 34	66 32	49 32	51 33	47 38														
Berlin	50	0106	00 007	09 913	13 859	16 832	19 803	21 780	23 763	37 630	51 533							10 52	29 99	00 06	∞ 1 bis 700 m. ● 5/10 Sc in 700 m. 9/10 As v. 2900 m bis üb. Gipfel. Ab 3200 m leichte Vereisung. Üb. Gipfel Ci dens.
E_3E_4 =			12870	10379	06870	06760	07055	06256	06261	52780	61080										
w_1Va_2 = –			63 28	67 35	50 33	44 33	49 36	43 39	46 41	39 46	25 48										
Lindenberg	122	0106	00 998	02 985	03 976	05 953	11 889	12 877	18 800	24 755								12 xx	18 65	xx 00	Drachenaufstieg. 10/10 Fs, Sc. Ztw. Regentropfen. Sicht: 12 km.
E_3E_4 =			12289	11889	11489	12088	09095	09198	07295	04196											
w_1Va_2 = –			78 32	77 32	76 33	80 36	76 38	60 34	74 44	65 45											
Breslau	120	0106	00 993	08 928	10 894	23 767	35 655	50 538										15 51	13 26	83 97	8/10 Fc bei 250 m. Ab 330 m übergehend in 10/10 Sc bis 600 m. 10/10 Sc v. 1700–2200 m. Ab 1700 m stark aufgelockert. 1/10 Ns v. 2400 m bis weit üb. Gipfel. Ab 3600 m mäßige Vereisung.
E_3E_4 =			16890	14398	14387	06273	50398	59698													
w_1Va_2 = 561			11 44	11 48	98 49	71 47	58 50	34 51													
Königsberg	29	0106	00 006	13 931	08 920	21 785	24 760	25 750	30 700	34 665	40 614	41 605	57 492					17 50	16 11	80 99	Stadt ∞ bis 100 m. Von 300–4000 m ∞ 1, nach oben zunehmend. Bei 1000 m in S Sc, z.T. von 1500 m, z.T. erst von 2600 bis 3500 m. Im E bis üb. Gipfel 8/10 chaotischer Sc, Cu, Ac, Cb – oberhalb 4500 m durchflogen. Starke Auf- u. Abwinde. Starke Vereisung. Graupel. Üb. Gipfel 7/10 Ci u. Cs.
E_3E_4 =			16192	19559	18150	07781	05579	05578	02575	50589	53185	53565	62092								
w_1Va_2 = 370			10 42	86 44	70 43	68 45	59 44	59 44	49 45	47 46	42 48	31 47	29 55								
Köln	48	0102	00 111	02 991	07 934	22 776	25 749	28 720	32 685	45 576	54 549	55 500	71 403	83 340	98 269	07 236	19 195	09 56	08 11	98 48	Radio-Sonde. (Fortsetzung)
E_3E_4 =			12490	12490	10298	51995	53393	61784	51784	59745	680 xx	683 xx	784 xx	864 xx	971 xx	502 xx	994 xx				
w_1Va_2 = 750			80 31	82 34	84 31	41 30	37 30	39 36	41 41	13 40	xx 37	xx 38	xx 44	xx 50	xx 57	xx 65	xx 85				
			24 180	46 128														–	–	–	
E_3E_4 =			984 xx	988 xx																	
w_1Va_2			xx 96	xx 133																	
Kiel	33	0106	00 011	01 002	04 970	12 880	14 856	16 830	36 645	37 633	50 540	51 530						07 55	05 62	37 12	Sicht in 100 m: 30 km. 1100–1500 m 1/10 Sc. In 4000 m im S u. W 3/10 Ac, üb. Gipfel 4/10 Ac, As. Im NE 4/10 Ci, Cs.
E_3E_4 =			12778	13574	10270	02898	01498	07023	55023	55030	65073	65168									
w_1Va_2 = –			75 31	71 31	56 28	53 27	49 26	17 27	09 34	12 36	16 39	15 41									
Swinemünde	2	0106	00 011	03 977	05 955	11 881	20 797	22 775	28 713	38 630	45 576	49 538	50 536					12 02	09 12	25 04	40 km Flugsicht in 250 m. Entlang der Küste 3/10 Fc. Im W 1/10 Sc v. 250–1300 m. Am 2200 m ∞ 1 mit d. Höhe zunehmend. Ab 3500 m As, üb. Gipfel im NE lückenhaft. Sonst 10/10 Bedeckung. Ab 4100 m Eisnadelfall. Untersonne. Im N üb. Gipfel 9/10 ... erkennbar, sonst geschlossen.
E_3E_4 =			14987	16083	13880	09779	06080	05976	02071	54062	59078	62077	62079								
w_1Va_2 = –			88 35	95 42	82 39	67 37	58 40	56 41	44 41	28 42	26 44	21 43	23 46								
Stuttgart	430	0102	14 970	07 935	12 888	19 805	22 783	24 793	27 731	36 680	46 575	51 555	73 400	73 300	99 270	04 253	12 223	10 52	10 06	42 51	Radio-Sonde (Fortsetzung)
E_3E_4 =			10495	10598	07798	047 xx	042 xx	024 xx	027 xx	000 xx	575 xx	596 xx	751 xx	904 xx	965 xx	976 xx	540 xx				
w_1Va_2 = –			77 32	85 38	74 37	xx 23	xx 25	xx 25	xx 29	xx 32	xx 39	xx 43	xx 50	xx 58	xx 62	xx 70	xx 82				
			19 290	52 120	61 105	08 050												–	–	–	
E_3E_4 =			504 xx	504 xx	516 xx	510 xx															
w_1Va_2			xx 132	xx 151	xx 253	xxx xx															
Hamburg	11	3114	00 007	02 985	08 920	15 840	17 822	19 800	25 745	34 660	36 643	44 585	51 534					12 51	08 07	53 11	Sicht: 20 km. Westl. der Elbe ≡. Ab 700 m Fetzen. Von 900–1600 m 8/10 Sc. Im W u. N leicht quellend, dort vorwiegend Cu. Von 3300–3500 m 9/10 Ac ... stark ansteigend. Im E u. N 4/10 hoher Ac. Im S 1/10 Cs. Sonst wolkenlos.
E_3E_4 =			15777	15375	10995	06798	09043	08537	06134	52085	51984	56780	60460								
w_1Va_2 = 386			85 37	83 37	84 39	73 40	37 35	32 35	27 38	42 44	41 45	31 46	19 47								
Norderney	4	3114	00 011	01 003	08 920	15 840	17 816	21 719	34 665	42 597	51 533	51 529	52 522					09 54	09 01	37 09	Sicht in 100 m: 40 km. Ab 950 m 8/10 Fc u. Cu bis 1600 m quellend. Obergrenze Sc-artig. Fern im E zwischen 3500–4100 m As-Band. Streifen. Üb. Gipfel im fernen N Ci-Schirm. Sonst 2/10 Ci. Ab 4600 m beginnender ∞.
E_3E_4 =			16365	16062	08682	00027	06933	05133	xxx 43	52033	64448	66145	65048								
w_1Va_2 = –			78 35	70 33	62 31	49 29	24 29	23 32	16 36	11 38	11 40	11 41	11 41								
Frankfurt	110	3114	00 000	02 992	13 862	18 811	22 777	34 661	36 648	39 626								10 xx	19 05	xx 07	20 km Sicht. ● ∞ nach oben zunehmend. Bei 1000 übergehend in Sc-Schwaden. 4/10 Sc v. 1200–... Darüb. ... verquollen u. unregelmäßig geschichteter Sc bis 2700 m. ∞ bis 2700 m. 7/10 As v. 2700–3400, darin starke Vereisung ab 3000 m. Darüb. ∞ u. 2/10 gestaffelt As. Üb. Gipfel. Im Wolkenbereich in allen Höhen stärker auflockernd.
E_3E_4 =			14675	15165	05795	03585	04281	54098	51476	55375											
w_1Va_2 =			48 33	70 33	61 34	51 34	53 39	43 42	35 43	31 43											
Königsberg	29	3114	00 006	07 921	10 894	11 883	26 250	28 809	34 666	37 635	38 630	51 535						17 51	09 04	77 96	∞ 2 v. 300–1000 m. ∞ 1 nach oben zunehmend v. 1000–3700 m. Von 850–1100 m 5/10 Fc u. Cu. Auf der ∞ bei 1700 m 2/10 Ac u. Ac lent. Fern im N quellig. Üb. Gipfel vorwiegend im N 5/10 Ci u. dichter Cs.
E_3E_4 =			23065	16087	14095	14068	10772	10364	51394	52486	51572	60180									
w_1Va_2 = 270			11 51	11 49	11 50	76 44	69 44	62 44	49 45	43 44	39 47	26 48									

Schlüssel: HH_1 PPP TTT UU

Ort	Höhe	UUGG																								
Moskau	167	0108	02 009	15123	05 961	24343	11 873	17595	23 784	19063	27 711	01784	35 671	51867	40 636	55368	41 621	54754	48 575	59339	52 543	12434				
Swerdlowsk	235	0108	02 992	08580	04 975	07880	05 961	09478	07 736	11068	10 905	09867	15 852	05274	20 804	01860	21 785	01842	25 752	00730	30 707	51647	35 667	55264		
Sloutzk	40	0108	00 019	16388	02 993	17283	05 965	20266	06 949	20954	10 942	19743	15 860	16641	20 840	12341	25 768	0745x	30 720	04058	40 639	54058	48 592	59437	50 563	599 xx
			50 542	594 xx	60 494	649 xx	70 432	738 xx	80 378	812 xx	90 328	912 xx	00 282	996 xx												
Taschkent	472	0108	04 961	15061	05 954	16060	06 944	17059	10 900	13858	15848	10056	20798	05457	25749	50361	30706	52057	40 620	55647	50 546	63443	58 488	67961		
Rostow/Don.	6	0108	01 011	18342	02 994	17942	04 971	19340	05 960	18840	10 906	14940	15 853	10643	18 824	11533	20 804	10429	25 756	07920	30 713	05212	32 695	03909		
Uh.	101	0108	008	19084	923	22339	828	15743	595	54084																
Manekko	460	0108	959	18984	936	19381	912	19877	891	19967	869	19964	822	19167	788	18864	759	17358	666	11962	599	06160	537	01947		
Istres	25	0107	009	15060	962	15060	894	12060	883	13057	851	11037	831	13032	810	13030	791	12027	697	06021	628	02017				
Châteauroux	159	0108	000	08297	996	083 xx	953	082 xx	930	086 xx	907	088 xx	782	034 xx	670	008 xx	652	501 xx	561	574 xx						
Nancy	236	0107	991	10790	967	10288	944	10179	921	09078	876	07769	854	06260	833	05760	813	03263	773	50468	753	52073	718	53278	734	52273
			715	00252	697	50740	661	52628	610	56322	566	60848	551	61318	536	62512	521	63418	507	64812						
Bordeaux	48	0110	010	15070	986	165 xx	963	157 xx	896	137 xx	792	076 xx	734	055 xx	716	056 xx	698	043 xx	662	014 xx	649	506 xx	629	515 xx		
Le Bourget	46	0109	014	14077	002	130 xx	990	135 xx	899	088 xx	776	506 xx	757	002 xx	702	516 xx	617	563 xx	560	616 xx	472	693 xx				
Trappes	170	3117	996	17758	912	116 xx	811	040 xx	717	520 xx	651	512 xx	608	560 xx	541	610 xx	492	674 xx	429	730 xx	367	790 xx	324	858 xx	284	910 xx
			247	972 xx	223	960 xx	203	910 xx	177	910 xx	153	900 xx	132	905 xx	115	918 xx	099	892 xx	080	892 xx						
Clermont	330	3116	976	15565	952	14552	929	14049	906	13150	883	11547	861	07052	839	04067	818	02569								
Lyon	196	0107	994	08286	970	10532	879	07774	781	01366	751	02735	737	03131	682	001 xx	597	956 xx								
Malta	71	0106	067	160 xx	970	200 xx	960	20086	850	16795	800	14600	750	10600	700	10094	650	056 xx	600	022 xx						
Mildenhall	6	3112	016	13880	942	09261	877	04762	815	50691	757	51451	702	54270	654	580 xx	608	614 xx	564	650 xx	487	744 xx				
"	6	0107	017	027 xx	979	11764	966	117 xx	950	099 xx	850	02572	750	53925	700	55658	600	636 xx	550	661 xx	500	706 xx	400	836 xx		
Aldergrove	73	0107	007	07096	979	083 xx	970	08376	940	04483	700	600 xx	650	633 xx	450	753 xx										
Erfurt	183	0102	xx 978	08 923	18 813	22 797	25 748	32 679	35 656	58 408	80 352	97 278	03 254	07 238	18 200	25 180	42 137	46 129	73 084		09 53	12 14	26 52			
E_3E_4 = Sonde!	–	–	10828	10178	13596	11576	11770	30860	524 xx	647 xx	792 xx	946 xx	503 xx	532 xx	554 xx	532 xx	539 xx	531 xx	539 xx		TTTT	KKAA	LLTT			
w_1Va_2 =	–	–	72 31	65 33	46 32	42 32	54 39	31 59	xx 23	xx 45	xx 53	xx 58	xx 58	xx 59	xx 73	xx 89	xx 115	xx 124	xx 175							
Mailand	122	0109	00 000	12998	05 954	17379	09 917	15579	19 814	13058	36 750	03090	45 668	54896	37 647	56570										
Brindisi	10	0108	00 000	17058	01 990	17536	06 940	17055	04 935	15654	22 780	05453	22 775	05653	31 690	02052										
Soesterberg	13	0107	017	05597	000	09984	985	11070	900	057 xx	793	513 xx	760	54265	738	54078	713	55588	742	55088	697	558 xx	695	55943	632	54938
			580	63038	575	62561	530	67322																		
Kjeller	142	0109	776	15789	920	13389	860	11054	530	60636																
Sermoneta	88	3110	027	25681	993	24281	917	19088	840	14475	756	11050	659	06340	609	51036	525	55433	483	56025	465	59422	389	67020	359	76418
Feucht-Temp.			325	776 11	290	444 xx	264	498 xx	235	954 xx	203	014 xx	161	073 xx	127	081 xx	117	106 xx	096	123 xx						

AA - Auslösenergie · a_1 - Luftdruck-Tendenz · P, PP - Luftdruck (mb) · E_3 - Aufstiegsart · E_4 - Auswertung · G, G_1 - M.E.Z. · HH - Höhe in Hektometern (geodyn.) · KK - Konzentrationshöhe · LL - Stratifikationsenergie · SS - spez. Feuchte · TTT - Temp. (1/10 °C) · T_dT_d - Differenz zwischen ... · UU - Relative Feuchte in % · V - Sicht · w_1 - Wetter · YY - Datum · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht · $T_{ap}T_{ap}$ Aequipot. Temperatur · T_vT_v mittl. virtuelle Temperatur 1000–800 mb · $T_{v_2}T_{v_2}$ mittl. virtuelle Temperatur 800–500 mb

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000 m

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

2) auf 2000 m, 3) auf 3000 m, 4) keine Umrechnung

Station:	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	$RR_sT_xT_x$ E	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	$RR_sT_nT_n$ E
Sonnblick 3)	3106	503												xx	46149	02249	90834	0X301	15537
Zugspitze 1)	2962	416	XX	87469	30489	95651	0X207	XX	87009	30589	97352	0X201	23560	XX	87109	30279	99653	0X203	44538
Obir 2)	2044	506	XX	470X9	05369	90106	9X307	XX	470X9	00049	9X405	9X300	17062	52	02964	23246	91846	8X315	87094
Schneekoppe 2)	1610	428	46	24605	26148	91801	9X103	XX	47009	30369	40809	0X300	0196x	XX	47069	55969	84605	0X703	28881
Feldberg/Schw. 1)	1493	427	XX	67055	28269	07005	0X304	XX	67009	28269	98409	0X303	41081	XX	46001	08107	00284	0X203	05081
Schöckel 1)	1446	511	5X	13469	16168	93210	0X200	37	08424	32226	70909	01800	93121	50	02847	32467	94047	00300	40971
Fichtelberg 1)	1215	419	XX	47009	28459	94410	0X207	XX	57009	32659	95407	0X301	07144	XX	46089	63669	06719	0X301	09044
Brocken 1)	1148	418	XX	46103	26669	74807	0X408	84	02813	26645	95007	08302	00161	XX	46009	28559	99404	0X405	92031
Wasserkuppe 1)	926	423	8X	03728	30448	96009	0X306	54	02852	30424	97208	95404	00095	XX	49089	32289	00807	4X314	40701
Inselsberg 1)	917	445	XX	46009	30459	95868	0X309	53	02813	30325	96309	97903	44090	XX	46009	32294	99407	0X305	47060
Kahler Asten 1)	842	417	44	02845	28566	96308	8X208	4X	09708	24328	97508	0X401	91070	65	02745	28327	99740	01301	07801
Feldberg/Ts. 1)	801	424	72	02736	28447	96710	8X307	5X	03748	28428	97708	0X301	00170	44	43190	26344	00407	04303	00080
Jungfraujoch 4)	3578	256	XX	46209	26149	53454	7X302	XX	46209	24149	54255	7X301		60	00911	24210	53355	50301	
Säntis 4)	2500	255	XX	57209	30279	48201	0X402	XX	77109	30379	49000	0X302	45034	XX	77109	30079	50500	0X302	07917
Kékestető 1)	998	549	XX	41X09	00052	94714	0X300							XX	46309	26344	92941	0X401	11144
Dobogókő 1)	700	540						4X	03748	12268	94117	0X803	03187	XX	46009	16199	93313	0X300	22121
Mus Allah 2)	2420	726	85	02734	68145	97235	51401							60	00990	44210	46909	40901	00070
Predeal 1)	1054	593												44	02743	14204	00412	00303	00102
Fanarâken 2)	2098	024						XX	66009	08469	87005	0X701	09041	XX	57209	23169	87501	0X405	33041
Gausta 2)	1828	035	XX	67009	08569	97408	0X803	XX	67009	08669	86707	0X603	02XX1	50	09945	24366	96605	03413	30952
Svandalsflona 1)	1065	026	6X	62648	24588	91908	9X500	6X	66548	29288	90607	9X300	97XX2	5X	61544	28388	95005	9X302	16052
Pic du Midi 3)	2859	247																	
Mont Ventoux 2)	1900	248	XX	44109	02749	91005	0X301							00	00910	32400	94407	20107	00011
Mont Aigoual 2)	1554	249	60	05516	40426	95106	60104												
Puy de Dôme 1)	1467	246	8X	03738	26248	90905	8X802	80	02865	04215	00605	90300	00700	00	00990	08600	00903	90503	01051
Eiffelturm 0)	338	209	5X	63XX8	28728	XXX13	6XXXX	53	02XX7	02227	XXX16	6XXXX	XX170	00	05690	10400	XXX12	70XXX	XX120
Izaña 2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																			
Lanslebourg 1)	1403	272	5X	03658	24128	06241	74101	6X	01648	00365	49913	8X303	02111	5X	03648	00028	00607	8X300	02061
Sylstation 1)	1045	068						5X	03718	12368	93212	XX807	09131	6X	63418	12388	91542	XX300	08103
Sétif 1)	1020	033	00	00890	00500	94125	50803							00	05190	00900	02312	00301	00400

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36)

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort										Ort	Pau	Mandemir						
yyG_1G_1										yyG_1G_1	31 18	01 07						
25 km										9 km								
24 "										8 "								
23 "										7 "	30 44							
22 "										6 "	31 40	5.8 46 44						
21 "										Ort	Münster							
20 "										yyG_1G_1	01 07							
19 "										9 km								
18 "										8 "								
17 "										7 "								
16 "										6 "	5.7 10 36							
15 "										Ort	Münster							
14 "										yyG_1G_1	01 11							
13 "										9 km								
12 "										8 "								
11 "										7 "	6.8 21 46							
10 "										6 "	21 45							

Radio – Sonden

Ort	Carnmore	Trappes	Stuttgart	Erfurt	Köln	Mildenh.	Sloutzk
yyG_1G_1	31 10	31 19	R.S. 01 02	R.S. 01 02	R.S. 01 02	01 08	01 08
	58.1 N 44.5 W	Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern					
°C	—	-47	-51	-58	-50	—	—
Höhe	—	10700	11200	11700	10700	—	—
		Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen					
100 mb	-62	-39	-52	-54	—	—	—
200 "	-52	-41	-50	-58	-49	—	—
300 "	1-32	-39	-40	-40	-42	—	(-46)
400 "	2-16	-26	-25	-25	-29	-34	-28
		Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern					
100 mb	1657	1648	1631.8	1616.1	—	—	—
200 "	1227	1185	1184.0	1178.8	1172.6	—	—
300 "	958	918	921.0	918.8	910.1	—	929
400 "	752	719	722.4	719.1	715.8	706	729

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N = 36)

Wolkenmessungen

F_2F_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Valencia	Manston	Valencia	Manchester	Leuchars	Sealand	Valencia	Renfrew
yyG_1G_1	31 14	31 19	31 17	01 08	01 08	01 11	01 11	01 11
C u. Höhe	Cc	Ac	Ci	Ac	Ac	Cc	Ci	Ci
$D_1D_1F_2F_2$	26 07	29 07	26 10	22 07	25 06	21 11	01 09	28 08
Ort	Helder	Crayton	Chartres	Croydon	Vlissingen	Catterick	Aldergrove	Stockholm
yyG_1G_1	31 19	31 19	31 19	01 08	01 11	01 11	01 11	01 11
C u. Höhe	Ci	Ac	Ac	Ci	Ac	Ac	Ac	Ci
$D_1D_1F_2F_2$	18 12	23 12	31 09	19 03	36 03	26 08	25 06	20 08
Ort	Vlissingen	Manston	Lugano	Manston	Ulsire	Manston	Aldergrove	
yyG_1G_1	31 19	31 17	01 08	01 06	01 11	01 11	01 11	
C u. Höhe	Ac	Ac	Ac	Ci	Ci	Ci	Ci	
$D_1D_1F_2F_2$	22 15	34 06	36 06	28 06	28 04	25 06	26 09	
Ort	De Bilt	Renfrew	Dombås	Mildenh.	Sealand	Manchester	Leuchars	
yyG_1G_1	31 19	31 17	01 08	01 08	01 11	01 11	01 11	
C u. Höhe	Ac	Ci	Ac	Ci	Cs	Ci	Ac	
$D_1D_1F_2F_2$	18 12	30 10	30 16	23 08	23 08	23 39	24 08	

yy = Datum, G_1G_1 = Zeit für die die Höhen berechnet sind.

Synoptische … Relative

Ort	Mildenhall	Carnmore	Trappes	Clermont	Hamburg	Norderney	Frankfurt	Königsberg	Uhi	Moskau	Sloutzk	Swerdlowsk	Taschkent	Rostow
yyGG	31 14	31 10	31 19	31 14	31 14	31 14	31 14	31 14	01 08	01 08	01 08	01 08	01 08	01 08
mb		58.1 N 44.5 W												
500	-23	8-6	-16	—	(4-14)	(4-17)	—	(8-14)	—	(3-17)	-14	—	4-17	—
600	-12	5-1	-7	—	8-5	5-8	7-7	8-4	8-4	4-7	5-9	—	4-8	—
700	7-4	4+8	-2	—	4+2	4-2	7-1	9+2	7+5	8+1	5+2	6-2	5-2	1+4
800	9-0	4+13	+3	(4+1)	4+9	3+6	8+4	6+9	5+14	4+10	4+11	4+2	5+5	4+10
900	6+7	8+18	+11	5+13	9+10	8+7	8+9	9+14	4+21	4+20	9+19	4+9	5+13	4+14
	(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)													
500	548	583	557	—	554.7	652.8	—	560.1	(573)	568	567	((564))	558	((568))
600	414	442	420	—	416.5	415.2	416.5	421.6	434	432	430	(419)	416	(423)
700	296	320	300	—	296.2	295.6	297.0	301.0	313	312	311	301	297	304
800	192	211	196	194	189.1	189.6	191.2	193.8	204	205	203	196	192	200
900	99	113	100	99	93.7	95.3	96.9	96.9	106	108	105	102	96	104
1000	13	21	13	12	6.8	9.0	10.4	08.0	17	18	17	16	9	15
500-1000	535	560	544	—	547.9	543.8	—	552.1	(557)	550	551	((548))	549	((553))

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36)

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std

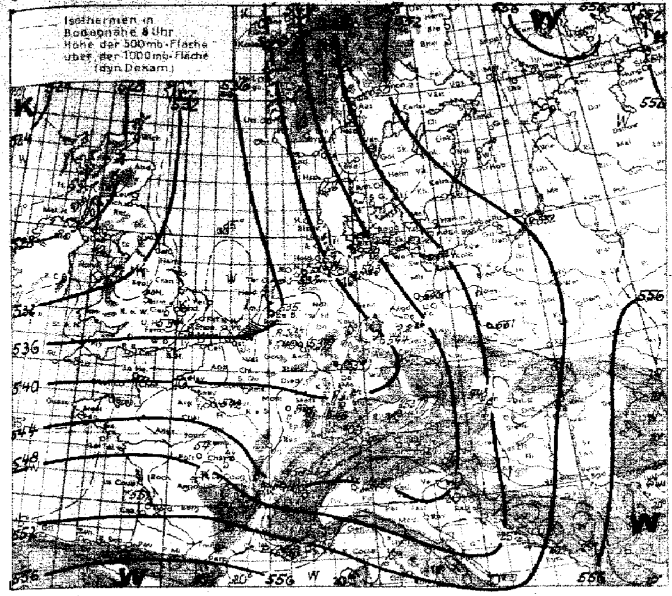
Ort	Wilh.haven	Hamburg	Königsbg.	Demmin	Faßberg	Warnemünde	Bergen	Kiel	Bremen	Königsbg.	Danzig	Magdeburg	Neuruppin	Bergen	Schwerin	Nürnberg	Baghdad	Belgrad	Tambow	Amman	Sofia	Ross-on-Wye	Tynemouth	Renfrew	Leuchars
yyG_1G_1	01 04	01 06	01 05	01 07	01 05	01 05	01 07	01 06	01 07	01 07	01 07	01 07	01 08	01 07	01 08	01 11	01 06	01 07	01 05	01 03	01 04	01 06	01 08	01 07	01 09
5 km												↑ 16 05													
4 "											3.9 07 25	29 15							2.7 29 45						
3 "	2.4 31 25		09 35							3.3 12 35	08 25	34 20					23 15	3.1 24 36	3.3 23 35	21 25	3.3 22 50	01 25		24 20	26 20
2 "	32 20		10 35		1.4 31 25	1.9 29 30	1.9 32 10		33 40	12 40	07 30	33 35		1.2 32 30	1.5 36 35	1.9 32 30	17 10	26 40	1.7 23 15	18 15	2.8 23 35	02 35	08 30	26 15	22 10
1 "	32 20	30 25	08 30	35 30	32 20	30 30	32 30	34 30	33 30	31 40	05 40	33 35	35 25	32 30	35 15	33 20	30 15	24 20	1.7 24 35	33 20	1.7 25 05	03 45	03 15	26 30	45 10

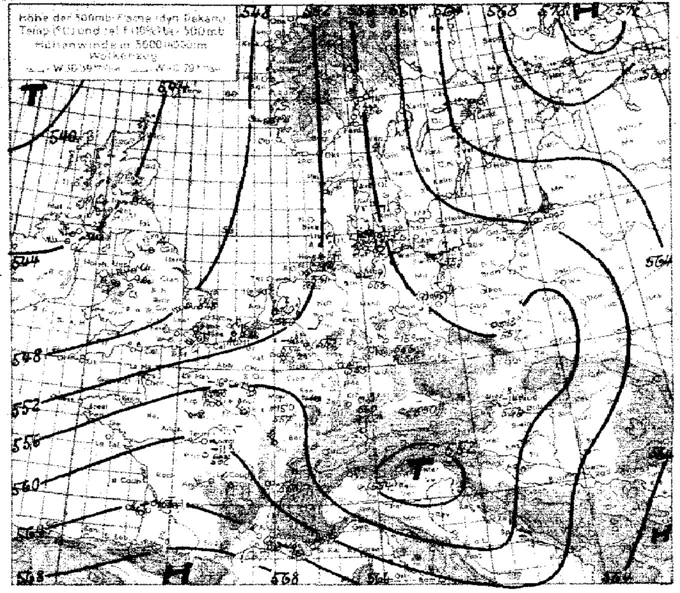
Ort	Ajaccio	Zabern	Brest	Calais	Pau	Antibes	Ajaccio	Auxerre	Clermont	Tours	Avord	Rochefort	Marseille	Perpignan	Toulon	Pujaut	Biggin Hill	Lympne	Manston	Catterick	Calshot	Plymouth	Mildenh.	Felixstowe	Biggin Hill
yyG_1G_1	01 06	01 07	01 07	01 06	01 07	01 07	01 08	01 07	01 07	01 07	01 07	01 07	01 07	01 06	01 07	01 07	01 04	01 04	01 04	01 07	01 07	01 07	01 07	01 07	01 07
5 km																									
4 "					25 35																				
3 "	18 25			23 25	28 30				36 15		04 25		31 30	2.7 30 35			28 20		28 15				28 16	23 10	25 10
2 "	26 45	09 20	1.5 32 25	24 15	30 10	1.5 01 10	1.5 29 20	06 10	03 15	10 10	38 15	30 05	33 45	33 35	26 05	34 35	27 10	18 10	18 05		1.8 14 15	2.5 26 55	32 10	20 10	14 10
1 "	26 45	01 10	25 20	24 15	02 10	08 20	25 20	07 18	02 10	15 10	05 10	11 10	33 25	33 25	27 10	01 15	20 10	20 15	20 10	29 10	14 15	13 15	20 05	23 10	19 15

Ort	Zürich	Genf	Helder	Epinal	Reims	Faro	Lagosta	Mirafiori	Verona	Brindisi	Saseno	Venedig	San Remo	Pola	Putzig	Bukarest	Helsinki	Helsinki	Malta	Bone	Ain Sefra	Reggane	Orléansville	Oran – La Senia	Djelfa
yyG_1G_1	01 08	01 08	01 07	01 07	01 07	01 08	01 08	01 08	01 08	01 05	01 08	01 08	01 08	01 08	01 07	01 07	01 08	01 05	01 05	01 05	01 07	01 07	01 06	01 05	01 08
5 km			25 25			26 20											1.5 16 50								
4 "			24 20		28 15	25 20					3.5 06 10		01 05				17 55				20 10		26 10		
3 "			30 15		28 10	24 40	25 25	25 15		31 15	36 05	1.4 36 05	34 05	3.3 36 15		00 00	17 50	2.5 16 50		14 45	16 35		26 15		2.2 21 30
2 "		1.4 04 20	31 25	1.5 04 15	36 15	27 10	1.3 28 20	05 05	04 10	27 25	32 05	2.1 05 20	25 05	34 10	12 25	08 00	16 45	16 45	23 55	15 30	13 35	04 20	19 03	36 30	10 40
1 "	06 15	24 30	32 10	04 20	30 20	25 10	31 10	27 05	01 10	30 15	02 10	27 10	05 15	02 10	07 40	18 05	18 10	16 36	33 85	11 25	1.5 19 15	02 00	08 10	13 40	1.6 17 40

9) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr. ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** *Donnerstag* **den** *1.* *September* **1938.** Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Die europäische Großwetterlage ist gekennzeichnet durch eine langgestreckte Tiefdruckrinne, die in annähernd meridionaler Richtung von dem Nordmeer über Südskandinavien und den Balkan bis Nordafrika reicht. In ihr befindet sich eine Frontalzone, in welcher maritime, kühle Luftmassen mit kontinentalen, warmen zusammenstoßen; und in der relativen Topographie ist eine deutliche Kaltluftzunge zu erkennen. An der Frontalzone wandern dabei kleine Vb-artige Tiefdruckgebiete nordwärts, die über Mitteleuropa ausgedehnte Niederschlagsfelder auf ihrer Westseite aufweisen.

Auf der Ostseite der Tiefdruckfurche setzt ein kräftiger Warmluftstrom nordwärts, und über Rußland liegt ein ausgedehntes, mehr oder weniger stabiles Hoch. Wohl sind im Laufe des vergangenen Tages hinter einer nur schwach ausgeprägten Bodenfront etwas kältere Luftmassen gestern bis Mittelrußland gelangt; bei der fast isobarenparallelen Lage löste sie sich aber zusehends auf. Dadurch ist der Stabilitätsgrad in den westlichen Teilen des russischen Hochs natürlich zurückgegangen, und die Rinne tiefen Druckes konnte etwas ostwärts voran kommen. Im großen gesehen ist dieses Hoch aber noch ausreichend widerstandsfähig; die 24-stündige Druckänderungskarte zeigt die scharfe Umsteuerung der Druckwellen in eine nördliche Richtung.

Über dem Nordatlantischen Ozean, also auf der Westseite der beschriebenen Frontalzone, ist im Bodendruckfeld gleichfalls ein umfangreiches Hoch zu erkennen. Im Gegensatz zu dem kontinentalen ist es aber nicht einheitlich aufgebaut, da der im Norden aufgesetzte Keil durch einen Kaltluftschwall (hinter der gezeichneten Front vordringend) erzeugt ist. Dieser Teil des Hochs verschwindet deshalb mit zunehmender Höhe schnell, und die Druckwellen ziehen hier zunächst ostwärts, um bei Annäherung an den europäischen Kontinent sogar nach Südosten (durch die erwähnte troposphärische Kaltluftzunge) gelenkt zu werden. Bei diesem Aufbau vermochte sich über dem Nordatlantischen Ozean auch kein rechtes Gegenstück zu dem kräftigen, meridionalen, russischen Warmluftstrom auszubilden. —— Dieses tritt vielmehr über der Karischen See und Sibirien mit einer weit südwärts reichenden Luftströmung auf, wobei in Franz Josef-Land die Temperatur auf −4°C, und auf der Nordspitze von Nowaja-Semlja bei stürmischem Nord und Schneefall auf −1°C sank.

Flugbeil.

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen** (°C) **an den Hauptisobarenflächen**; **Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern** (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)

Ort	Hamburg	Norderney	Swinemünde	Kiel	Köln	Köln R.S.	Frankfurt	München	Stuttgart R.S.	Wien	Erfurt R.S.	Berlin	Lindenberg	Breslau	Königsberg
yyGG	01 06	01 06	01 06	01 06	01 06	01 02	01 06	21 06	01 02	01 06	01 02	01 06	01 06	01 06	01 06
mb	**Feuchte u. Temperaturen**														
500	(9-17)	(4-20)	(9-15)	(6-18)	—	-18	—	—	-15	(8-14)	-15	(8-14)	—	(9-13)	9-11
600	4-7	4-10	7-7	4-9	3-9	4-8	6-8	—	-6	8-6	-7	8-5	—	9-4	6-1
700	3+0	3-2	7+1	2-2	3-3	6-2	8-2	9-3	+1	9+0	6+0	7+2	(9+1)	3+2	7+3
800	3+6	3-1	8+6	2+5	6-0	9+0	9+1	9+1	+5	9+7	7+3	5+7	9+7	9+9	8-9
900	8+8	6+6	9+11	9+5	8+6	9+7	8+8	9+7	9+8	9+11	7+9	7+9	9+10	8+14	5+17
	Höhen														
500	555.5	560.6	563.3	552.2	(551.6)	551.9	(553.0)	(550.4)	559.6	554.0	556.2	557.2	—	556.7	560.3
600	418.6	415.2	418.0	416.5	416.3	417.6	416.7	(415.6)	424.2	416.7	418.4	419.4	—	418.1	421.3
700	298.8	296.8	298.7	297.7	297.6	298.4	298.1	297.6	300.7	295.6	298.6	298.8	296.5	297.4	300.4
800	192.4	191.9	191.5	192.3	193.6	194.0	193.8	193.1	194.6	189.1	193.0	192.0	192.4	190.3	193.4
900	98.2	98.6	96.2	98.3	100.0	100.0	99.8	99.1	99.7	93.2	98.4	97.0	96.8	93.6	96.5
1000	12.3	18.9	9.1	12.7	14.3	13.8	13.7	13.2	13.5	6.0	12.3	10.8	10.0	6.0	8.0
500-1000	543.2	541.7	544.2	539.6	(537.3)	540.1	(539.3)	(537.2)	546.1	548.0	543.9	546.4	—	550.7	552.3

Ort	Kjeller	Soesterberg	Mailand	Brindisi	Marokko	Bordeaux	Paris	Lyon	Chateauroux	Istres	Nancy	Aldergr.	Mildenh.	Malta
yyGG	01 08	01 08	01 08	01 06	01 09	01 08	01 08	01 08	01 08	01 08	01 08	01 08	01 08	01 08
mb	**Feuchte u. Temperaturen**													
500	(3-14)	(2-20)	—	—	(4-1)	—	-16	—	(-11)	—	-15	-22	-21	—
600	33-3.6	35-11.4	(7-10)	—	5+6	-4	-8	-5	-3	4+0	4-7	-16	-14	+9
700	33+4.6	49-5.6	9-1	5+3	6+14	+5	-2	3+1	+2	9+6	4-0	-10	5-6	+10
800	36+8.4	51-0.9	6+10	5+7	6+18	+8	+1	6+3	+4	3+13	6+2	-2	5-1	9+14
900	89+11.9	71+5.7	7+15	5+14	7+20	+14	+9	7+8	+9	6+19	7+8	8+5	7+6	9+13
	Höhen													
500	556	550	(554)	((561))	554	(554)	558	(558)	562	(557)	557	543	545	[illegible]
600	418	415	419	(421)	426	426	421	420	428	426	420	416	414	423
700	297	297	307	306	310	305	302	301	302	303	300	294	297	309
800	189	194	194	194	199	197	197	195	196	195	196	192	194	[illegible]
900	93	101	97	98	99	101	102	100	101	98	101	99	102	[illegible]
1000	6	15	9	10	10	13	16	14	15	11	16	14	15	19
500-1000	550	535	(545)	((550))	541	(551)	542	(544)	547	(556)	544	528	529	(563)

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N=36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Berlin	Köln	Schkeuditz	Gotha	Mirow	Gronau	Kottbus	Saarbrück	Berlin	Lindenberg	Erfurt	Köln	Würzburg
yyGG	01 02	01 02	01 06	01 06	01 06	01 05	01 06	01 05	01 07	01 06	01 07	01 07	01 07
*) 5 km											5.1 19 05		
4 "	3.7 18 10		00 00	28 05							4.1 06 15		
3 "	17 10		28 05	28 20				2.3 01 15	19 10	34 50	3.1 28 10		
2 "	26 15	24 20	31 30	32 40		1.9 31 30	1.9 32 30	35 20	32 25	34 20	35 40	1.5 24 15	1.6 33 20
1 "	32 20	23 20	33 30	34 25	33 20	32 30	33 30	36 20	34 25	33 30	35 25	24 20	35 15

Ort	Plauen	Essen	Stuttgart	Ludwigslust	Nürnberg	Dresden	Münster	Münster	Köln	Saarbrück	Königsberg	Schkeuditz
yyGG	01 07	01 07	01 07	01 07	01 07	01 06	01 07	31 11	01 11	01 10	01 10	01 10
*) 5 km							↑ 31 20	↑ 21 30				
4 "							25 05	21 20				
3 "	2.1 34 30					2.9 02 50	23 40	28 10				
2 "	34 30		1.5 34 10	1.8 34 30	1.5 34 30	34 30	32 25	33 20		1.2 01 05	1.5 33 35	
1 "	36 30	32 20	34 10	34 30	36 20	35 60	34 45	33 15	31 20	01 05	32 35	32 40

Ort	Catterick	Upper Heyford	Calshot	Thorn	Krakau	Bialystok	Bromberg	Lemberg	Lida	Wilna	Kielce	Krakau	Boscombe Down
yyGG	31 13	31 13	31 12	31 18	31 18	31 19	31 18	31 18	31 14	31 10	31 13	31 13	31 19
*) 5 km	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 "	4.9 26 15	3.9 25 25	3.5 26 25										28 35
3 "	29 15	28 15	27 20	2.4 19 40				1.5 19 25			23 05	2.5 17 20	29 20
2 "	23 15	31 10	24 20	18 15	09 15	15 25	1.5 15 30	18 25	2.5 11 25	18 40	16 35	17 20	30 05
1 "	15 05	31 10	19 05	16 15	14 15	12 25	16 10	19 ..	15 30	18 45	24 20	16 15	27 05

Ort	Sealand	Le Puy	Clermont	Dijon	Lyon	Chateauroux	Orléans	Rennes	Tours	Abbeville	Cherbourg	Pujaut
yyGG	31 17	31 18	31 18	31 18	31 18	31 18	31 18	31 18	31 18	31 18	31 18	31 18
*) 5 km	29 35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 "	—									26 25		
3 "	28 20								31 30	29 20		32 20
2 "	15 25	33 35	33 35	02 20	35 20	30 15	32 10	28 20	29 10	27 25	25 35	33 45
1 "	27 40	03 20	35 15	01 45	01 45	32 15	31 05	27 10	00 00	32 30	31 16	35 35

Ort	Königsberg	Kiel	Bitterfeld	Nürnberg	Stettin	Danzig	Köln	Hamburg	Helgoland	Köln	Königsberg	Schkeuditz	Rudolstadt
yyGG	31 14	31 13	31 11	31 14	31 12	31 13	31 14	31 15	31 17	31 17	31 17	31 15	31 16
*) 5 km	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.7 19 40	—	—
4 "											19 35		
3 "	3.1 21 49					2.2 23 50					20 35		
2 "	20 50				1.5 21 30	20 50		1.7 29 35		1.5 35 20	19 30		
1 "	20 50	30 45	0.3 31 30	0.7 33 45	22 30	21 25	31 20	29 40	1.1 30 25	32 20	19 30	0.7 31 20	0.9 33 30

Ort	Dortmund	Stettin	Berlin	Schkeuditz	Köln	Gotha	Marmelon	Paris	Metz	Bordeaux	Pau	Perpignan
yyGG	31 16	31 17	31 19	31 19	31 19	31 18	31 18	31 18	31 18	31 18	31 18	31 19
*) 5 km	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[illegible]	—
4 "											35 30	
3 "	2.9 28 20			2.0 22 20			2.6 30 10				34 25	31 45
2 "	32 10			29 20	32 20	32 30	31 10		32 20	1.5 20 15	21 05	20 45
1 "	32 25	0.7 23 45	31 19	33 25	32 20	32 40	36 45	34 20	35 20	30 10	35 05	0.7 31 10

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Donnerstag, den 1. September 1938

Ausland-orte	Gestern 14 Uhr wwVhNh	Gestern 14 Uhr DDFWN	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhNh	Gestern 19 Uhr DDFWN	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhNh	Heute 8 Uhr DDFWN	Heute 8 Uhr PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	01541	[illegible]	12717	43209	26219	44515	54209	00049	43414
Lissabon	[illegible]	30502	40023	07732	30572	46221	19726	30215	45548
Praya (K. Verd. I.)	05500	00052	41525	02757	00027	46025			
S.Vincent (K. Verd. I.)	07784	54387	41428	05394	26258	43724	15665	06328	40620
Pargo				01909	52441	45523	03368	31128	47220
Pt. Delgada (Azoren)	31852	02312	25525	61758	32158	22724	01852	30166	24214
Horta (Azoren)	02904	06215	20325	40454	41165	24624	02852	32214	23024
Mailand	05563	46125	05523	52458	06098	07017	42666	24126	41146
Genua	02765	00026	04125	03764	46128	07323	12754	46145	40624
Florenz	51753	05058	05121	04756	00027	05320	05558	40124	40420
Rom	03158	22358	08322	03558	52228	09597	01664	55325	42220
Terranova P	00790	57820	07525	02464	57824	09124			

Ausland-orte	Gestern 14 Uhr wwVhNh	Gestern 14 Uhr DDFWN	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhNh	Gestern 19 Uhr DDFWN	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhNh	Heute 8 Uhr DDFWN	Heute 8 Uhr PPP TT
Messina	01563	57565	19926	41734	04016	47724	05742	58213	14224
Tarent	02374	08415	05726				03990	24100	42214
Malta	01351	30401	41325	01559	15401	42512	00790	30300	14713
Belgrad	02925	44216	06626	33815	28416	08139	07883	[illegible]	08519
Üsküb	10775	24525	09426	01772	00062	07721			
Split	02855	67415	04265		—		51764	45125	48220
Bukarest	01883	40123	08034	07474	03114	04758	02276	[illegible]	[illegible]
Sofia	09974	48404	05731	64765	28465	09319	04928	02119	40711
Archangelsk	00730	28330	57120	00790	28200	26915	00418	20119	28141
Franz-Josephs-Land	79136	26136	42600	37838	64678	46953	02935	28315	23454
Leningrad	05590	06840	49926	05580	46100	48724	05494	08200	49918
Ust Zylma	02574	24324	24216	01690	00024	23715	23936	30454	24457
Moskau	05570	45200	21330	05690	12200	21017	05440	69212	22424
Astrachan	00790	02590	48226	00790	32200	48121	00740	09300	49117
Kijew	02790	43127	46028	03690	08128	43525	00143	44427	43121
Odessa	01600	40112	42428	00790	46203	44124	01712	14213	46220
Swerdlowsk	03808	32228	25112	38590	00021	23809	01313	20214	49844
Marokko				05890	00960	08134	05291	24210	47944
Algier				80590	60060	44324	08890	00901	45122
Tunis	02574	22325	43427	05730	42300	43824	05742	04900	46424

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Belle Isle	B			32303	20608
St. George's	G			16201	47x13
St. John's	R			32303	45x13
Clarke City	Y			04201	45x08
Chatam	C			12201	47614
Sable Island	S			32200	45x16
Halifax	H			20302	20418
Eastport	M			20302	49613
Boston	B			16405	44x20
Nantucket	N			11302	49518
Atlantic City	A			14502	46523
New York	Y			16503	45x22
Bermuda	Z			24232	4x24
Quebec	Q			04403	11612
Chibougamau	M			45480	29x12
Moosonee	U			34302	44409
Doucet	D			04202	45x13
Ottawa	T			24255	[illegible]
Parry Sound	P			52302	44x18
Buffalo	B			[illegible]	[illegible]
Cleveland	C			[illegible]	45x24
Cincinnati	O			24203	45x27
Washington	W			49302	41528
Norfolk	N			46402	46624
Wytheville	V			22201	47x23

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Cape Hatteras	H			48201	47624
Wilmington	Q			42200	47626
Charleston	S			08310	49x27
Atlanta	A			04201	48x28
Jacksonville	J			20503	47x24
Tampa	T			12343	47624
Miami	M			08302	46x29
Key West	K			08341	48520
Pensacola	P			04202	45627
New Orleans	N			20202	15x27
Galveston	G			12302	45x26
Vicksburg	V			08303	15x28
Little Rock	L			20201	13x34
Nashville	T			16301	14x23
St. Louis	S			32302	12x31
Kansas City	K			04202	13x29
Chicago	C			04301	14x22
Charles City	I			52201	49628
Green Bay	G			04503	15627
Duluth	D			04202	47610
Withe River	R			32202	49x11
Sioux Lookout	L			32301	21064
Winnipeg	W			32351	03x16
Bismarck	B			32301	49x26
Huron	H			32202	48629

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
North Platte	N			04302	16x28
Dodge City	K			28485	19632
Dallas	T			16502	12x32
Corpus Christi	C			12301	44629
El Paso	P			08301	48x28
Santa Fe	S			16343	45x22
Flagstaff	F			08302	47x19
Denver	D			48203	41x21
Salt Lake City	U			28403	45x24
Lander	L			58203	19614
Rapid City	R			16302	19627
Miles City	M			48201	44x30
Helena	H			76203	45x27
Tatoosh	T			16840	14415
Roseburg	O			34302	41x30
Boise	B			42301	42x27
Tonopah	N			28501	12683
San Francisco	S			24400	41x16
San Diego	C			24320	40x22
Honolulu	H			48311	15x28
Midway	M			48403	16629
Ketchikan	K				
Juneau	J			40201	48x22
Cordova	C			24280	40x14
Fairbanks	F			32283	14x18

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Nome	N			24340	[illegible]
Barrow	B			24202	[illegible]
Atka	A			48301	[illegible]
St. Paul	P			42602	[illegible]
Aklavik	Y			32303	[illegible]
Coppermine	M			20543	[illegible]
Ft. Simpson	S			52001	[illegible]
Ft. Smith	F			12200	[illegible]
Fairview	W			42202	[illegible]
Kamloops	K			00001	[illegible]
Edmonton	D			42300	21x22
Medicine Hat	H			04300	[illegible]
Prince Albert	P			38200	[illegible]
God's lake	G			24301	[illegible]
Churchill	C			24209	[illegible]
Chesterfield Inlet	I				
Nottingham Island	N			23301	[illegible]
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			49302	[illegible]
Cartwright	W			01200	[illegible]
Coco Solo	S			14212	[illegible]

Schiffsmeldungen.

31. August 1938

Schiffsname	YQLLL	IIIG₁G₁	DDFww	PPVTT	3CLCMCHN	TdKDkWNh	dsvsapp
F.J. Wolfe	40250	54007	04501	16876	34502	62202	
Friesenland	40408	78001	14301	16820	38443	60980	04302
Watussi	40263	45807	04402	45821	30404	54810	
Njassa	40165	47607	04121	09726	30xx4	74666	
Nordenham	40452	46607	24353	45620	30xxx	42588	54800
Wadai	40270	15607	03800	45920	30000	52700	
Gen. San Martin	40308	17607	06402	19822	33xx6	47115	152xx
Deutschland	40417	54513	10504	15824	33288	61565	67615
Wesermünde	40444	44413	12301	19825	32504	12203	68802
Nordenham	40444	46113	28302	46820	38005	41825	54800
C.H. Blinnes	40470	16013	12132	16818	33003		
Oldenburg	40460	23713	28502	20821	39615	42686	45807
Watussi	40173	15403	04401	16823	31002	54802	
Skagerrak	40169	26413	24150	20789	3xxx6	61745	
Wadai	40267	16013	04501	15825	34003	27806	
Schwaben	40364	30013	03201	25824	31001	63113	55200
Friesenland	40408	78813	12402	18721	30596	60620	00203
Njassa	40177	17713	03501	44728	30014	55510	
F.J. Wolfe	40243	55113	04301	18928	31050	32302	
Felix Hermann	40465	50013	16367	20419	32008	20468	64xxx
Con. Maria Leo	40548	46413	24249	20491	35009		
Columbus	40485	53112	28301	25917	31004	61726	67304
"	40478	56219	24101	26x18	31404	61603	67305
Deutschland	40426	57319	28425	22822	3x515	44500	67300
Madrid	40146	24819	87425	16626	30xx8	79988	
Njassa	40187	17719	22100	20728	30000	55800	
Nordenham	40036	17619	24302	14820	39585	51725	54803
C.H. Blinnes	40468	12319	26502	15819	34005	70025	
Oldenburg	40604	21819	36502	18717	30845	62624	45806
Wesermünde	40549	45519	13528	22829	33045	10024	63603
Ml. Olivia	46067	33919	30401	45827	38504	25214	14xxx
Friesenland	40418	73819	40425	17726	32768	20822	60802
Westfalen	40338	37419	14501	21226	32003	41403	00605
Wadai	40245	16519	04250	15825	3000x	12700	
F.J. Wolfe	40238	53219	04301	46229	32003	22542	
Skagerrak	40473	18519	28640	18017	36504	5x843	
					3		
					3		
					3		
					3		
	40560	39119	08201	20729	31604	11228	15500
	40319	40819	32201	23827	37002	41202	65500
	40375	37119	07201	25527	33603	62201	14805
	40193	39319	07214	16728	33284	21236	54812
	40485	24119	04102	20720	32204	34113	14802

31. August u. 1. September 1938

Schiffsname	YQLLL	IIIG₁G₁	DDFww	PPVTT	3CLCMCHN	TdKDkWNh	dsvsapp
Europa	57402	54101	02201	27721	3 4003	71113	28202
Wesermünde	50305	40501	12201	21836	3 2605	40113	65803
Oldenburg	50494	20201	30602	16717	3 4005	55725	45807
Ml. Olivia	55054	35501	10401	15828	3 4001	35801	44xxx
Skagerrak	50477	45901	28602	47717	3 6515	7xx24	–
Columbus	57470	39001	42303	25817	3 5103	01218	67757
Joh. Molkenbuhr	50584	55301	24448	45810	3 xxxx	–	–
Cl. H. Stinnes	50481	21001	30402	47818	3 4205	73713	–
Westfalen	55058	52401	10401	14826	3 2003	41103	00305
F.J. Wolfe	50230	57301	14301	46827	3 4003	42303	–
Pretoria	57113	17301	28451	43825	3 3xx7	6xx87	–
Njassa	50198	47601	30401	41725	3 4002	72802	–
Schwaben	57352	53001	04201	25825	3 4001	62111	55802
Deutschland	50427	56101	32401	49719	3 3003	69x13	67327
	57421	61707	00100	49817	3 0000	69x00	67405
Columbus	57427	42007	20302	22722	3 2004	31814	57707
Europa	50410	60407	04102	20820	3 4x15	6xx15	2x503
Pretoria	57131	17507	26682	40525	3 3xx7	6xx87	–
Oldenburg	50476	48507	28371	44715	3 3503	72784	45805
Gen. Osorio	50557	12007	31302	47721	3 9066	52726	–
Watussi	50231	45107	04302	46821	3 6605	51114	–
Friesenland	50408	79807	46425	42723	3 6x28	50988	00712
					3		
					3		
					3		
	50443	43901	20201	26724	3 0114	22500	44110
	50377	39901	05101	29725	3 4001	42201	45307
	50510	42401	38207	23826	3 2004	51264	58305
	50385	44601	41301	27825	3 1002	71302	00303
	50288	84201	07225	22926	3 5004	40084	24305
	50409	63501	05102	41721	3 2597	81114	26305
	50399	26501	26202	23822	3 5xx6	71716	54000
	50445	14501	26161	49818	3 52x8	73628	55300
	50284	43401	10401	22826	3 2403	61213	56165
	50368	22201	48201	42722	3 0011	41300	57808
	53385	43807	20100	49823	3 9000	89000	66300
	50445	40907	26303	43810	3 5xx8	51723	45706
	50651	46407	28402	21742	3 7xx5	36818	26603
	52409	64807	20300	20715	3 0000	70015	67600
	50403	27507	20102	22720	3 3004	31754	57832
	57278	44407	03301	21825	3 1403	71203	57500
	50302	43507	05601	18826	3 2002	73202	55805
	52529	25307	04400	24813	3 0000	31110	26300
	50527	31707	00003	24818	3 5xx8	70028	26802
	50662	49807	48300	40903	3 0000	00000	[illegible]

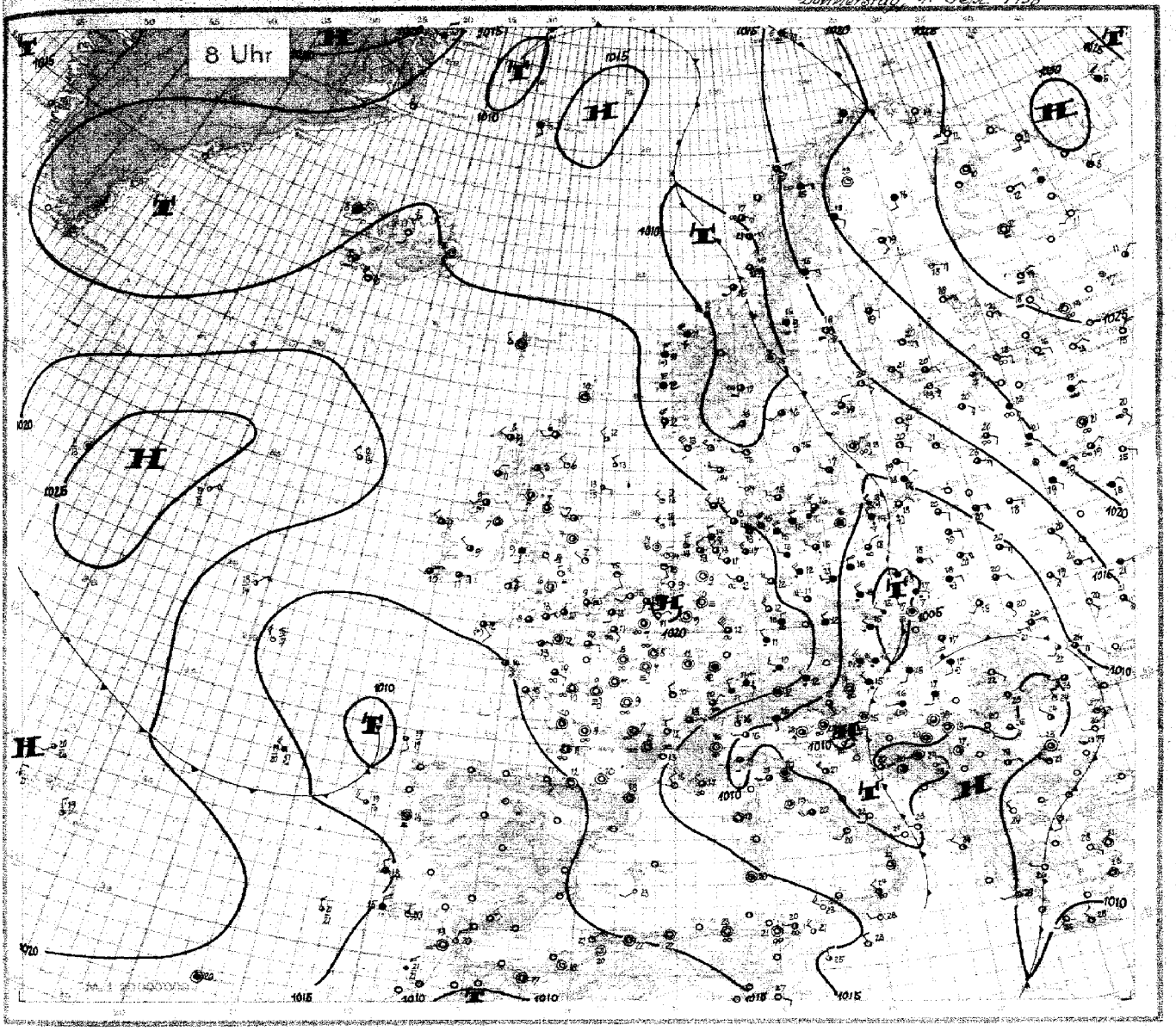
Schiffsname	YQLLL	IIIG₁G₁	DDFww	PPVTT
Leipzig	40287	49107	12301	[illegible]
"	40279	64815	12201	[illegible]
M. Behrendt	40407	60313	42302	[illegible]
Fischdampfer	43370	01213	42900	[illegible]
"	43559	05013	32501	[illegible]
Preussen	43547	13414	22403	03858
"	43545	12414	24503	[illegible]
Kaiser	43545	19313	16201	[illegible]
Tannenberg	43546	12913	22403	[illegible]
Fischdampfer	43560	04513	30502	[illegible]
"	43567	00813	32401	[illegible]
Leipzig	40269	53519	44201	[illegible]
Bockenheim	40511	44019	20202	[illegible]
Helgoland	40614	30419	12401	[illegible]
Kaiser	43546	46622	00001	[illegible]
Fischdampfer	43572	01219	32201	12717
"	43549	07019	30403	[illegible]
"	43554	00519	32301	[illegible]
"	43568	00819	32201	[illegible]
Kaiser	43549	18219	40102	[illegible]
Leipzig	60257	53601	42102	20824
Albatros	50366	00201	42200	[illegible]
Tannenberg	53546	16601	31203	[illegible]
Allenstein	53551	15801	21301	[illegible]
Fischdampfer	60667	24801	16100	[illegible]
"	53553	00800	32101	[illegible]
Tannenberg	53586	18907	30410	[illegible]
Fischdampfer	53672	01209	32102	[illegible]
"	53583	00807	28201	[illegible]
Rügen	53575	19407	16101	[illegible]

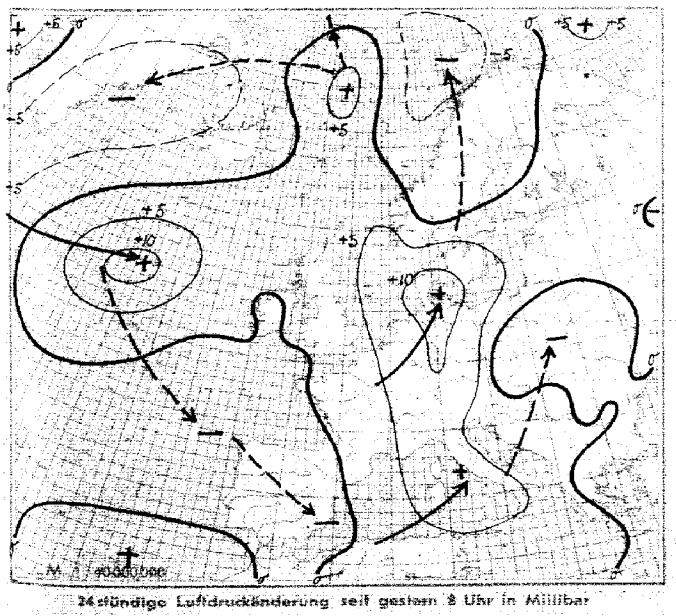
SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen:

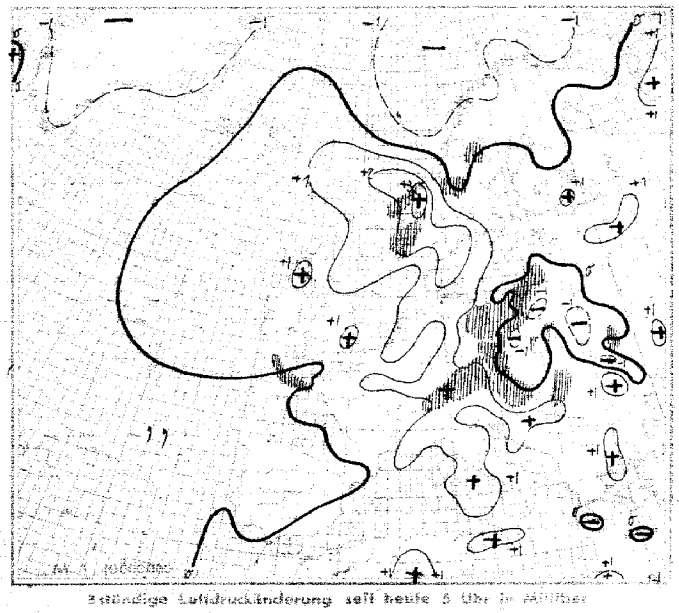
Donnerstag 1. Sept 1938

8 Uhr





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar
Niederschlagsgebiete 6 Uhr

Donnerstag, den 1. September 19[illegible]

Ausland

Feuerschiffe +, Küstenorte ○ III

Ausland	14 Uhr CC$_M$	wwVhN$_h$	DDF WN	PPP TT	UC$_H$ app	19 Uhr CC$_M$	wwVhN$_h$	DDF WN	PPP TT	UC$_H$ app	RR
Torgilsbu ○006											
Myggbukta ○000	00	01991	02201	20085	65705	00	21090	01901	18504	65300	00190
Jan Mayen ○001	44	02847	08627	06309	8x707	44	62109	44549	40005	0x310	97411
Spitzbergen ○002	60	01956	49726	24903	70304	64	04851	49226	23903	75300	00150
Bäreninsel ○003	57	03533	11468	24208	7x301	67	61826	40428	22406	9x733	97180
Vardö ○004						00	01790	46252	26410	92803	97272
Ingöy ○005	60	02890	08315	23013	88602	01	01890	08223	21012	91804	-
Andenes ○009	44	02890	64425	48318	64601	00	01890	46313	17249	75703	00090
Röst ○011	02	03883	06528	45117	7x402	58	40609	06549	43316	89607	01150
Nordöyan ○014	52	31644	08328	40017	81705	54	08768	40328	08417	9x507	00270
Krakenes ○021	62	62644	04668	09519	9x705	62	40644	02788	40342	8x203	03361
Utsira ○028	62	21755	30758	08311	9x401	62	02444	30788	08511	9x901	91461
Lista ○030	92	64812	28568	01914	9x201	88	02954	28767	06114	8x214	04381
Ferder ○036	54	62467	46127	03719	8x300	56	03758	41268	03617	94301	03171
Dombaas 045	84	67438	26118	08572	04809	81	67518	00048	05813	46803	48162
Haparanda 050	40	01982	05103	23922	51904	06	01983	08303	22418	70803	00240
Jönköping 053	93	02855	40216	02723	7x901	91	43797	48527	04020	7x405	00250
Wisby ○054	24	02873	42314	08022	60305	52	05648	42458	09208	94305	97160
Riksgränsen 053	54	05865	42215	49920	50805	64	05890	42214	20317	79200	00200
Stensele 056	00	05890	08412	46021	68802	53	03868	06628	46618	8x300	00210
Härnösand ○057	09	25770	04323	45018	80601	04	01790	09264	44417	90502	93161
Stockholm 059	67	05744	08395	09920	8x202	87	25855	40317	40319	81402	02211
Kalmar ○060	53	05547	44617	05117	9x203	57	02647	48547	07417	0x406	91160
Gällivare 061	40	01954	42214	23120	50300	44	01953	41116	22317	72501	00210
Valentia ○101	73	01844	26304	47614	61400	53	02965	29117	16714	61603	97090
Blacksod Point ○104	50	02956	28216	47613	70804	43	02794	04215	17543	80803	97290
Malin-Head ○105	70	02873	26374	[illegible]	71601	86	02864	30215	46713	60601	01280
Lerwick ○110	84	02844	26345	46812	70703	83	02844	26345	45010	71205	00x10
Stornoway ○111	87	25944	46467	15312	80603	87	02944	30366	45510	84402	03191
Tiree ○113	86	25844	23285	45912	78300	80	01863	24214	45912	69404	01280
Aberdeen ○116	84	81765	46205	45912	7x401	85	01844	34734	45412	71902	97180
Tynemouth ○124	26	01853	06234	46013	60302	80	25846	42286	46012	60300	97180
Holyhead ○126	4x	02964	30204	47114	6x301	4x	01961	30201	47113	65801	00191
Yarmouth ○137	80	02755	04315	45516	40301	70	02756	06286	46314	70300	91270
Croydon 151	26	01864	27214	46218	30701	46	02754	49245	46416	57301	00181
Scilly ○158	74	01952	08713	47918	53300	40	01953	26105	48915	60904	00090
Guernsey ○168	40	01954	26214	46616	50301	40	01951	29111	46714	60801	00180
Reykjavik 170	54	01951	32403	48010	69302	40	01941	34402	46611	69505	00118
Bolungarvik ○172	44	01951	30415	48306	73803	40	01961	30301	46809	70804	00090
Akureyri ○174	05	01990	04103	46609	63808	05	02090	28126	44610	60605	00090
Seydisfjord ○176	32	03846	03328	45105	7x802	54	03848	08188	44105	86803	01280
Westmanninsel ○178	45	01951	30401	46409	78501	06	01890	26302	46010	83802	00180
Kopenhagen ○181	44	05458	41348	02219	9x303	64	03648	22368	05917	9x308	92261
Skagen ○182	57	02657	44127	02718	9x301	57	63558	22118	01017	9x300	94451
Hanstholm ○183	64	64758	30348	03615	9x304	56	01753	26414	05914	9x303	27380
Blaavandshuk ○184	64	51758	26528	06614	7x307	53	01758	26558	09415	7x306	97570
Hammershus ○185	64	61648	48368	04418	90307	58	02757	20487	07416	9031x	01371
Scoresbysund 190						04	02090	00015	45805	5x810	-
Thorshavn ○191	70	01954	24344	44944	40301	03	01990	24013	44911	50801	00190
Julianehaab 196						57	03968	20128	47908	9x406	-
Godthaab 197											
Godhavn 198											
Angmagssalik 199						00	03890	00028	47107	67812	-
Rochefort 201	44	01753	50303	47019	50802	46	01751	26101	47018	60300	00210
Biarritz 202	73	02753	31214	46119	48300	07	01790	02203	45018	51300	00200
Calais 208	84	02744	30324	45516	51102	64	01790	03123	46514	64300	00180
Lyon 210	83	02854	31527	44518	46801	83	02763	32226	45614	60405	00180
Brest 211						52	03853	00028	46516	7x502	00130
Paris-Le Bourget 215	13	02763	30126	45918	50300	13	02762	04126	46547	57401	97180
Perpignan 216	76	01863	63503	43523	30803	20	01862	61602	43321	30401	00240
Tours 222	30	02655	00025	46118	40900	03	01690	00013	46118	50402	00200
Ajaccio 226	80	02794	24314	09023	70308	80	01753	00013	41320	70300	00240
Le Havre 230	20	01853	26823	47018	60300	80	01853	32203	47016	60300	00180
Marseille 231	10	01851	63701	40221	59002	00	00890	63700	40920	50305	00220
Zürich 281	60	22745	26468	44013	0x305	57	54648	28258	44812	0x304	05451
Lugano 284	30	02767	32117	05432	57901	65	40563	20118	05920	6x402	00240
Helder ○291	50	01054	28414	44017	50303	80	01053	32414	45414	77304	00590
Vlissingen ○292	10	01863	28203	45517	58104	15	01812	36203	46415	60303	00080
De Bilt 293	80	22847	28417	43916	80303	77	02854	28315	45314	79303	97170
Nord-Hinder +298	20	01753	30303	45916	60302	20	01753	32203	45816	60402	00628
Terschellingerbank +299	74	02864	28414	43519	60301	96	02844	30315	45715	60363	00748
Memel ○467	40	02765	48315	09723	70305						
Riga 470	25	47765	42415	42326	50301	47	02764	42316	43721	8x306	97260
Dorpat 476	54	81345	42287	45623	6x203	53	08455	43255	46421	7x300	97250
Filsand 477	01	01790	42512	20822	90302	53	03658	42318	42221	9x302	00240
Helsinki 481	57	17468	40318	46620	7x404	57	15358	08388	06120	6x701	92210
Sortavala 482	30	01790	42302	23224	55803	20	01763	08403	23420	70300	00230
Kuopio 484	00	00990	42200	22523	60300	40	03768	40428	43820	60302	00230
Sodankylä 485	20	01863	42103	25520	61601	20	01690	00002	25414	01801	00230
Prag 520	87	05753	06018	06121	86102	62	61645	28368	09216	8x306	97231
Budapest 541	77	02764	04857	07120	8x901	91	41756	32097	06720	9x901	02211
Debrecen 545	64	02844	40256	08023	6x300	84	21754	08295	06624	73801	02261
Fünfkirchen 547						64	02857	00097	06317	7x004	07261
Warschau 552	87	02753	44245	09326	61801	47	02164	40215	08422	81805	00260
Krakau 556	27	02754	44215	07725	59803	57	03645	42288	07120	8x803	97251
Lemberg 558	77	02664	42225	07924	70703	57	05655	42425	08321	9x304	91250
Pinsk 562	27	02763	40315	41427	35703	55	02443	08495	41720	83207	97280

Ausland	Heute 2 Uhr CC$_M$	wwVhN$_h$	DDF WN	PPP TT	UC$_H$ app	Heute 8 Uhr CC$_M$	wwVhN$_h$	DDF WN	PPP TT	UC$_H$ app	RR
Torgilsbu ○006											
Myggbukta ○000											
Jan Mayen ○001						6x	03424	44428	42499	9x300	93262
Spitzbergen ○002						57	03463	44824	42206	8x783	10391
Bäreninsel ○003						33	94209	40739	49014	8x706	92221
Vardö ○004						00	00450	47208	22749	[illegible]	[illegible]
Ingöy ○005						09	10948	47304	48617	00312	00110
Andenes ○009						91	02874	42326	44717	73780	01110
Röst ○011						31	05844	40578	44217	93640	01310
Nordöyan ○014						74	14457	20419	09416	8x384	01290
Krakenes ○021						72	80734	32634	43611	8x209	06391
Utsira ○028						64	02554	30917	43442	94807	82361
Lista ○030						80	01953	28613	42918	83241	87391
Ferder ○036						53	32663	30544	08210	8x341	02210
Dombaas 045						82	05782	46163	40900	41315	43083
Haparanda 050						04	03499	48325	24549	71801	00130
Jönköping 053						73	52863	45235	44715	82511	92431
Wisby ○054						84	05846	00845	43017	92308	10541
Riksgränsen 053						54	05751	08828	48016	8x902	20191
Stensele 056						33	94139	08368	45345	0x608	01151
Härnösand ○057						54	09543	42513	44612	80202	01110
Stockholm 059						80	05736	01225	43214	72105	97460
Kalmar ○060						09	02760	24345	42417	9x305	08170
Gällivare 061						54	03938	42249	24113	91501	00130
Valentia ○101						5x	02865	86145	47910	9x404	93180
Blacksod Point ○104						20	01953	28218	44809	99389	01290
Malin-Head ○105						91	46755	24186	47409	9x100	02271
Lerwick ○110						54	01863	08053	46510	80503	00510
Stornoway ○111						97	25944	26289	46611	90103	04491
Tiree ○113						26	01863	01285	47441	61903	02491
Aberdeen ○116						83	01765	28243	44806	03205	03190
Tynemouth ○124						84	01653	26214	44807	91303	91160
Holyhead ○126						8x	42964	46116	47809	81402	00091
Yarmouth ○137						00	01698	44313	47809	61303	00260
Croydon 151						40	09641	49405	49119	99493	00061
Scilly ○158						92	40844	44117	46132	8x401	00180
Guernsey ○168						03	01591	08116	46810	78981	03190
Reykjavik 170				486 xx		88	02835	46127	45807	98681	081 xxx
Bolungarvik ○172				451 xx		43	02971	00015	45108	83605	00 xxx
Akureyri ○174				457 xx		00	00940	40208	45491	01300	00 xxx
Seydisfjord ○176				443 xx		6x	64991	00182	44485	40383	12 xxx
Westmanninsel ○178				458 xx		57	01952	28303	45406	92500	00 xxx
Kopenhagen ○181						87	02752	24225	43448	99304	00470
Skagen ○182						20	08952	24493	40816	99306	01290
Hanstholm ○183						80	02865	24415	43434	90318	08490
Blaavandshuk ○184						55	02855	28348	45815	83315	90320
Hammershus ○185						58	08856	36817	42314	71385	10380
Scoresbysund 190											
Thorshavn ○191				15 xxx	xx 505	00	00490	40000	48205	60388	00090
Julianehaab 196	5x	22658	24129	54306	9x889						
Godthaab 197	xx	48319	23319	47205	53401						
Godhavn 198	40	04413	08113	49204	10969						
Angmagssalik 199	00	02790	24114	43502	78705						
Rochefort 201						34	01751	30001	47946	[illegible]	[illegible]
Biarritz 202						06	01790	42203	43544	85613	[illegible]
Calais 208						50	02775	46225	48212	80303	00080
Lyon 210						40	01751	32201	47942	79904	00040
Brest 211						52	08644	42537	48514	00800	00182
Paris-Le Bourget 215						00	05540	00051	49508	90305	00040
Perpignan 216						00	00890	20011	45212	60300	00424
Tours 222						00	04580	00840	48309	90303	00071
Ajaccio 226						70	01852	00052	43816	80313	00740
Le Havre 230						5x	02754	08214	49540	9x303	10400
Marseille 231						90	00990	30200	40245	70309	00490
Zürich 281						62	03733	30068	47644	03703	02491
Lugano 284						05	01750	32174	40816	70187	00230
Helder ○291						03	01751	44102	49013	71418	00280
Vlissingen ○292						05	05790	49102	49813	70515	08240
De Bilt 293						43	02463	26414	47909	80305	97040
Nord-Hinder +298						24	02734	20214	47946	10602	00728
Terschellingerbank +299						40	01863	32243	48814	[illegible]	00829
Memel ○467						8x	43698	04416	40742	05701	06141
Riga 470						03	47650	42842	42724	70801	08170
Dorpat 476						89	09940	42354	48820	76302	54139
Filsand 477						89	01740	42205	43121	9x303	00460
Helsinki 481						05	47490	08216	47820	70380	08170
Sortavala 482						00	01590	08403	23721	70303	00150
Kuopio 484						00	00990	08500	21818	70800	00450
Sodankylä 485						00	00790	46230	23846	10203	00041
Prag 520											
Budapest 541						02	44656	48198	07046	0x300	10151
Debrecen 545						62	22794	46298	03347	81303	02461
Fünfkirchen 547						64	04568	20448	08246	02303	03191
Warschau 552						53	02640	08226	06098	0x904	00170
Krakau 556						51	45533	28148	05917	9x681	82188
Lemberg 558						67	05645	48187	06318	46701	53174
Pinsk 562						25	12773	48345	09726	76307	24914

Spalte 3 6 9 12 15 18 21 24 27

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg

Jahrgang: 62 Nr.: 245
Seite 1
Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.
Freitag, den 2. September 1938

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland Orte III	Gestern 14 Uhr CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app		Gestern 19 Uhr CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR TxTxE	
Hamburg-Seewarte	77	02755	28445	47616	59103		5x	01862	28343	48415	54301	00470	
Hamburg-Fuhlsbüttel 403	85	02465	29325	47417	57201		01	04450	28445	48045	60702	00440	
Bremen 402	9x	02455	29327	48616	57343		70	01352	32312	48445	90303	00180	
Wilhelmshaven 430	36	02883	28425	48817	6x303		48	01861	32622	49846	60844	00478	
Nordhorn 402	30	04453	28403	48724	60382		86	04393	30803	48646	60401	00220	
Hannover 421	95	02886	28527	48615	60385		80	02976	28225	49815	60348	00180	
Essen 437	30	02986	32465	49616	58366		48	01863	32423	49016	60383	00480	
Köln 436	30	04954	28246	48618	57348		40	05762	34912	49317	58780	00490	
Aachen 407	66	02795	32245	49616	6x400		66	04790	06281	49345	60441	00474	
Frankfurt/Main 412	35	02765	05425	48746	[illegible]		40	[illegible]	06422	[illegible]	70301	[illegible]	
Stuttgart 463	39	[illegible]	02228	48465	77407		45	02762	06424	49342	65000	00464	
Saarbrücken 441	6x	02766	06236	49047	6x481		40	04963	00003	49844	80300	00440	
Friedrichshafen 444	29	05644	24228	48646	63388		43	05651	06417	48445	8x301	00470	
München 434	62	03615	02268	49042	0x341		46	02754	48426	48642	70302	02438	
Nürnberg 426	8x	25545	30288	49515	87343		57	02868	32125	49443	70402	94458	
Hof 451	62	03446	30524	47843	6x343		52	02883	30426	48840	8x300	00760	
Erfurt 446	7x	02867	26427	47746	67346		57	02945	26327	48843	55380	00150	
Dresden 410	97	03863	28421	45346	7x342		77	03864	24426	4558	7x348	00151	
Schkeuditz 449	91	02865	28526	46346	56101		68	02874	24425	47446	66301	00470	
Magdeburg 408	7x	02867	26327	46317	6x211		50	02855	26425	48845	6x300	04470	
Berlin 440	9x	03861	28462	46646	7x402		81	02864	28615	49915	90300	07461	
Grünberg/Schl. 420	6x	04738	26668	42046	4x301		8x	02738	59568	42043	9x308	42451	
Breslau 411	8x	42428	26468	08013	8x203		6x	64528	59568	08743	0x303	[illegible]	
Gleiwitz 454	9x	03416	26492	08245	4x402		64	54625	26368	08343	9x404	43190	
Königsberg 422	37	02876	08425	07926	44703		36	02856	40425	07722	73702	00240	
Danzig 405	6x	05626	32348	08449	9x703		9x	93425	30349	07448	9x705	41201	
Stettin 404	62	04526	30368	42845	0x205		62	66435	28348	42845	8x801	08461	
Mirow 450	6x	03856	63428	46415	7x205		5x	02884	59526	45015	7x300	08460	
Kiel 460	97	02856	30425	49516	66382		76	01852	28346	47645	65140	00488	
Flensburg (Rahf) 400	40	02864	28425	40446	59801		90	01951	28222	47246	61308	04470	
Wien 501	62	02649	28568	42448	8x311		92	05754	30246	49848	8x308	9x411	
Klagenfurt 502	07	02840	08426	40449	80303		50	02975	02445	43347	60409	00240	
Innsbruck 507	52	03875	04424	46445	7x382		50	03807	08228	46613	9x304	04450	
Graz 505	75	42874	30461	44449	57486		66	02764	0xxxx	44745	90208	94411	
Salzburg 508	62	22746	08068	48613	6x302		9x	05648	00028	28242	9x303	82414	

Deutschland Binnenland Orte III	Heute 2 Uhr CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app		Heute 8 Uhr CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR TxTxE	
Hamburg-Seewarte							70	05664	20304	47510	30101	00020	
Hamburg-Fuhlsbüttel 403	60	00890	24200	45104	90913		5x	02765	24245	47209	0x401	00650	
Bremen 402	00	00690	29100				04	01850	22101	48108	90301	00040	
Wilhelmshaven 430	00	00890	26200	49408	90302		26	01853	24205	48510	80360	00070	
Nordhorn 402							00	05590	46100	47508	50803	00040	
Hannover 421	00	00890	24200	49607	0x703		04	05590	24902	49209	00401	00041	
Essen 437	60	30790	12100	47309	80930		00	05590	16201	48412	71800	00080	
Köln 436	60	05690	34100	49709	00902		00	05690	48202	49910	43004	00081	
Aachen 407							05	41798	46113	48910	65401	00850	
Frankfurt/Main 412	60	05690	02240	49707	00000		55	05664	24445	49708	60302	00070	
Stuttgart 463	00	40150	00040	21105	00300		45	45450	00044	20865	00800	00040	
Saarbrücken 441							05	41490	24193	49808	80402	00000	
Friedrichshafen 444							53	95544	24214	49710	9x301	00080	
München 434	04	08400	24114	20209	00702		10	05590	44147	20010	91301	00059	
Nürnberg 426	0x	05690	00010	21106	90301		1x	44409	42140	21005	0x103	91040	
Hof 451							40	01771	28101	49809	90303	00040	
Erfurt 446	00	00890	23300	48908	80300		63	01896	20202	49509	8x401	00070	
Dresden 410	10	00790	28410	46671	80300		13	05461	28402	47910	90206	00010	
Schkeuditz 449	10	04800	28400	48011	70300		54	05680	24422	48011	80305	00070	
Magdeburg 408	00	00290	26310	47210	70900		54	05764	24105	47710	70303	00083	
Berlin 440	58	02865	26425	44843	70701		50	01864	26424	46811	80307	00090	
Grünberg/Schl. 420	6x	64x38	26568	12011	9x300		58	22735	26455	44411	5x412	20101	
Breslau 411	6x	62528	57568	10718	9x303		64	66428	59568	43211	9x808	31112	
Gleiwitz 454	5x	62618	22268	11412	0x305		64	62425	22348	14111	0x308	45101	
Königsberg 422	04	31890	40303	08347	00801		83	02754	45326	08018	82204	00140	
Danzig 405	6x	85626	22196	06017	0x801		6x	05613	46428	08217	9x205	93101	
Stettin 404	6x	62645	28368	43315	3x601		5x	02844	26466	42418	83305	[illegible]	
Mirow 450							57	02861	84425	46010	73302	00080	
Kiel 460	00	00890	26302	47908	90804		47	01852	24315	46393	01801	00460	
Flensburg (Rahf) 400							20	01561	24191	45608	72801	00010	
Wien 501	60	11773	28313	40514	76304		64	05690	23202	43415	60308	00440	
Klagenfurt 502	50	01871	65001	47559	90302								
Innsbruck 507	5x	03768	00028	49281	8x302		53	02774	06024	43412	91306	00100	
Graz 505							04	05590	05001	49410	50105	-	
Salzburg 508	5x	05618	00018	48611	0x502		73	42544	00015	24511	60003	00021	

Küstenorte ° und Feuerschiffe +	Gestern 14 Uhr CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app		Gestern 19 Uhr CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR SWsE/TwRw	
Borkumriff +432	40	01896	32146	22018	x0308	Se 3	4x	01863	30213	22046	x0388	00738	Se 3
Borkum °401	76	01883	30306	49747	60105		86	01880	02282	48545	64403	00440	
Flensburg F.-Sch. +415	09	02764	28615	47516	74303		48	01734	28449	47946	x4301	11608	Se 3
Norderney °435	20	04963	30303	49446	54104	Se 3	40	01963	28303	48515	62401	00491	
Außenjade +433	40	04855	30443	49345	x1303		48	01152	30302	48448	x0301	00727	
Cuxhaven °463	44	[illegible]	28415	48445	57385		01	01862	28502	48615	58301	7x480	
Elbe 1 +434	36	02764	28424	44946	70304		86	01866	30204	44946	x0903	00627	
Helgoland °465	41	01853	34393	48746	66803	Se 2	40	01853	30315	49346	60308	07288	
Amrumbank +462	36	11793	30314	23446	x0387		09	01753	30344	24346	x0801	00747	Se 3
List °461	24	12856	28446	48645	x4405	Se 3	54	04853	28446	48445	60398	44450	Se 1
Bülk °116	87	02844	28526	47447	56383		88	02832	38626	47146	62308	00240	
Marienleuchte °119	6x	02747	30427	45744	6x306		88	04745	31415	46216	66603	00370	
Kiel F.-Sch. +448	36	02764	28515	48946	14502	Se 2	46	02743	28415	48446	x8310	00700	Se 2
Fehmarnbelt +409	26	03655	29426	46416	56385		47	02854	29526	45946	x6811	00600	
Warnemünde °406	67	02886	30527	45416	7x205		47	02883	30525	45616	70812	47380	
Arkona °464	5x	02447	30427	44345	6x303		5x	13847	63727	43746	73801	00444	
Adlergrund +452	9x	64847	30468	42817	11301	Se 2	9x	44643	30568	42416	x4008	92566	
Swinemünde °455	6x	64748	32488	47445	81303		6x	64730	30568	42345	03x01	08561	
Kolberg °x76	56	40758	30428	xx446	41303		8x	43748	29558	07745	4x843	08374	
Rügenwalde °429	6x	42458	32438	46646	9x803		6x	43558	28458	08615	9x803	05352	
Leba °								8xxxx	322xx				
Brüsterort °								827xx	392xx				

Küstenorte ° und Feuerschiffe +	Heute 2 Uhr CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app		Heute 8 Uhr CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR SWsE/TwRw	
Borkumriff +432	03	01890	00014	21014	62303	[illegible]	03	01890	40223	16015	x2803	70824	Se 2
Borkum °401							44	01861	26603	12710	60602	00150	
Flensburg F.-Sch. +415							40	01791	28403	45513	x5803	x4800	Se 3
Norderney °435	04	01990	30002	49012	70804		53	01862	46302	47713	74300	00180	
Außenjade +433							40	01742	02313	17419	50301	00727	
Cuxhaven °463							45	02745	24245	47744	6x4xx	xx070	
Elbe 1 +434							48	01764	26204	44415	x0300	00017	
Helgoland °465	00	01890	26500	49113	60805	Se	48	02854	24314	47514	71501	00791	
Amrumbank +462							04	02853	30314	43314	x0803	00717	
List °461							00	02854	22414	46314	01112	-	
Bülk °116							07	01748	24413	45910	74401	00570	
Marienleuchte °119							54	02844	30515	44414	70500	00310	
Kiel F.-Sch. +448							24	01753	28514	46413	x4803	x4800	Se 2
Fehmarnbelt +409	10	01893	30603	44413	60907		17	0x563	30645	43714	x2705	00800	
Warnemünde °406	40	00890	30500	44414	70802		55	12844	30655	44614	71200	00460	
Arkona °464	5x	21752	63859	42015	7x803		29	02747	59727	40714	84902	00470	
Adlergrund +452	9x	84048	30768	09015	xx805	Se 6	94	64738	30668	09214	xx401	08xxx	Se 5
Swinemünde °455							65	02844	28465	41314	8x303	03472	
Kolberg °x76							62	42748	29758	44414	9x307	37101	
Rügenwalde °429							6x	64658	28658	08814	9x308	455x2	
Leba °								03xxx	46198				
Brüsterort °								018xx	423xx				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ° und Feuerschiffe +	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff +432	01	32416	21017		03	48440	21018	Se 3	01	48113	48014	Se 2	05	46328	47015	Se 2
Borkum °401	01	32402	20016		01	08002	20211		01	46302	48113		03	46328	47215	
Flensburg F.-Sch. +415	01	30446	47417	Se 3	00	28510	48413	Se 3					01	26504	45716	Se 3
Norderney °435	01	30353	28446						01	48303	47712					
Außenjade +433	01	30313	48345	Se 3	01	32312	49445	Se 3					01	22302	47415	Se 2
Cuxhaven °463	03	32615	48445		01	28413	48715		02	26426	47314		01	22213	47115	
Elbe 1 +434	01	30304	20448	Se 2									01	48204	xxx16	Se 2
Helgoland °465	02	30418	48545		01	30301	20318		01	26302	47613	Se 1-2	01	22202	47315	Se 1
Amrumbank +462	01	30314	21147	Se 3									02	24314	48415	Se 2
List °461	01	28414	49415	Se 3	01	28446	49513	Se 3	02	28404	46613	Se 1	01	26414	46315	Se 1
Bülk °116	00	30825	47117										02	24525	45916	
Marienleuchte °119	02	30425	46717										02	30534	45316	
Kiel F.-Sch. +448	02	26415	48118		01	30512	48415	Se 3					01	26414	46717	
Fehmarnbelt +409	02	28426	46017		00	30644	45915		01	30704	45313		02	25614	44716	
Warnemünde °406	02	30526	45916										61	44916	63105	
Arkona °464	03	43627	43946										44	59727	43518	
Adlergrund +452	04	28468	42817		66	30768	44815	Se 3	16	30768	09014	Se 6	43	28528	41214	Se 4
Swinemünde °455	04	30567	42845										02	26425	43515	
Kolberg °x76	61	84458	28458										61	26558	44414	
Rügenwalde °429																
Leba °	03	12298											35	24301		
Brüsterort °	03	16298											03	04305		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	III	CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR sss	

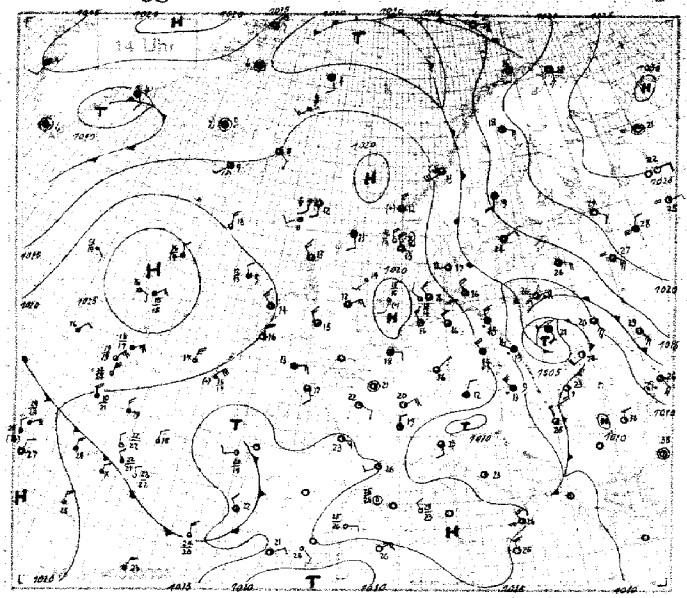
Berichtigungen

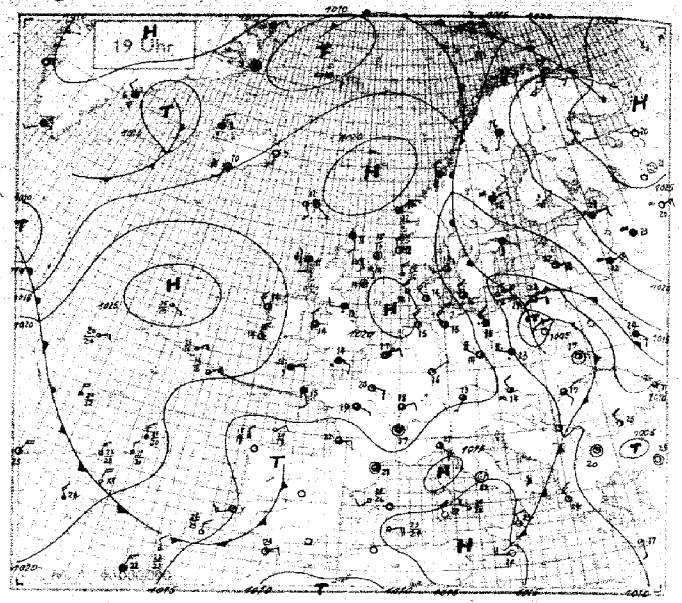
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

Jahrgang 63

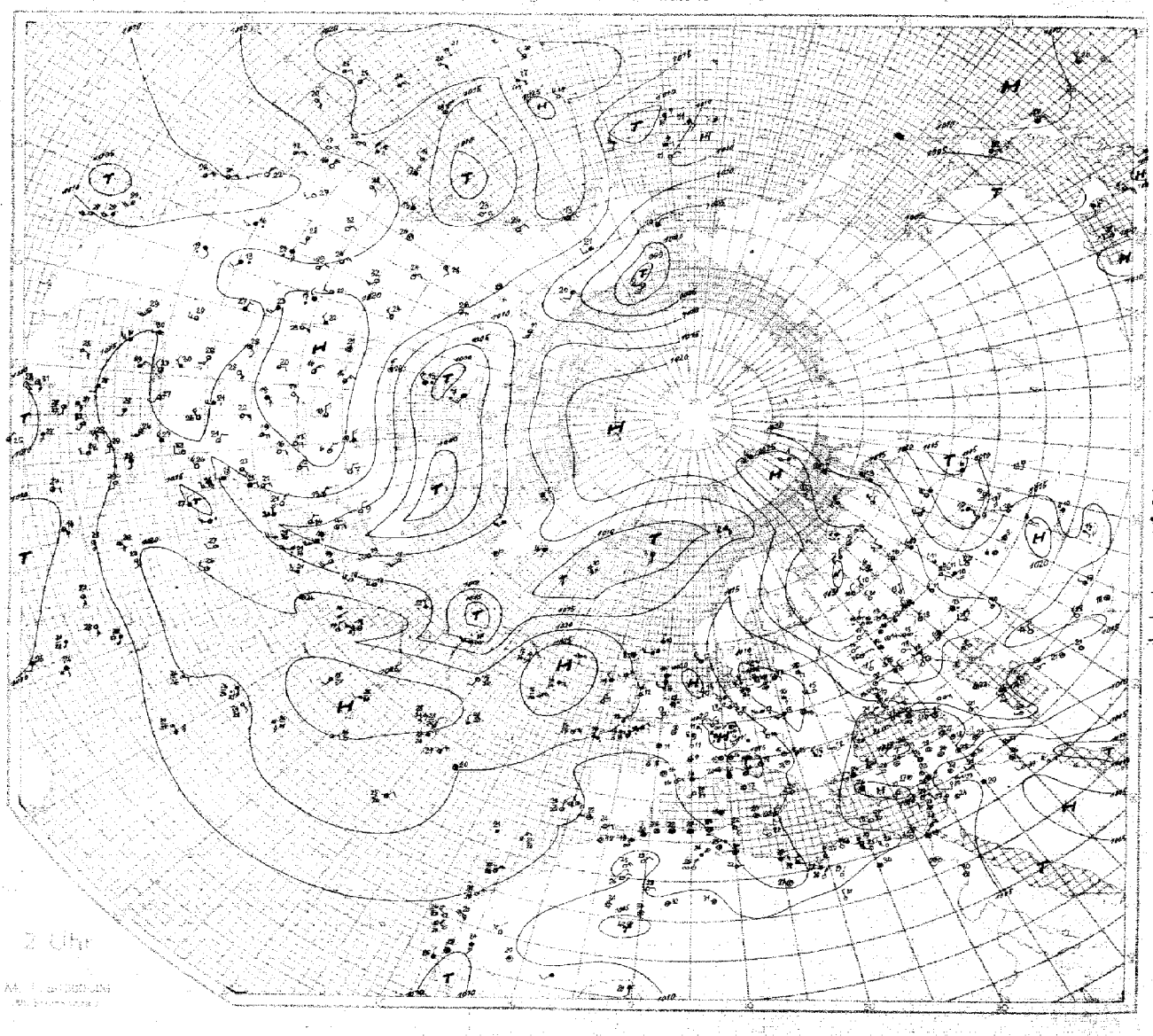
DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:





Wetterlage von heute nacht:



AA - Auslöseenergie · a₂ - Luftdruck-Tendenz · P, PPP - Luftdruck (mb) · E₃ - Aufstiegsart · E₄ - Auswertung · G,G - M.E.Z. · HH - Höhe in Hektometern (geodyn.) · $T_{dp}T_{dp}$ - Aequipot. Temperatur · KK - Kondensationshöhe (dyn Hektometer) · LL - Stabilitätsenergie · SS - spez. Feuchte · TTT - Temp. (1/10 °C) · T_dT_d - Differenz zwischen Gipfeltemp. u. Feuchtadiabate (1/10 °C) · $T_{v1}T_{v1}$ - mittl. virtuelle Temperatur 1000–800 mb · $T_{v2}T_{v2}$ - mittl. virtuelle Temperatur 800–500 mb · dd · UU - Relative Feuchte in % · V - Sicht · w_1 - Wetter · YY - Datum · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.

Nr. 245 HÖHENAUFSTIEGE

Freitag, den 2. Septemb. 1938

Schlüssel: 1. Reihe: HH, PPP; 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: SS $T_{dp}T_{dp}$

Markante Punkte

Ort	Höhe m	YYGG	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	$T_{v1}T_{v1}T_{v2}T_{v2}$	KKAA	LLT_dT_d	Bemerkungen
Hamburg	11	0206	00 016	03 978	11 885	12 873	19 804	23 760	28 716	38 630	50 542							07 54	26 99	12 06	Flache Bodennebelfelder in Auflösung. Im Stadtgebiet Lüneburg–Harburg–Elmshorn mittlere haltbare Hochnebeldecke, nach E aufsteigend. Fern im NE lockeres St-Feld. Bis 3500 m ∞¹, darüb. ∞°. Im E ab 3000 m bis üb. Gipfel 3/10 Ac tra u. Ac flocc. Darüber 4/10 Cs. Im SW bei 3500 m 1/10 Ac.
E_3E_4 =			05 638	09 780	05 591	06 156	03 051	03 034	51 033	54 424	61 528										
w_1Va_2 = 831			55 19	61 27	58 30	49 30	30 29	21 31	16 31	10 37	58 42										
Norderney	4	0206	00 018	01 007	10 905	11 893	13 890	24 750	28 720	35 650	43 590	50 536						07 57	06 03	29 08	Sicht in 500 m: 50 km. Üb. Land ausgedehnte Bodennebelfelder. Von 1000–1200 m üb. See 4/10 Sc. ∞° bis 2200 m. Obergrenze von NE nach SW schwach ansteigend. Bei 4000 m in NW 2/10 gebüschelter As. Im E zusammenhängender Ac u. 4/10 Ci dens. Rings einzelne As-Bänke.
E_3E_4 =			12 383	140 78	05 292	150 70	05 455	522 59	508 43	560 45	610 50	666 52									
w_1Va_2 = —			73 29	73 33	56 27	43 25	36 26	26 27	21 32	17 34	14 36	10 37									
Köln	48	0206	00 043	04 975	14 858	15 847	21 783	24 756	32 687	41 610	43 594	51 534						08 56	17 27	35 10	4 km Sicht. In 300 m 4/10 dünner Sc. Im östl. Bergland vielfach Talnebel. V. 1300–1500 m üb. d. südlichen Bergland u. weit im NW 3/10 Sc, im NW mit einzelnen stärkeren Quellungen. Üb. Gipfel 3/10 Cs, Ci fil, Ci unc. N-Horizont frei.
E_3E_4 =			07 925	13 165	045 80	041 68	503 60	01 648	521 38	596 46	591 41	655 42									
w_1Va_2 = 76x			55 20	62 31	43 30	41 29	28 27	27 32	18 34	14 35	14 38	09 38									
Frankfurt	110	0206	00 005	07 944	22 778	26 733	38 632	42 600	50 540									08 54	17 18	45 13	Im S geschlossene, im N stärker aufgerissene Bodennebeldecke, üb. Wäldern besonders dicht aufliegend. ∞¹ bis 1800 m. Schichtung bei 400 m. Im N 5/10 Sc v. 1700–1800 m. Üb. Gipfel 4/10 Ac u. Ac lent. Sonst wolkenlos.
E_3E_4 =			068 98	113 62	000 87	030 24	543 50	545 38	615 27												
w_1Va_2 =			60 22	56 31	42 32	22 35	13 38	13 42	08 42												
Wien	186	0206	00 991	02 989	08 920	14 860	16 830	19 800	22 775	30 699	38 630	41 604	42 600	46 572	51 534			08 53	13 13	69 16	Üb. dem Wienerwald wenig Sc bei 400 m. ∞° bis 2000 m. An der Obergrenze im N u. SW 3/10 Sc u. St-Schleier. Darüb. weitere ∞-Schichten v. W nach E stark ansteigend. Im E 2/10 Ac lent bei 5000 m, darüb. 3/10 Cs-Reste u. Ci. Ab 2000 m starkes Absinken.
E_3E_4 =			110 75	120 70	075 68	044 70	040 64	018 64	056 61	002 52	545 49	554 47	548 44	570 40	618 39						
w_1Va_2 = 475			62 27	63 29	48 26	43 28	39 30	30 28	38 37	29 38	21 40	20 42	20 44	16 44	11 44						
München	506																				
E_3E_4 =																					
w_1Va_2 =																					
Berlin	50	0206	00 009	03 979	04 964	10 896	12 869	16 828	20 794	21 778	26 738	27 719	35 658	40 642	43 537	49 555	53 535	08 52	09 13	69 22	
E_3E_4 =			100 89	09 293	09 493	060 76	070 55	068 46	059 40	048 36	026 41	026 44	508 49	546 51	546 41	578 25	598 31				
w_1Va_2 =			64 26	68 25	71 30	49 28	39 29	34 31	27 31	24 32	25 34	28 37	27 41	23 42	19 45	13 45	11 45				
Lindenberg	122	0206	00 999	05 947	06 916	11 876	16 837	20 792	25 738	35 649	40 614	41 605	49 546					08 xx	08 08	69 19	Drachenanstieg. Von 9/10 auf 4/10 abnehmend. Fr Ac, Ci. Sicht zunehmend. (30 km – 150 km.)
E_3E_4 =			105 89	083 78	083 89	050 95	066 37	042 35	024 79	536 60	563 55	560 47	605 35								
w_1Va_2 = —			70 28	72 31	65 31	59 31	27 29	23 30	49 41	27 40	21 40	19 42	11 43								
Breslau	120	0206	00 997	05 946	17 826	19 803	23 762	29 705	36 648	44 582								09 52	03 01	69 18	4/10 Fc bei 300 m. 10/10 Ns v. 1000 m bis üb. Gipfel. Darin ● u. ab 3300 m Eisnadelfall. Wolkenfreie Zwischenschicht stark dunstig. Keine Vereisung.
E_3E_4 =			110 97	088 97	057 98	057 98	042 98	007 98	518 98	568 98											
w_1Va_2 = 555			79 31	73 32	68 38	71 42	67 41	57 44	51 48	39 49											
Königsberg	29	0206	00 006	03 978	05 953	07 930	09 906	16 814	26 720	31 685	39 624	40 615	50 536	51 531	55 502			16 51	12 19	73 95	Boden bis 200 m ∞², bis 1000 m ∞¹, dann bis 2500 m ∞°. Von 200–300 m 7/10 Hochnebel. E fast frei, im W in 1000 m Cu-Massive. Im N u. im S je eine Cb-Schicht. Im W in 2500 m Cu. In 3500 m im NW–E 4/10 Ac u. über Gipfel 3/10 Ac mit Eisnadelfall, darüb. 4/10 Ci.
E_3E_4 =			175 90	165 97	180 65	163 54	163 47	098 59	040 59	010 67	528 56	525 56	605 47	602 50	632 75						
w_1Va_2 = 260			11 45	12 48	87 44	67 39	60 40	54 39	42 42	40 43	28 43	28 46	15 46	17 47	21 49						
Friedrichshafen	400	0206	00 972	06 951	07 931	11 894	12 877	16 832	20 796	22 774	25 747	33 679	38 631					09 xx	05 00	42 08	Ballon-Mittel.
E_3E_4 =			112 94	099 93	101 94	081 98	080 72	063 68	035 81	052 31	050 25	000 23	525 23								
w_1Va_2 = ⊥			80 34	74 33	78 36	75 37	55 33	48 34	50 36	22 35	18 34	13 36	12 39								
Kiel	33	0206	00 013	03 981	07 930	09 909	17 822	22 776	36 646	52 523								08 35	24 99	02 05	50 km Flugsicht. Vereinzelt flach. Boden ≡. Üb. See in 300 m 3/10 aufgelockerter Sc. Im fernen SW 2/10 Sc. Leichter ∞ bis 1600 m. NE-Halbkreis: Ac, As bis etwa 20°, darüber aufgelockerter abtreibender Ac, Ci dens, Ci fil, im fernen W u. S einzelne Ac-Reste.
E_3E_4 =			062 93	113 66	063 84	072 46	037 38	032 32	557 32	645 3x											
w_1Va_2 = —			54 19	56 27	32 24	23 26	20 29	12 33	11 36	07 41											
Swinemünde	2	0206	00 010	02 985	05 959	07 935	09 902	13 860	22 770	36 645	50 535							10 01	02 02	69 21	6 km Flugsicht. ●. Fc in 300 m. Ab 400 m 6/10 Sc mit Ausbreitungsschichten, deren diffuse Obergrenze bei 1600 m liegt. Darüber stärker formierter Wolkenzug. In W-Sicht nicht, im E verschwindend. Ab 2700 m 10/10 As bis über Gipfel. Ab 3600 m leichter Eisansatz. Darüb. Eisnadelfall.
E_3E_4 =			136 94	125 83	121 95	084 85	061 98	080 98	035 95	522 98	577 98										
w_1Va_2 = —			90 36	76 33	77 36	63 30	64 30	77 41	61 40	49 46	40 55										
E_3E_4 =																					
w_1Va_2 =																					
E_3E_4 =																					
w_1Va_2 =																					
Hamburg	11	0114	00 016	06 950	17 821	20 800	22 780	29 708	33 673	35 655	38 634	51 535						09 54	13 08	53 14	50 km Sicht. Üb. Hamburg leichter Stadt-∞. Von 1100–1800 m 8/10 Cu u. Sc, vereinzelt bis 3000 m. Bei 3600 m 3/10 Ac lent. Im E 6/10 Ci fil u. Cs. Im W 4/10 dünner Cs u. Ci.
E_3E_4 =			170 56	116 58	022 39	048 53	046 35	009 32	524 28	538 43	551 51	621 58									
w_1Va_2 = 390			67 33	52 29	48 31	35 02	24 31	18 35	13 34	20 36	21 38	16 44									
Norderney	4	0114	00 019	06 950	12 878	15 848	17 825	20 791	23 765	24 756	27 726	29 704	37 640	43 588	50 540			07 57	11 00	47 13	Sicht in 500 m: 50 km. ∞° bis 1400 m. Von 1400–1500 m üb. See 2/10 schwach gequollener Cu, über Land 5/10 stärker quellend Cu. Fern im E bei 3000 m gesichtet Ac-Streifen u. Ci dens-Schirm. Im W 2/10 Ci dens. Über Gipfel wolkenlos.
E_3E_4 =			158 55	100 63	037 76	019 73	020 47	503 42	502 42	514 42	510 42	520 40	573 40	614 40	650 40						
w_1Va_2 = —			60 21	51 27	43 25	37 25	35 24	23 25	21 27	19 27	20 31	19 32	14 33	11 35	09 37						
Frankfurt/M	110	0114	00 005	03 985	16 847	23 768	26 733	28 718	30 695	41 605	48 553							10 55	13 08	30 11	25 km Flugsicht. ∞¹ bis 2400 m. 6/10 Ci, 4/10 Cu nach W stärker aufgelockert. Von 1500–2400 m Oberfläche glatt. Darüber Absinken. Üb. Gipfel im NE 1/10 As, Cs. Anscheinend schwaches Aufgleiten. Sonst wolkenlos.
E_3E_4 =			135 63	155 59	045 92	512 85	529 56	503 46	503 38	572 32	610 27										
w_1Va_2 =			69 32	65 33	44 30	38 31	24 29	23 34	20 35	12 38	08 40										
Berlin	50	0114	00 009	07 927	14 850	17 827	21 782	23 770	32 688	34 668	43 593	51 528						11 51	10 11	37 13	Mit der Höhe zunehmender ∞² ab 400 m. Von 600–1000 m 6/10 St u. Sc. Von 1500–2000 m 10/10 St. Von 3000–3600 m 10/10 As. Daraus leichter Regen. Üb. Gipfel 7/10 Ci dens, Cs, vereinzelt Cc. Bewölkung schnell wechselnd.
E_3E_4 =			156 74	110 83	069 90	067 78	046 98	043 82	004 92	002 98	538 98	528 98									
w_1Va_2 = —			81 35	72 35	65 37	73 42	62 43	57 42	58 48	58 50	48 54	36 54									
Königsberg	29	0114	00 005	11 882	14 853	17 825	24 753	28 717	39 625	42 600	43 592	44 585	46 570	51 535				17 50	09 00	72 96	∞° bis 900 m, nach oben zunehmend. Von 900–2000 m 7/10 Ci, mit Quellungen bis 3600 m. Fern im NE mächtiges Massiv bis üb. Gipfel. Fern im SE einige Cb. Über See im SE in 3600 m 4/10 Ac cast. Von 3700–4000 m 6/10 Ac. Üb. Gipfel 4/10 Ac u. 3/10 Ci, Cs, Cc.
E_3E_4 =			242 65	132 95	124 80	100 97	078 65	053 67	537 97	550 96	555 80	553 70	570 80	593 95							
w_1Va_2 = 261			12 53	10 50	84 47	89 48	56 46	52 47	45 67	62 48	34 46	31 48	32 48	34 51							

Schlüssel: HH, PPP, TTT UU

Ort	Höhe m	YYGG	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Slonitzk	40	0208	00 020	164 91	02 000	xxx 89	05 966	xxx 25	10 911	xxx 79	15 858	154 72	20 808	133 66	25 771	102 60	30 715	069 54	40 633	001 6x	50 559	558 79	60 491	609 xx	70 431	669 xx
			71 425	674 xx																						
Charkow	140	0207	02 001	116 42	02 936	148 44	05 961	167 44	10 907	158 42	15 857	128 44	20 804	080 49	22 789	066 46	25 756	067 36	30 711	044 28	41 620	534 25				
Moskau	161	0208	02 008	149 20	06 956	236 42	14 865	172 48	24 773	092 60	30 715	027 60	27 656	523 63	41 625	523 41	47 577	564 30	53 540	609 17						
Swerdlowsk	235	0208	02 991	108 87	04 968	102 93	05 961	101 90	06 951	101 79	10 904	072 79	15 851	042 83	20 800	005 87	22 784	002 80	24 764	010 50	25 752	004 42	30 707	524 17	32 688	538 25
Taschkent	476	0208	04 959	18 939	05 950	112 36	06 937	196 33	10 899	169 33	15 848	134 13	20 778	091 34	25 760	048 39	30 706	000 45	36 656	558 56	40 602	559 46	50 546	618 73	54 516	654 30
Rostow/Don	6	0208	01 009	154 55	02 993	148 57	05 964	169 54	10 903	125 58	14 865	094 57	15 852	090 55	17 836	085 52	20 802	092 34	22 781	096 38	25 755	074 35	27 733	046 31	30 710	032 29
			32 695	020 28																						
Warschau	90	0121	00 991	179 81	02 984	155 83	05 953	133 88	07 925	116 98	09 907	117 00	12 877	102 08	17 824	102 94	21 785	089 7x	27 734	050 67	34 673	023 65	36 654	003 64	38 642	009 62
			45 587	547 68	53 625	591 60	60 478	638 60																		
Soesterberg	13	0207	016	101 84	000	133 63	915	138 58	942	137 49	900	098 xx	795	026 xx	673	562 95	666	555 83	600	543 xx	558	640 70	554	637 69	530	670 56
Istres	25	0207	012	140 80	919	190 63	897	170 62	794	130 65	700	060 50	615	000 57	538	560 47	470	630 57	408	720 55	354	790 55				
Nancy	236	0208	992	082 96	968	100 96	945	112 87	922	107 74	877	087 73	814	060 73	814	044 76	804	042 76	794	044 66	754	051 68	744	046 51	735	034 42
			698	011 41	680	580 46	644	536 46	611	554 38	583	584 xx														
Lyon	196	0208	994	089 93	982	083 93	958	114 87	890	101 73	874	118 42	826	081 52	816	087 33	776	074 15	682	001 45	613	563 54				
Le Bourget	46	0209	013	108 78	989	114 79	966	128 75	954	122 74	892	089 74	795	010 80	701	558 86	632	606 90	610	607 83	539	658 71	497	695 63	445	752 59
Trappes	170	0107	997	205 57	925	144 xx	857	092 xx	797	024 xx	759	000 xx	701	008 xx	617	568 xx	565	600 xx	480	672 xx	415	730 xx	371	794 xx	337	846 xx
			300	880 xx	257	958 xx	219	020 xx	208	028 xx	175	980 xx	147	980 xx	128	988 xx										
Mildenhall	6	0113	017	143 46	950	122 60	900	089 65	800	003 79	750	531 63	650	570 xx	600	628 xx	550	659 xx	400	821 xx						
Aldergrove	73	0114	008	153 68	950	100 75	850	022 83	800	511 91	700	589 xx	650	617 xx	600	667 xx	500	756 xx								
"	73	0207	011	048 98	950	089 53	850	017 83	750	548 80	700	556 89	600	617 xx	500	717 xx										
Montrose	(Ueber-land)	0209	017	120 78	980	115 xx	870	050 xx	795	540 xx	650	608 xx	560	700 xx												
Mildenhall	6	0207	018	061 95	975	100 xx	750	547 79	700	567 77	550	683 xx	500	717 xx	400	818 xx										
Malta	71	0206	009	211 81	971	211 65	950	211 49	900	178 67	850	139 95	800	139 17	750	111 34	700	089 31								
Helsinki	12	0207	015	200 69	952	207 60	886	170 48	900	524 76	688	509 75	560	599 31	421	775 72	302	972 61	256	554 61	209	996 5x	193	529 xx	178	517 xx
			144	504 xx	135	527 xx	130	506 xx	114	985 xx	085	951 xx														
Rom	12	0208	00 013	178 82	01 006	171 76	02 998	176 67	11 899	148 72	13 877	148 68	26 750	085 30	33 678	073 23	48 566	546 19								
Brindisi	10	0208	000 14	220 76	03 985	210 80	10 895	155 70	12 880	155 68	14 855	140 67	15 850	145 67	17 830	120 67	18 820	115 67	29 715	050 65						
Mailand	112	0208	00 002	173 92	06 950	183 88	21 790	096 83	25 738	054 66	30 685	006 58	34 671	914 44	40 625	541 37										
[illegible]	—	0208	00 026	264 73	02 992	274 63	05 955	273 45	10 897	272 32	15 843	270 31	20 792	257 32	30 699	211 30	40 616	140 33								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	017	249 73	896	164 72	831	159 82	786	092 50	727	066 50	700	056 50	648	036 38	601	508 32	585	548 32	539	564 28	448	659 21	379	757 21
[illegible]	[illegible]		340	382 2x	295	884 xx	217	951 xx	175	022 xx	140	130 xx	132	136 xx												

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000 m, 2) auf 2000 m, 3) auf 3000 m, 4) keine Umrechnung

Station	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr					Gestern 19 Uhr						Heute 8 Uhr					
			C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_x E	C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_nT_n E
Sonnblick 3)	3106	503																	
Zugspitze 3)	2962	416	XX	49105	00073	21051	0X306	XX	49109	24449	31887	5X305	98029	00	01920	24431	02051	41202	[illegible]
Obir 2)	2044	506	73	02974	32346	54606	70307	52	02974	28226	96001	XX405	00070						
Schneekoppe 2)	1610	428	XX	57309	61849	37836	0X707	XX	67009	61949	98204	0X702	28081	•	49706	24960	90611	0X904	11010
Feldberg/Schw. 1)	1493	427	XX	48009	06749	31806	0X301	6X	05527	69327	92209	0X300	00470	04	05303	00213	07705	31702	00600
Schöckel 1)	1444	511						77	02243	32615	99307	90303	01091	00	02700	32719	99709	60302	–
Fichtelberg 1)	1215	419	XX	46009	61849	97705	0X204	XX	48009	61749	99005	0X701	00051	44	44005	69740	99703	9X303	93031
Brocken 1)	1148	418	5X	03708	26648	00605	0X704	5X	49109	26649	01005	9X902	00061	00	49290	25940	00303	01203	92021
Wasserkuppe 1)	926	423	5X	02847	32447	01799	9X603	54	01853	32224	02308	90302	00100	0?	00890	32101	01808	91304	0050X
Inselsberg 1)	917	445	5X	03828	32228	02006	0X706	5X	02737	36227	02607	9X001	00096	40	01890	24302	01907	84403	00060
Kahler Asten 1)	842	417	46	02844	28424	01609	62302	46	01843	32113	01939	70201	00100	00	04900	20214	01208	74401	21061
Feldberg/Ts. 1)	801	424	73	02874	28314	02012	60302	70	01842	28312	02310	70100	00140	54	02744	08125	01016	72401	00030
Jungfraujoch 4)	3578	256	00	30090	24200	57392	20302	00	30090	82300	58652	70301		04	01985	28202	58959	14301	–
Säntis 4)	2500	285	XX	46105	20179	52382	0X202	XX	46109	20249	58302	2X107	41021	04	01990	24502	53004	43301	00000
Kékestetö 1)	998	549						XX	04109	20240	94601	0X303	03134	43	02843	28454	77408	04407	93071
Dobogokö 1)	700	540						XX	07009	28649	95298	0X302	49142	47	05648	65548	29708	03303	01071
Mus Allah 2)	2420	726												57	05525	00065	95906	90604	02032
Predeal 1)	1054	593												50	03637	30327	02913	90305	00119
Fanaråken 2)	2096	024	XX	57149	00359	90563	0X206	XX	44509	92159	98203	0X303	01041	22	04968	08248	92000	24808	95501
Gausta 2)	1828	035	33	02966	24226	92505	544XX	XX	48159	04229	98705	9X802	205X0	44	57009	04549	90903	04909	99021
Svandalsflona 1)	1065	026	6X	61748	24048	98507	8X306	46	02844	28285	99906	9X302	82XX1	57	02953	42225	98005	94805	00031
Pic du Midi 3)	2859	247																	
Mont Ventoux 2)	1900	248	14	01901	23001	96710	71305	14	01901	00001	97410	26301	20110	03	01000	20502	96598	71302	00070
Mont Aigoual 2)	1554	249	00	01890	00042	92235	51314	00	02890	00004	93913	43800	00150	04	01830	20303	94072	50300	00090
Puy de Dôme 1)	1467	246	01	05092	08465	05908	75500	00	05990	00065	01507	86300	00001	01	02990	04511	00909	61306	00066
Eiffelturm 0)	338	209	13	02XX4	46314	XXX17	50XXX							03	05XX4	14304	XXX14	63XXX	XX14X
Izaña 2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																			
Lanslebourg 1)	1403	272	00	00794	24118	98713	43202	00	00790	24150	01812	04309	00170	14	01790	00003	03708	30302	00040
Sylstation 1)	1045	068												02	09749	20210	22015	8X300	00130
Sétif 4)	1020	033						00	06890	00000	01522	30800	00270						

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N-36) — F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Köln								
yyG_1G_1	01 19								
25 km									
24 km									
23 km									
22 km									
21 km									
20 km									
19 km									
18 km									
17 km									
16 km									
15 km									
14 km									
13 km									
12 km	28 65								
11 km	21 55								
10 km	22 40								

Ort	Köln	Paris	Jan?	Le Sarrac	Mourmelon	Graz	Bremen	Öhringen
yyG_1G_1	01 19	01 10	01 14	01 13	01 14	02 07	02 07	02 11
9 km	↑ 24 45	—	—	—	—	3.2 31 65		
8 km	23 45	–	24 50			31 50		
7 km	22 45	26 60	29 50			31 60	23 45	24 80
6 km	22 35	26 30	29 50	26 50	23 50	31 40	23 45	24 60

Ort	Köln	Clermont	La Courtine	Clermont	Köln	München	Antibes	Wels
yyG_1G_1	01 17	01 10	01 13	01 13	02 08	02 07	02 08	02 13
9 km	—	—	—	—				
8 km								
7 km			18 45	25 70				28 35
6 km	25 45	31 55	25 50	24 50	24 65	41 55	26 40	28 40

Ort	Köln	Nîmes	Chartres	Lanslebourg	Gotha	Münster	Zugspitze	Mirow
yyG_1G_1	01 19	01 10	01 13	01 18	02 05	02 06	02 10	02 13
9 km	—	—	—				26 55	
8 km		30 45				7.5 22 60	24 50	
7 km		30 65			6.3 25 70	22 45	25 55	
6 km	5.5 25 60	29 65	24 65	36 40	28 60	25 40	25 55	23 45

Radio-Sonden

Carlmare 38W,45N	Mildenhall	Ort	Trappes	Paris	Istres	Helsinki	Mildenhall	Sloutzk
01 10	01 14	yyGG	01 19	02 08	02 08	02 06	02 08	02 02
		Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern						
-63	–	°C	-53	–	–	-55	–	–
14900	–	Höhe	11800	–	–	10900	–	–
		Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen						
(-63)	–	100 mb	–	–	–	-47	–	–
-52	–	200 mb	-52	–	–	-51	–	–
-37	–	300 mb	-38	?		6-48	–	–
2-22	-32	400 mb	-26	(5-31)	5-23	7-31	-33	-20
		Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern						
1623	–	100 mb	–	–	–	1617	–	–
1210	–	200 mb	1184	–	–	1179	–	–
997	–	300 mb	920	–	–	918	–	–
745	710	400 mb	721	710	736	724	704	733

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N-36) — F_2F_2 = Ref. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Kutjern	Catterick	Renfrew	Lugano	Warnemünde
yyGG	01 19	01 14	01 19	02 08	02 08
C u. Höhe	Cs	Ac	Ci	Ac	Ac
$D_1D_1F_2F_2$	16 14	27 08	34 04	26 08	14 15
Ort	**Renfrew**	**Martlesham Heath**	**Helder**	**Valencia**	**Vlissingen**
yyGG	01 18	01 17	01 19	02 08	02 11
C u. Höhe	Ci	Ac	Ac	Ci	Ac
$D_1D_1F_2F_2$	26 05	28 07	28 06	02 04	25 15
Ort	**Lympne**	**Bristol**	**Vlissingen**	**Leuchars**	**Holyhead**
yyGG	01 14	01 17	01 19	02 08	02 14
C u. Höhe	Ci	Cs	Ac	Ac	Ci
$D_1D_1F_2F_2$	26 10	26 07	24 09	34 06	30 08
Ort	**Biggin Hill**	**Manston**	**Kutjern**	**Lister**	
yyGG	01 14	01 17	01 19	02 08	
C u. Höhe	Ci	Ci	Cs	Ci	
$D_1D_1F_2F_2$	24 05	22 06	26 12	14 16	

Synoptische Relative Topographie

yy = Datum, GG = Zeit für die die Höhen berechnet sind.

Marokko	Malta	Utti	Ort	Carlmare 38W,45N	Aldergrove	Mildenhall	Trappes	Warschau	Hamburg	Norderney	Frankfurt	Berlin	Königsberg	Kasimov	Moskau	Sloutzk	Charkow
02 08	02 14	02 08	yyGG	01 10	01 14	01 14	01 19	01 19	01 19	01 14	01 14	01 14	01 14	02 08	02 08	02 08	02 08
			mb														
(3-0)	–	–	500	2-10	-25	-21	-15	6-11	(5-45)	(4-15)	(7-16)	(9-12)	(9-12)	–	(2-14)	7-10	–
4+8	–	–	600	3+1	-17	-13	-8	6-5	5-7	4-10	3-7	9-4	9-5	–	4-4	9-2	(8-5)
2+14	2+9	4+2	700	5+6	-9	6-3	+0	6+4	3-0	4-2	3-0	9+1	6+4	2+3	6+1	5+6	2+4
6+19	7+13	7+13	800	4+10	9-1	7+1	-3	3+9	5+5	4+1	8+1	9+6	8+9	3+9	5+12	6+13	4+8
8+18	7+17	4+23	900	7+16	5+6	6+9	13	9+11	5+8	7+6	6+9	8+10	9+15	5+12	4+20	7+16	4+15
			(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)														
581	((577))	((570))	500	580	545	552	559	563	557.3	571.9	556.7	560.2	559.8	((563))	572	573	(567)
436	(434)	(435)	600	440	413	417	422	424	420.0	416.6	419.6	421.1	421.0	(425)	434	433	433
310	311	313	700	317	297	299	303	303	300.8	298.5	300.4	300.3	300.5	305	314	312	308
199	202	206	800	209	194	195	198	195	194.5	194.0	196.0	193.9	192.5	197	207	203	201
100	104	106	900	112	101	101	103	99	100.6	100.6	101.8	98.8	95.8	102	109	105	104
12	19	17	1000	23	15	15	15	12	19.2	15.8	16.1	12.0	6.8	14	20	18	16
569	((558))	((553))	500-1000	557	529	537	546	551	543.1	536.1	541.6	548.2	553.0	((549))	553	556	(551)

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N-36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std

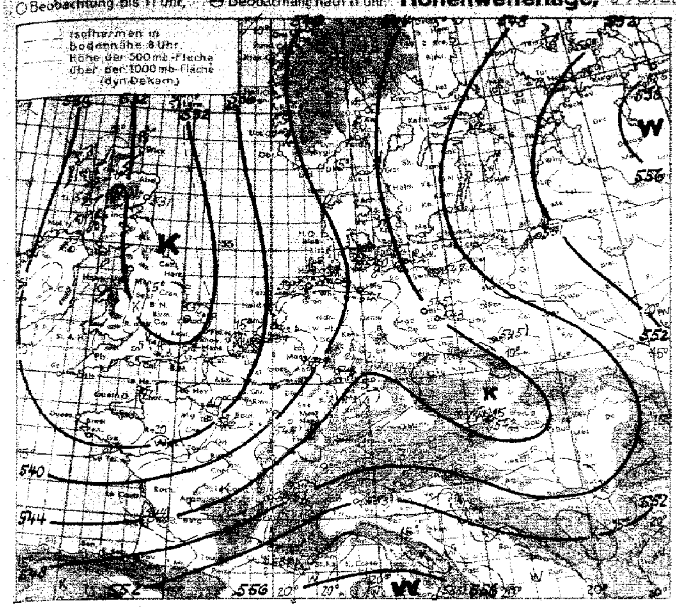
Ort	Wilhelmshaven	Hamburg	Norderney	List	Kiel	Bergen	Königsberg	Schwerin	Neuruppin	Plauen	Fassberg	Stettin	Bremen	Stettin	Kiel	Wilhelmshaven	Mirow	Nürnberg	Wels	München	Magdeburg	Öhringen	Essen	Zugspitze	München
yyG_1G_1	02 04	02 06	02 06	02 07	02 06	02 07	02 06	02 07	02 08	02 07	02 05	02 07	02 07	02 11	02 13	02 13	02 13	02 14	02 13	02 13	02 12	02 11	02 13	02 10	02 10
*) 5 km			2.6 23 20										↑ 24 35				↑ 24 45	4.4 25 40	↑ 26 40		4.4 27 35	↑ 25 35		↑ 24 45	
4 km	31 50		24 30				3.7 15 45						28 35				26 30	25 35	28 35		27 30	25 30		24 20	
3 km	32 40		25 35				14 40	28 30					27 30				26 30	23 25	29 30		28 45	25 20	2.4 26 15	1.8 26 25	2.3 27 30
2 km	32 40		20 40	2.7 31 35		1.4 24 25	15 40	31 30		1.8 24 45	1.9 31 40	1.3 34 45	31 40	30 40	27 35	1.6 25 30	31 30	24 15	28 45	26 10	31 15	07 40	28 10	–	26 15
1 km	24 10	0.9 21 40	25 10	33 35	33 45	22 30	16 50	32 35	0.8 32 20	33 20	32 45	32 50	32 10	34 35	27 35	23 30	29 35	23 05	27 10	08 05	30 45	00 00	24 20	–	09 20

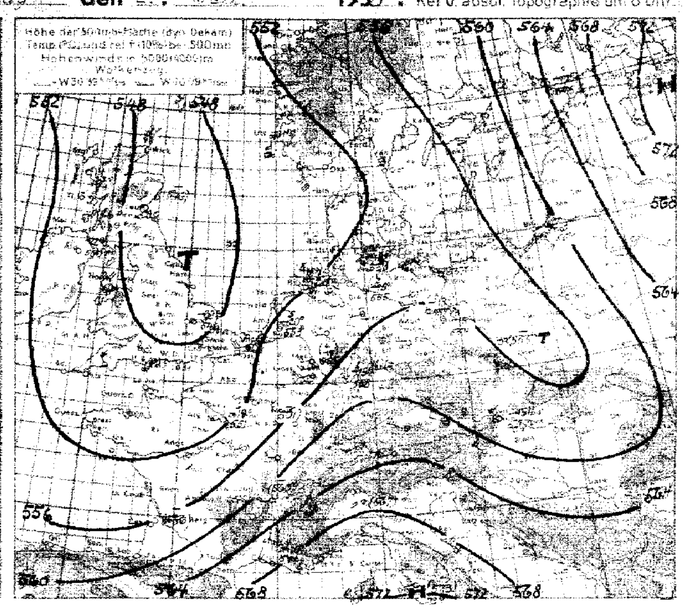
Ort	Cazaux	Toulouse	Le Zarzac	Bordeaux	Mourmelon	Chateauroux	Epinal	Reims	Zabern	Tours	Avord	Toulon	Dupaut	Antibes	Ajaccio	Auxerre	Lanslebourg	Clermont	Boscombe Down	Plymouth	Mildenhall	Sealand	Aldergrove	Renfrew	Leuchars
yyG_1G_1	02 07	02 05	02 06	02 06	02 01	02 01	02 07	02 07	02 07	02 07	02 07	02 07	02 07	02 08	02 08	02 07	02 07	02 07	02 07	02 07	02 07	02 07	02 07	02 07	02 07
*) 5 km														↑ 04 15			28 45								
4 km									24 45	26 30				07 30	28 45	26 40	27 30		29 40						
3 km					26 10		27 15	32 25	23 15	25 30	27 45	30 40	33 35	30 25	27 25	29 25	32 40	18 20	25 35	32 25	2.4 28 30	2.5 30 35	32 35	32 25	
2 km	1.3 15 20	33 05	31 15	14 20	35 05	19 30	09 05	04 10	06 05	1.8 07 30	24 20	29 30	25 25	27 15	29 15	08 05	09 05	17 15	28 15	33 20	29 30	30 10	33 25	35 10	01 15
1 km	14 25	12 25	18 25	10 25	08 10	16 15	09 10	06 40	12 15	09 20	08 20	23 10	28 15	07 45	36 05	07 40	1.5 10 05	16 15	01 40	01 20	31 25	32 40	32 10	33 15	01 20

Ort	Rom	Orbetello	Verona	Zara	Mingfön	Parma	Malta	Tripoli	Homs	Palmyre	Deir ez Zor	Nerab	Beirut	Hazanlik	Jambol	Wilna	Sofia	Sétif	Constantine	Algier	Djelfa	Gafsa	Ouargla	Tanger	Duallen
yyG_1G_1	02 08	02 08	02 08	02 08	02 08	02 08	02 05	02 06	02 06	02 05	02 06	02 05	02 06	02 05	02 05	02 08	02 05	02 07	02 07	02 07	02 08	02 07	02 07	02 07	02 07
*) 5 km									08 10		↑ 20 50														
4 km	2.9 18 05	4.7 45 25							06 05		–			4.1 23 40							3.6 39 25				35 30
3 km	3.3 16 05	26 25	3.7 23 15	33 05	32 10	12 40	30 45	24 10	23 26	24 16	27 30	11 10		3.5 23 10				28 35	2.8 30 25	25 05	31 20	16 40			16 10
2 km	1.6 11 10	02 65	26 35	34 65	27 05	27 05	31 50	33 10	27 30	24 10	36 90	06 00	34 15	–	4.1 33 15		2.3 05 65	19 35	27 30	26 05	25 35	30 20	1.3 11 05	1.4 31 15	13 15
1 km	21 25	18 05	21 65	33 65	41 65	14 05	35 30	19 05	28 25	23 16	27 25	34 20	1.5 36 [illegible]	1.9 33 15	1.1 05 10	04 [illegible]	1.1 15 30	1.8 19 10	23 10	00 60	1.5 20 [illegible]	10 25	05 35	02 15	08 10

*) ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr, ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** Freitag den 2. Sept. **1938.** Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Wieder zog ein Vb-Tief über Deutschland hinweg, und obwohl es, wie die vorhergehenden Tiefdruckstörungen, keine grössere Energie gewann, war es doch äusserst wetterwirksam und niederschlagsbringend. So meldet z.B. Breslau 82 mm Niederschlag in den letzten 24 Stunden. Damit sind, rechnet man noch die gestern morgen gemeldete Regenmenge hinzu, in den ersten beiden Tagen des Monats bereits über 100% der normalen Monatsmenge gefallen. Auch die anderen im Bereich des Niederschlagsgebiets liegenden Beobachtungsorte melden hohe Regenmengen, so dass für das Odergebiet erneut Hochwassergefahr besteht.

Obwohl die gefallenen Niederschlagsmengen sehr hoch waren, ist, wie schon oben erwähnt, die Intensität des Tiefs nicht gross; seit gestern hat der Umfang des Kerngebiets sogar noch abgenommen. Die Ursache hierfür liegt nicht darin, dass die Temperaturgegensätze im Bereich des Tiefs zu gering sind, sondern der grosse Temperaturgegensatz auch auf der Nordseite des Tiefs verhinderte eine Vertiefung. Ausserdem verhindert auch die quasistationäre Antizyklone über Nordrussland, dass sich eine kräftige Divergenz der Höhenströmung über Skandinavien einstellen kann. Erst über Nordskandinavien sind die Bedingungen zur Vertiefung der Druckwellen günstiger, und so hat sich auch das gestern bei den Lofoten gelegene Druckwellentief vergrössern können.

Während in der östlichen Hälfte des Reiches (abgesehen von Ostpreussen) trübes und regnerisches Wetter vorherrscht, kam es westlich der Elbe, im Einflussbereich eines flachen Hochdruckgebietes zur Aufheiterung. Damit begann hier die tägliche, periodische Temperaturschwankung zuzunehmen (Hannover gestern 11°) und in der Nacht sanken bei schwacher Luftbewegung die Temperaturen stark ab. In Bremen wurde sogar Bodenfrost beobachtet; das Minimum am Erdboden erreichte hier 0,5° unter Null.

Auf der Nordseite des nun wieder etwas nördlicher liegenden Rossbreitenhochs strömen wärmere Meeresluftmassen nach Europa. Der Aufstieg von Aldergrove zeigt schon Erwärmung, wie immer bei Meereswarmluft besonders in der Höhe. Über Südengland dagegen ist es in der freien Atmosphäre noch etwas kühler geworden. Hier zeigt sich die arktische Kaltluft, deren Nachschub nun aber abgeschnürt wird.

Über Kanada sorgt ein umfangreiches Tiefdruckgebiet für einen Ausbruch arktischer Kaltluft. So sind an der längs der ostamerikanischen Küste erkennbaren Luftmassenscheide Zyklogenesen zu erwarten. Die weitere Entwicklung des südlich Grönland liegenden Tiefs hängt davon ab, ob in seine Rückseitenströmung neue Kaltluft einbezogen wird; andernfalls dürfte es den Höhepunkt seiner Entwicklung erreicht haben.

Grade

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) u. Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen

Ort	Hamburg	Norderney	Kiel	Swinemünde	Köln	Frankfurt	Wien	Berlin	Lindenberg	Breslau	Königsberg	Friedrichshafen	Malta	Aldergrove	Mildenhall	Montrose	Lyon	Paris	Nancy	Istres	Bordeaux	Rom	Mailand	Brindisi	[illegible]	Helsingfors	Leningrad	Swerdlowsk	Taschkent
yyGG	02 06	02 06	02 06	02 06	02 06	02 06	02 06	02 06	02 06	02 06	02 06	02 06	02 08	02 08	02 08	02 06	02 08	02 08	02 08	02 08	02 08	02 08	02 08	02 08	02 08	02 05	02 09	01 06	02 05
500	(9-15)	(5-15)	(3-16)	(9-10)	(9-19)	(9-15)	(3-15)	(3-13)	(3-15)	–	(9-13)	–	–	-22	-22	–	–	6-19	–	5-10	–	–	–		–	8-17	(6-21)	–	5-19
600	9-7	5-10	3-9	9-4	4-9	3-5	4-5	4-5	4-6	9-5	5-4	(9-5)	–	-19	-14	-16	5-7	6-11	3-7	5-1	6-9	2+1	(3-3)	–	3-11	8-7	7-16.5	–	9-6
700	3-1	4-2	3-2	9+1	3-1	3+0	5+0	4+2	7+0	9+0	6+2	9+2	3+9	8-6	7-7	-7	4+2	8-6	4+1	5+6	+1	2+8	5+2	4+4	3+21	7-2	9-10.8	1-3	4 0
800	5+1	6+1	3+4	9+5	6+1	8+2	6+2	4+5	3+5	9+5	5+8	3+4	6+14	6-1	7-1	0	1+8	8+1	6+4	6+13	6+6	5+11	8+11	6+10	3+26	5+6	7+12.9	8+3	5+10
900	9+6	8+5	4+7	9+6	7+8	6+9	6+7	7+6	9+7	9+8	4+16	9+9	6+18	7+5	7+5	+7	7+10	7+8	7+10	6+17	5+13	7+15	8+16	7+16	3+27	4+13	4+13	[illegible]	3+7

Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern

(Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)

mb	Hamburg	Norderney	Kiel	Swinemünde	Köln	Frankfurt	Wien	Berlin	Lindenberg	Breslau	Königsberg	Friedrichshafen	Malta	Aldergrove	Mildenhall	Montrose	Lyon	Paris	Nancy	Istres	Bordeaux	Rom	Mailand	Brindisi	[illegible]	Helsingfors	Leningrad	Swerdlowsk	Taschkent
500	555.2	554.7	553.4	554.8	554.5	557.9	557.4	556.6	554.1	(554.7)	553.5	–	(576.8)	550	546	(546)	(560)	551	(561)	571	(556)	(571)	(567)	(568)	(593)	565	555	(559)	560
600	417.9	416.6	416.8	415.1	418.8	420.4	419.6	418.3	416.5	416.5	420.0	423.4	(434)	415	413	414	424	416	423	431	420	431	425	(428)	445	425	418	(419)	443
700	298.6	298.5	298.1	295.0	300.2	300.7	299.8	298.2	297.2	296.3	291.3	303.8	310	298	296	298	304	299	304	308	301	308	307	307	316	308	300	300	304
800	193.3	194.0	192.9	189.0	195.3	196.3	193.9	192.2	191.4	190.0	192.2	196.6	201	195	193	195	197	195	197	200	195	200	199	199	202	202	196	199	197
900	99.2	100.1	98.6	94.0	101.3	100.9	99.8	97.5	96.7	95.1	95.5	101.7	103	102	100	101	101	101	102	102	99	102	102	102	106	105	101	101	101
1000	13.8	14.4	13.2	7.9	15.2	15.1	14.1	13.1	11.5	9.5	7.3	15.6	14	17	15	16	15	15	16	14	12	14	14	13	9	16	14	15	12
500–1000	541.4	537.8	540.2	546.9	539.3	542.8	542.3	544.5	542.6	(545.2)	551.0	–	(562.1)	533	531	(531)	(545)	536	(544)	557	(544)	(558)	(553)	(555)	(584)	549	539	(548)	548

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N=36) F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Köln	Mirow	Magdeburg	Braunschweig	Dresden	Gotha	Fassberg	Saarbrücken	Nürnberg	Wien	Graz	Schkeuditz	München	Friedrichshafen	Münster	Essen	Erfurt	Dortmund	Köln	Schkeuditz	Stuttgart	Saarbrücken	Fallersleben	Nürnberg	Bergen
yyG,G,	02 08	02 07	02 07	02 07	02 06	02 05	02 05	02 05	02 01	02 07	02 07	02 07	02 07	02 06	02 06	02 07	02 07	05 10	02 11	02 09	02 09	02 10	[illegible]	02 11	02 11
*)5 km	↑ 24 40	4.6 25 30				↑ 26 40					↑ 30 35		↑ 26 25		↑ 25 30					5.8 27 [illegible]		24 45			
4 "	24 30	25 20				27 40				3.8 30 45	–		27 35	3.9 25 25	25 30				24 30	3.0 25 30		25 40			27 05
3 "	25 20	29 25		2.6 28 25		29 35				29 30	30 35		28 35	23 30	27 25	2.8 31 30			24 20	2.6 28 30	2.7 25 15	24 30			26 50
2 "	26 05	29 45	1.5 32 40	30 20		31 25	1.9 31 40	1.2 10 10	1.9 32 30	30 45	26 20	1.5 32 45	29 20	20 10	31 15	31 10	1.7 32 25	1.7 27 05	33 15	30 30	26 15	24 20		26 25	28 20
1 "	23 15	32 55	32 40	31 20	30 45	32 20	32 25	11 15	33 20	31 45	20 10	30 45	10 15	14 15	26 20	23 10	33 25	22 10	32 10	30 10	14 10	09 05	0.9 30 25	31 05	31 16

Ort	Lemberg	Mailand	Brindisi	Forli	Castiglione del Lago	Tarent	Mailand	Renfrew	Mildenhall	Manston	Sealand	Biggin Hill	Le Bourget	Mourmelon	Sarrebourg	Clermont	Le Bourget	Marseille	Chartres	[illegible]	Genf	Nîmes	Dijon	Clermont	Auxerre
yyG,G,	01 18	01 19	01 19	01 14	01 14	01 14	01 14	01 13	01 18	01 18	01 18	01 17	01 18	01 18	01 18	01 18	01 13	01 13	01 13	01 13	01 14	01 10	01 10	01 10	01 16
*)5 km	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— 26 40	↑ 24 30	↑ 30 40	↑ 24 35	↑ 24 40	28 35	↑ 25 25	↑ 26 35	↑ 29 30	↑ 30 40	30 35	↑ 29 30	—
4 "								3.5 24 20	3.3 20 25	23 40	3.5 27 15	4.4 26 20	27 10	25 15	30 30	27 30	27 25	28 25	26 25	26 15	26 20	31 35	26 25	29 20	27 40
3 "		2.2 04 15	30 35	21 05	2.9 22 25	2.4 30 45	33 15	25 30	29 15	25 15	27 45	26 20	25 20	26 15	27 15	28 35	3.1 31 35	29 35	23 25	34 45	30 05	29 25	[illegible]	31 20	27 05
2 "	18 35	35 30	2.4 33 36	30 15	20 15	31 30	01 10	26 25	19 10	21 25	28 15	25 05	23 05	23 05	26 10	20 10	30 25	30 20	24 10	19 25	34 15	32 05	03 10	20 15	27 30
1 "	22 20	27 10	26 10	26 10	10 10	26 10	27 15	27 05	16 10	24 25	30 20	28 10	27 20	08 20	1.5 27 20	05 10	30 05	30 15	17 20	14 05	[illegible]	1.5 34 25	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Ort	Mirow	Wilhelmshaven	Sylt	Essen	Erfurt	Dresden	Gronau	Helgoland	Münster	Köln	Würzburg	Stuttgart	Schkeuditz	Rudolstadt	Hamburg	Köln	Saarbrücken	München	Bergen	Berlin	Nürnberg	Münster	Köln	Rom	Paris
yyG,G,	01 13	01 11	01 14	01 13	01 12	01 11	01 13	01 14	01 14	01 14	01 13	01 16	01 16	01 16	01 16	01 17	01 17	01 16	01 16	01 15	01 18	01 [illegible]	01 [illegible]	01 10	[illegible]
*)5 km	—	—	—	—	—	—	—	—	—	↑ 25 25	—	—	—	—	—	↑ 24 30	—	—	—	—	—	—	↑ 26 40	↑ 27 30	27 [illegible]
4 "										24 20						26 20							27 [illegible]	27 [illegible]	28 [illegible]
3 "			2.4 20 05				2.1 30 10	20 20		27 20						27 20					2.4 29 00	26 25	27 [illegible]	[illegible]	[illegible]
2 "			21 10	29 15	1.7 32 30	1.7 32 25	31 15	26 10	1.2 31 10	29 10	1.9 31 20	27 10	1.6 30 30	31 20		27 10	36 05	1.2 32 30	1.1 32 10	1.3 31 45	27 45	30 [illegible]	27 [illegible]	25 [illegible]	[illegible]
1 "	32 20	0.5 33 [illegible]	31 20	01 05	34 25	31 60	31 25	32 20	33 10	33 15	32 20	01 05	32 30	33 30	33 15	36 05	04 05	35 30	32 20	35 [illegible]	32 20	[illegible]	01 05	[illegible]	[illegible]

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Freiburg, den 2. September 1938

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhN_h	Gestern 14 Uhr DDFWN	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhN_h	Gestern 19 Uhr DDFWN	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhN_h	Heute 8 Uhr DDFWN	Heute 8 Uhr PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	44239	23344	13717				03448	03548	40245
Lissabon	02732	32515	48522				03728	32548	46916
Praya (K. Verd.)	02556	42424	43027	46506	34459	40944			
S.Vincent (K. Verd.)									
Fargo	03548	02328	17623				01561	44401	47119
Pt Delgada (Azoren)	02852	02145	24436	02594	32414	20224	01853	02314	21121
Horta (Azoren)	02454	32284	21827	02453	01484	24525	01403	02203	23320
Mailand	00740	20460	41427	00790	22200	42224	05550	02003	46017
Genua	02755	44225	43525	02754	41325	45424	02631	05327	47120
Florenz	02745	20225	43124	04763	20124	43512	05553	50023	47514
Rom	04662	26302	14623	00690	00000	15524	02600	00010	47319
Terranova P				00790	57300	45624	02785	00000	46719

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhN_h	Gestern 14 Uhr DDFWN	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhN_h	Gestern 19 Uhr DDFWN	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhN_h	Heute 8 Uhr DDFWN	Heute 8 Uhr PPP TT
Messina	03753	44549	46026	02654	30226	44123	02565	02315	47144
Tarent	01963	24213	42426	xxxxx	02314	43425			
Malta	00090	31300	45825	00890	24580	45524	00009	33300	47234
Belgrad	02675	24316	39724	02590	36245	40619	00600	25410	43916
Üsküb	07874	28101	40325	04872	00002	43524	00790	00000	44325
Split	04820	22226	40821	01875	24343	43528	05521	[illegible]	45621
Bukarest	04963	37283	39630	01673	36104	39525	07121	24719	41823
Sofia	02744	22445	09424	07861	00055	05320	02955	28525	45916
Archangelsk	05553	00013	28421	00490	48180	27120	04600	44103	37314
Franz Josephs-Land	03464	41228	24853	02935	28417	24140	02544	29558	25752
Leningrad	05590	42209	20529	05590	08101	22723	03490	04240	27418
Ust Zyima	02845	52324	27411	05490	00028	28508	03890	00018	27405
Moskau	05691	44341	21738	04640	02113	24724	05400	08110	23717
Astrachan	00590	02300	18926	00610	06189	18722	00790	04200	49914
Kijew	03610	46586	43125	03645	42228	43724	02653	42027	45917
Odessa	01149	42442	41126	03644	42347	40524	02756	45347	41732
Swerdlowsk	02774	26328	15519	04844	24213	48716	02155	58225	49011
Marokko	05990	24100	29730						
Algier	00990	05318	41326				01890	00003	46429
Tunis				00890	04440	46224	03794	46202	46223

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Belle Isle	B			46542	15x10
St. George's	G			46302	16x10
St. John's	R			28302	16x13
Clarke City	Y			94206	09x09
Chatam	C			32201	16614
Sable Island	S			46402	17x19
Halifax	H			46560	12319
Eastport	M			22302	16x14
Boston	B			24502	12x24
Nantucket	N			24302	11x26
Atlantic City	A			32245	18523
New York	Y			33202	16x24
Bermuda	Z			20201	19x26
Quebec	Q			28501	15613
Chibougamau	M			20201	17x07
Moosonee	U			24303	14640
Doucet	D			28201	21x06
Ottawa	T			30500	17x12
Parry Sound	P			32202	20543
Buffalo	B			32201	14x16
Cleveland	C			32402	19x19
Cincinnati	O			32300	19x22
Washington	W			04202	15623
Norfolk	N			46203	15x18
Wytheville	V			28201	17x24

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Cape Hatteras	H			46301	15620
Wilmington	Q			20340	15826
Charleston	S			46201	15x27
Atlante	A			27302	13x20
Jacksonville	J			20301	15x27
Tampa	T			12302	15924
Miami	M			09203	15x29
Key West	K			28201	14x59
Pensacola	P			12202	14x27
New Orleans	N			20202	14x27
Galveston	G			18201	16x30
Vicksburg	V			32703	14x30
Little Rock	L			12302	14x28
Nashville	T			16300	15x21
St. Louis	S			04500	16x28
Kansas City	K			04204	14x28
Chicago	C			34313	21x19
Charles City	I			32201	21620
Green Bay	G			04202	22614
Duluth	D			28302	22616
Withe River	R			24201	22x19
Sioux Lookout	L			08302	21614
Winnipeg	W			20240	23x27
Bismarck	B			28203	23x22
Huron	H			32302	22625

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
North Platte	N			12303	14x29
Dodge City	K			28203	13627
Dallas	T			46302	13x29
Corpus Christi	C			12331	13629
El Paso	P			34260	12x19
Santa Fe	S			42260	16013
Flagstaff	F			12360	12x16
Denver	D			04160	19x20
Salt Lake City	U			04202	11x28
Lander	L			24202	19619
Rapid City	R			20240	29619
Miles City	M			16202	23x22
Helena	H			23302	15x24
Tatoosh	T			20205	13613
Roseburg	O			32304	58x28
Boise	B			23210	12x32
Tonopah	N			42238	42027
San Francisco	S			24600	13x16
San Diego	C			24360	10x22
Honolulu	H			28401	15x25
Midway	M			20303	14129
Ketchikan	K			28308	15x23
Juneau	J			24201	14x24
Cordova	C			24212	19x13
Fairbanks	F			08203	11x24

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Nome	N			20202	04x14
Barrow	B			14502	97x02
Atka	A			28203	45x1[illegible]
St. Paul	P			20209	15x11
Aklavik	Y			08203	04x20
Coppermine	M			18305	12511
Ft. Simpson	S			18004	15x54
Ft. Smith	F			32307	15x30
Fairview	W			34200	09x28
Kamloops	K			00001	17x26
Edmonton	D			26200	17x24
Medicine Hat	H			32260	17x32
Prince Albert	P			20201	17x24
God's Lake	G			24301	14x18
Churchill	C			28400	02x13
Chesterfield Inlet	I			12360	12x07
Nottingham Island	N				
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R				
Cartwright	W				
Coco Solo	S			42202	04x31

Schiffsmeldungen.

1. September 1938

Schiffsname	YQLLL	lllG_cG_c	DDFww	PPVTT	3C_LC_MC_H N_h	T_dK D_KW N_s	d_s v_s app
Madrid	50135	20907	30602	15726	30224	74520	
Nordenham	50419	19607	25302	19819	3xxx6	71718	54301
Njassa	50250	17607	36601	09723	31002	68802	
Wadai	50224	17807	02200	44709	30000	52800	
F. J. Wolfe	50220	59607	14301	16827	34003	42303	
C. H. Stinnes	50197	24313	30401	10815	34605	73814	
Njassa	50222	17413	32602	42621	34005	44815	
Waheke	50302	44713	03301	17873	37213	44103	
Wadai	50212	17413	22400	15723	30060	42806	
Nordenham	50412	20513	30201	18822	31003	41703	54252
Wesermünde	50227	48413	12201	21828	32614	20613	63302
F. J. Wolfe	50214	59313	14325	16537	33604	42683	
Skagerrak	50493	44013	05610	12516	34216	50074	24411
Joh. [illegible]	50537	62513	04546	41245	3xxx0		
Columbus	50463	44413	22832	24723	38026	59016	57602
Europa	50413	56913	04203	19822	34xx5	78027	25300
	50415	53819	29103	24723	35xx5	64426	2x500
Hansa	50402	65419	20203	43213	34xx8	31528	27801
Nordenham	50424	22019	32301	18922	30095	51803	54800
C. H. Stinnes	50447	16819	30402	28920	35607	78424	
Wesermünde	50251	48719	12201	23531	32004	40514	63300
Gen. Osorio	50345	44349	28427	47829	31003	31702	
Madrid	50092	26419	21401	16827	31002	64402	
M. Olivia	55124	35819	12501	49827	31002	34302	
Waheke	50212	14419	03301	16827	37213	44103	
Wadai	50210	17619	26400	40822	30020	28820	
Oldenburg	50484	14719	04500	23817	34004	58582	15304
Njassa	50229	16919	02500	12720	30000	44500	
F. J. Wolfe	50208	60319	02401	14928	32603	32802	
Schwaben	50636	37219	04101	24526	31001	41101	56802
Westfalen	56038	32419	10301	13825	3 2003	51118	30605
					3		
					3		
					3		
					3		
	50565	27913	30102	25826	35066	21102	24801
	50442	06613	10102	45x21	30796	70010	26500
	50495	63413	08203	37415	35xx8	20038	54263
	50662	17613	05x41	15908	30091	10000	00806
	50396	31919	06301	23926	31002	44132	24603
	50631	10613	20303	13704	35xx3	72928	33603
	53551	07413	29201	21915	30004	66804	15602
	53526	02513	74001	19746	36424	52800	55800
	53592	03213	78210	24815	38605	64715	63306
	50524	20619	08401	24715	30033	42600	25800

1. u. 2. September 1938

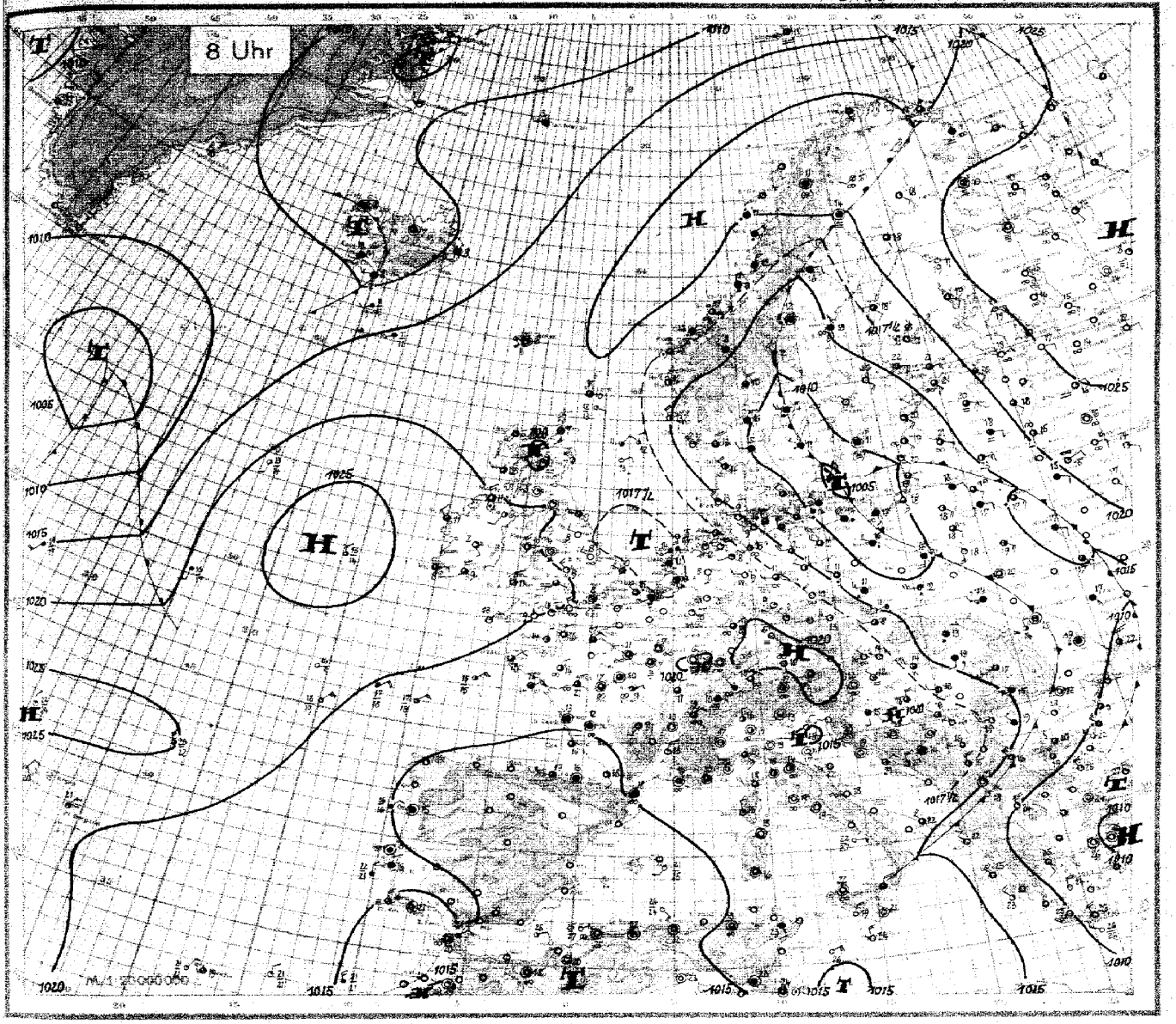
Schiffsname	YQLLL	lllG_cG_c	DDFww	PPVTT	3C_LC_MC_H N_h	T_dK D_KW N_s	d_s v_s app
Pretoria	60185	47301	28402	41625	3 4xx5	7xx25	–
C. H. Stinnes	60455	27501	30142	24819	3 5097	71827	–
Columbus	60432	49101	20342	27518	3 0197	67040	57407
Patria	60475	18401	36401	22816	3 1003	61893	56307
Schwaben	60330	55601	04101	25326	3 1001	62201	55401
Waheke	60523	14401	02701	47921	3 4508	32403	–
Njassa	60255	46901	02500	44726	3 0005	34800	–
Mt. Olivia	65021	21301	42202	45625	3 3217	34384	14xxx
Westfalen	65736	32401	40301	46826	3 2003	51103	00106
Hansa	60405	56701	48203	43725	3 9xx8	54587	27301
Europa	60420	59201	26101	21723	3 0601	50400	44303
Wadai	60188	47601	29403	43725	3 Exx8	74828	–
Wesermünde	63285	55601	42325	20826	3 3xx5	40715	53800
F. J. Wolfe	60202	61501	72301	14825	3 1003	32313	–
Cordillera	60473	04401	02401	13715	3 02x8	61122	56506
Kalliope	60455	14201	04301	47818	3 0403	69410	55310
"	60452	14507	24501	23818	3 0002	66012	57809
Pretoria	60209	17607	30301	47723	3 2003	5xx18	–
Njassa	63249	40107	02301	13720	3 1003	34801	–
Waheke	60631	40707	82201	47821	3 4003	32113	–
Gen. Artigas	65212	40607	84401	44822	3 0300	32100	15807
Hansa	61407	04407	48307	14720	3 4003	20983	27300*
Cordillera	63465	42007	24453	20817	3 5508	61123	56303
Europa	60433	46607	20200	24722	3 0000	30900	2x809
Columbus	61429	51807	46241	18721	3 0000	49040	67808
					3		
					3		
					3		
					3		
					3		
	60290	55801	46201	40726	3 2002	52202	45809
	60401	31001	42202	27825	3 6905	42715	46300
	60230	14801	22401	14822	3 1003	41112	44102
	60417	31501	05151	29622	3 5906	40016	44305
	60279	17501	08107	17535	3 2304	71213	55405
	60415	55301	08263	15823	3 5x08	41718	26300
	60417	09707	04103	19777	3 5xx8	34849	85301
	60517	18907	32203	24613	3 5007	61817	25302
	60460	04507	24102	43817	3 4xx7	63817	45301
	60493	20507	04307	20615	3 5004	41114	53300
	60473	24707	16203	25817	3 5xx8	6122x	69820
	60546	22707	45201	22714	3 5014	60000	26400
	60415	36707	00000	28823	3 0000	70020	48665
	60373	32007	28101	25822	3 4x12	31832	53975
	60483	35007	49401	45727	3 5x68	34528	53610

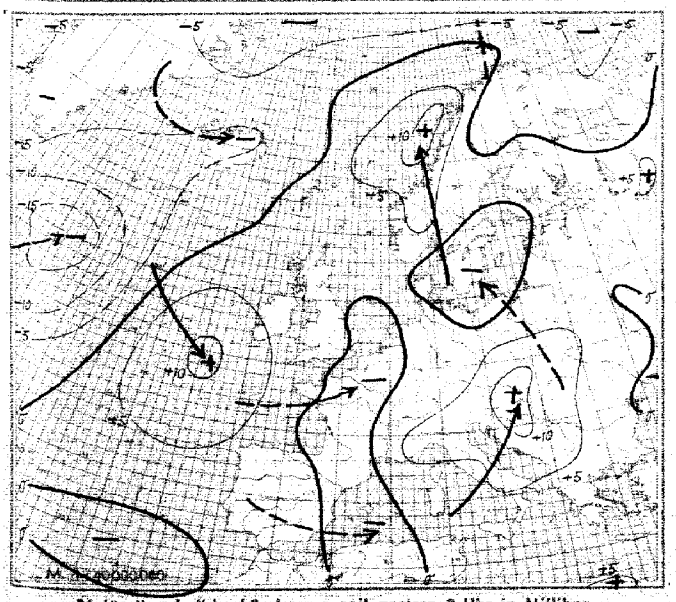
Schiffsname	YQLLL	lllG_cG_c	DDFww	PPVTT
Leipzig	50249	53007	14101	18826
"	50240	56413	12101	18826
Albatross	50363	02813	10700	14824
Bockenheim	50488	49213	28203	13714
W. Behrendt	60410	58113	04302	21922
Rheinland	53574	20613	08202	42718
Kaiser	53544	47413	29510	20812
Fischdampfer	53568	00813	20102	22814
Preussen	53547	08113	20463	65817
Fischdampfer	53572	01219	44403	16714
Tannenberg	53549	18419	31461	07617
Rügen	53555	16419	32202	05817
Fischdampfer	53568	00819	00002	22814
"	53533	08119	14201	48314
Preussen	53544	15432	30765	40615
Oceana	53561	06819	28501	09914
Leipzig	50250	58719	12201	22825
Albatross	60361	05107	08200	44824
Fischdampfer	63720	20101	46202	11711
	63568	00801	05001	21814
"	60667	24801	44380	55810
Tannenberg	63545	15901	53651	05717
Rheinland	63561	20901	11801	10719
Fischdampfer	63572	01809	05201	45212
"	63535	01507	04202	48911
Tannenberg	63540	14207	28710	47715
Preußen	63548	46902	34525	40617
Patria	63468	15807	03401	22816

SEEWARTE

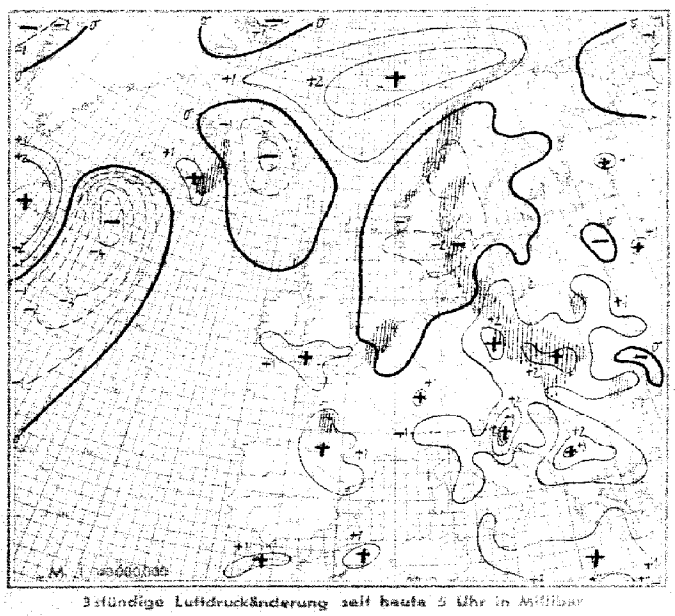
Wetterlage von heute morgen: Freitag 2. Sept. 1938

8 Uhr





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar

Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Freitag, den 2. September 19[illegible]

Ausland Feuerschiffe + Küstenorte ○ III	Gestern 14 Uhr C CH	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	Gestern 19 Uhr C CH	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR
Torglisbu ○006											
Myggbukta ○000	47	52466	01627	41907	52705	3x	01628	19288	14305	8x701	02x01
Jan Mayen ○001	5x	18237	15227	11504	8x608	5x	09938	16328	09565	9x804	97460
Spitzbergen ○002	57	13953	24668	26404	1x598	32	62798	04568	12994	9x708	04471
Båreninsel ○003	60	44390	10540	16206	09706	30	44295	20520	44705	18706	19220
Vardö ○004	00	01990	16401	20818	74803	00	08940	19201	49718	70701	50290
Jngöy ○005	03	00199	16200	18010	70122	04	05790	16204	46617	74804	20180
Andenes ○009	54	05675	12425	13249	75806	57	14874	40326	13912	7x362	00190
Rösl ○011	5x	03557	15626	10817	8x205	80	21737	20537	46615	8x212	01370
Nordöyan ○014	32	40865	27628	46613	9x318	52	10846	36828	49211	8x305	02280
Krakenes ○021	32	49764	32565	47552	7x206	27	02963	04587	49912	8x403	92381
Utsira ○028	36	25953	31625	46013	81x03	36	01953	31443	47712	90102	xxxxx
Lista ○030						40	04161	27691	46514	74262	00390
Ferder ○036	81	22932	18401	42617	77336	87	02950	16226	43717	8x204	00290
Dombaas 045						8x	13958	28198	17608	9x365	04402
Haparanda 050	02	03900	28388	20622	6x501	62	02974	10226	20920	70107	00230
Jönköping 053	73	01963	02216	13920	70101	07	02980	02226	44448	7x401	00210
Wisby ○054	5x	00758	04228	42118	9x602	57	06168	04187	41818	9x901	03164
Riksgränsen 055	5x	05749	08227	46216	8x605	5x	05746	08027	47416	9x205	47200
Stensele 056	57	05646	08228	45418	91x80	61	05648	08328	46017	0x300	02180
Hernösand ○057	24	05642	40403	47349	80304	50	48338	04249	47616	80302	00100
Stockholm 059	30	02652	06225	43724	82001	37	03963	40128	43719	8x200	00250
Kalmar ○060	30	01830	02216	44518	82905						
Gällivare 061	57	03863	41308	49018	72801	51	03844	49128	49816	39300	00130
Valentia ○101	12	00922	32412	49646	50306	40	05971	32601	21314	61307	87190
Blacksod Point ○104	24	04943	28316	24366	70306	42	03963	28343	24314	70304	01290
Malin-Head ○105	73	02874	31215	49243	69203	49	01874	32516	49912	69305	03494
Lerwick ○110	87	02866	44215	48442	78206	54	01951	44212	49644	80304	00610
Stornoway ○111	79	01854	26804	47913	84202	34	25945	40185	49114	63404	04191
Tiree ○113	28	01953	32214	18913	58353	46	30962	27202	48342	69303	07190
Aberdeen ○116	9x	43656	41216	47842	81302	91	22756	30087	48510	9x101	97191
Tynemouth ○124	14	02764	04315	57012	80301	02	61748	24268	48413	60105	94470
Holyhead ○126	9x	02956	27316	49415	6x101	83	32966	29215	49149	6x362	00190
Yarmouth ○137	50	12755	11315	48547	51300	50	02457	15417	49347	70301	00260
Croydon 151	66	02784	27016	47848	53601	67	04791	29368	42348	7x204	97490
Scilly ○158	62	02843	06318	47113	8x304	87	01784	05258	48513	9x203	97270
Guernsey ○168	53	01976	24266	47016	80200	6x	03968	04248	46845	90400	97180
Reykjavik 170	52	62676	01268	44110	8x902	5x	03858	48358	43041	8x634	97121
Bolungarvik ○172	9x	24858	00358	41905	7x802	6x	51852	32452	44041	9x803	97031
Akureyri ○174	35	01490	12131	13843	60868	50	05473	28118	42040	x0390	00040
Seydisfjord ○176	50	04943	12203	15406	70305	30	03980	16460	15307	90801	00210
Westmann Insel ○178	8x	40457	20127	16209	9x304	6x	57403	11259	15718	0x905	93011
Kopenhagen ○181	87	02854	28845	44816	81302	41	02754	30345	44456	96300	00170
Skagen ○182	47	02853	24425	43947	80327	07	02851	22315	44345	90391	00380
Hanstholm ○183	48	02874	28835	40015	34391	30	02865	28415	44845	93304	00480
Blaavandshuk ○184	40	04864	28344	47646	60303	40	04953	28384	48214	63302	00280
Hammershus ○185	50	03898	30258	43446	70300	60	04848	28828	42846	70895	97461
Scoresbysund 190	7x	02844	06016	41263	6x304	7x	02967	02017	48006	5x402	xxxxx
Thorshavn ○191	50	02846	46219	47542	50305	53	02804	42114	49012	40343	00180
Julianehaab 196	6x	02758	00028	42686	91x07	5x	03798	20128	42009	9x80x	xxxxx
Godthaab 197	02	02780	46186	45204	9x808						
Godhavn 198	07	03890	00618	45906	xxx04						
Angmagsalik 199	5x	66658	42128	40704	9x602	6x	43758	24158	41494	7x206	xxxxx
Rochefort 201	04	02790	08346	15922	46904	09	02750	10226	44622	43612	06240
Biarritz 202	00	04990	06302	44926	53806	09	02890	06446	41025	58609	00260
Calais 208	84	02744	26225	43247	57601	84	03765	00028	48217	63300	00200
Lyon 210	40	02864	27214	47449	50812	40	02801	00025	46547	72300	00200
Brest 211	80	02747	14027	45947	80302	90	02755	04625	46317	90302	01191
Paris-Le Bourget 215	20	02744	00694	48425	10704	03	01781	40203	47720	46601	00230
Perpignan 216	20	01862	24203	44676	53806	00	13990	00093	44128	53803	002xx
Tours 222	41	01651	40003	47022	21804	31	02690	06127	46519	46930	00220
Ajaccio 226	70	04863	20333	45422	50195	70	01862	20305	45721	93300	002x1
Le Havre 230						5x	02867	00027	47520	5x601	00200
Marseille 231	00	01843	24001	44422	61201						
Zürich 281	52	02854	32217	47110	6x300	63	03872	06118	48615	7x401	00180
Lugano 284	20	31785	46001	41725	40300	00	00790	40000	42081	60102	00260
Helder ○291	80	01952	28602	49418	85401	05	01890	07206	20815	50812	00490
Vlissingen ○292	20	01772	32183	49445	81901	05	02790	06216	49017	58400	00090
De Bilt 293	73	02864	04314	49514	50300	73	01862	04243	49514	66401	02490
Nord-Hinder +298	94	42790	42346	44349	x4311	02	03786	42428	47417	xx802	08531
Terschellingerbank +299	41	04742	04602	20647	x0300	04	12790	40586	28647	75632	00528
Memel ○467	78	02756	40386	09326	60903						
Riga 470	07	02790	10419	43020	6x602	44	02752	40614	43122	6x301	00270
Dorpat 475	01	09848	42347	17626	40302	5x	05568	44348	48923	6xxxx	00280
Filsand 477	00	02590	42615	02724	98802	6x	62657	08328	42022	9x307	xxxxx
Helsinki 481	00	47549	08300	47622	60301						
Sortavala 482	40	05880	10202	24523	60804						
Kuopio 484	00	00948	42230	23422	60323	50	03768	09226	22649	70390	00220
Sodankylä 485	00	00690	46394	22413	40804						
Prag 520	67	02773	28477	48446	5x205	50	01672	28414	45614	66302	97150
Budapest 541	41	02735	24368	03410	8x402	92	62796	26368	42143	8x406	95171
Debrecen 545	24	50743	40358	38823	5x401	82	22764	42255	08517	7x201	82260
Fünfkirchen 547						33	02852	32464	43117	63308	04244
Warschau 552	97	02746	47446	04021	8x802						
Krakau 556	87	02535	27442	04022	7x4xx	6x	62538	28398	08424	0x200	04221
Lemberg 558	87	02743	61444	05824	87201	67	02454	00024	07337	80303	00250
Pinsk 562	81	02743	42385	09720	76202						

Ausland Feuerschiffe + Küstenorte ○ III	Heute 2 Uhr C CH	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	Heute 8 Uhr C CH	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR
Torglisbu ○006											
Myggbukta ○000						5x	02747	48307	06901	9x305	06620
Jan Mayen ○001						64	03738	24328	40903	92609	00720
Spitzbergen ○002						62	82644	04798	41466	8x209	01461
Båreninsel ○003						65	05686	40667	42871	01403	01251
Vardö ○004						02	05890	20349	49617	82201	00280
Jngöy ○005						52	02834	24515	50616	8x311	00180
Andenes ○009											
Rösl ○011						62	44668	31448	20871	82200	01261
Nordöyan ○014						62	64737	32598	48111	04906	01371
Krakenes ○021						97	40864	04567	47212	71603	91381
Utsira ○028						36	02963	30484	45013	35807	92291
Lista ○030						20	01061	28503	43412	75605	00290
Ferder ○036						52	03861	02318	10616	81607	00180
Dombaas 045						9x	63948	29188	46308	9x804	97071
Haparanda 050						92	02980	40015	49918	80360	00150
Jönköping 053						6x	62948	26168	09511	9x300	27111
Wisby ○054											
Riksgränsen 055						24	05600	00028	20811	01001	00100
Stensele 056						67	08748	08328	45716	9x801	00150
Hernösand ○057						09	05770	44617	48118	x0802	00170
Stockholm 059											
Kalmar ○060											
Gällivare 061						5x	46238	00048	20314	93300	00130
Valentia ○101						57	02967	06117	23808	xx104	77090
Blacksod Point ○104						50	09144	28215	22511	94303	00090
Malin-Head ○105						80	40765	30385	20711	80102	01270
Lerwick ○110						44	02843	32185	49378	90203	02x41
Stornoway ○111						55	02934	48216	44105	80902	01191
Tiree ○113						84	02965	24186	49712	74401	91091
Aberdeen ○116						80	01862	25302	49077	90201	91191
Tynemouth ○124						24	01643	24314	48309	80402	93161
Holyhead ○126						4x	09953	30303	24113	64403	00190
Yarmouth ○137						51	08454	25364	48016	76502	06131
Croydon 151						4x	44909	00019	49508	0x104	91071
Scilly ○158						40	01952	03302	23513	80305	00190
Guernsey ○168						60	01754	02164	48714	80108	94171
Reykjavik 170				097xx		52	10648	48268	05810	01402	04xxx
Bolungarvik ○172				006xx		57	03968	00058	09008	24601	03xxx
Akureyri ○174				107xx		07	02940	00086	09107	x0605	071xx
Seydisfjord ○176				406xx		52	03988	46218	10708	54914	00xxx
Westmann Insel ○178				331xx		53	87513	22368	09309	04604	14xxx
Kopenhagen ○181						41	05854	28425	40814	94802	97270
Skagen ○182						08	03854	24628	09815	94806	00280
Hanstholm ○183						39	00220	28414	42214	94903	00480
Blaavandshuk ○184						60	01853	25313	15413	74602	00280
Hammershus ○185						60	64948	28768	08871	90305	39651
Scoresbysund 190											
Thorshavn ○191				19xxx	380xx	50	02844	00014	48408	88802	00180
Julianehaab 196	57	03x58	00028	42406	9x30x						
Godthaab 197	67	03865	46428	41007	7x802						
Godhavn 198	40	01851	08x03	43005	xx806						
Angmagsalik 199	57	03558	44428	42304	8x300						
Rochefort 201						67	03544	00068	45343	61406	02131
Biarritz 202						03	02990	24305	43719	70307	00180
Calais 208											
Lyon 210						34	08492	08011	48540	90304	00070
Brest 211						50	02644	04204	48313	84304	00120
Paris-Le Bourget 215						60	05690	00005	48611	72102	00080
Perpignan 216						84	05648	00018	46418	61404	00150
Tours 222						09	05690	00025	47417	71403	00090
Ajaccio 226						60	01890	32103	47516	73300	00720
Le Havre 230						74	02677	04227	48317	94302	97140
Marseille 231						04	05700	00001	47016	83203	00110
Zürich 281						57	08438	28148	48611	81401	00090
Lugano 284						05	03700	32146	47216	70685	09720
Helder ○291						02	22758	44328	46711	91804	96471
Vlissingen ○292						57	22668	20268	47515	81401	97140
De Bilt 293						52	03646	44228	47210	81602	00090
Nord-Hinder +298						23	02764	28365	47245	x0402	90798
Terschellingerbank +299						84	53748	20316	47014	x4807	99728
Memel ○467						40	01852	12304	09619	81401	00180
Riga 470						04	05690	40514	44124	60302	00170
Dorpat 475						60	40290	40386	48520	86301	53160
Filsand 477						00	01790	49463	42220	99301	99180
Helsinki 481						07	47490	08327	49821	61301	01170
Sortavala 482						00	06590	08300	24819	80304	00140
Kuopio 484						00	00890	48200	23149	80300	00180
Sodankylä 485						00	01440	42102	22418	01100	00131
Prag 520						70	01652	26402	48013	60385	0010x
Budapest 541						09	14984	59425	46114	7x306	97120
Debrecen 545						61	57548	14258	43913	8x407	94191
Fünfkirchen 547						57	01844	32415	48015	8x304	00920
Warschau 552						8x	21736	16358	09715	9x306	97450
Krakau 556											
Lemberg 558						61	62613	24268	43414	01390	02444
Pinsk 562						94	01742	12304	43149	80306	45151

Spalte 3 6 9 12 15 18 21 24 27

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg

Jahrgang: 63 Nr.: 246 — Sonnabend, den 3. September 1938

Seite 1

Versendung 6 mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jedes Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland Orte	III	Gestern 14 Uhr GG	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app		Gestern 19 Uhr GG	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR TxTxE	
Hamburg-Seewarte		10	01963	20013	17717	50902		54	02773	18315	16417	40601	00190	
Hamburg-Fuhlsbüttel	408	10	01965	24413	17119	50901		07	02890	20214	16416	50901	00200	
Bremen	[illegible]	14	01861	20201	17219	40804		07	02790	27126	16317	7-801	00200	
Wilhelmshaven	430	17	02856	18327	17118	5-804		57	05665	14327	16416	7-201	00200	
Nordhorn	402	04	02790	20326	16610	52804		07	21790	24124	16413	9-401	93201	
Hannover	421	10	01865	18203	18520	30802		00	00990	00000	17517	50602	00210	
Essen	437	14	05862	20203	17619	30801		53	05665	30126	17915	7-304	00730	
Köln	436	10	01761	22201	17910	40803		55	02750	18226	17318	60801	00210	
Aachen	407	8-	01853	20213	17719	5-401		56	01666	20217	17416	7-401	00210	
Frankfurt/Main	412	26	02763	22314	18720	60105		05	02890	00014	18015	75601	00190	
Stuttgart/Schl.	443	10	02664	16114	17519	68903		44	05764	10214	17316	71902	00190	
Saarbrücken	441	10	01663	05203	18020	40702		07	03790	05118	17917	6-201	00200	
Friedrichshafen	444	53	05644	24315	19212	7-401		04	05690	24101	17817	70603	00180	
München	414	15	01854	04125	18617	46300		00	01890	06211	18415	63601	00180	
Nürnberg	426	10	01853	32103	19217	80603		00	05890	04101	18715	11200	00180	
Hof	451	20	02855	24215	18815	50801		50	01862	00002	19013	60301	00170	
Erfurt	446	10	01863	24214	18518	30901		57	01863	00014	18017	55401	00200	
Dresden	410	10	03854	26414	19014	50301		00	00790	00010	19314	50401	00170	
Schkeuditz	449	10	01943	32103	18917	50801		14	01961	30201	18916	50600	00190	
Magdeburg	408	40	01862	25313	17819	41902		00	01890	00001	17518	45701	00200	
Berlin	440	10	01962	24412	17818	60102		40	01821	24101	17917	40303	00200	
Grünberg/Schl.	420	10	01854	24414	17917	50308		07	01890	28202	18415	60405	20181	
Breslau	411	22	02863	57424	16717	50305		04	01890	24521	18415	70304	24180	
Gleiwitz	454	52	01764	22168	18011	6-209		50	02785	16135	19312	8-307	06141	
Königsberg	422	07	01855	18225	11021	6-308		8-	03658	18128	13518	8-306	00220	
Danzig	405	6-	24737	20312	11816	9-311		4-	21734	26257	14915	8-310	93201	
Stettin	404	10	02665	20326	15718	54205		40	01863	26303	17215	70303	00190	
Mirow	450	51	01852	26527	15918	43201		40	01862	22202	16816	53302	00190	
Kiel	460	40	01864	24514	16217	40300		46	01864	23136	16316	50100	00180	
Flensburg (Flgh.)	400	40	02855	15415	15517	60305		54	01755	20225	14414	76803	00170	
Wien	501	11	02864	30224	15121	50302		40	01772	10103	19514	89307	00220	
Klagenfurt	502	20	01872	00002	15421	50803		44	01892	04403	15812	74303	00270	
Innsbruck	507	15	02632	12214	14419	76809		10	01982	08112	14717	70802	00200	
Graz	505	14	01874	08114	17621	59302		57	05766	00027	18517	80303	00210	
Salzburg	508	10	01762	00013	17918	59802		10	01791	00002	19215	65401	00180	

Deutschland Binnenland Orte	Heute 2 Uhr GG	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app		Heute 8 Uhr GG	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR TTE	
Hamburg-Seewarte							05	25790	20391	49400	90302	92190	
Hamburg-Fuhlsbüttel	00	05590	22268	49311	95203		04	05690	20642	48114	80264	85030	
Bremen	30	40250	20300	4xxxx	xxxxx		03	05796	20302	46910	85242	87070	
Wilhelmshaven							11	03085	24114	47112	85513	03990	
Nordhorn							94	32944	29305	49510	80393	20083	
Hannover	54	05669	24223	49112	95302		34	05473	24223	20319	80242	00187	
Essen	54	01764	00914	20210	81413		00	05590	30180	24910	90352	03075	
Köln	55	02054	28102	20242	91901		00	03790	30020	24111	80391	34091	
Aachen							00	05705	30010	24710	98803	02091	
Frankfurt/Main	44	05490	05225	48112	81360		03	05444	80023	24010	32284	09070	
Stuttgart/Schl.	52	05995	04026	49211	01501		52	05445	20048	45912	01292	05341	
Saarbrücken							10	09590	00043	34210	09103	01290	
Friedrichshafen							55	24455	09212	20045	01201	20035	
München	05	01768	40203	20509	58814		06	05645	41103	20511	92204	04060	
Nürnberg	07	05091	42405	22209	41504		57	05315	42424	20940	91845	95070	
Hof							57	05464	00006	24919	95314	05040	
Erfurt	07	12780	40027	19511	81962		62	05690	46026	49712	53205	81125	
Dresden	00	00790	46200	20459	40303		03	56590	42416	20212	60302	10665	
Schkeuditz	00	05590	42302	49711	81704		57	65565	43126	20212	27402	02290	
Magdeburg	00	00990	09902	48768	90904		07	35490	00024	49646	81404	10973	
Berlin	00	04890	00400	49641	90203		07	05490	45117	20011	83243	00910	
Grünberg/Schl.	00	06890	99091	34407	00193		05	01790	46104	21340	86462	00031	
Breslau	00	00590	21450	21409	08113		04	25590	22913	24521	80304	12210	
Gleiwitz	00	00780	08800	24708	85300		00	09450	09946	22019	55391	00030	
Königsberg	07	24795	26258	47315	91348		23	01854	26226	49746	70208	02482	
Danzig	50	04953	22243	48312	90105		42	01951	22202	20316	21306	02110	
Stettin	00	00950	24100	48362	40324		07	08592	06225	45912	40302	19740	
Mirow	00	00950	44200	42216	40303		07	05790	46225	49711	70344	15990	
Kiel	00	06749	20203	44443	80304		24	45643	48643	46211	80323	08100	
Flensburg (Flgh.)							50	64645	20385	46211	90340	32471	
Wien							53	05982	09215	21212	94302	09110	
Klagenfurt	50	01643	00503	49810	91302		54	05546	43425	46412	40102	00120	
Innsbruck							53	42423	20048	20740	91304	00271	
Graz	54	03798	00437	24715	74103		64	05743	00029	24116	71002	00130	
Salzburg	00	06598	00040	20315	90360		66	52790	00049	23505	80204	10025	

Küstenorte ○ und Feuerschiffe †	14 Uhr GG	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app		19 Uhr GG	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR SsGEe	
Borkumriff †432	42	01963	22323	15016	xx801	See 2	20	01764	24414	17015	x0303	00719	See 3
Borkum ○401	07	02756	18526	15916	70807		09	02744	22514	13216	70900	00376	
Flensburg F.-Sch. †415	20	01773	26413	16017	x0303	See 2	44	01763	30313	15915	x0300	00600	See 2
Norderney ○435	55	01874	16425	15017	60702	See 1	80	01753	22463	16215	73700	97770	
Außenjade †433	52	02853	20326	15917	xx806	See 1	68	01753	24513	15916	x0301	00617	See 3
Cuxhaven ○463	70	01853	18313	17117	40300		50	02657	18217	15517	50801	xx060	
Elbe 1 †434	83	03868	20218	17715	xx300	See 1	04	01764	22314	15716	x0601	00500	See 2
Helgoland ○465	70	02759	20317	16815	6-803	See 2	50	01744	41424	15015	70505	00370	
Amrumbank †462	74	02854	20325	17616	x0804	See 2	38	01853	22414	15715	x3805	00675	See 3
List ○461	13	01853	24434	16116	65300	See 1	57	02855	16327	15715	6-807	001-0	
Bülk ○116	80	02744	26424	15917	50300		57	02743	22155	15915	50300	00070	
Marienleuchte ○119	10	01853	24413	15717	50302		00	00800	00000	16315	60303	00080	
Kiel F.-Sch. †448	20	02754	26414	17118	x0302	See 2	05	02774	22214	16417	xx903	00600	See 1
Fehmarnbelt †409	14	01853	26503	16016	x0307		06	10883	26303	15717	x0307	00500	
Warnemünde ○406	10	02953	59524	15017	63201		00	00890	15210	16216	60300	00180	
Arkona ○464	24	14855	53415	13013	90301		10	14743	59503	15416	60303	00270	
Adlergrund †452	8-	01747	26527	11316	xx103	See 4	40	01753	14513	14416	x0306	004xx	See 4
Swinemünde ○455	15	01851	26613	15019	64307		00	00890	24100	16415	60301	00181	
Kolberg ○x76	50	03856	24438	11915	80311		70	07854	24424	14016	70301	0158.	
Rügenwalde ○429	6-	53658	24558	13315	9-210		90	01865	26445	15914	80306	93480	
Leba ○								027xx	184xx				
Brüsterort ○								507xx	243xx				

Küstenorte ○ und Feuerschiffe †	2 Uhr GG	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app		8 Uhr GG	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR SsGEe	
Borkumriff †432							30	20843	28315	20946	50344	92837	See I
Borkum ○401							09	02862	28614	17314	70305	09270	
Flensburg F.-Sch. †415	00	00940	21320	45843	10301	See I	57	02465	20515	45714	x1303	99798	See II
Norderney ○435	00	00840	18640	45943	90804		30	40956	26415	40344	60307	05153	
Außenjade †433							54	02744	23425	45515	x1304	98727	See II
Cuxhaven ○463							06	01850	46204	49640	75303	15160	
Elbe 1 †434							05	04790	28346	47535	10303	23390	See II
Helgoland ○465							20	01764	24346	46014	77204	02370	
Amrumbank †462							45	02754	22624	46815	x0302	01727	See II
List ○461							26	01852	22446	45815	71327	02111	
Bülk ○116							23	01043	18912	14491	90301	14482	
Marienleuchte ○119							80	00730	24200	47915	20053	00197	
Kiel F.-Sch. †448	00	04790	20302	46445	x0360	See I	20	04682	28502	46843	x0300	00910	See I
Fehmarnbelt †409	04	02844	23469	46046	xx301		20	05756	20514	45944	x0800	99900	
Warnemünde ○406	90	03815	11325	46819	89960		53	05763	40328	47342	99302	03270	
Arkona ○464	90	00850	46200	48013	80303		55	457xx	14425	47243	78331	00170	
Adlergrund †452	00	02740	31300	47215	x0383	See I	61	02757	28327	47346	xx301	00515	See I
Swinemünde ○455							85	02757	46227	49812	81896	00174	
Kolberg ○x76							07	22750	40225	34519	14314	00470	
Rügenwalde ○429							96	21980	00018	20011	83306	20060	
Leba ○								827xx	492xx				
Brüsterort ○								828xx	282xx				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe †	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff †432	01	28424	16016	See 3	51	24518	17012	See 4	02	24444	47015	See I	02	28325	20016	See I
Borkum ○401	01	24401	15916		01	22513	16614		02	24423	46514		02	28525	49476	
Flensburg F.-Sch. †415	02	24415	15917	See 3	00	22300	15914	See 2	01	24529	45942					
Norderney ○435	01	24413	xxxxx	See 1-2					35	24426	45914		41	x4415	19914	See I
Außenjade †433	03	20528	14617	See 2	01	22502	16415	See 3					01	24412	47614	See III
Cuxhaven ○463	03	16258	15818		02	x3216	16216		03	43340	47308		01	20203	49614	
Elbe 1 †434	01	16126	15917	See 0									01	29314	49516	See I
Helgoland ○465	01	20314	15517	See 2	01	20583	16013		01	48986	48714		01	24303	48115	
Amrumbank †462	01	18314	16616	See 2									01	28415	49415	See II
List ○461	02	20327	15515	See 1	28	26284	15412	See 1	02	22462	44413	See I	04	26414	47415	
Bülk ○116	02	24424	15818										02	28428	47215	
Marienleuchte ○119	00	24300	15818										01	24313	47417	
Kiel F.-Sch. †448	02	24314	17117	See 1	00	22300	16415	See 1	01	24486	48813	See I	02	20314	48116	
Fehmarnbelt †409	01	28301	15517		03	16318	15866		01	49523	46015		01	48544	47245	
Warnemünde ○406	01	26313	16218										01	20403	48147	
Arkona ○464	14	59524	14917										05	50227	29045	
Adlergrund †452	01	24573	15117	See 4	09	24431	4xxxx	See I	03	44344	47414		02	24329	48117	
Swinemünde ○455	01	26311	16317										01	48522	48515	
Kolberg ○x76	02	16525	13716										02	48226	47947	
Rügenwalde ○429																
Leba ○	03	284xx														
Brüsterort ○	03	183xx											02	282xx		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	III	GCC	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR sss	

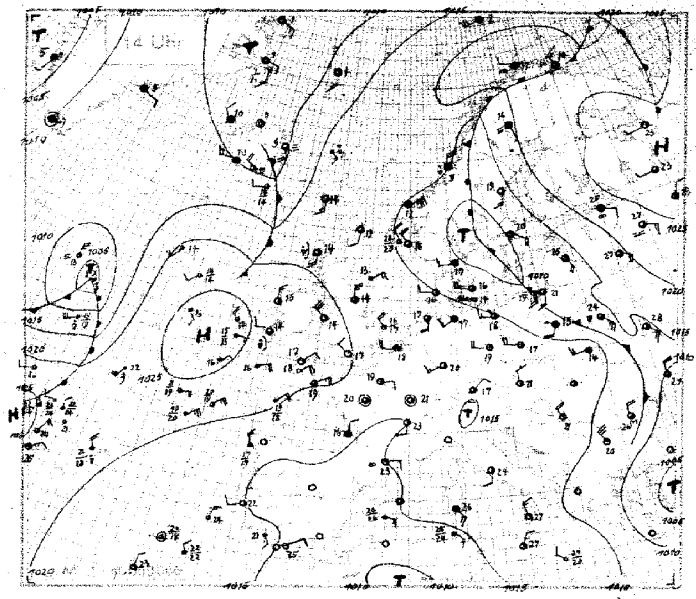
Berichtigungen

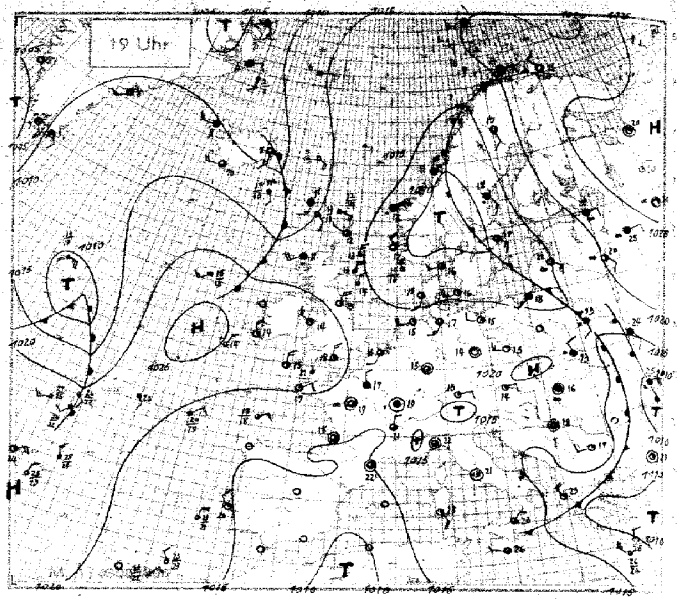
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

Jahrgang 63

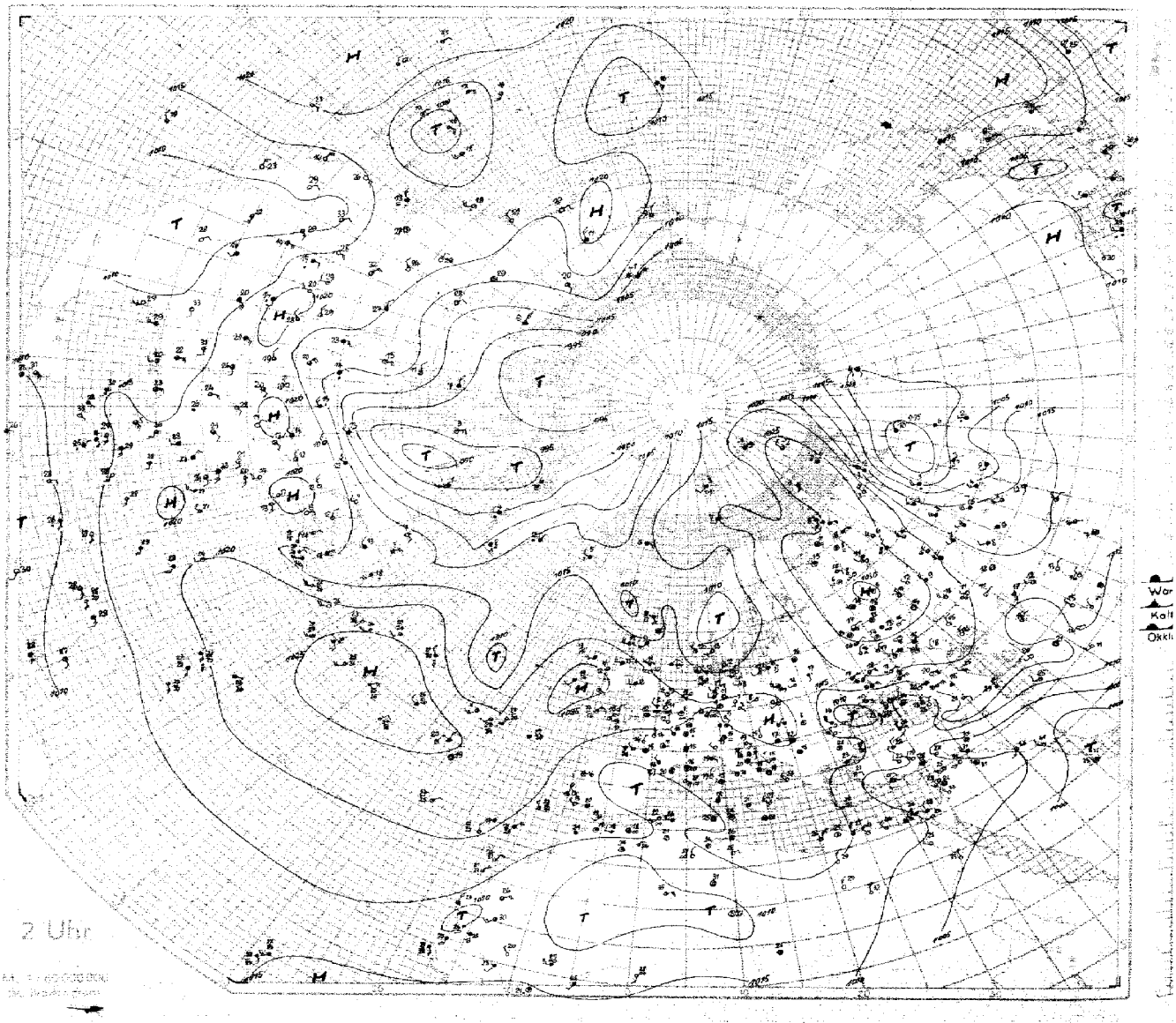
Wetterlage von gestern:

DEUTSCHE





Wetterlage von heute nacht:



HÖHENAUFSTIEGE

Nr. 246 — Sonnabend, den 3. Septemb. 1939

AA - Auslösungshöhe · KK - Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · LL - Stabilitätsenergie · SS - spez. Feuchte · TTT - Temp. (1/10 °C) · T_dT_d - Differenz zwischen Gipfel... · UU - Relative Feuchte in % · V = Sicht · w = Wetter · YY - Datum · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht. · HH - Höhe in Hektometern (geodyn.) · G,G, - M.E.Z. · E_3 - Aufstiegsart · E_4 - Auswertung · PPP - Luftdruck · T_pT_p Adiabat Temperatur · $T_{i1}T_{i2}$ mittl. virtuelle Temperatur

Schlüssel: 1. Reihe: HH, PPP; 2. Reihe: TTT UU; 3. Reihe: SS, T_dT_d

Markante Punkte

Ort	Höhe m	MGG															T_xT_x	KK AA	LL T_dT_d	Bemerkungen
Hamburg	11	03·06	00 116	04 972	15 850	17 807	20 790	27 713	29 707	32 680	42 600	51 527						08 57	14 30	48 08	10 km Sicht. ∞¹ bis 1100 m. Darauf im Süden sog. stark ausgedehnte Sc-Decke. Darauf zahlreiche Cu u. Cb. Im E bei 1000 m verbreitet Sc. Im NE bis 1300 m quellend. Bei 2800 m ausgedehnte Ac u. Ac-len.-Felder. Üb. Gipfel As-Decke. Im N bei 5000 m Spuren v. Ac. ∞, im SW ∞² mäßig geschichtet bis üb. Gipfel.
E_3E_4 =			99591	11477	05072	21874	02153	51940	51838	52938	41733	68129									
w,Va₂ = 460			46 25	46 30	46 30	40 30	30 29	18 31	18 31	17 33	98 33	51 35									
Köln	48	03·06	00 015	04 003	14 864	15 849	29 719	42 600	51 531									08 37	13 24	11 09	∞² bis 200 m, v. 200–2400 m ∞², v. 2000–2400 m ∞². Im Bergland allgemein Tal-≡. 2/10 Sc v. 2000–2100 m, 1/10 Ac v. 2300–2500 m. Üb. Gipfel nur im S u. SE 3/10 Ci. Sonst wolkenlos.
E_3E_4 =			11681	12072	05455	05060	52970	60037	68239												
w,Va₂ = 460			66 26	62 28	35 27	38 29	30 34	11 35	09 40												
Köln	46	03·02	00 014	04 972	08 931	14 864	29 713	30 701	42 598	56 494	63 451	91 300	95 280	00 260	06 236	14 211	25 176	09 58	05 05	02 51 Tele	Radio-Sonde.
E_3E_4 =			12291	11598	08798	06797	54876	54690	61347	700 xx	733 xx	744 xx	968 xx	510 xx	514 xx	986 xx	988 xx				
w,Va₂ =			93 43	98 38	65 31	68 36	22 30	27 31	12 33	xx 37	xx 41	xx 51	xx 54	xx 55	xx 63	xx 77	xx 97				
Frankfurt	110	03·06	00 008	05 962	23 755	32 689	34 671	38 631	46 572									11 56	13 16	99 02	Sicht: 2–3 km. ∞¹ bis 2100 m. Darin 5/10 Sc. Im S chaotisch verwachsener Sc u. Ac. Im SE 8/10 dicht. Ac in 4800 m z. T. Fallstreifen bis 3000 m. Im S u. E 4/10 Ci fil., Cs.
E_3E_4 =			40797	14560	00292	53699	53952	55345	60895												
w,Va₂ =			78 30	64 34	47 36	24 33	22 35	18 38	16 40												
Friedrichshafen	400	03·06	00 972	09 919	11 896	13 873	18 821	23 768	26 740	32 690	33 677	37 649	39 627	43 598				12 xx	05 00	47 08	Ballon-Anstieg.
E_3E_4 =			12995	10198	12055	12163	07741	03982	03180	51398	51172	54087	54868	57068							
w,Va₂ =			98 38	84 39	94 37	43 34	34 33	54 40	51 43	50 44	37 42	38 43	29 42	29 43							
München	506	03·06	00 960	07 935	14 854	16 839	20 795	23 763	28 723	31 700	36 658	38 637	50 545	55 542				12 51	32 98	98 98	Im N verbreitet Bodennebel. Bis 3000 m ∞². Ab 2000 m geschichteter ∞. Alpen sichtbar. Im S ≡ in Tälern. Bei 3000 m im W 2/10 Sc-Bänke. Bei 4500 m im N 2/10 stark quelliger Ac. Im S 1/10 Ac, Ac lent. Üb. Gipfel im N 2/10 Ac lent, Ci noth. Üb. Gipfel wolkenlos.
E_3E_4 =			47096	13370	14664	11445	08245	07046	04050	03095	51945	51662	60152	64058							
w,Va₂ = 450			62 21	73 38	60 39	42 37	38 38	37 39	35 40	37 42	33 41	38 44	16 44	14 45							
Berlin	50	03·06	00 014	05 966	16 838	24 763	34 761	43 593	52 528									10 55	20 48	19 08	∞¹ bis 1600 m. ∞² bis üb. Gipfel. Dünn. Ac u. As v. 4300–4600 m und 4900–5200 m. Fallstreifen ab 4200 m. Im NW tiefere Sc- u. St-Schicht in Bildung. Üb. Gipfel 4/10 Ci dens, Bög. 0–2 in 4900–5200 m.
E_3E_4 =			09824	15857	05667	01846	02940	58745	63798												
w,Va₂ =			62 24	59 31	46 32	26 31	23 33	15 39	22 45												
Lindenberg	122	03·06	00 005	02 990	08 928	15 842	18 812	26 736	35 656									08 xx	12 13	xx 10	Ballon-Abstieg. 9/10 Ac. ∞², 4 km Sicht.
E_3E_4 =			08691	14451	08658	03052	03834	04836	54340												
w,Va₂ =			63 24	52 29	43 26	29 25	21 27	21 33	17 35												
Breslau	120	03·06	00 006	04 965	13 869	16 835	25 750	32 683	36 655	45 581	51 532							10 52	27 99	10 03	Verbreitet lockerer Bodennebel, besonders im N. ∞ bis 1500 m. Darauf in 1500 m 4/10 Sc üb. den Sudeten, weit im W starke Quellungen u. Ac cug. Bei 3500 m im W schwacher Sc-Anfang.
E_3E_4 =			07296	12466	06571	07731	04031	50431	50431	56031	61735										
w,Va₂ = 740			60 22	61 31	49 31	24 29	21 33	17 36	18 40	13 43	10 43										
Königsberg	29	03·06	00 016	01 006	09 918	12 879	22 777	23 765	31 689	34 667	44 584	52 527						11 52	05 92	34 13	∞² bis 200 m, v. 300–1500 m ∞², von 1500–2000 m ∞¹, v. 2300 – Gipfel wechselnder ∞. 4/10 Fc. von 1100–1300 m 9/10 Sc, im W quellig. Im E geschlossen. Üb. Gipfel im NE dichter Ac. Fern in S bei 400 – 2 km Hochnebel.
E_3E_4 =			14792	15572	09095	09763	04198	05168	00568	00935	56230	64730									
w,Va₂ =			94 37	78 35	74 34	53 34	66 42	49 40	39 41	21 40	12 42	10 42									
Erfurt	183	03·02	00 981	07 942	19 846	27 719	34 665	38 638	41 615	43 597	50 542	52 496	69 482	76 381	85 331	00 245	10 226	11 54	17 19	23 98 Tele	Radio-Sonde (Fortsetzung →)
E_3E_4 =			11178	14198	03378	02065	53455	59255	86050	58570	616 xx	685 xx	737 xx	786 xx	815 xx	914 xx	591 xx				
w,Va₂ =			65 29	11 45	47 33	40 40	29 37	29 40	20 39	17 39	xx 39	xx 43	xx 48	xx 50	xx 51	xx 58	xx 61				
			13 248	21 191	44 135	90 065	95 060														
E_3E_4 =			550 xx	984 xx	997 xx	518 xx	508 xx														
w,Va₂ =			xx 65	xx 89	xx 126	xx 213	xx 217														
Stuttgart	430	03·03	00 967	10 905	14 865	15 846	21 786	27 734	38 636	48 554	50 540	66 440	70 406	80 356	97 280	01 262	09 230	10 xx	16 = 7	94 xx TeTe	Radio-Sonde.
E_3E_4 =			11891	116 xx	095 xx	085 xx	031 xx	009 xx	533 xx	602 xx	611 xx	734 xx	763 xx	817 xx	960 xx	560 xx	542 xx				
w,Va₂ =			21 35	xx 20	xx 21	xx 23	xx 23	xx 27	xx 34	xx 59	xx 39	xx 43	xx 47	xx 51	xx 54	xx 56	xx 61				
Hamburg	11	02·13	00 016	12 876	14 855	16 837	23 768	24 755	26 738	34 670	43 590	45 580	50 541					10 55	07 34	23 05	50 km Sicht. Üb. Hamburg ∞². Sonst v. 800–2200 m ∞². Von 1100–1700 m im N 4/10, im S 6/10 Cu in Auflösung. Küste frei. Im W Sc-Decke bis 2200 m. Üb. Gipfel im S Spuren v. Ac lent, fern im E geschloss. As- u. Ac-Decke, bis zum Horizont. Fern im E 4/10 dünn. Cs.
E_3E_4 =			16956	06575	05660	05758	01451	01842	01540	51936	57145	59241	63840								
w,Va₂ = 2			66 32	56 31	40 28	39 30	28 31	24 31	23 33	18 36	15 38	18 39	10 42								
Norderney	4	02·14	00 016	05 955	14 855	19 800	23 770	25 748	36 650	37 642	46 568	48 550	50 542					09 53	09 04	04 02	—
E_3E_4 =			17063	12066	02163	01927	50187	50665	57773	57772	65831	65362	66162								
w,Va₂ =			75 35	60 31	41 28	47 32	42 32	31 31	24 34	34 35	16 35	13 37	12 37								
Swinemünde	2	02·14	00 016	11 885	20 790	32 683	33 670	39 625	51 530									99 54	88 01	49 11	50 km Flugsicht. Von 800–1000 m im E u. S 7/10 lockerer Sc. Üb. Gipfel im E 7/10 As u. Cs. Nach W zu fast wolkenlos.
E_3E_4 =			16070	06266	06038	51533	53038	54233	63533												
w,Va₂ =			77 35	45 27	14 28	27 34	17 34	15 39	09 41												
Berlin	50	02·14	00 012	07 951	15 846	21 785	32 681	36 654	46 580	51 535								10 53	30 69	08 01	∞¹ bis 1500 m. 4/10 Sc in 1500 m. Im N Cu-Bank. Fern im SW vereinzelt Ci floc. Sonst wolkenlos.
E_3E_4 =			17597	11552	05263	05167	00033	50231	56730	61730											
w,Va₂ =			53 32	47 30	40 30	33 34	19 38	18 41	12 43	09 43											
Frankfurt	110	02·14	00 006	20 798	22 781	24 758	32 688	36 650	38 637	40 624	45 578	49 551						11 55	18 06	30 10	Sicht 10 km, ∞¹ bis 2000 m, nach oben zunehmend. 6/10 Cu v. 1600–2100 m. Darüber kräftiges Absinken. Im SE u. SW 2/10 Ac. Üb. Gipfel 2/10 Ci.
E_3E_4 =			18945	01580	11180	02542	51832	54438	56340	56238	58232	61642									
w,Va₂ =			60 33	42 32	42 33	25 33	15 34	16 36	15 35	15 38	11 40	12 41									
München	506	02·14	00 960	17 825	20 795	26 743	36 652	44 589	51 536									13 52	17 01	41 12	Bis 1500 m ∞², von 1500–2000 m 5/10 Cu ohne scharfe Konturen. Üb. ∞ Alpen sichtbar. Üb. Gipfel, vorwiegend im S, 4/10 Ac, Ac lent, Ci unc.
E_3E_4 =			17154	05180	06854	04038	50518	56018	60718												
w,Va₂ =			69 38	58 34	41 36	22 35	10 36	07 41	06 42												
Königsberg	29	02·14	00 006	06 939	08 921	11 890	12 877	17 826	27 725	34 664	41 606	48 554	54 515					15 52 / und	08 04 / 16 39	12 03 / 82 97	∞² v. 100–1200 m. Bei 650 m 5/10 Cu. Von 800–1200 m 9/10 Sc, nur im N quellig bis zu 3500 m. Einzelne Cu u. Cb-Massive im fernen N. Im N viele Cb, im NW dichte Ci dens. Fern im E Cb-Schirme. Bei 4000 m im S etwas Ac lent.
E_3E_4 =			20066	14192	13781	11096	12470	10369	01180	51374	55475	59767	62470								
w,Va₂ = 270			10 43	10 44	85 42	88 43	71 42	65 43	53 43	37 42	31 44	22 45	20 48								
Wien	156	03·07	00 002	04 969	09 917	13 877	16 867	16 841	18 820	23 772	28 720	31 700	37 650	39 628	44 594	45 584	52 533	14 51	33 99	98 00	Marchfeld und Steinfeld nur nach Radiometeorol. Wienerwald geschlossene Nebeldecke. Im Gebirge Talnebel. ∞ bis 1000 m, ∞ bis 1700 m, ∞ Schichten bis 3000 m. Im E... 5/10 fast geschloss. Sc-Decke... sonst wolkenlos.
E_3E_4 =			09489	13570	11058	08069	09770	08760	19140	07831	03630	03629	51025	51724	54822	54122	59926				
w,Va₂ =			66 26	71 34	52 32	61 35	61 38	50 36	38 37	27 37	20 37	21 40	14 39	15 41	10 42	11 44	09 46				
Norderney	4	03·06	00 016	01 005	08 920	12 880	13 870	16 831	22 769	28 715	39 620	51 532						07 59	08 02	02 02	Sicht in 400 m 30 km. Von 800–2500 m besonders üb. See 5/10 Cu cong mit Ausschüttung bei 2200–2400 m. Vereinzelt Quellungen bis 3000 m. Fern üb. See einzelne Cb bis 5000 m. Von 2500–3000 m üb. Land 9/10 Sc. Geschichteter ∞ bis 4800 m.
E_3E_4 =			14071	14561	07571	08876	04870	02072	52883	53257	61050	70047									
w,Va₂ =			70 30	62 30	55 28	46 27	43 27	38 29	34 27	24 31	13 31	07 33									
Swinemünde	2	03·06	00 018	04 972	16 847	22 773	27 730	41 610	42 600	50 542								11 56	14 17	07 03	Flugsicht 30 km. Schwache Nebelbildung. ∞ bis 800 m. Im E üb. Gipfel 6/10 As und etwas Ci.
E_3E_4 =			11090	15060	05254	01352	00243	59240	59340	64845											
w,Va₂ =			72 28	65 38	36 29	28 30	23 33	12 34	12 36	10 38											
Kiel	33	03·06	00 013	03 978	16 837	16 829	21 767	24 750	49 542									07 60	11 14	00 02	Flugsicht 8 km. Zunehmender ∞² bis abnehmend u. in Streifen. NE ab 600 m, sonst ringsum 1700 m 5/10 quellender Sc. Im W Cb bis 3500 m. Einzelne Ausbrüche bis üb. 5000 m. Im SE 1/10 Ac, As, Ac lent. Sonst wolkenlos.
E_3E_4 =			10085	12058	01774	01774	51674	51536	68436												
w,Va₂ =			64 25	51 27	38 26	38 27	33 27	16 26	06 33												

Schlüssel: HH, RRR

Ort	Höhe m	MGG												
Marokko	460	02·07	961 17688	915 17686	893 17587	871 17682	850 18178	830 13870	810 17060	751 17448	678 12738	611 08640	549 03838	520 01638
Bordeaux	48	02·09	009 15894	985 158 xx	962 158 xx	851 100 xx	791 058 xx	752 026 xx	733 013 xx	715 502 xx	679 522 xx	612 572 xx	580 602 xx	
Trappes	170	02·17	997 21648	895 182 xx	789 064 xx	716 010 xx	657 528 xx	579 540 xx	520 604 xx	460 670 xx	427 706 xx	408 706 xx	365 788 xx	331 812 xx
			296 880 xx	273 920 xx	257 970 xx	236 000 xx	213 944 xx	183 920 xx	167 912 xx	129 912 xx	107 912 xx	087 912 xx	069 912 xx	057 950 xx
			052 930 xx											
Châteauroux	153	02·13	999 17274	884 15173	761 09872	687 04474	634 81073	618 50472	555 55471					
Le Bourget	146	03·07	015 10280	003 09780	991 13280	900 07775	777 04275	773 51360	618 57863	541 63360	460 70858			
Nancy	236	03·07	992 18996	945 13189	922 10584	877 07784	816 04784	774 02568	754 01955	735 01754	698 50354	630 51150	644 53466	627 55159
			575 58171	563 60764	540 62759									
Châteauroux	153	03·06	000 11488	976 120 xx	953 149 xx	930 144 xx	822 060 xx	743 015 xx	724 501 xx	556 614 xx				
Istres	25	03·07	014 17094	944 17000	899 14070	796 12063	757 08050	702 02565	649 00083	617 53028	540 60081	472 65077	356 79077	
Mailand	142	03·08	00 005 15088	05 964 16577	10 914 16337	17 840 11779	20 814 09964	29 724 01862	30 718 02066	39 638 57063				
Mildenhall	6	03·07	022 05098	979 100 xx	850 02061	800 50669	750 50971	650 56195	400 333 xx					
"	6	02·14	018 16851	950 10360	850 02079	800 51295	750 53367	650 583 xx	550 681 xx	500 706 xx	450 767 xx	7/10 Cu		
Aldergrove	73	02·14	012 13969	800 000 xx	750 53381	700 54465	600 600 xx	500 700 xx	2/10 Ci					
"	73	03·07	042 14131	876 10684	950 08387	800 506 xx	650 567 xx	600 622 xx	500 706 xx					
[illegible]	142	03·[illegible]	999 13392	510 66855										
Malta	71	02·11	810 23352	994 23950	950 217 xx	900 17275	850 15085	800 12873	750 11121	700 09419				
Soesterberg	13	03·07	018 16998	000 11079	986 12270	902 067 xx	793 505 xx	772 51680	761 51568	699 555 xx	689 56251	682 56045	543 66820	
[illegible]	101	03·08	009 17597	903 22760	773 10371	718 03599								

Luftdruck umgerechnet: 1) auf NN, 2) auf 1000 m — **Beobachtungen von Berg-Wetterwarten** — 3) auf 2000 m, 3) auf 3000 m, 4) keine Umrechnung

Station:	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww $V h N_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww $V h N_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_nT_x E	Heute 6 Uhr C_LC_M	ww $V h N_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_nT_x E
Sonnblick 3)	3106	503	60	01903	22114	05800	82301							88	61441	02442	06508	82300	00513
Zugspitze 3)	2962	416	84	02903	24316	04001	81205	44	01942	22913	04401	81401	00019	56	05402	48405	08724	85404	30069
Obir 2)	2044	506												06	00490	00000	00307	73300	00510
Schneekoppe 2)	1610	428	03	05812	30142	56406	70207	45	35502	24202	55507	30192	00070	55	05804	24401	57404	74403	40030
Feldberg/Schw. 1)	1493	427	10	05607	20911	02609	70300	44	05502	18135	72301	90129	22345	02	04793	00128	62709	93201	04091
Schöckel 1)	1446	511	27	01793	32203	02311	60302	XX	46001	60519	23300	9X300	00121	85	44058	00049	03008	6X001	93184
Fichtelberg 1)	1213	419	70	01714	26425	02008	76305	70	06714	28324	02707	80301	00100	07	05776	20325	03007	80301	00080
Brocken 1)	1148	418	16	01832	24342	01539	61102	40	01841	23212	01005	61300	00111	XX	48009	23429	02407	0X404	00001
Wasserkuppe 1)	926	423	8X	02855	26315	02911	6X401	54	01862	22113	02410	63401	00120	04	01849	18213	03350	78101	00090
Inselsberg 1)	917	445	10	01904	24714	02715	61300	56	01743	24210	02310	75801	00150	06	05690	20226	03510	06502	00092
Kahler Asten 1)	842	417	10	01944	20304	01613	50300	08	01790	24214	01512	63801	00458	06	01790	20293	02406	99101	53041
Feldberg/Ts. 1)	801	424	20	02640	20414	02614	61300	05	02790	16314	02111	76401	00140	34	22756	32320	03110	8X301	01099
Jungfraujoch 4)	3578	256						X4	01490	24202	59951	50301	–	XX	46009	18249	60882	7X804	
Säntis 4)	2500	285	04	01970	24502	54605	43202	14	019X1	22402	55006	483X1	00060	57	03411	22318	55001	8X601	00020
Kékestető 1)	998	549	6X	03738	16128	01611	9X306	6X	02735	00015	02310	8X305	00121	6X	46101	00049	01710	01303	00091
Dobogakö 1)	700	540						04	01183	32313	04810	90303	00120	90	02466	46345	04441	00404	00090
Mus Allah 2)	2420	726	56	02505	06266	97207	70301							08	10130	46109	09906	58301	00031
Predeal 1)	1054	593	50	03649	28323	03816	60302	58	13528	48328	05441	90318	01178	40	55528	28128	06110	90201	8X09X
Fanaråken 2)	2098	024	XX	461X9	46129	90201	0X905							7X	49305	08345	26432	00805	02521
Gausta 2)	1828	035						54	09344	24225	89103	04902	93XX0	XX	34009	20489	08005	0X706	08004
Svandalsflona 1)	1065	026	8X	03948	42328	95908	XXX63	5X	03958	28329	95007	9XX05	00XX1	56	07885	28266	93566	9X101	01041
Pic du Midi 3)	2859	247																	
Mont Ventoux 2)	1900	248	00	01796	00003	00273	52403	04	01990	12443	99910	71201	00120						
Mont Aigoual 2)	1554	249	20	02728	42317	95613	64305	XX	48009	16329	96611	9X261	00150						
Puy de Dôme 1)	1467	246												XX	470X9	00069	02193	0X302	30072
Eiffelturm 9)	338	209	0					07	03X90	32918	XXX17	6XXXX	XX23X	00	01X50	06624	XXX40	80401	XX40X
Jzaña 2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																			
Lanslebourg 1)	1403	272	16	01862	34213	00920	21903	26	02783	00024	02311	60405	00210	42	61664	00066	05010	8X405	02061
Sylstation 1)	1045	068						02	14728	12168	01911	XVX68	33210	02	03739	20368	90707	XX313	28071
Sétif 1)	1020	033	00	20500	00000	03030	20604	10	01953	00003	01930	20800	00320						

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — **Höhenwinde oberhalb 5 km** ($D_1D_1F_2F_2$) — F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort									
yyG_1G_1									
25 km									
24 "									
23 "									
22 "									
21 "									
20 "									
19 "									
18 "									
17 "									
16 "									
15 "									
14 "									
13 "									
12 "									
11 "									
10 "									

Ort	Köln	Berlin	Bergen	Danzig	Dar-es-Salam	Rennes		
yyG_1G_1	02 14	02 16	02 16	02 06	03 06	03 10		
9 km	—		—		18 40			
8 "		7.7 23 65			33 40			
7 "		23 65			31 40			
6 "	5.9 24 00	23 65	24 50	5.9 20 60	26 30	30 60		
Ort	Bergen	Vadenburg	Istres	Köln	Roms			
yyG_1G_1	02 13	02 18	02 10	03 08	03 08			
9 km	—	—	—					
8 "			30 30					
7 "	23 50	6.4 21 55	30 30					
6 "	—	24 60	29 55	5.4 26 65	24 45			
Ort	Friedrichsh.	München	Prag	Neisse	Paris			
yyG_1G_1	02 14	02 17	02 14	03 06	03 10			
9 km	—	8.6 27 80	—					
8 "		27 50	29 95		25 40			
7 "	25 60	27 20	27 60		23 35			
6 "	—	26 65	28 95	18 70	29 15			

Radio – Sonden

Ort	Mildenh.	Trappes	Casablanca	Stuttgart	Köln	Erfurt	Istres	Smolensk	Mildenh.
yyG_1G_1	02 14	02 19	03 10	03 05	03 09	03 08	03 08	03 08	03 08
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern	—		38.4 N 32.1 W						
°C	–	-50	-59	–	-51	-55	–	–	–
Höhe	–	11400	15380	–	10000	11000	–	–	–
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen									
100 mb	–	-41	-60	–	–	-60	–	–	–
200 "	–	-44	-53	–	-49	-61	–	–	–
300 "	–	-32	-34	-42	-41	-42	–	-17	–
400 "	-33	-22	-17	-22	-30	-26	7-13	-22	-23
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern									
100 mb	–	1655	1652	–	–	1621.9	–	–	–
200 "	–	1195	1194	–	1169.2	1178.6	–	–	–
300 "	–	930	952	919.3	908.5	918.7	–	912	–
400 "	700	729	754	725.4	713.3	721.2	730	740	7[illegible]

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N = 36) **Wolkenmessungen** F_2f_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Uxbridge	Forli	Malta	Upper Heyford	Aldergrove	Angoulême	Valentia
yyG_1G_1	02 14	02 17	02 19	02 19	02 19	02 19	03 08
C u. Höhe	Ci	Cs	Ac	Ac	Ci	Ac	Ci
$D_1D_1F_2f_2$	28 15	29 19	25 06	32 19	33 09	28 09	01 09
Ort	Holyhead	Uxbridge	Forli	Farnborough	Manston	Romorantin	Helder
yyG_1G_1	02 17	02 19	02 19	02 19	02 19	02 19	03 11
C u. Höhe	Ci	Ci	Cs	Ci	Ci	Ac	Ci
$D_1D_1F_2f_2$	30 03	15 [illegible]	23 25	33 03	28 08	26 [illegible]	01 04
Ort	Bristol	Sugano	Holyhead	Bristol	Biggin Hill	Sealand	Toulon
yyG_1G_1	02 17	02 19	02 19	02 19	02 19	03 08	03 11
C u. Höhe	Ci	Ac	Ac	Ci	Ci	Ac	Ac
$D_1D_1F_2f_2$	26 02	16 04	34 15	29 27	26 68	30 12	29 93
Ort	Malta	Neapel	Upper Heyford	Farnborough	Avord	Bristol	Philippeville
yyG_1G_1	02 12	02 19	02 19	02 19	02 19	03 06	03 03
C u. Höhe	Ac	Ac	Ci	Ci	Ac	Ci	Ac
$D_1D_1F_2f_2$	25 06	24 16	25 68	31 37	26 09	33 05	29 40

yy = Datum. G_1G_1 = Zeit für die die Höhen berechnet sind. **Synoptische Relative**

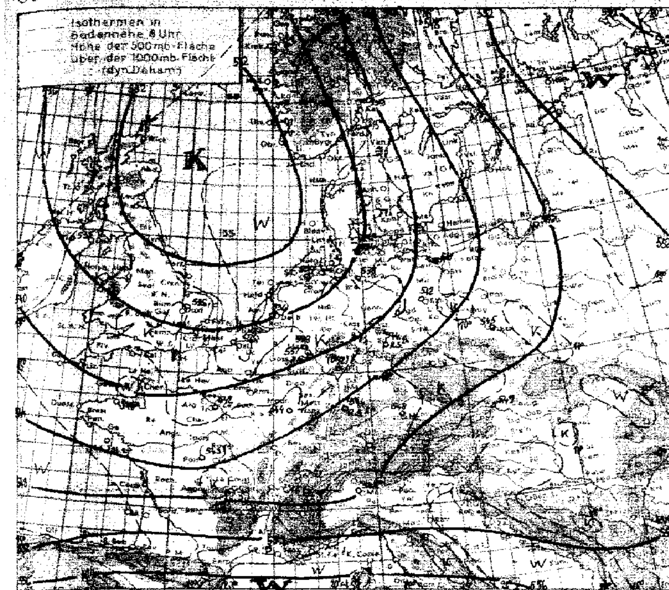
Ort	Châteauroux	Trappes	Mildenh.	Aldergrove	Hamburg	Norderney	Swinemünde	Frankfurt	München	Berlin	Königsberg				Aktjubinsk	Alma-Ata	Kiew	Smolensk	Slutsk	Moskau	Charkow
yyG_1G_1	02 14	02 19	02 14	02 14	02 13	02 14	02 19	02 14	02 14	02 19	02 14				03 08	03 08	03 08	03 08	03 08	03 08	03 08
mb																					
500		-13	-21	-20	(4-17)	(3-20)	(3-17)	(4-16)	(7-14)	(3-15)	(9-14)				5-19	–	–	-12	–	(2-16)	–
600	7-2	-4	-13	-10	4-8	7-7	3-7	3-7	4-5	1-5	9-6				6-7	7-9	-5	2-2	-5	2-5	2-5
700	7+5	+1	-6	8-4	4-0	6-4	3-0	5-1	2+2	3+1	8+1				5+2	4-2	+3	2+5	+1	2+3	3-3
800	7+11	+7	9-9	7-0	5+4	6+2	3+6	8+2	5+6	4+5	5+9				4+6	4+6	4+9	2+12	2+9	4+10	4+10
900	9+15	+16	7-6	4+10	4+8	6+8	6+7	4+10	6+12	5+9	9+12				5+11	4+13	5+17	3+19	3+18	5+18	4+17
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)																					
500	(570)	566	549	553	556.2	550.6	555.7	558.2	563.2	559.9	553.8				562	(556)	(567)	576	(569)	574	(567)
600	430	426	415	418	420.2	416.0	418.9	421.4	425.0	422.3	421.0				425	421	428	436	431	437	429
700	308	306	298	301	300.9	296.3	299.6	302.4	304.6	301.9	300.9				305	302	308	314	311	316	308
800	199	200	195	197	195.4	193.7	193.7	197.2	198.1	196.7	194.0				199	197	201	206	204	208	201
900	102	104	101	103	100.9	99.5	99.1	102.5	102.8	101.0	97.5				104	101	104	108	106	[illegible]	[illegible]
1000	14	15	15	15	14.3	13.1	12.8	15.4	14.8	14.2	9.9				17	14	15	20	17	21	16
500-1000	(555)	550	535	536	541.9	539.6	546.9	542.8	548.4	545.7	548.9				545	(542)	(552)	556	(552)	552	(551)

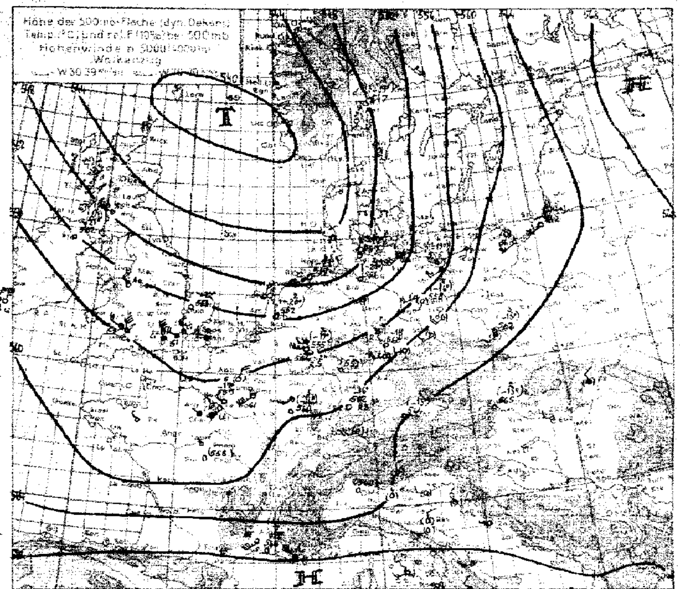
D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — **Höhenwinde bis 5 km** ($D_1D_1F_2F_2$) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Warnemünde	Danzig	Königsbg.	Stettin	Kiel	Sylt	Norderney	Bremen	Schwerin	Braunschweig	Ludwigslust	Bergen	Rudolstadt	Würzburg	Bitterfeld	Hamburg	Warnemünde	Wilhelmshv.	Stettin	Königsbg.	Bromberg	Graudenz	Kielce	Lods	Posen
yyG_1G_1	03 06	03 06	03 06	03 06	03 06	03 07	03 07	03 07	03 07	03 07	03 07	03 07	03 10	03 11	03 11	03 11	03 11	03 13	03 11	03 10	03 14	03 14	03 13	03 13	03 12
9) 5 km		↑ 25 50																	4.3 22 60						
4 "		21 40	23 10			3.9 28 35											3.8 23 60		21 55						
3 "		19 15	23 10			28 40	2.4 27 35		25 50		2.4 22 45	4.8 22 30	25 20	2.4 05 20	2.8 30 10		22 60	2.2 26 30	20 55				2.8 19 10		
2 "	1.5 25 40	25 20	25 05	4.5 19 25	25 45	27 55	27 65	25 40	22 40	1.6 23 20	22 45	23 35	32 10	06 15	30 10		22 65	26 35	1.7 23 06			23 15	28 15	23 10	1.7 15 25
1 "	24 30	31 05	27 05	19 45	24 45	29 45	29 45	25 46	24 33	27 25	24 35	25 40	30 05	45 05	30 10	0.4 24 05	24 36	29 [illegible]	22 39	0.8 31 05	28 05	02 05	31 40	24 09	16 10
Ort	Trappes	Abbeville	Cherbourg	Avord	Rochefort	Tours	Epinal	Ajaccio	Sealand	Felixstowe	Mildenhall	Calshot	Lympne	Malta	Kap Bellavista	Cagliari	Salerno	Neapel	Paola	Foggia	Pescara	Trient	Paris	Amsterdam	Romorantin
yyG_1G_1	03 07	03 07	03 06	03 07	03 07	03 07	03 07	03 08	03 07	03 07	03 07	03 07	03 07	03 05	03 08	03 08	03 08	03 08	03 10	03 08	03 08	03 08	03 10	03 10	03 10
9) 5 km	30 [illegible]														5.4 34 40								↑ 28 05		31 25
4 "	35 50														3.7 29 50							35 25	30 10		19 10
3 "	35 20			01 10		36 05	24 40	28 20		34 25	35 35	34 20	33 30	31 40	—		2.3 25 10	1.8 32 10	31 50	1.8 31 10		3.5 35 05	35 20		33 40
2 "	27 10	35 15		07 15	06 30	05 15	06 05	1.5 30 15	1.8 32 10	32 25	31 20	33 20	23 20	33 45	27 05	10 40	13 10	04 05	25 15	36 05	24 05	16 05	33 10	25 90	06 14
1 "	04 45	01 10	03 15	04 45	04 40	04 20	01 15	03 65	31 25	—	28 15	34 10	26 10	36 10	16 05	16 30	1.5 01 15	19 10	06 10	33 10	03 05	18 15	03 20	26 15	04 30
Ort	Rennes	Angers	Lyon	St. Quentin	Le Havre	Tarent	Cagliari	Helsinki	Budapest	Oujda	Djelfa	Algier	Tunis	Homs	Palmyre	Deir-ez-Zor	Rayak	Budapest	Bäringen	Posen	Kielce	Lods	Usküb	Nish	Belgrad
yyG_1G_1	03 10	03 10	03 10	03 10	03 10	03 11	03 11	03 05	03 10	03 07	03 07	03 07	03 07	03 06	03 04	03 06	03 06	03 08	03 07	03 07	03 08	03 07	03 07	03 07	03 07
9) 5 km	32 15								5.6 27 45					↑ 22 10		↑ 26 30	21 15		4.5 21 45						
4 "	29 30			01 40				3.6 16 70	5.1 21 25					15 20	15 30	24 36	24 05		21 50						
3 "	29 05	03 15	24 30	36 35			28 50	16 65	3.1 27 15		4.2 18 45	2.1 26 15		16 15	13 25	22 05	14 05		20 15		30 15		2.2 01 40	2.2 30 75	2.6 01 25
2 "	33 05	05 24	25 35	01 20	33 10	29 15	27 20	16 60	2.7 30 15	33 10	16 15	25 15	28 20	33 20	10 25	20 10	22 15	3.6 27 65	25 25	14 10	32 15	29 15	26 10	32 20	35 35
1 "	03 35	04 45	23 45	06 15	01 15	27 15	16 15	27 40	1.1 13 05	27 10	1.5 17 15	23 20	16 15	29 65	25 16	30 25	1.4 01 15	03 10	31 30	15 05	30 30	32 45	23 05	34 05	36 30

9) ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr, ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** *Sonnabend* **den** *3.* *September* **1938.** Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Das Ostseetief ist über Skandinavien weiter entlang der Grenze zwischen östlicher Warmluft und westlicher Kaltluft gezogen und konnte seine Stärke beibehalten. Die Frontalzone wurde dabei nicht verwirbelt, sie liegt über Mitteleuropa nur wenig weiter östlich, während über Nordskandinavien die kontinentale Warmluft auf das Meer hinaus gelangte. Nun beginnt aber die Verwirbelung der Front über dem Schwarzen Meer durch eine neue Zyklone, der es nicht mehr gelingt, nach Norden vorzustoßen.

Der Druckanstieg auf der Rückseite des skandinavischen Tiefs hat über Mitteleuropa angehalten und zur Ausbildung eines Teilhochs im Osten geführt. Diesem Hoch droht aber ein Angriff von Südwesten her, über Südfrankreich haben sich nämlich die Temperaturgegensätze wieder verschärft. Auf der Ostseite des Marokkotiefs, das einen Ausläufer bis nach Spanien erstreckte, wurde afrikanische Warmluft zum westlichen Mittelmeer herangeführt, während sich die westeuropäische Kaltluft weiter nach Südfrankreich ausbreitete. Im Wetter wirkt sich die Verschärfung der Gegensätze durch verbreitete Regenfälle, zum Teil mit Gewittern, über Südfrankreich aus. Die Zusammendrängung der Höhenisobaren bewirkt eine auf das ungarisch-polnische Teilhoch gerichtete Divergenz, sodaß dort bald Druckfall einsetzen wird.

Das gestern über der westlichen Nordsee gelegene Teiltief gliederte sich der skandinavischen Zyklone an. Dadurch wurde seine Bodenkonvergenz aufgelockert und es brachte Nordwestdeutschland nur einige Schauer. Es tritt heute über Südnorwegen wieder in Erscheinung und vollführt somit eine Schwenkung um den über der Nordsee liegenden Kaltlufttropfen.

Dieser Kaltlufttropfen steuert auch das bei Schottland liegende neue Teiltief, das den Rest eines Grönlandtiefausläufers darstellt. Es wandert mit seinem Regengebiet südostwärts, ein Zeichen, daß die Kaltluft hinter seiner Okklusion wärmer ist als die Nordsee-Kaltluft.

Auch im Bereich zwischen Irland und Azoren ist die südöstliche Zugrichtung der atlantischen Störungen erhalten geblieben. So schlug auch das gestern bei Südgrönland gelegene Tief, dem keine frische Kaltluft mehr zur Verfügung stand, diese Bahn ein und verfällt nun, wie seine Vorgänger, der Auflösung.

Ruediger.

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Norderney	Kiel	Swinemünde	Köln	Köln LS	Frankfurt	Stuttgart	Friedrichshafen	München	Wien	Erfurt	Berlin	Lindenberg	Breslau	Königsberg	Paris	Nancy	Istres	Ostende	Mailand	Brindisi	Carrimare	Mildenhall	Aldergrove	Soesterberg	Kjeller
yyGG	03 06	03 06	03 06	03 06	03 06	03 02	03 06	03 03	03 06	03 06	03 06	03 09	03 06	03 06	03 06	03 06	03 08	03 08	03 08	03 08	03 08	03 08	03 10	03 08	03 08	03 08	03 08
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen** (°C) **an den Hauptisobarenflächen**																						38.9 N 49.1 W				
500	(1-21)	(4-23)	(3-22)	(4-19)	(3-19)	-19	–	-16	–	(5-15)	(2-13)	-16	(8-16)	–	(3-15)	(5-14)	5-17	(5-16)	7-13	–	–	–	2-6	-29	-21	(1-20)	(3-19)
600	3-12	4-13	3-13	4-9	3-10	4-10	4-8	6	4-7	5-5	2-4	5-8	4-8	–	3-5	3-5	6-8	6-8	8-4	-8	(6-18)	–	4+3	-12	-12	45-11.3	35-10.0
700	1-2	5-5	3-5	4-2	6-4	7-5	5-3	-1	9-0	5+3	2+4	6+0	4-1	3-1	3+1	4-1	6-2	6-0	6+2	-1	6-0	(4+9)	7+8	8-3	-5	47-5.4	53-4.2
800	6+2	7-0	7+0	5+3	6+2	8-2	7+3	+5	6+6	4+9	2+9	7+4	5+4	1+3	3+6	9+6	7+5	8+4	6+12	+5	6+8	6+12	7+14	6-1	-1	78-0.1	60+3.0
900	7+8	7+6	6+6	6+10	8+7	9+8	6+10	+11	6+12	6+12	6+10	9+11	5+10	5+7	7+9	8+9	7+8	8+9	9+14	+12	7+15	7-18	8+20	6+5	+5	99+6.6	90+9.0
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern														(Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)												
500	551.4	547.1	547.0	555.3	554.7	553.8	(556.9)	561.6	–	564.2	565.4	559.6	557.6	–	562.0	562.2	559	560	566	(558)	(560)	((574))	565	573	552	559	547
600	416.9	413.6	413.3	419.7	419.0	418.8	420.6	424.4	424.5	426.4	426.7	422.7	421.3	–	424.2	424.1	423	424	428	421	424	(433)	443	419	415	418	412
700	298.8	296.4	296.5	301.5	301.3	301.3	301.8	304.6	304.9	305.8	306.0	303.2	302.5	301.9	303.9	303.4	304	304	307	303	306	310	328	301	300	300	294
800	194.0	192.6	192.6	196.4	196.8	196.9	197.0	199.0	198.7	198.6	198.9	197.4	197.1	196.3	197.7	196.9	198	198	199	197	200	201	210	197	196	196	190
900	99.8	99.0	98.9	101.7	102.6	102.6	[illegible].0	103.6	102.7	102.3	103.1	101.4	102.4	103.5	102.9	104.7	104	103	102	102	103	103	112	103	103	102	95
1000	13.9	13.1	13.1	14.8	16.9	16.6	15.3	17.5	16.2	16.3	16.7	15.7	15.9	16.1	16.8	15.3	17	17	14	15	15	14	23	18	17	16	9
500-1000	537.5	534.0	533.9	540.5	537.8	537.2	[544.6]	544.1	–	547.9	548.7	543.9	541.6	–	545.2	546.9	542	544	552	(543)	(545)	((559))	562	535	535	536	539

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (1-36) F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Gotha	Nürnberg	Kottbus	Nest Pk	Würzburg	Plauen	Berlin	Magdeburg	München	Breslau	Schkeuditz	Erfurt	Dresden	Stuttgart	Münster	Köln	Nürnberg	Köln	Friedrichshafen	Dortmund	Saarbrück	Schkeuditz	Köln	Breslau	München
yyG_1G_1	03 06	03 07	03 06	03 06	03 07	03 07	03 08	03 07	03 07	03 07	03 06	03 07	03 06	03 07	03 06	03 08	03 11	03 11	03 07	03 10	03 10	03 11	03 14	03 15	03 10
*) 5 km			$^{4.4}$ 23 66	↑ 21 45			$^{4.9}$ 27 40									↑ 26 50							27 15	$^{4.4}$ 24 45	$^{4.5}$ 24 45
4 "	24 40		23 45	22 40		$^{3.8}$ 25 20	21 35	$^{3.5}$ 24 20					23 35			25 30		$^{3.5}$ 27 40	$^{4.4}$ 25 40			$^{3.2}$ 22 50	26 30	24 25	23 45
3 "	26 05	$^{2.7}$ 22 15	23 25	23 30	$^{2.4}$ 22 10	26 30	21 20	25 20		23 30			22 30	$^{2.4}$ 24 40		25 20	$^{2.4}$ 05 20	26 30	24 30		$^{2.4}$ 04 10	22 40	27 30	24 35	25 35
2 "	24 15	26 10	23 05	27 10	22 05	28 35	22 15	21 15	27 15	$^{2.5}$ 33 15	$^{1.6}$ 28 15	$^{1.8}$ 33 05	24 20	23 15	$^{1.7}$ 26 30	24 15	05 15	24 25	26 15	25 30	04 10	30 10	24 20	20 20	$^{2.4}$ 26 10
1 "	27 10	24 05	20 15	28 15	13 05	29 05	22 25	26 20	10 20	19 15	27 15	30 15	24 05	28 05	28 40	34 15	15 05	32 10	31 10	29 20	06 15	27 10	30 05	21 05	18 20
Ort	**Neapel**	**Prag**	**Sofia**	**Amsterdam**	**Sarrebourg**	**Clermont**	**Tours**	**Zabern**	**Metz**	**Chartres**	**Clermont**	**Dijon**	**Lyon**	**Istres**	**Stockholm**	**Malta**	**Upper Heyford**	**Holyhead**	**Valencia**	**Calshot**	**Holyhead**	**Plymouth**	**Bergen**	**München**	**Nürnberg**
yyG_1G_1	02 19	02 13	02 13	02 18	02 18	02 18	02 18	02 13	02 13	02 13	02 10	02 10	02 10	02 10	02 13	02 18	02 17	02 17	02 17	02 12	02 13	02 13	02 16	02 17	02 15
*) 5 km	–	↑ 28 45	–	–	27 55	–	–	–	–	–	–	27 25	26 40	↑ 29 30	–	–	–	33 65	–	–	–	33 35	↑ 25 55	↑ 26 65	$^{5.2}$ 25 55
4 "		30 25	$^{4.3}$ 33 20	25 20	27 30		27 15	28 15		26 30		27 35	28 20	29 30				–	$^{4.6}$ 36 25	20 50	32 40	–	23 25	24 50	26 45
3 "	36 15	31 20	$^{3.1}$ 33 10	25 60	27 20	20 45	26 15	26 30	$^{2.8}$ 24 20	34 15	27 30	26 30	26 20	26 50		$^{2.5}$ 30 40	31 40	32 30	34 25	29 30	32 40	32 25	24 30	27 [illegible]	20 30
2 "	30 10	31 15	$^{2.1}$ 27 15	26 35	27 10	23 05	06 15	24 15	06 05	08 20	26 25	25 15	27 20	26 20	$^{1.9}$ 15 60	34 50	32 20	31 25	33 20	28 20	[illegible]	33 20	24 15	$^{2.5}$ 27 20	23 20
1 "	34 05	30 15	$^{1.2}$ 34 10	28 30	$^{1.5}$ 30 05	36 10	36 20	12 10	04 10	07 15	30 05	00 00	21 20	20 10	16 40	33 20	32 45	32 50	35 25	34 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	05 [illegible]	[illegible]
Ort	**Stettin**	**Königsberg**	**Köln**	**Bremen**	**Bergen**	**Berlin**	**Demmin**	**Schkeuditz**	**Erfurt**	**Helgoland**	**Würzburg**	**Dortmund**	**Frankfurt**	**Köln**	**Friedrichshafen**	**Stuttgart**	**Berlin**	**Schkeuditz**	**Rudolstadt**	**Köln**	**Mirow**	**Warnemünde**	[illegible]	**Berlin**	[illegible]
yyG_1G_1	02 14	02 15	02 14	02 13	02 13	02 13	02 12	02 12	02 13	02 14	02 13	02 16	02 15	02 17	02 14	02 15	02 16	02 16	02 16	02 19	02 19	02 [illegible]	02 [illegible]	02 [illegible]	02 [illegible]
*) 5 km	–	–	↑ 24 50	–	↑ 23 40	$^{4.5}$ 26 45	–	–	$^{4.9}$ 25 60	–	–	–	–	–	↑ 26 45	–	↑ 23 45	–	–	–	–	–		↑ [illegible]	↑ [illegible]
4 "			24 40	$^{3.5}$ 27 60	24 35	26 45			25 45		$^{3.2}$ 25 25		$^{3.3}$ 25 30		–		25 30	23 40			$^{3.9}$ 22 35	$^{3.3}$ 26 40		27 35	23 [illegible]
3 "			27 20	27 35	25 30	28 20			29 25		24 25	25 15	25 40	28 20	25 40		27 30	25 25	$^{2.7}$ 26 20	$^{2.4}$ 25 30	26 15	26 30		27 25	24 40
2 "	29 45	$^{1.5}$ 16 40	27 10	34 30	29 30	29 30	$^{1.7}$ 30 65		29 20	$^{1.9}$ 23 35	26 05	25 20	32 20	29 20	25 35	$^{1.3}$ 22 05	30 25	26 15	24 20	25 25	29 20	29 30	$^{1.1}$ 15 25	[illegible]	26 25
1 "	30 30	16 55	28 20	24 15	29 15	36 20	32 35	21 15	29 25	23 35	$^{1.1}$ 30 05	25 15	21 05	27 05	00 00	22 05	30 25	14 05	32 10	25 10	27 20	27 35	18 25	28 20	29 25

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Sonnabend, den *3. September* 1938

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhNh	DDFWH	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhNh	DDFWH	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhNh	DDFWH	PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S. Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	01662	14215	24738	01662	24207	44717	02465	00025	46215
Lissabon	01734	24724	46512	018-1	28203	1432-	01752	48246	49417
Praya (K. Verd.)	01793	04324	12626	01772	04423	10327			
S. Vincent (K. Verd.)									
Pargo	01854	02714	18213				01371	xx401	20249
Pt. Delgada (Azoren)				01963	02413	22325	02864	00016	24319
Horta (Azoren)	01863	04214	24125	01867	04363	23824	01963	02103	25820
Mailand				01740	00023	16522	05590	00060	48746
Genua				02754	00015	18911	02794	00025	48319
Florenz		-							
Rom	01763	14104	17924	01790	00014	17721	05650	00004	48948
Terranova P	01765	08325	10423	01763	08213	16313	02764	00024	47498

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhNh	DDFWH	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhNh	DDFWH	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhNh	DDFWH	PPP TT
Messina	01790	30302	16-27	01790	04725	17412	[illegible]	[illegible]	47423
Tarent	02874	29214	15926	01890	06115	16115	05890	30424	47022
Malta	01652	01102	16727	01890	15115	16424	00910	27408	47721
Belgrad	01873	30413	18713	01876	60015	18918	[illegible]	30840	[illegible]
Üsküb	01872	14346	14xxx	01871	r6903	16217			
Split	01761	26121	16675	01798	24312	18519	01791	36413	46232
Bukarest	50775	30426	11826				03775	03416	47122
Sofia	01882	28512	15126	01881	24207	17217	04955	23411	44515
Archangelsk	01763	24114	27023	01790	0007x	—	43090	00090	27443
Franz-Josephs-Land	03845	14378	27801				05757	44428	22351
Leningrad	05590	10278	27725	05590	08228	20413	05491	48211	20715
Ust Zylma	02890	00025	25913x	03869	07438	26611	03840	09322	27288
Moskau				05590	00600	23125	05890	08136	26417
Astrachan	00790	04300	19126				00799	06331	26512
Kijew	01763	10367	14228	03562	10228	15124	24690	03217	48248
Odessa	027x1	32425	14227	626x7	08568	09525	22866	02540	41529
Swerdlowsk	07856	30227	18315	03865	04273	18412	03877	32307	24806
Marokko	45890	00000	12928	05890	00016	11931			
Algier							03790	23414	42124
Tunis	02890	4-226	14628	02843	14224	147xx	14950	00080	48729

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Belle Isle	B	-		32302	13x47
St. George's	G			04402	12x13
St. John's	R			16460	14x18
Clarke City	Y			22203	14x07
Chatam	C			23201	17612
Sable Island	S			32303	15x48
Halifax	H			32201	15x44
Eastport	M			32203	19605
Boston	B			10202	19x17
Nantucket	N			15301	24x43
Atlantic City	A			03302	19622
New York	Y			46301	20x10
Bermuda	Z			16201	26x26
Quebec	Q			24301	09612
Chibougamau	M			20203	19x12
Moosonee	U			24403	02643
Doucet	D			20302	10x10
Ottawa	T			24201	15x12
Parry Sound	P			20201	16x14
Buffalo	B			04201	10x17
Cleveland	C			32204	20x17
Cincinnati	O			34204	19x22
Washington	W			03201	19624
Norfolk	N			03308	16523
Wytheville	V			44202	19x21

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Cape Hatteras	H			08202	17424
Wilmington	Q			04340	17623
Charleston	S			46203	16x28
Atlanta	A			xx403	15x25
Jacksonville	J			42202	16x26
Tampa	T			04302	16Sxx
Miami	M			08302	15x20
Key West	K			08301	14x20
Pensacola	P			32302	04x23
New Orleans	N			19202	14x30
Galveston	G			49301	14x29
Vicksburg	V			32203	14x22
Little Rock	L			03202	14x34
Nashville	T			32302	17x24
St. Louis	S			03202	17x26
Kansas City	K			04303	18x24
Chicago	C			04262	19x20
Charles City	I			24202	19619
Green Bay	G			20310	18649
Duluth	D			23402	13620
Withe River	R			28360	12x15
Sioux Lockout	L			28203	09814
Winnipeg	W			32303	18x23
Bismarck	B			04301	16x29
Huron	H			20202	18x27

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
North Platte	N			08260	21x14
Dodge City	K			04403	15x20
Dallas	T			05201	41833
Corpus Christi	C			12300	12629
El Paso	P			02200	09x28
Santa Fe	S			12203	13616
Flagstaff	F			01302	08x22
Denver	D			32402	13x19
Salt Lake City	U			04301	10x29
Lander	L			32260	19017
Rapid City	R			19301	21620
Miles City	M			16201	19x29
Helena	H			32300	16x28
Tatoosh	T			20340	48113
Roseburg	O			32360	15x26
Boise	B			28262	10x33
Tonopah	N			28201	11620
San Francisco	S			24400	13x16
San Diego	C			04300	14x23
Honolulu	H			03404	13x27
Midway	M			04401	18827
Ketchikan	K			42301	17x18
Juneau	J			16200	16x21
Cordova	C			24200	15x19
Fairbanks	F			16803	26x11

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Nome	N			16211	43x09
Barrow	B			20010	14x61
Atka	A				
St. Paul	P				
Aklavik	Y			42202	10x26
Coppermine	M			24803	03x20
Ft. Simpson	S			00001	10x25
Ft. Smith	F			28201	06x22
Fairview	W			24200	15x20
Kamloops	K			00001	15x27
Edmonton	D			00200	18x24
Medicine Hat	H			28310	11x05
Prince Albert	P			24000	15x09
God's lake	G			32401	12x13
Churchill	C			24201	09x11
Chesterfield-Inlet	I			24901	05x11
Nottingham Island	N			42301	06x13
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			16303	05x01
Cartwright	W			01200	12x07
Coco Solo	S			24302	03x28

Schiffsmeldungen.

2. September 1938 — *2. u. 3. September 1938*

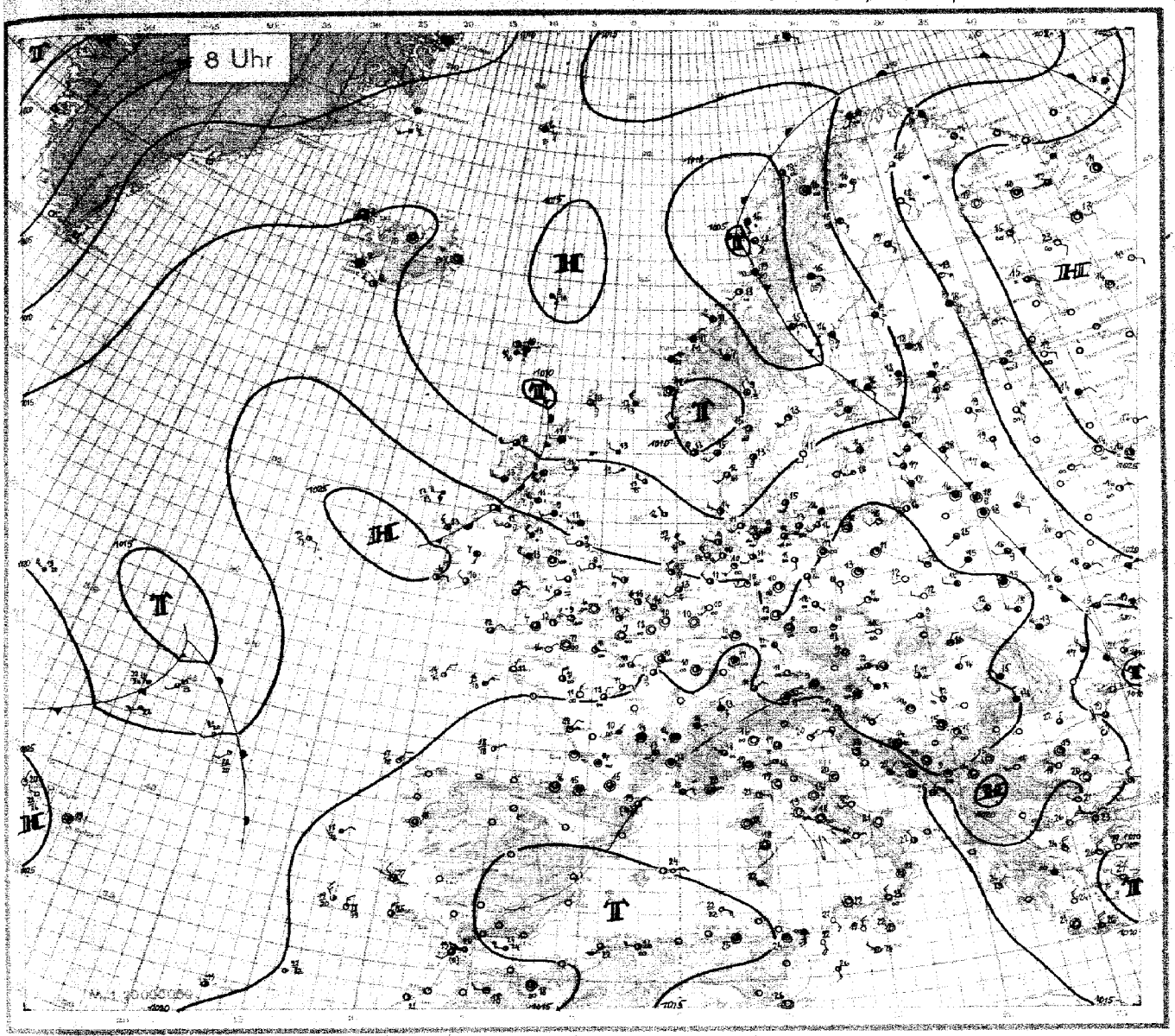
Schiffsname	YQLLL	lllGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dvapp
Wadai	60176	47607	29408	40725	3xxx2	74812	
Friesenland	60408	73813	52302	18817	34505	80914	00810
C.H. Stinnes	60422	30213	30602	24822	30806	71810	
Wahehe	60343	13213	30202	18822	37024	43214	
Hansa	60403	619 13	18301	15725	30615	40913	27300
Njassa	60261	156 13	02401	15723	34013	34803	
Patria	60462	177 13	08401	24821	34424	22102	56303
Pretoria	60222	178 13	30501	14722	33412	2xx42	
Wadai	60164	176 13	32202	42727	35xx6	04825	
Westfalen	65038	324 12	40301	16825	34003		
M. Olivia	60020	300 13	12200	14827	33060	21300	
Columbus	60420	546 13	46101	17822	34012	72005	67603
Calliope	60445	461 13	34502	21819	30825	01040	53510
Cordillera	60468	446 13	04502	22830	34065	31125	56345
Europa	60443	488 13	20402	23826	32004	30914	2x300
Madrid	60251	284 15	20301	16827	35795	52415	
Wahehe	60354	425 10	30102	27322	37024	40424	
Schwaben	60342	426 10	35201	23829	31465	24101	55802
Wadai	60193	176 15	04203	49727	35xx7	61827	
Pretoria	60237	168 10	02400	16722	35000	30900	Y5xxx
M. Olivia	60330	295 10	42201	43827	34004	39204	14xxx
Nordenham	60376	261 10	02201	21823	31002	51102	54203
Europa	60464	401 10	24401	22823	30814	50904	14601
C.H. Stinnes	60416	326 18	27402	24925	34414	61228	
Gen. Osorio	60345	173 10	22400	49815	30006	60900	
Wesermünde	60270	534 10	12411	40821	33417	20210	53300
Njassa	60267	156 10	02401	16723	34002	34803	
Gen. Artigas	65290	392 10	02602	16722	33005	33026	46311
F.J. Wolfe	60177	644 10	28401	40828	34023	30402	
Hansa	60412	592 10	46302	46725	34414	50214	27300
Bremerhaven	60350	562 10	12201	22827	32613	51801	56603
Calliope	60441	466 10	12302	18824	33355	52110	53805
					3		
					3		
					3		
	60613	00717	08201	48914	34483	61102	64903
	65462	53207	20201	48816	33704	30013	46702
	66621	044 18	12201	23813	34203	43702	75x05
	60649	203 18	16301	00902	33785	51416	43302
	60621	421 18	44201	46714	35324	31454	17103
	62256	309 18	12401	15809	3x4x8	42512	52605
	63673	866 18	28501	45814	31353	64701	63305
	65776	427 18	21508	02404	36xx8	41488	43202
	60614	015 19	41302	47942	34432	71112	
	60655	148 19	20301	24835	34003	40015	26600

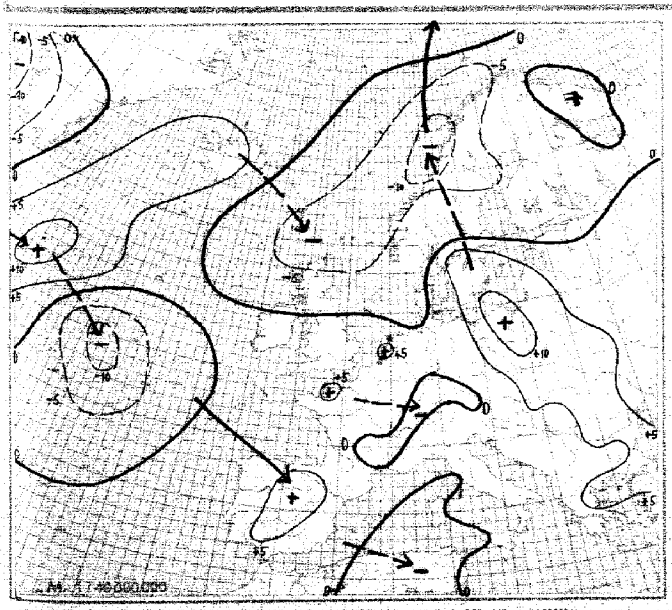
Schiffsname	YQLLL	lllGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dvapp
Njassa	70275	15301	02701	18724	34003	54803	-
Hansa	70415	52701	48301	48725	33614	60962	27307
Pretoria	70256	46101	02501	47721	34002	44401	-
Patria	70445	22101	46402	22820	33445	46025	54603
Europa	70465	36701	28431	20821	33007	30927	24300
Calliope	70434	47901	00002	21819	30148	62310	53305
Cordillera	70437	45701	00002	23819	33647	31124	56304
Wesermünde	70242	54801	05501	19825	33446	73996	53802
Columbus	70421	65501	48302	46724	35xx7	41517	67702
General Osorio	70302	48201	32102	21922	32225	50023	54000
[illegible] Hugo Stinnes	70465	33601	26201	20825	34004	40734	-
Wadai	70452	17801	44402	13727	35xx6	61825	-
Westfalen	70738	32501	42301	45826	34003	51103	00107
Mt. Olivia	70411	29701	42103	45827	35xx8	41317	14xxx
Wahehe	70365	42101	01303	49721	30218	42120	-
"	70375	42007	29301	49819	34004	61804	-
Calliope	70426	49207	20302	20820	32734	42113	54300
Hansa	70421	53207	49307	48723	33014	40913	27301
[illegible] Hugo Stinnes	70400	35207	28101	25824	34003	60813	-
Cordillera	70433	20307	26202	20820	34446	41116	56813
Columbus	70417	33207	26301	48816	30104	81600	67924
Europa	70474	39307	26502	49818	33006	70926	24512
Patria	70434	24507	20402	48822	3 -	-	-
Milwaukee	70371	47207	32301	48818	34003	61603	55301
Pretoria	70273	45407	04401	19721	32003	40901	-
					3		
					3		
					3		
	70554	43901	22401	24819	35714	70414	26300
	70579	41601	20203	27919	34448	41718	66300
	70472	37601	25563	21519	34428	43718	69320
	70455	07201	22301	26814	36001	60009	54305
	70443	09401	14301	22727	34003	51103	54300
	70459	03601	26101	42719	39403	61620	64300
	70275	15301	05301	18721	34003	34503	-
	70415	56701	48301	48725	33414	60962	27307
	70256	46101	02501	47721	34002	44401	-
	70445	22101	46402	22820	33445	40025	54603
	70465	36701	28481	22827	33007	30927	24300
	70437	48201	00002	23819	33647	37120	56304
	70262	42801	08381	19825	33446	70996	53808
	70313	26501	04107	21924	31002	61202	54301
	70367	35501	03401	27824	37xx2	60002	64107
	70445	22301	26402	22820	33445	40425	54603
	70437	26201	28300	21835	33600	32234	45300

Schiffsname	YQLLL	lllGG	DDFww	PPVTT
Leipzig	60210	60606	40102	46823
"	60280	67013	10801	46827
Max Behrendt	60415	56213	18101	48022
Albatross	60368	365 13	13201	44823
Patria	60453	200 13	12202	22820
Leipzig	60132	630 10	10401	14820
Bockenheim	60464	538 17	18401	14818
Weser	60386	476 16	17601	26716
Tannenberg	63545	123 13	24701	14815
Preussen	60686	193 18	16302	43819
Fischdampfer	63567	007 13	04303	268 13
"	63626	052 19	02452	10613
"	63672	010 19	01201	14713
"	63570	010 19	32301	16913
"	58713	287 15	16102	18716
"	63567	007 19	02501	218 14
Preussen	63548	148 23	24401	188 16
Albatross	70365	09801	28301	49517
Leipzig	70178	64801	42401	45128
Preussen	73543	14008	49502	20815
Ruhr	73424	47307	22301	29818
Tannenberg	73545	46407	49401	47712
Wartburg	73587	31607	48503	44818
Fischdampfer	73561	02201	04801	20875
	73705	46401	04503	45711
	73572	01209	22703	49713
	73580	01087	26203	45913
	73559	04209	28102	27616

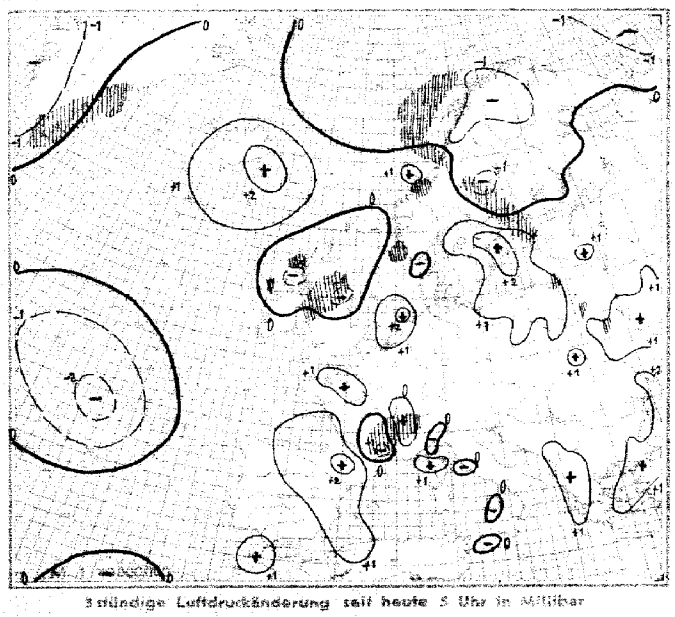
SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen: Sonnabend, den 3. September 1938.





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar

Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Seite 4 Sonnabend, den 3. September 1938

Ausland Feuerschiffe + Küstenorte o	Gestern 14 Uhr CL CM	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	Gestern 19 Uhr CL CM	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR
Torgilsbu o006						52	03345	12248	12003	40807	00180
Myggbukta o000	59	02944	10354	16021	80801	50	02914	12314	05904	85300	40490
Jan Mayen o001	6.	03948	10358	10694	8.109	83	02844	22427	14766	8.303	93820
Spitzbergen o002	62	01844	04388	11307	9.169	5.	21618	15458	14704	8.209	84361
Bäreninsel o003	5.	03738	21648	18028	9.313	5.	03958	21328	19307	8.405	00280
Vardö o004	50	05875	28315	27714	80310	81	05884	28314	22914	80201	00280
Ingöy o005	52	05735	35738	13112	9.104	51	05724	06424	20511	80803	00175
Andenes o009	5.	03858	10528	19911	9.910	5.	03848	06418	15912	9.806	00280
Röst o011	52	04648	31648	18311	9.710	5.	03738	32668	13514	9.713	09371
Nordöyan o014	42	81744	32688	15511	9.908	52	64633	32688	16811	8.705	09361
Krakenes o021	37	81763	14788	14612	8.609	32	81654	14788	12012	8.710	47361
Utsira o028	26	02853	18425	13415	85805	26	02943	31425	12012	85805	00281
Lista o030	20	02961	14534	21014	68807	15	01961	27613	10514	78502	00390
Ferder o036	52	03863	00968	10815	8.214	53	02962	18225	10016	81701	97120
Dombaas 045						8.	66548	32158	11608	0.805	15081
Haparanda 050	22	02974	14275	21524	60101	07	38490	12316	20721	7.602	00240
Jönköping 053	6.	11658	24168	10013	9.402	63	02990	16127	10912	0.102	02181
Wisby o054	65	03854	12468	03719	8.404	5.	03748	12228	11017	8.304	96171
Riksgränsen 055	54	05746	08225	17118	7.805	56	05748	08176	16716	9.401	00180
Stensele 056						59	01953	08524	14018	7.802	00200
Härnösand o057	54	02870	10566	14919	20601	50	61770	12328	13618	20805	93181
Stockholm 059	13	02952	10415	10720	79202	63	01743	10315	10917	89300	00220
Kalmar o060											
Gällivare 061	5.	46328	18148	19716	8.300	51	01764	13225	18417	82401	00170
Valentia o101	8.	19945	24285	24214	8.100	20	01953	31413	23614	60603	01290
Blacksod-Point o104	76	01962	32314	23315	70105						
Malin-Head o105	74	01863	30214	20914	70101	75	02874	25315	21813	70101	97270
Lerwick o110	68	02844	17115	18313	70803	87	02844	26165	17312	8160.	xxxxx
Stornoway o111	67	23845	16466	18814	70701	82	62755	22168	27611	9.904	xxxxx
Tiree o113	23	01962	29713	20414	6.300	5.	03647	24318	19912	8.402	00160
Aberdeen o116	20	01864	31714	18914	50701	80	01863	01113	18413	66601	00181
Tynemouth o124	80	02845	32585	18312	70301	30	01853	21413	19012	75304	01281
Holyhead o126	2.	01963	29604	21614	..101	25	01961	26304	21714	6.300	00190
Yarmouth o137	10	21654	24314	18575	50301	10	01764	20214	18916	40301	00170
Croydon 151	10	01874	28344	19417	46502	43	01773	24203	20016	61402	00180
Scilly o158	14	01962	03203	22417	64101	20	01863	32314	22715	63101	00280
Guernsey o168	43	05640	04315	19717	70101	00	00800	32110	20315	70403	00280
Reykjavik 170	52	03708	24258	10012	8.202	83	02824	24356	11511	.0305	01131
Bolungarvik o172	5.	03958	30328	09310	8.301	5.	03957	24387	10709	8.303	91191
Akureyri o174	54	01972	32114	08611	90801	50	15957	28227	09510	90302	93191
Seydisfjord o176	83	89627	12467	09209	8.803	58	02735	16325	09708	9.403	00370
Westmann-Insel o178	54	02835	24386	10910	0.303	5.	02727	24417	11410	0.302	93270
Kopenhagen o181	23	02754	26515	15116	46304	40	10752	21512	14716	40305	00470
Skagen o182	87	03855	24278	10317	9.402	55	21843	22314	10616	91302	00190
Hanstholm o183	74	02883	26514	12415	60300	71	01774	22414	12414	83300	00470
Blaavandshuk o184	54	01853	24204	15416	60300	5.	03857	16307	14015	6.804	00280
Hammershus o185	80	01857	24567	11914	90306	10	01961	25412	10915	4.306	02480
Scoresbysund 190	5.	23848	08228	07801	9.712	xx	01890	36212	96205	53606	–
Thorshavn o191	70	02854	16314	16614	30807	5.	03838	18328	13611	8.801	97280
Julianehaab 196	6.	03658	00028	09909	7.300	5.	66558	11468	05907	9.810	–
Godthaab 197	5.	64668	16168	03105	9.819						
Godhavn 198	05	01890	06404	05105	.8808						
Angmagsalik 199	05	01890	08124	13005	9.300	04	02890	53317	11608	67705	–
Rochefort 201	57	03755	04268	17520	7.302	87	02754	28127	16919	7.300	01200
Biarritz 202	57	03744	24328	14920	8.303	57	02754	18225	14211	70803	00220
Calais 208	50	00790	30320	19017	30300	54	01761	00004	19515	61402	00180
Lyon 210	04	01790	18103	15713	63807	55	02774	32116	15511	6.601	00150
Brest 211	20	02754	04515	19419	60301	30	02795	04403	19917	60302	00190
Paris-Le Bourget 215	00	01763	06116	17819	36802	03	03790	32228	17919	67303	00130
Perpignan 216	84	05733	08123	14623	79905	8.	62750	00016	14522	8.100	00240
Tours 222	09	05690	03026	15720	4.300	29	05690	00027	17319	5.200	xxxxx
Ajaccio 226	28	02746	22227	14323	7.402	00	01890	00013	17317	73401	00100
Le Havre 230	24	05754	32214	17817	80300	40	01762	02202	20317	70203	00180
Marseille 231	10	01862	20303	17315	65601	06	01890	18202	17412	83402	00260
Zürich 281	50	01764	26314	15916	60901	04	01890	04102	17916	7.603	00190
Lugano 284	30	01763	16113	15324	50901	04	01790	16003	16020	70300	00250
Helder o291	80	02755	26415	17016	60105	60	01753	24.13	17616	60202	9.270
Vlissingen o292	15	01761	18315	18418	60302	15	01762	18203	19416	59401	00170
De Bilt 293	24	02745	26315	17512	60901	74	01962	26302	18313	70304	96190
Nord-Hinder +298	04	05790	26403	18615	x0302	04	01790	22302	18x16	09803	00627
Terschellingerbank +299	30	02754	24314	16417	x0300	35	02763	24514	16215	x0300	0073-
Memel o467	20	02764	14314	10924	70102	10	02756	00086	12718	90205	xxxxx
Riga 470	07	02790	14416	14215	5.501	07	05690	10316	14222	6.201	00150
Dorpat 476	5.	08276	10544	18673	6.300	04	08490	10247	18622	71300	00250
Filsand 477						5.	62778	12428	12720	9.300	00231
Helsinki 481	07	17490	0831.	18421	6.201	07	17590	12325	17821	7.802	00230
Sortavala 482	00	00590	16400	15121	70300	05	05590	10302	14419	80804	00720
Kuopio 484	00	00990	14200	22424	60300	50	03768	14328	13720	83300	00240
Sodankylä 485	08	05590	14115	22014	76300	37	08490	00016	21918	00303	00240
Prag 520	40	01863	26213	15717	40402						
Budapest 541	10	01863	26313	18218	50101	02	01890	26112	19415	66402	00100
Debrecen 545						62	05644	00028	19116	7.406	xx200
Fünfkirchen 547						xx	01790	00011	18919	63003	00220
Warschau 552	8.	61738	18488	13315	8.307						
Krakau 556	6.	61638	14268	18312	9.309	52	52555	12268	20312	8.307	85141
Lemberg 558	6.	93626	24368	15514	9.711	61	63525	64268	17912	0.711	03161
Pinsk 562	91	13734	12506	13126	53701	6.	64638	16218	15414	8.704	03251
Spalte	3		6			9		12			

Ausland Feuerschiffe + Küstenorte o	Heute 2 Uhr CL CM	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	Heute 8 Uhr CL CM	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR
Torgilsbu o006											
Myggbukta o000						01	45990	44131	04152	33399	40340
Jan Mayen o001						3x	3x089	09499	43646	37842	44309
Spitzbergen o002						50	40437	24428	41303	47591	04291
Bäreninsel o003						51	09936	44304	41315	97791	59691
Vardö o004						87	09785	44826	20448	82792	00272
Ingöy o005						44	05449	47209	46748	7x805	00166
Andenes o009						59	19773	42324	40742	68986	00190
Röst o011						82	64774	15362	06615	43906	04491
Nordöyan o014						6x	64737	28317	18643	83481	09371
Krakenes o021						37	03794	19688	44941	87402	64971
Utsira o028						62	62153	24911	40941	8x381	07351
Lista o030						3x	02845	28644	17413	83403	00391
Ferder o036						80	03964	42524	41846	73686	01380
Dombaas 045						81	03858	28141	12457	8x314	49681
Haparanda 050						03	03498	41945	48315	78884	80190
Jönköping 053						80	01490	48209	49411	88389	93940
Wisby o054						54	01948	24424	47414	83940	92399
Riksgränsen 055						54	03563	01094	19214	x1x135	01119
Stensele 056						5x	09758	18494	41348	53934	34150
Härnösand o057						50	63338	41263	44746	08386	42851
Stockholm 059						60	01833	22464	44015	92482	07141
Kalmar o060											
Gällivare 061						5x	61228	49348	18745	93984	30430
Valentia o101						80	01942	41208	25101	84491	47119
Blacksod-Point o104						50	08448	28318	23405	83301	00290
Malin-Head o105											
Lerwick o110						62	02834	12217	43210	91913	92711
Stornoway o111						87	44835	22467	45640	89701	67201
Tiree o113						91	22733	25547	49345	91888	05874
Aberdeen o116						82	62772	26268	45210	91402	09171
Tynemouth o124						02	61642	26268	41344	90544	04441
Holyhead o126						85	02853	26411	22413	97300	00280
Yarmouth o137						87	01640	25336	24417	91312	81240
Croydon 151						00	05450	01500	22206	90303	00450
Scilly o158						20	01963	09215	24412	93313	00190
Guernsey o168						00	00980	48706	24415	73437	00470
Reykjavik 170				447 xx		83	22945	41027	46808	90306	9x xxx
Bolungarvik o172				432 xx		6x	47857	00027	49701	91363	60 xxx
Akureyri o174				439 xx		51	12754	60096	45637	66387	11 xxx
Seydisfjord o176				445 xx		58	09747	00027	48417	91310	00 xxx
Westmann-Insel o178				430 xx		51	09943	24804	49701	04305	00 xxx
Kopenhagen o181						91	09753	41514	48215	91363	97490
Skagen o182						54	01852	48342	42013	90300	00380
Hanstholm o183						84	41972	23515	44914	97322	42331
Blaavandshuk o184						40	01254	24304	41414	70313	05391
Hammershus o185						51	03754	44318	48914	60105	92370
Scoresbysund 190											
Thorshavn o191				41 xxx	863 xx	5x	13611	28159	42640	93405	07291
Julianehaab 196	5x	46339	42449	06287	93406						
Godthaab 197	6x	64739	20268	04204	9xxxx						
Godhavn 198	0x	08790	06628	96446	11x0x						
Angmagsalik 199	8x	49648	02128	42442	9x283						
Rochefort 201						07	05480	04213	41912	90465	33350
Biarritz 202						47	02744	00427	47716	60305	06152
Calais 208						40	01741	06402	21712	90244	00360
Lyon 210						62	64547	00048	41714	91495	04131
Brest 211						30	00890	02160	21341	90302	00100
Paris-Le Bourget 215						80	08641	02204	21710	83306	40090
Perpignan 216						84	41765	04266	44341	91488	93494
Tours 222						80	05590	02107	49411	93402	00380
Ajaccio 226						80	00950	00800	47015	78402	00340
Le Havre 230						90	05696	08102	22369	61405	81190
Marseille 231						82	02890	08214	45218	81104	00150
Zürich 281						5x	75548	42028	49613	0x300	91181
Lugano 284						51	03768	25017	49517	71401	60431
Helder o291						90	82954	30464	24015	60380	85391
Vlissingen o292						43	01763	28203	24314	40382	00070
De Bilt 293						75	81675	28297	28413	39481	48155
Nord-Hinder +298						06	02774	26344	24415	x0385	09727
Terschellingerbank +299						96	02854	24345	44445	80307	06744
Memel o467						40	02856	28744	47917	60308	00308
Riga 470						47	02745	44367	47118	91309	04470
Dorpat 476						84	05590	42244	48829	74303	00498
Filsand 477						51	03753	48329	45647	9x307	50460
Helsinki 481						6x	47548	44221	47419	73289	80140
Sortavala 482						14	13490	05540	23727	71290	00479
Kuopio 484						5x	03668	42628	49748	73391	00492
Sodankylä 485						03	05390	42248	28417	88906	00141
Prag 520						07	02348	44413	91540	8x348	00070
Budapest 541						9x	06557	32407	24184	9x281	08391
Debrecen 545						62	03744	02128	21914	8x401	00150
Fünfkirchen 547						03	04991	01044	24714	61304	00440
Warschau 552						47	01762	24353	20412	90303	07142
Krakau 556						61	43225	22155	22709	05301	66471
Lemberg 558						61	03628	24244	24012	01307	00101
Pinsk 562						62	22735	24248	48945	81289	86412
Spalte	15		18			21		24		27	

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg
Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Jahrgang: 63 Nr.: 247
Seite 1

Sonntag, den 4. Sept. 1938

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

Deutschland Binnenland Orte – Gestern 14 Uhr

Ort	III	CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	
Hamburg-Seewarte		8x	10865	28315	19416	8x402	
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	8c	10895	26336	19315	71303	
Bremen	402	8x	02366	22287	19815	0x203	
Wilhelmshaven	430	86	01845	28285	20016	60803	
Nordhorn	402	8x	02867	28227	20216	6x301	
Hannover	421	20	02857	22214	28620	40380	
Essen	437	20	02785	14125	20616	51402	
Köln	436	20	01763	30213	21018	52502	
Aachen	407	20	01953	22214	21116	58702	
Frankfurt/Main	412	22	05563	02226	19519	67800	
Stuttgart/Böbl.	443	52	62644	02288	18815	8x802	
Saarbrücken	441						
Friedrichshafen	444	53	02652	24226	46419	71702	
München	414	56	02190	24315	46919	80836	
Nürnberg	426	57	02562	24125	18819	87875	
Hof	451	42	06764	35025	19017	53803	
Erfurt	446	20	35764	32215	19120	45909	
Dresden	410	20	02764	00024	18813	40803	
Schkeuditz	449	10	05764	32104	21419	58102	
Magdeburg	408	07	01790	24113	19920	31601	
Berlin	440	14	01762	20123	19923	38602	
Grünberg/Schl.	420	15	02872	45117	21018	5x602	
Breslau	411	10	01763	28113	20619	81703	
Gleiwitz	454	10	01763	00003	20423	50582	
Königsberg	422	20	02855	30225	21018	50193	
Danzig	405	24	01863	06214	21019	61901	
Stettin	404	58	02890	26324	20019	60402	
Mirow	450	14	01832	20224	19418	62401	
Kiel	460	86	25884	20285	19016	7x205	
Flensburg (Flgh.)	400	20	01865	26314	17316	50305	
Wien	501	14	05563	42314	19421	57803	
Klagenfurt	502						
Innsbruck	507	20	02773	08114	42822	57613	
Graz	505	5x	06766	00028	19719	6x805	
Salzburg	508	10	01761	02102	46821	64770	

Gestern 19 Uhr

Ort	CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR TxTxE	
Hamburg-Seewarte	40	02843	26284	19916	65301	97170	
Hamburg-Fuhlsbüttel	77	02803	26125	19815	74402	97150	
Bremen	83	01897	28184	19816	74207	02180	
Wilhelmshaven	24	01863	26124	20815	75308	97180	
Nordhorn	54	02865	00025	19515	80601	00200	
Hannover	44	02861	30126	20716	67402	00210	
Essen	40	02764	32125	19916	60301	00180	
Köln	20	01761	26114	20017	52501	00180	
Aachen	05	01890	22113	20316	58602	00180	
Frankfurt/Main	67	05564	04227	19317	71302	00200	
Stuttgart/Böbl.	6x	62543	42158	19413	0x203	09171	
Saarbrücken	07	05690	04125	19017	78401	00198	
Friedrichshafen	5x	64538	00068	20010	0x206	08197	
München	5x	64646	82498	17913	0x106	08201	
Nürnberg	62	62564	28368	18016	8x402	97791	
Hof	03	05770	05113	18814	70380	00180	
Erfurt	52	05754	32128	18817	5x801	00210	
Dresden	00	01690	00024	19517	63300	00190	
Schkeuditz	47	05612	32316	19816	56501	00200	
Magdeburg	01	05790	28126	19817	47402	00200	
Berlin	00	02790	30214	20119	56304	00210	
Grünberg/Schl.	51	01863	46114	20715	5x405	00190	
Breslau	04	01790	06512	19717	71603	00210	
Gleiwitz	03	05590	04103	23016	60310	00210	
Königsberg	54	01862	32113	21914	74203	00210	
Danzig	24	01861	03114	21115	71404	00190	
Stettin	07	02790	40214	20315	52401	00210	
Mirow	40	02842	40115	19417	53401	00200	
Kiel	84	01843	24214	19915	52204	03180	
Flensburg (Flgh.)	84	01853	24112	18116	60301	00220	
Wien	49	05764	42124	18617	70301	00140	
Klagenfurt	44	01873	03314	25019	70402	00220	
Innsbruck	44	02475	08227	42419	72303	00220	
Graz	50	05557	08127	18418	81502	00200	
Salzburg	24	02773	00026	44717	77601	00210	

Heute 2 Uhr

Ort	CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	
Hamburg-Seewarte						
Hamburg-Fuhlsbüttel	00	04690	40200	20808	90902	
Bremen	00	00690	00000	–	–	
Wilhelmshaven						
Nordhorn						
Hannover	00	0x790	00020	21808	00502	
Essen	00	05690	06100	20611	80803	
Köln	00	05690	05001	21508	00802	
Aachen						
Frankfurt/Main	01	02790	02226	47712	80801	
Stuttgart/Böbl.	62	65835	00068	49712	0x701	
Saarbrücken						
Friedrichshafen						
München	51	03645	28268	19312	9x706	
Nürnberg	5x	55668	04068	19514	8x605	
Hof						
Erfurt	5x	62658	28148	20515	7x901	
Dresden	62	62663	24168	20212	9x901	
Schkeuditz	5x	62753	04228	20713	8x340	
Magdeburg	07	02790	00016	20711	8x801	
Berlin	02	02790	00016	20913	7x802	
Grünberg/Schl.	52	01763	00003	20812	80901	
Breslau	03	01840	06213	20012	91801	
Gleiwitz						
Königsberg	00	02790	00000	23108	00302	
Danzig	04	02790	48114	22911	8x300	
Stettin	00	05590	46130	21509	00200	
Mirow						
Kiel	00	05690	46200	21011	90301	
Flensburg (Flgh.)						
Wien	00	05690	49100	47814	90101	
Klagenfurt						
Innsbruck	5x	41568	00068	48014	xxxxx	
Graz						
Salzburg						

Heute 8 Uhr

Ort	CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR TTE	
Hamburg-Seewarte	04	15590	12213	20418	75402	00120	
Hamburg-Fuhlsbüttel	57	05570	00014	20108	94851	00050	
Bremen	60	05590	00004	48810	07300	00060	
Wilhelmshaven	67	02744	20127	20212	8x501	20100	
Nordhorn	07	02890	00027	19310	9x301	00070	
Hannover	03	41590	00043	20608	03401	00050	
Essen	50	05464	22114	20010	90330	00090	
Köln	52	35553	24114	20410	62401	00081	
Aachen	5x	02746	22228	20610	8x401	91091	
Frankfurt/Main	03	05590	00025	49110	9x308	00090	
Stuttgart/Böbl.	52	05556	06167	48812	0x302	09121	
Saarbrücken	05	05493	00124	22704	0x203	00050	
Friedrichshafen	5x	64558	32168	48713	0x102	08122	
München	5x	05558	28228	48112	9x201	0011[illegible]	
Nürnberg	52	51564	31168	18412	9x201	05111	
Hof	52	05545	02168	19610	9x601	04011	
Erfurt	57	05756	xxxxx	19412	8x602	02111	
Dresden	52	02088	06368	19012	03603	03111	
Schkeuditz	57	05558	52128	20012	8x701	97110	
Magdeburg	52	61665	00023	17812	8x403	97111	
Berlin	52	02892	00328	20313	8x302	02121	
Grünberg/Schl.	07	02790	46117	19315	8x603	00110	
Breslau	57	05665	06218	19112	8x601	00100	
Gleiwitz	07	01590	04114	19315	8x601	00080	
Königsberg	00	05790	00040	22412	73722	05060	
Danzig	04	01790	04113	22316	72801	00100	
Stettin	57	05562	15138	21011	7x401	97081	
Mirow	07	15790	00023	20011	9x801	00090	
Kiel	07	02790	46114	20310	8x401	09090	
Flensburg (Flgh.)	52	[illegible]	46101	19110	9x401	05060	
Wien	52	05514	00028	47517	8x200	00x07	
Klagenfurt	52	05572	03125	44815	32531	00120	
Innsbruck	52	05626	00028	45512	8x601	01111	
Graz	50	07645	00028	45815	8x803	00140	
Salzburg	5x	22648	00068	47715	0x800	97101	

Küstenorte ○ und Feuerschiffe + – Gestern 14 Uhr

Ort	III	CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	
Borkumriff	+432	20	01854	24316	21016	x0303	See 3
Borkum	○401	06	0284x	26314	19215	62102	
Flensburg F.-Sch.	+415	30	01764	26314	18016	x0103	See 2
Norderney	○435	80	01853	24144	20016	65x08	See 1
Außenjade	+433	76	81844	30885	19413	xx809	See 2
Cuxhaven	○463	10	02855	28125	19516	50405	
Elbe 1	+434	06	02865	29315	21215	x0309	See 2
Helgoland	○465	26	02854	23315	19116	60305	See 2
Amrumbank	+462	14	01863	23414	20716	x3807	See 3
List	○461	20	02684	24314	18616	50207	See 1
Bülk	○116	80	02765	46425	18716	70305	
Marienleuchte	○119	14	02743	26215	18418	40304	
Kiel F.-Sch.	+448	37	02753	20384	19315	3x305	See 2
Fehmarnbelt	+409	25	02753	22414	17916	x0303	
Warnemünde	○406	10	02864	26314	48118	90301	
Arkona	○464	24	05744	22316	19417	55303	
Adlergrund	+452	6x	03658	22128	18716	xx303	See 1
Swinemünde	○455	A5	0171x	44214	19519	68300	
Kolberg	○x76	06	02890	46314	xxx18	52004	
Rügenwalde	○429	50	02776	37315	22417	x2201	
Leba	○						
Brüsterort	○						

Küstenorte – Gestern 19 Uhr

Ort	CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR	
Borkumriff	20	02865	22325	21015	x0300	00787	
Borkum	82	02863	24714	2xx16	62160	00280	
Flensburg F.-Sch.	40	01873	22213	19716	x0304	00600	See 1
Norderney	54	01953	20203	20215	38401	00180	
Außenjade	16	01853	42313	49316	x0301	19727	
Cuxhaven	40	01862	20202	19916	x0301	xx180	
Elbe 1	04	01863	22113	20716	x9601	00626	
Helgoland	40	01852	24312	19415	60301	00280	
Amrumbank	35	01753	20314	20416	x2801	00626	
List	44	02903	12314	19315	60201	001x0	
Bülk	40	01843	24313	19415	50309	00080	
Marienleuchte	14	01842	00013	19415	60302	00080	
Kiel F.-Sch.	24	01762	24313	20616	x4304	49600	
Fehmarnbelt	14	01853	23103	49116	x0305	00600	See 2
Warnemünde	08	02890	26214	19416	64404	00180	
Arkona	20	05852	26102	19915	70301	00810	
Adlergrund	60	02753	48213	49316	x0300	024xy	See 1
Swinemünde	53	02857	24227	19915	81302	00180	
Kolberg	06	0569x	32114	xxx15	80305	05060	
Rügenwalde	04	01780	00014	21014	81403	00070	
Leba		027xx	321xx				
Brüsterort		017xx	2813x				

Küstenorte – Heute 2 Uhr

Ort	CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	
Borkumriff	6x	82858	20268	210.3	xx801	See 2
Borkum	xx	03749	20828	20013	8x901	
Flensburg F.-Sch.						
Norderney						
Außenjade						
Cuxhaven	00	02790	14501	20510	70850	
Elbe 1						
Helgoland	xx	038x2	20628	19515	8x803	
Amrumbank						
List	5x	35846	49486	19415	8x902	See 2
Bülk						
Marienleuchte						
Kiel F.-Sch.	20	017x0	24105	20814	xxxxx	See 0
Fehmarnbelt	44	01651	48101	20716	x0303	
Warnemünde						
Arkona						
Adlergrund	50	01652	46102	20718	x0501	See 0
Swinemünde						
Kolberg						
Rügenwalde						
Leba						
Brüsterort						

Küstenorte – Heute 8 Uhr

Ort	CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR	
Borkumriff	6x	51858	18368	20012	xx800	02827	See 2
Borkum	47	51744	20558	49812	8x802	93271	
Flensburg F.-Sch.	00	01790	48518	19914	x5301	00709	
Norderney							
Außenjade	20	02963	20314	19014	x6303	00827	See 2
Cuxhaven							
Elbe 1							
Helgoland	57	02858	22585	19314	79801	01580	
Amrumbank	36	03755	20328	20014	x4802	05726	See 2
List	57	25856	26x87	19415	8x203	061x1	
Bülk	50	01643	00013	20211	82301	00080	
Marienleuchte	14	02742	00015	20401	xxxxx	xxxxx	
Kiel F.-Sch.	00	01790	46102	20814	x4300	01800	See 0
Fehmarnbelt	27	02861	08125	19315	x3501	00700	
Warnemünde	07	05590	00025	19714	95601	00960	
Arkona	5x	05748	04118	20614	7x809	05070	
Adlergrund	6x	23458	42125	20716	xx800	006xy	See 1
Swinemünde	5x	03648	42128	20615	81803	00161	
Kolberg	02	03782	42228	xxx14	7x301	00070	
Rügenwalde	02	02580	42118	21511	9x800	00050	
Leba		027xx	421xx				
Brüsterort		018xx	281xx				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 17 Uhr				Gestern 23 Uhr				Heute 5 Uhr				Heute 11 Uhr			
	ww	DDF WN	PPP TT		ww	DDF WN	PPP TT		ww	DDF WN	PPP TT		ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff +432	01	22314	21016		62	24468	21014	See 2	62	18368	20013	See 2	62	18468	20013	See 3
Borkum ○401	01	24114	20017		03	22428	20314		5x	24558	89512		59	18468	49912	
Flensburg F.-Sch. +415	02	26324	48916	See 2	10	20200	20614	See 1	02	46224	48913	See 1	01	22273	20817	See 2
Norderney ○435	01	24383	49815	See 2									61	18488	20213	
Außenjade +433	01	24213	19015	See 2	01	22414	20115	See 2					55	02853	22314	See 2
Cuxhaven ○463	02	28222	48316		10	46300	19912		05	29328	20211		03	20228	20415	
Elbe 1 +434	01	22214	20816	See 0									03	22228	21615	See 0
Helgoland ○465	01	26214	49316	See 2	01	22214	20015		22	20364	41214		02	20325	19814	See 2
Amrumbank +462	01	26313	20616	See 1									02	20327	21214	See 3
List ○461	01	24413	18916	See 1	01	18488	49318		02	18487	19013	See 2	02	22327	20314	
Bülk ○116	02	24424	18718										01	00013	20418	
Marienleuchte ○119	02	00015	19818										02	00025	21017	
Kiel F.-Sch. +448	02	24314	19418	See 1	10	22200	21216	See 1	01	18203	20514	See 1	02	00025	21216	See 0
Fehmarnbelt +409	01	18206	18216		01	06103	20215		02	48114	20014		02	06126	20416	
Warnemünde ○406	02	26314	18718						05	00026	47714		02	32127	20317	
Arkona ○464	01	22213	19717										05	34127	20816	
Adlergrund +452	02	18116	49317	See 0	01	48102	20415	See 5	02	12114	20716	See 0	03	44228	20716	See 1
Swinemünde ○455	02	22115	49519										02	14168	21015	
Kolberg ○x76	01	48603	48019										03	06128	19016	
Rügenwalde ○429																
Leba ○	01	321xx														
Brüsterort ○	02	2x2xx														

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

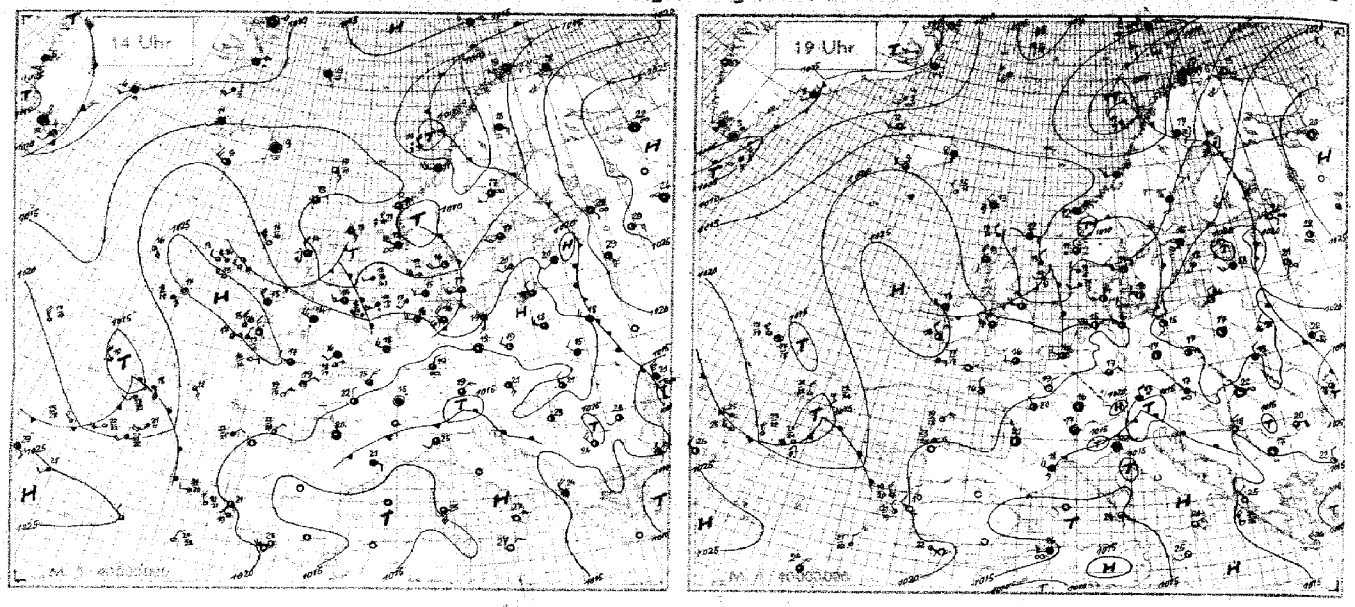
Datum	Zeit	Ort	III	CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR sss	

Berichtigungen

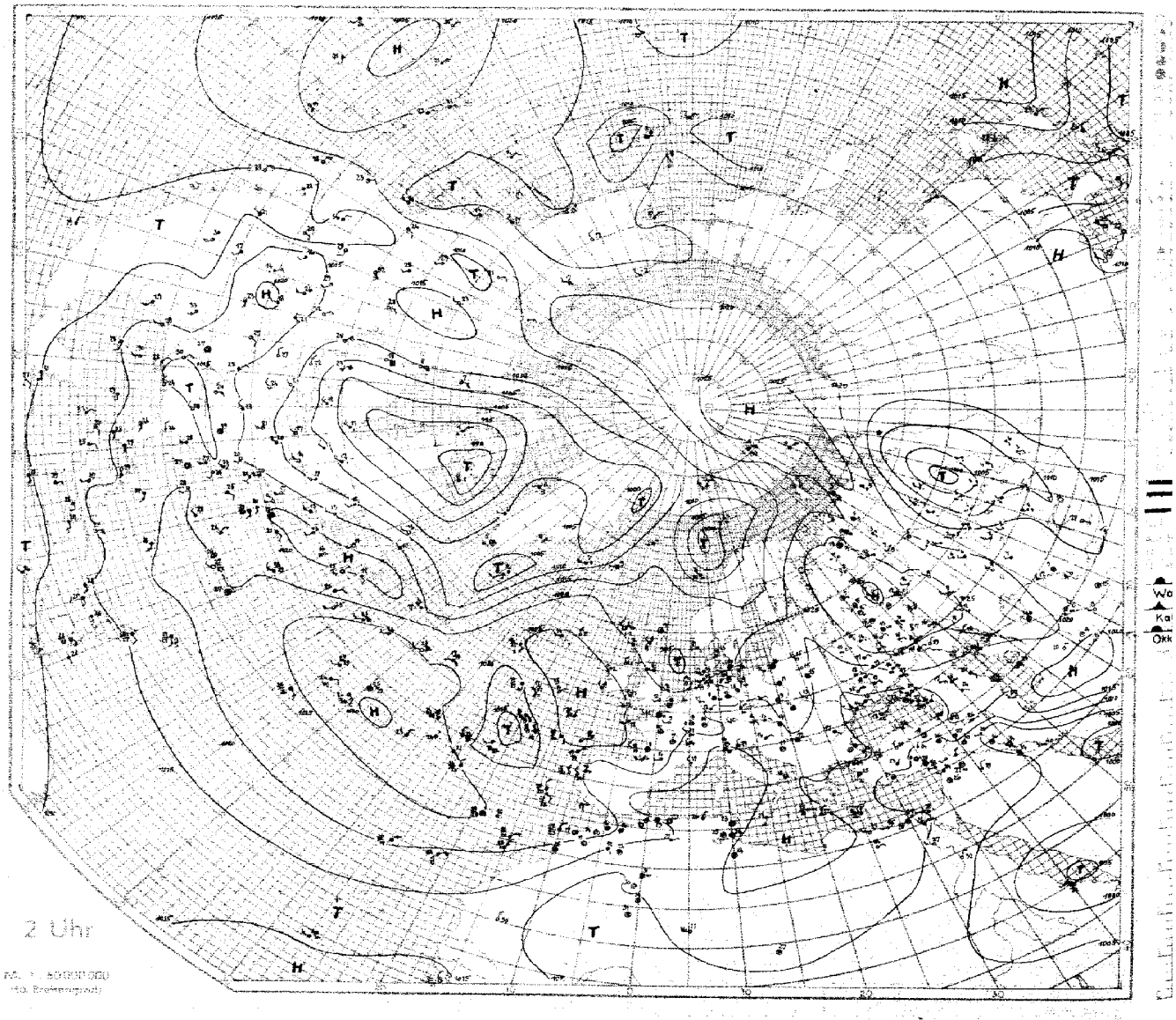
Jahrgang 63

DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:



Wetterlage von heute nacht:



HÖHENAUFSTIEGE

Nr. 247 — Sonntag, den 4. Sept. 1938

Markante Punkte

Schlüssel: 1. Reihe: HH, PPP; 2. Reihe: TTT UU; 3. Reihe: SS Tp Tp

Ort	Höhe	WGG	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	KK	AA	LL TdTd	Bemerkungen
Hamburg	11	04 06	00 019	03 990	10 900	18 820	26 741	28 720	07 640	43 598	50 536						08 57	21 62	20 06	Sicht 800m, verbreitet Boden-≡-felder, besonders dicht im W-Halbr., bis 4000m mäßig, bei 2800m geschichteter ∞, im E bei 2800m Kondensationsdunst, im E u. S ab 3000m 8/10 dünne Ac-Bänke u. Ac-flöc., sonst rings ab 3600m 2/10 Ac-cast. u. hoher As 3/10 Ci u. Ci-fil.
E_3E_4 =			855 93	157 81	097 72	032 72	622 89	514 48	583 55	610 55	656 55									
w_1Va_2 = 830			51 17	66 22	52 20	42 20	35 31	23 31	28 36	15 36	17 38									
Norderney	4	04 06	00 019	02 990	09 913	12 879	15 850	25 760	27 710	30 700	38 630	51 532					04 03	08 56	83 98	Sicht in 300m 30km, im W-Halbr. ab 300m 5/10 Fra. v. 1600–2200m 4/10 lockerer Sc., einzelne durchbrochene Schichten bis 2300m, im N Quellungen bis 4000m, hauptsächlich im S-Halbr., im S-Halbr. stärkerer ∞ u. 7/10 verschwommener As, rings über Gipfel 4/10 hoher As 3/10 Cs.
E_3E_4 =			428 92	424 88	071 88	050 64	031 93	522 98	568 94	568 87	549 92	899 81								
w_1Va_2 =			23 32	50 83	81 30	40 26	55 30	42 32	36 32	88 35	25 35	12 36								
Köln	48	04 06	00 014	03 986	20 793	23 766	26 765	31 695	31 589	52 528							08 58	45 25	20 08	Sicht 1,5km, ∞² bis 200m, 200–1500m ∞¹, 1500–2300m ∞¹, 2300–2500m ∞⁰, in 200m einzelne St-Schwaden, 3/10 Sc 1500–1800m, 2/10 Ac 2300–2500m, 4800–>Gipfel 3/10 As, weit darüber 3/10 Cs, Ci-fil.
E_3E_4 =			387 57	424 88	405 80	514 83	807 43	640 46	538 52	875 86										
w_1Va_2 = 740			59 22	56 42	37 29	28 28	21 29	18 31	18 32	40 38										
Frankfurt	110	04 06	00 096	04 965	10 908	15 840	23 765	30 705	35 662	37 635	43 595	47 567					11 57	17 80	83 00	Flugsicht 6–8 km, m.g.H. zunehmend, ∞ bis 2200m, an Obergr. zu 4/10 St verdichtet, 7/10 unregelmäßig angeordneter Sc, zw. 2300 u. 3000m schwach quellend, über Gipfel am S- u. N-Horiz. 3/10 As, Cs.
E_3E_4 =			092 96	421 94	412 87	071 78	005 98	550 98	545 47	586 82	603 64	640 45								
w_1Va_2 =			08 26	71 32	78 39	58 37	81 36	35 33	19 35	14 36	13 37	10 37								
Swinemünde	2	04 06	00 020	03 985	41 890	46 835	47 825	26 744	34 666	36 656	44 582	46 565	50 538				10 56	14 18	07 55	Flugsicht 25 km, bis 4400m mäßig ∞, darauf im N-Halbr. 5/10 Ac, im E leicht quellend bis etwa 4700m, 4400m bis >Gipfel leichter As mit Fallstr. nach W zu absinkend.
E_3E_4 =			411 86	158 60	084 64	047 63	044 66	507 64	590 59	547 51	627 65	607 70	647 76							
w_1Va_2 =			30 27	68 34	50 31	34 28	43 32	32 32	22 33	21 36	46 35	21 41	17 41							
Berlin	50		00 014	03 935	13 870	23 770	34 663	51 535									10 55	41 48	02 29	Starker Regen, v. 1000m bis >Gipfel dunstreich, ab 2000m in dichten As übergehend, ab 4000m As auflockernd.
E_3E_4 =			132 86	140 74	080 75	011 78	542 98	617 98												
w_1Va_2 =			94 452	77 84	57 34	54 38	42 40	29 43												
München	506																			
E_3E_4 =																				
w_1Va_2 =																				
Lindenberg	122	04 05	00 104	02 998	05 961	13 897	23 763	31 696									01 11	08 03	XX 06	10/10 Nb, Fs, leichter Regen, Sicht 8 Km.
E_3E_4 =			874 97	144 82	416 55	061 85	510 98	512 98				— Ballonabstieg —								
w_1Va_2 =			31 31	35 28	45 27	57 33	62 37	49 42												
Breslau	120	04 06	00 305	06 952	14 866	21 786	23 768	33 676	34 666	42 606	49 562	50 547	51 534				11 53	46 31	27 07	mäßig ∞ bis 4800m, 8/10 Sc v. 1600–1800m, im E geschlossen, leichter ∞ bis 3600m, 7/10 Ac-tra u. Ci-fil über Gipfel, von Sw her aufziehend.
E_3E_4 =			405 92	442 89	056 77	090 42	050 69	507 71	507 71	565 75	616 69	611 58	620 55							
w_1Va_2 = 860			73 28	73 37	62 36	55 37	49 40	38 42	39 43	29 43	20 43	46 43	46 44							
Königsberg	29	04 06	00 019	01 006	04 976	06 952	13 870	15 850	18 820	21 788	25 760	33 680	41 613	42 607	53 520	55 510	10 62	37 94	02 02	verbreitet Boden-≡-felder, ∞²–700m, 700–3700m ∞⁰, in 700m im N 5/10 Sc schwach quellend, am E-Horiz. u. fernem E geschl. St-Decke, am übrigen Horiz. in 700m Dunststr. nur vereinzelt Cu, am W-Horiz. in 4000m 4/10 Ac, am S-Horiz. >Gipfel [illegible] As, Gipfel am E- u. N-Horiz. etwas Cs, sonst 1/10 Ci.
E_3E_4 =			078 88	435 96	116 80	420 80	062 84	085 82	069 30	056 27	050 26	005 23	547 86	550 38	627 44	650 42				
w_1Va_2 = 870			51 20	72 31	69 31	46 27	26 27	26 29	23 30	20 31	19 33	12 36	16 40	16 41	12 45	12 46				
Hamburg	11	03 14	00 018	06 975	10 902	15 870	19 810	25 752	30 700	33 675	36 660	40 615					09 58	18 08	16 03	Sicht 40 km, leichter Schauer, ab 500m 7/10 Cu, Cu-cong. u. Sc-mau. im SE 2/10 flacher Cu v. 500–1000m, fern im E u. SE fast geschl. Sc-Decke v. 300–2500m, v. 2200–2500m 8/10 Ac, stellenw. v. Quellungen bis 3000m durchstossen, fern im S u. Sw 1/10 hoher As, sonst wolkenlos.
E_3E_4 =			145 70	127 76	074 76	067 76	927 80	622 95	627 97	548 37	572 37	602 39								
w_1Va_2 = 560			71 31	71 33	67 33	53 32	45 31	41 31	18 32	15 32	13 31	10 32								
Norderney	4	03 14	00 020	06 950	16 833	21 790	36 650	37 642	40 610	51 528							08 58	00 04	94 04	Flugsicht in 300m 40 km, v. 800–1200m über See 4/10 Cu, über Land 4/10 Sc-cuf, Quellungen bis 1600m, am fernen E-Horiz. niederer As, im W-Halbr. leichte Dunstanreicherung u. 3/10 dünner Cs-Aufzug.
E_3E_4 =			162 64	102 73	019 79	001 65	582 45	581 46	599 42	681 50										
w_1Va_2 =			72 33	60 30	41 27	32 27	44 30	44 32	12 34	09 36										
Frankfurt	110	03 14	00 006	10 908	12 880	25 774	31 695	36 650	44 590	49 555							13 55	44 11	49 60	Flugsicht 4–6 km, stärker ∞ bis 2200m, 4/10 Cu-Quellmassen in 1200–2600m, vereinzelt bis 3500m quellend, über Gipfel v. S nach N ansteigd. 7/10 As u. Cs, an Menge zunehmend.
E_3E_4 =			198 68	121 73	108 64	020 84	532 59	540 44	573 39	619 38										
w_1Va_2 = 35X			81 40	73 39	58 37	48 36	25 43	19 37	14 41	10 40										
Berlin	50	03 14	00 214	10 804	12 886	21 787	25 770	38 654	42 602	51 535							13 52	25 65	02 02	Mit g.H. zunehmender ∞ bis 3000m, bei 1200m 2/10 Cu-hum im S übergehd. in Cu-cast, am S-Horiz. Cu-Bänke, sonst wolkenlos.
E_3E_4 =			206 35	107 42	105 40	034 41	032 44	562 55	562 39	626 30										
w_1Va_2 =			59 34	37 29	35 30	25 30	27 33	21 37	15 40	08 42										
Königsberg	29	03 14	00 018	07 939	14 855	16 835	24 757	25 749	31 697	36 653	51 538						10 52	10 02	45 12	∞⁰ v. 0–1300m, v. 1300–1600m 7/10 Cu z.T. bis 1800m, über See fast frei, nur fern im N wieder Quellungen, fern im E in 2600m 4/10 Ac, am N-Horiz. >Gipfel 3/10 Cs, über Gipfel 1/10 Ci.
E_3E_4 = 73			180 60	117 75	045 98	070 40	035 39	035 37	016 82	510 31	605 35									
w_1Va_2 = 250			76 36	69 34	61 33	30 30	25 33	24 34	19 37	17 39	11 44									
Swinemünde	2	03 14	00 019	14 855	15 843	16 834	27 727	38 625	39 621	42 594	45 588	48 564	50 535				11 57	18 30	93 02	Flugsicht 20 km, bei 1500m 1/10 Cu, bis 1800m mäßig ∞, darauf 8/10 Sc, v. 2500–4000m 4/10 geschichteter Ac u. As, nach SW zusammenwachsend, in Gipfelhöhe im SW 2/10 Ci-dens.
E_3E_4 =			193 48	066 58	066 53	056 60	516 68	595 70	590 70	623 70	620 61	649 50	650 51							
w_1Va_2 =			66 34	41 30	38 30	41 31	32 33	21 34	22 35	18 35	16 35	13 38	11 38							

Schlüssel: TTT UU

Ort	Höhe	WGG	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Trappes	170	03 17	000 190 88	902 420 XX	839 066 XX	812 046 XX	735 014 XX	655 510 XX	647 528 XX	578 572 XX	508 652 XX	455 695 XX	428 750 XX	388 828 XX
(H. 8)			319 879 XX	300 925 XX	260 954 XX	223 000 XX	192 984 XX	167 960 XV	144 930 XX	124 980 XX	108 946 XX	091 930 XX	079 940 XX	061 910 XX
Brindisi	10	03 08	00 415 235 80	08 920 190 78	15 856 150 70	16 845 150 68	18 810 120 60	23 770 095 51	24 760 100 55	26 750 095 63	27 740 410 50	29 720 400 43		
Charkow (Flugzeug)	159	03 08	02 004 163 43	02 999 172 42	05 964 185 41	10 919 178 39	15 856 150 42	20 807 099 45	26 759 059 41	30 713 040 131	38 648 515 21			
Alma Ata	842	03 08	07 940 145 62	08 927 183 50	10 909 143 48	15 853 103 47	20 804 065 46	29 721 520 09	30 712 517 12	40 625 608 78	48 565 661 97		90 329 817 XX	97 279 873 XX
Smolensk	234	03 08	03 992 167 39	05 964 196 37	10 909 193 36	15 857 178 34	20 808 124 31	25 761 085 28	30 716 041 25	40 634 304 28	50 557 552 25	60 492 621 XX	70 431 675 XX	80 377 749 XX
Aktjubinsk	227	03 08	02 995 106 64	05 960 125 60	10 907 111 56	15 855 081 53	20 803 067 41	30 771 023 59	40 627 531 55	50 562 618 55	60 484 715 52	62 470 725 52		
Moskau	161	03 08	01 011 161 81	04 977 231 48	14 872 153 51	17 841 136 38	22 793 098 44	30 724 030 24	34 685 024 24	50 573 552 21	52 544 612 21			
Kiew (R.S.)	183	03 08	00 995 166 55	02 996 170 55	05 962 192 51	06 950 195 54	10 908 173 53	15 859 138 52	20 812 106 51	25 737 065 46	30 723 044 XX	40 658 512 XX	45 595 550 XX	
Slutzk	40	03 08	00 320 153 39	02 996 178 39	06 965 220 60	06 959 222 66	10 912 192 35	15 858 144 30	20 818 090 29	25 741 050 28	30 716 035 XX	40 632 522 XX	44 600 590 XX	
[illegible] (Schiffs-temp.)	[illegible]	03 40	027 262 72	999 258 83	837 162 80	783 135 75	761 108 80	608 038 47	556 518 30	464 586 25	377 712 19	356 758 14	316 803 XX	201 006 XX
			499 030 XX	160 077 XX	181 094 XX	088 104 XX	076 411 XX							

Schlüssel: HH PPP

Ort	Höhe	WGG	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Moskau (R.S.)	161	04 08	02 011 137 91	05 965 232 40	11 908 197 34	19 823 105 45	27 748 048 45	36 667 514 32	38 648 521 31	46 585 579 20	52 545 626 23			
Sewastopol (R.S.)	8	04 08	01 001 213 77	05 960 180 77	10 906 138 78	15 854 116 81	20 806 053 84	25 760 066 XX	30 717 047 XX	45 637 038 XX	50 506 532 XX			
Alma Ata	842	04 08	97 937 150 47	10 908 179 42	15 862 146 39	20 803 096 39	30 709 520 47	40 625 558 57						
Charkow	140	04 06	02 003 174 35	02 997 180 35	05 963 175 38	10 908 177 33	15 887 121 35	20 830 344 39	24 771 598 28	25 766 564 21	30 711 025 16	40 628 529 12		
Taschkent	476	04 08	04 968 128 55	05 960 134 53	07 940 144 48	10 905 122 44	15 852 087 41	25 752 004 50	30 706 540 58	40 623 696 63	50 545 677 50	52 528 693 47		
Kiew	183	04 08	01 004 170 55	02 995 172 55	05 960 182 55	10 905 164 56	15 853 140 65	20 804 117 55	25 745 084 55	30 713 050 59	40 631 516 69	50 556 567 70	60 488 617 77	70 420 978 69
			80 374 741 88	90 326 833 67	00 285 902 XX									

AA = Auslösungsenergie · G₁ = Luftdruck-Tendenz · P, PP = Luftdruck (mb) · E₃ = Aufstiegszeit · E₄ = Auswertung · G,G₁ = M.E.Z. · HH = Höhe in Hektometern (geodyn.) · KK = Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · LL = Stabilitätsenergie · SS = spez. Feuchte · TTT = Temp. (1/10 °C) · TdTd = Differenz zwischen Gipfel- … · UU = Relative Feuchte in % · V = Sicht · w₁ = Wetter · YY = Datum · Tp Tp = Aequipot. Temperatur · Tv₁Tv₂ = mittl. virtuelle Temperatur · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.

Luftdruck umgerechnet: *) auf NN, 1) auf 1000 m

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten.

2) auf 2000 m, 3) auf 3000 m, 4) keine Umrechnung

Station:	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_x E	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_nT_n E'
Sonnblick 3)	3106	503																	
Zugspitze 3)	2962	416	8x	49309	12449	04104	01903	xx	89009	20299	03102	01901	94049	xx	77209	00049	01650	0X302	41509
Obir 3)	2044	506						1X	01973	20244	99407	94701	00110	IX	46009	24319	XXX06	8X807	00060
Schneekoppe 2)	1610	428	86	49205	28146	98907	0X301	XX	49009	48149	98506	0XXXX	00060	XX	46009	44549	90095	0X504	92040
Feldberg/Schw. 1)	1493	427	XY	56109	24369	02408	01100	6X	09998	24X68	92406	0X305	14091	XX	48039	26149	01906	0X701	06050
Schöckel 1)	1446	311	4X	46009	00049	03711	01301	XX	05690	10315	XXXXX	73702	00X10	XX	46009	82209	02409	06804	91082
Fichtelberg 1)	1215	419	17	05724	04225	03711	60301	17	05823	08324	03109	80802	00120	XX	46009	06469	01606	0X801	10061
Brocken 1)	1148	418	84	05756	26127	03512	50303	22	05724	04227	03708	77300	00110	XX	67109	41269	02604	0X601	91061
Wasserkuppe 1)	926	423	84	02854	46226	03812	73300	52	05854	04328	07311	9X401	00130	58	05754	08327	02609	8X801	01090
Inselsberg 1)	917	445	80	05835	04225	04212	92300	52	05534	04428	03811	9X401	00130	5X	05828	12268	03005	8X300	03071
Kahler Asten 1)	842	417	45	02845	31215	03511	6X101	05	02810	32214	03109	86300	00120	2X	05744	02116	02009	04300	00063
Feldberg/Ts. 1)	801	424	70	02754	02225	05910	71301	07	02790	32326	03411	82402	00140	58	01754	32244	02110	81300	00100
Jungfraujoch 4)	3578	286	XX	77009	13479	59751	XX300	XX	77209	46379	59752	7X301	—	XX	77009	24379	57354	7X401	—
Säntis 4)	2500	285	57	03314	46318	54307	5X704	XY	07109	30269	54101	0X401	07061	XX	67109	30469	52201	0X401	98011
Kékestető 1)	998	549	6X	02737	46107	05314	8X300	4X	02736	42114	04711	0X603	00141	64	01737	30043	02711	93602	00091
Dobogókő 1)	700	540						4X	03748	46113	05144	9X300	00170	27	01852	49114	03515	0X602	00110
Mus Allah 2)	2420	726	70	01972	04103	99910	61101												
Predeal 1)	1054	593	50	03413	28153	07312	70801	40	02854	40024	07711	80301	00141	70	01763	40175	05502	70603	70051
Fonnaråken 2)	2098	024	4X	56119	40249	87851	0X301	1X	83129	40349	97952	0X401	02004	XX	831X9	24249	97153	0X306	95534
Gausta 2)	1828	035	XX	86009	20689	87451	0X8..	XX	46009	24489	88550	0X301	07XX4	54	04952	24283	93151	03410	95524
Svandalsflona 1)	1065	026	6X	02848	46288	94007	7X804	6X	60548	24288	95504	9X104	06XX2	5X	02447	24367	01404	9XXXX	07032
Pic du Midi 3)	2859	247																	
Mont Ventoux 2)	1900	248	17	14728	49428	99308	0X701	XX	07009	57749	98306	0X500	00081						
Mont Aigoual 2)	1554	249						XX	46009	26249	95404	0X403	43112						
Puy de Dôme 1)	1467	246	XX	400X9	08349	02908	0X300	XX	400X9	04409	93008	0X300	0X401	50	05133	74503	03906	90305	00061
Eiffelturm 9)	338	209	00	02X90	32410	XXX15	55XXX	00	05X10	32410	XXX16	60XXX	XX170	03	01X90	32316	XXX11	53XXX	XX11X
Izaña 2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																			
Lanslebourg 1)	1403	272	62	61665	00068	03013	71503							6X	62548	00068	01808	9X300	05089
Sylstation 1)	1045	068						02	03758	24188	94007	XX300	02111	5X	03728	24188	9X005	XX807	08041
Sétif 1)	1020	033	00	03890	47404	03412	XX804	03	02790	20414	02528	20607	00330	08	01677	00013	04715	80800	00160

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort									
yyG_1G_1									
25 km									
24 "									
23 "									
22 "									
21 "									
20 "									
19 "									
18 "									
17 "									
16 "									
15 "									
14 "									
13 "									
12 "									
11 "									
10 "									

Ort	Wien	Rennes	Helsinki	Košice							
yyG_1G_1	0342	0317	0408	0408							
9 km	—	—	-	10 2230 2230							
8 "	7.5 2680	-	-	2230							
7 "	2435	2450	-	2220							
6 "	2330	2435	2170	1810							
Ort											
yyG_1G_1											
9 km											
8 "											
7 "											
6 "											
Ort											
yyG_1G_1											
9 km											
8 "											
7 "											
6 "											

Radio-Sonden

Ort	Trappes		Kiew			
yyG_1G_1	0319		0408			
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern						
°C	-56		-			
Höhe	14000		-			
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen						
100 mb	-44		-			
200 "	-49		-			
300 "	-42		6-38			
400 "	-28		6-20			
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern						
100 mb	1648		-			
200 "	1186		-			
300 "	923		935			
400 "	725		734			

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N = 36), F_2F_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Vlissing	Le Bourget	Reims	Nimes	Lissabon	Norderney	Renfrew
yyG_1G_1	0319	0308	0309	0306	0308	0314	0411
C u. Höhe	Ae	Ci	Ci	Ae	Cicu	Ci	Ci
$D_1D_1F_2F_2$	2309	2412	2412	2224	2420	2307	2412
Ort	Felixstowe	Sealand	Lympne	Bigg. Hill	Farnborough	Hamburg	Lenchars
yyG_1G_1	0319	0319	0319	0319	0319	0408	0408
C u. Höhe	Ae	Ae	Ci	Ae	Ci	Ci	Ci
$D_1D_1F_2F_2$	2711	2915	2707	2711	3306	2006	3515
Ort	Valentia	Boscombe Down	Manston	Boscombe Down	Bigg. Hill	Malta	
yyG_1G_1	0319	0317	0317	0311	0311	0411	
C u. Höhe	Ci	Cs	Ci	Cs	Ci	Ci	
$D_1D_1F_2F_2$	3407	3007	2907	2808	2903	2407	
Ort	Valentia	Croydon	Manston	Farnborough	Renfrew	Catterick	
yyG_1G_1	0311	0311	0311	0311	0311	0411	
C u. Höhe	Ci	Ci	Ac	Ci	Ae	Ae	
$D_1D_1F_2F_2$	1007	3008	2806	3512	2812	3313	

Synoptische Relative Topographie

yy = Datum, G_1G_1 = Zeit für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Trappes		Hamburg	Norderney	Frankfurt	Berlin	Swinemünde	Königsberg
yyG_1G_1	0319		0314	0314	0314	0314	0314	0314
mb								
500	-16		—	(5-21)	-	(3-15)	(5-18)	(3-13)
600	-5		(3-12)	4-11	3-7	3-7	7-12	3-5
700	+0		3-2	6-5	5-2	5-1	6-3	3+2
800	+6		5+2	6+1	8+4	4+4	5+4	4+5
900	+12		9+7	9+7	9+12	4+11	5+10	9+0
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)								
500	564		(553.0)	552.4	(559.7)	560.5	555.3	563.2
600	426		418.5	417.9	423.1	423.2	420.0	425.1
700	306		300.7	300.2	304.2	304.4	302.5	304.7
800	200		196.2	196.2	199.2	199.0	197.3	198.6
900	105		101.9	102.5	103.8	103.4	102.9	104.1
1000	17		15.7	16.4	16.1	16.4	15.8	17.4
500-1000	547		(537.3)	536.0	(543.6)	544.1	539.5	545.9

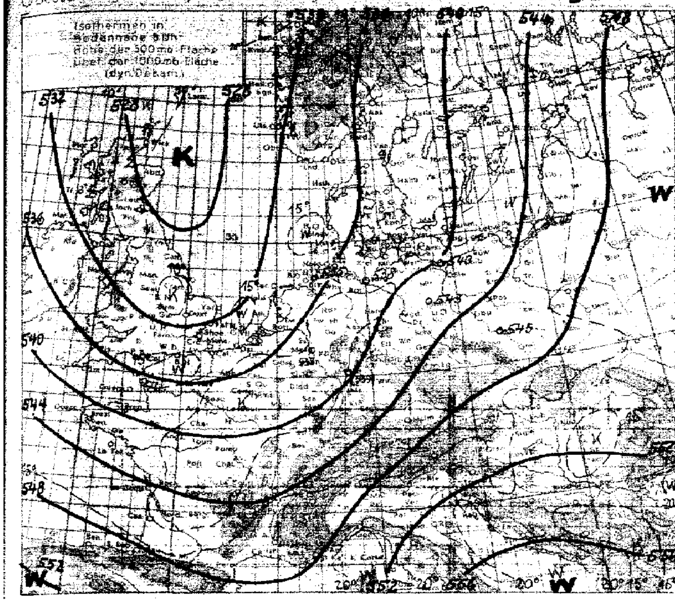
Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

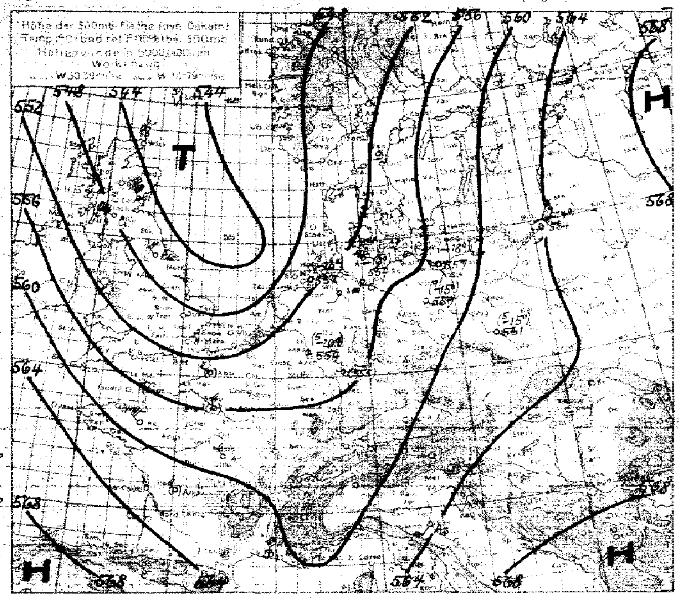
D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Hamburg	Warnemünde	Stettin	Bremen	Königsberg									Berlin	Magdeburg	Dresden	München	Köln	Essen	Köln	Frankfurt	Nürnberg	Köln	Schleswig	Berlin
yyG_1G_1	0412	0407	0408	0406	0405									0407	0400	0409	0407	0408	0407	0411	0409	0401	0402	0407	0407
*)5 km	-	-	-	2125	4.9 1835										2115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 "	-	-	-	2025	1730										2325	-	-	3.2420	-	-	-	-	-	-	-
3 "	2.9 1715	2015	2.5 0610	2020	1720									4810	2424	-	-	2.5 2320	-	2630	-	-	-	-	-
2 "	1715	1515	2.0 0415	1920	1815									2506	2120	-	-	2405	4.8 2415	2420	24 0105	4.5 1630	0000	4.9 0315	3620
1 "	0915	1410	1115	1715	1.1 0305									1605	1.5 2315	1045	F 3010	3345	2915	2910	0505	0725	0405	1310	0720
Ort	Toulouse	Bordeaux	Marseille	Montelimar	Rejaux	Reims	Abbeville	Tours	Trappes	Brest	Romilly s.S.	St. Quentin	Le Bourget	Toulouse	Angers	Rennes	Avord	Angoulême	Romorantin	Brest	Dijon	Clermont			
yyG_1G_1	0404	0406	0407	0405	0407	0400	0407	0417	0407	0407	0410	0410	0410	0409	0410	0409	0410	0410	0410	0407	0410	2610			
*)5 km	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1255	3035	-	-	-	-	-			
4 "	-	-	-	-	-	-	2945	-	3430	-	-	-	3046	-	-	3245	3140	3130	3225	-	-	-			
3 "	-	3335	-	-	-	-	2940	3436	3030	3436	2.6 3230	2730	3035	-	-	3235	3240	3330	3125	2435	-	3437			
2 "	3235	3420	-	1.5 0245	3640	3125	3120	3235	3135	3436	3220	3225	3425	3220	2836	-3330	3330	3140	3235	3435	3530	3430			
1 "	3225	3415	3340	3550	0145	3120	3525	3320	3625	3530	3510	2110	3420	2525	3495	3630	3620	3620	3315	3530	3620	3530			
Ort	Bromberg	Krakau	Thorn	Gdingen		Košice	Kodz	Kielce					Malta						Helsinki	Stockholm	Orenburg	Stalingrad	Orel	Woronesch	Kasan
yyG_1G_1	0406	0408	0408	0407		0408	0407	0408					0406						0408	0408	0409	0408	0409	0408	0408
*)5 km	-	.	-	-		T 2210	-	-					-						3070	-	-		-		6 0125
4 "	-		-	-		1215	-	-					-						2055	-	-	2014	-	1212	3632
3 "	-	1220	-	-		1020	-	-					3135						2225	2555	-	16 44	1543	1536	0118
2 "	-	0715	1.6 4010	1.3 0910		4010	1.5 0810	4.5 0525					3225					-	2124	2130	3565	2307	1522	1136	3518
1 "	3816	1115	1010	1010		0320	1010	0925					2615						3115	2220	3543	1013	1525	1236	3411

*) Ein T in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

O Beobachtung bis 11 Uhr. ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** Sonntag **den** 4. Sept. **1938.** Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr





Witterungsübersicht.

Noch deutlicher als gestern zeigt sich heute die „Trogsteuerung" der Druckwellen, und in der Karte der 500 mb-Fläche tritt ein entsprechender Höhen-Tiefausläufer scharf in Erscheinung. Seine Achse erstreckt sich heute früh von den Shetlandinseln über den Kanaleingang und die Westalpen nach dem Seegebiet westlich Sardinien, während die flankierenden Höhen-Hochdruckkeile nach Südwestisland einerseits, Karelien anderseits hinaufreichen.

Im Zuge der südlichen Höhenwinde wanderte das Lofotentief gegen die Bäreninsel hinauf, bei noch breitem Warmsektor lebendig bleibend. Seine Warmfront überschritt heute nacht die Bäreninsel, seine Kaltfront gelangte über das Nordkap und Mittelfinnland hinaus. Der Druckwellenberg hinter der Kaltfront baute ein kräftiges baltisches Hoch auf, an dessen Südseite nun die kontinentale Warmluft Westrußlands und der Ukraine wieder langsam Raum nach Westen hin gewinnt.

Für Deutschland wurde die gestrige alpine Störung von Bedeutung, deren V^b-artiges Regengebiet in schmaler Zone, der südsüdwestlichen Höhenströmung genau folgend, vom Rhônegebiet über Südwestdeutschland und Sachsen nach der Odermündung vorstieß. Das Schlechtwetter bleibt in dieser Zone Bodensee – Stettiner Haff ziemlich stationär, da das Druckfallgebiet nicht ausreichte, um das Alpentief nach Norden zu befördern und damit die regenbringende Massen- und Strömungsstörung zu verschieben. Etwas stärker scheint sich ein neues italienisches Druckfallgebiet zu entwickeln, weil nun die französische Kaltluft unter Gewittern ins westliche Mittelmeer eingedrungen ist und den frontalen Gegensatz gegen die mediterrane Tropikluft verschärfen hilft. Der Druckfall wird auf Südosteuropa und später Polen übergreifen.

Mitteleuropa ist, während gestern noch der mit dem – aufgefüllten – südnorwegischen Tief verbundene Kaltluftschwall in Nordwestdeutschland leichte Schauer und in der südlichen Nordsee sogar lokale Gewitter gebracht hatte, eine Regeneration der troposphärischen Kältezunge über der Nordsee erfolgt. Das gestern früh nördlich Schottland gelegene Tief wanderte südostwärts nach der Doggerbank und seine Kaltfront erreicht jetzt unter Schauern und Gewittern Holland. Das Tief selbst füllt sich – an der zyklonalen Umbiegungsstelle der Höhenströmung – auf und verliert seine Bewegung.

Ueber dem Ozean ist eine gewisse Umgestaltung im Gange: Das [illegible] Hoch, obgleich vom Roßbreitenhoch noch durch eine Tiefdruckrinne getrennt, wird anscheinend zum beherrschenden Steuerungszentrum werden, da es sich unter Erwärmung verstärkt. Es lenkt eine junge Zyklone, die sich vor einem Dreimasseneck östlich Neufundland seit gestern stark vertiefte, gegen Island hinauf.

gez. Rodewald.

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Norderney	Köln	Frankfurt	Berlin	Lindbg.	Breslau	Königsbg.	Swinemde										Kiew	Alma Ata	Taschkent	Charkow	Moskau	Sewastopol
yyGG	04 06	04 06	04 06	04 06	04 06	04 05	04 06	04 06	04 06										04 08	04 08	04 08	04 08	04 08	04 08
mb	**Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) u. Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen**																							
500	(5-19)	(1-23)	(5-20)	–	(9-15)	–	(5-15)	(4-14)	(7-18)										7-11	–	(4-22)	–	(2-17)	–
600	5-10	9-13	4-13	4-10	9-8	–	7-7	3-6	6-10										6-7	(5-8)	6-19	(1-5)	2-6	-2
700	4-2	8-5	4-4	9-5	9-2	9-1	7+1	2+2	5-3										6+4	4-2	5-5	1+1	3+1	+4
800	7-2	9+0	8-0	9+4	9+3	9+3	9+4	2+6	6+3										5+11	3+9	5+4	3+6	4+9	9+8
900	7+8	6+6	7+9	1+11	7+10	8+8	7+11	3+10	6+9										5+17	4+18	4+12	3+17	3+18	7+14
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)																							
500	554.2	551.5	554.2	(554.5)	559.2	–	561.0	563.9	556.9										569	(557)	554	(567)	571	(564)
600	418.8	416.6	419.4	419.4	421.7	–	423.9	426.2	421.0										420	421	420	428	434	423
700	300.5	299.3	300.6	301.3	302.9	302.2	304.0	306.2	302.8										309	302	302	308	314	302
800	196.0	195.2	196.3	196.8	198.0	197.1	197.7	199.7	194.0										200	196	197	201	208	195
900	101.3	101.4	102.4	101.6	103.3	102.7	102.6	104.6	103.4										103	98	102	105	111	99
1000	16.1	15.4	16.2	15.3	16.6	16.3	15.8	18.2	16.6										15	11	15	17	22	10
500-1000	538.1	535.1	538.0	(539.2)	542.6	–	545.2	545.7	540.3										554	(546)	539	(550)	549	(554)

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N=36). F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Lindbg.																								
yyGG	04 06																								
[1] 5 km	–																								
4 km	3.5 1315																								
3 km	1115																								
2 km	0020																								
1 km	0320																								

Ort	Mailand	Livorno	Orbetello	Cagliari	Rennes	Tours	Pau	Toulon	Abbeville	Cherbourg	Orléans	Brest	Olmütz	Köln		Brindisi	Neapel	Ravenna	Brindisi	Zara	Syracus	Messina	Tarent		
yyGG	03 14	03 14	03 14	03 14	03 17	03 18	03 18	03 18	03 18	03 18	03 18	03 18	03 16	03 17		04 02	04 02	04 11	04 11	10 08	10 08	10 11	10 11		
[1] 5 km	–	–	–	–	↑2520	–	–	–	2630	–	5. 3025 6. 3120	6. 3355 6. 3350	5.4 2435	4.4 2520		–	–	–	–	–	–	–	–		
4 km	–	–	–	–	2120	–	–	3.5 2025	2725	–	3010	3330	4.5 2110	2825		–	–	–	–	–	–	–	–		
3 km	2345	–	3.1 1935	2630	2120	–	–	1920	2925	–	3510	3330	3.4 2715	2620		–	–	–	2555	–	–	–	–		
2 km	1815	2.1 1410	3210	2715	2105	3410	2.2 3510	1515	3115	2925	3420	3325	2910	2520		1.5 3430	3205	2.1 1520	2825	1615	2.5 2840	2255	–		
1 km	1520	1415	1310	1225	3525	0215	2920	1715	0405	0115	3620	3020	1510	3110		3420	2610	1305	1805	1005	3020	1.5 2430	1420		

Ort	Nürnberg	Stettin	Dresden	Kiel	Bremen	Hannover	Köln	Essen	Wien	München	Dresden	Hannover	Berlin	Breslau	Helgoland	Berlin	Nürnbg.	Danzig	Köln	Berlin	Fr'hafen	Hamburg	Metz	Zabern	Chartres
yyGG	03 14	03 14	03 15	03 13	03 13	03 14	03 14	03 13	03 12	03 13	03 11	03 07	03 13	03 15	03 11	03 10	03 18	03 19	03 10	03 16	03 14	03 10	03 13	03 13	03 13
[1] 5 km	–	2255	–	–	–	–	2725	–	↑2220	5.4 2340	–	–	–	–	5.6 2445	–	–	2165	–	4.5 2440	–	–	4.4 2395	2620	3310
4 km	–	2250	–	–	–	–	2630	–	2705	2035	–	3.8 2360	2340	2425	2435	–	–	2245	3.6 2720	2425	–	–	2025	2415	2510
3 km	2.4 2420	2225	–	–	–	–	2730	–	3010	2230	2220	2240	2420	2425	2635	2410	2.6 1820	2220	2425	2820	–		2810	2205	3305
2 km	2610	2415	0000	2830	2720	2720	2420	1.7 3215	3020	2010	2310	2205	2515	2610	2430	2510	2905	1810	3320	2605	1.2 0220	–	0110	0005	3310
1 km	0310	2325	0000	2925	2710	2720	3005	3110	1615	0710	2110	2720	2310	2705	2520	3505	0620	1905	0200	0000	3515	3015	0515	0720	3205

[1] Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Sonntag, den 4. September 1938

Auslandorte	Gestern 14 Uhr			Gestern 19 Uhr			Heute 8 Uhr		
	wwVhh	DDFWN	PPP TT	wwVhh	DDFWN	PPP TT	wwVhh	DDFWN	PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S Fernando									
Teneriffe									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	01761	26317	11518	01762	24126	48217	05507	00027	20315
Lissabon	01763	48216	20021	01733	28211	20519	05534	30314	21516
Fraya (K.Verd.I.)	02724	24527	12225						
S.Vincent (K.Verd.I.)				02634	04320	20726			
Pargo				02925	02315	25424	01971	44403	22418
Pt. Delgada (Azoren)	01854	48205	25527	01663	26204	24126	01861	27162	23321
Horta (Azoren)	01863	02114	25129	01803	22203	24526	04242	00085	25122
Mailand	03668	16263	47523	03668	00028	04025			
Genua	02764	20224	48523	34724	20028	46721	54668	32153	13720
Florenz	01760	30003	46027	25728	00028	45523	05648	00026	43319
Rom									
Terranova P	03558	05328	46225	03758	00028	13123	03758	47268	42320

Auslandorte	Gestern 14 Uhr			Gestern 19 Uhr			Heute 8 Uhr		
	wwVhh	DDFWN	PPP TT	wwVhh	DDFWN	PPP TT	wwVhh	DDFWN	PPP TT
Messina	00790	31609	49027	00790	04300	47520			
Tarent				00890	35010	46726			
Malta	00890	05400	47227	00890	26800	46825	04590	25260	47824
Belgrad	01894	02404	49423	00900	32220	48618	01690	00015	47315
Üsküb	01882	48119	45427	01890	06001	45422	01900	00273	47416
Split	01350	26513	47827	01790	25814	46323	71498	63216	44512
Bukarest	02677	28114	46326	02465	08415	47620	01790	46833	47223
Sofia	01882	22304	45724	01890	06002	47017			
Archangelsk	05590	07040	27322	05630	00043	25820	07770	45200	27114
Franz-Josephs-Land	05528	43668	21132	63728	43678	22331	09623	43517	22194
Leningrad	05550	12210	20728	05500	12300	20724	45992	46197	21817
Ust Zylma	03600	08228	21902	05875	30028	23819	45100	00000	23911
Moskau	05500	06300	25528	05600	60001	24725			
Astrachan	01790	08300	21828	01790	42101	21322			
Kijew				53620	36228	48722			
Odessa	45548	02768	42721	44613	28467	42618	09648	29312	41316
Swerdlowsk	01885	32302	19011	25832	32205	49128	03563	25201	22303
Marokko							09290	09000	49418
Algier				05761	24328	16326	72466	00086	49023
Tunis				00890	49550	43527			

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Belle Isle	B			24402	47510
St. George's	G			45301	45111
St. John's	R			08705	20114
Clarke City	Y			46240	20119
Chatam	C			20205	45515
Sable Island	S			32301	21414
Halifax	H			46200	20513
Eastport	M			20302	49613
Boston	B			45401	17417
Nantucket	N			46300	49614
Atlantic City	A			47260	46421
New York	Y			46403	47402
Bermuda	Z			05041	20421
Quebec	Q			46303	00417
Chibougamau	M			20460	04412
Moosonee	U			20360	08411
Doucet	D			20203	06111
Ottawa	T			20302	08416
Parry Sound	P			20301	02407
Buffalo	B			20402	11420
Cleveland	C			46301	12421
Cincinnati	O			20201	45123
Washington	W			12202	45220
Norfolk	N			20260	47423
Wytheville	V			40002	47419

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Cape Hatteras	H			19201	47524
Wilmington	Q			46303	46627
Charleston	S			46303	47428
Atlanta	A			20202	45138
Jacksonville	J			24203	47426
Tampa	T			08302	47624
Miami	M			08301	46429
Key West	K			08301	45428
Pensacola	P			24302	45424
New Orleans	N			28203	45428
Galveston	G			46301	45429
Vicksburg	V			21202	45430
Little Rock	L			00002	46427
Nashville	T			22301	46424
St. Louis	S			22201	45428
Kansas City	K			04901	47427
Chicago	C			20303	12424
Charles City	I			24205	43427
Green Bay	G			20300	40424
Duluth	D			24303	08622
Withe River	R			20260	04312
Sioux Lookout	L			29601	02623
Winnipeg	W			22401	40423
Bismarck	B			28300	42432
Huron	H			20300	45621

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
North Platte	N			16203	20418
Dodge City	K			08302	47623
Dallas	T			12301	12438
Corpus Christi	C			12362	43629
El Paso	P			12301	08130
Santa Fe	S			12203	43617
Flagstaff	F			18302	09421
Denver	D			28360	49414
Salt Lake City	U			32401	08429
Lander	L			12203	18616
Rapid City	R			16302	47626
Miles City	M			12201	45430
Helena	H			08202	41429
Tatoosh	T			16302	45614
Roseburg	O			28201	45423
Boise	B			24201	58436
Tonopah	N			04301	09628
San Francisco	S			24400	43418
San Diego	C			24200	40423
Honolulu	H			08302	44327
Midway	M			32202	46627
Ketchikan	K			12203	46414
Juneau	J			16203	45417
Cordova	C			20200	45413
Fairbanks	F			16200	12412

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Nome	N			20300	46410
Barrow	B			12303	17459
Atka	A			20502	42412
St. Paul	P			28303	47408
Aklavik	Y			12260	19307
Coppermine	M			21303	47507
Ft. Simpson	S			21200	41421
Ft. Smith	F			16200	45423
Fairview	W			12201	42429
Kamloops	K			32201	42424
Edmonton	D			12201	43428
Medicine Hat	H			04301	42432
Prince Albert	P			32200	44428
God's lake	G			32500	08404
Churchill	C			31701	40602
Chesterfield Inlet	I			31402	06507
Nottingham Island	N			28340	43401
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			24502	20415
Cartwright	W			20302	08415
Coco Solo	S			16260	09426

Schiffsmeldungen.

v. 3. Sept. 1938

Schiffsname	YQLLL	lllG1G2	DDFww	PPVTT	3CLCMCHN	TdKDkWNh	dsvsapp
Cap Arcona	70474	06413	04300	22819	3 0000	20900	57xxx
Hansa	70426	52013	20301	21722	3 0813	60911	27312
Calliope	73420	20013	20402	18822	3 0714	40810	54803
Patria	73416	26013	26501	20823	3 2454	31704	56802
Dora	70973	52313	20201	24828	3 2094	31484	15303
Cordillera	70422	22213	20302	19822	3 46x6	41624	56801
Wahehe	70386	41513	30301	21821	3 2013	41803	—
Schwaben	70294	46513	08202	22826	3 1605	72213	55802
Mt. Olivia	70365	27913	30103	19725	3 5x48	49962	14xxx
Cl. H. Stinnes	70394	36613	32101	28825	3 2608	61713	—
Nordenham	70386	30513	02101	23823	3 4001	51801	54302
Europa	70486	23318	00002	16717	3 5004	01716	24801
Calliope	70413	21019	20825	15721	3 0717	53086	53813
Wahehe	70396	41119	30202	21819	3 2603	61825	
Milwaukee	73345	64419	32001	22821	3 4003	02603	55801
Pretoria	70392	45319	02401	21817	3 2003	26903	56xxx
Cap Arcona	70458	08019	04400	23819	3 0000	30900	57xxx
Hamburg	70533	09919	08201	23817	3 4003	51203	06130
Njassa	71288	65119	12001	19823	3 4073	41808	—
Hansa	70483	49319	22201	21721	3 7003	40903	27200
Schwaben	70286	59219	08301	22828	3 0802	42200	55803
F. A. Woltz	70159	65707	10501	41828	3 4002	30911	—
Wadai	70150	47607	14401	41726	3 xxx3	61815	—
Cl. H. Stinnes	70389	38019	00001	27926	3 4083	71793	
Iberia	70584	40619	28401	21821	3 4002	30902	65811
Mt. Olivia	70372	27319	28263	42727	3 6438	32408	14xxx
Columbus	73408	68719	22201	21918	3 0582	21400	67312
Gen. Osorio	73267	20019	04390	49824	3 0000	81100	—
Wesermünde	70350	57119	42310	47828	3 3915	30945	53813
	73256	56013	42326	43828	3 2095	30915	53305
Wadai	70177	47213	47402	25727	3 4535	41845	—
Cordillera	70425	24419	30402	20823	3 4605	39x14	56301
Westfalen	[illegible]	82413	29402	15826	3 2034	41104	00105
Friesenland	70498	73813	44300	20818	3 5009	30900	05301
	70484	73819	45801	18727	3 4002	00702	06506
"	70408	73801	15403	18808	3 4798	70933	00403
					3		
	73440	08317	00302	44733	3 0853	21100	54302
	73375	49019	30502	44823	3 0000	24500	74400
	70953	40019	20201	07725	3 4423	07723	34423
	70307	36119	04132	22825	3 4095	41125	26605
	73363	37319	08401	28826	3 2032	41202	64302
	70363	30519	28201	28825	3 4002	41702	55300
	70484	40819	45307	24827	3 4001	21401	46602
	73366	44019	30201	27826	3 4013	60001	00306

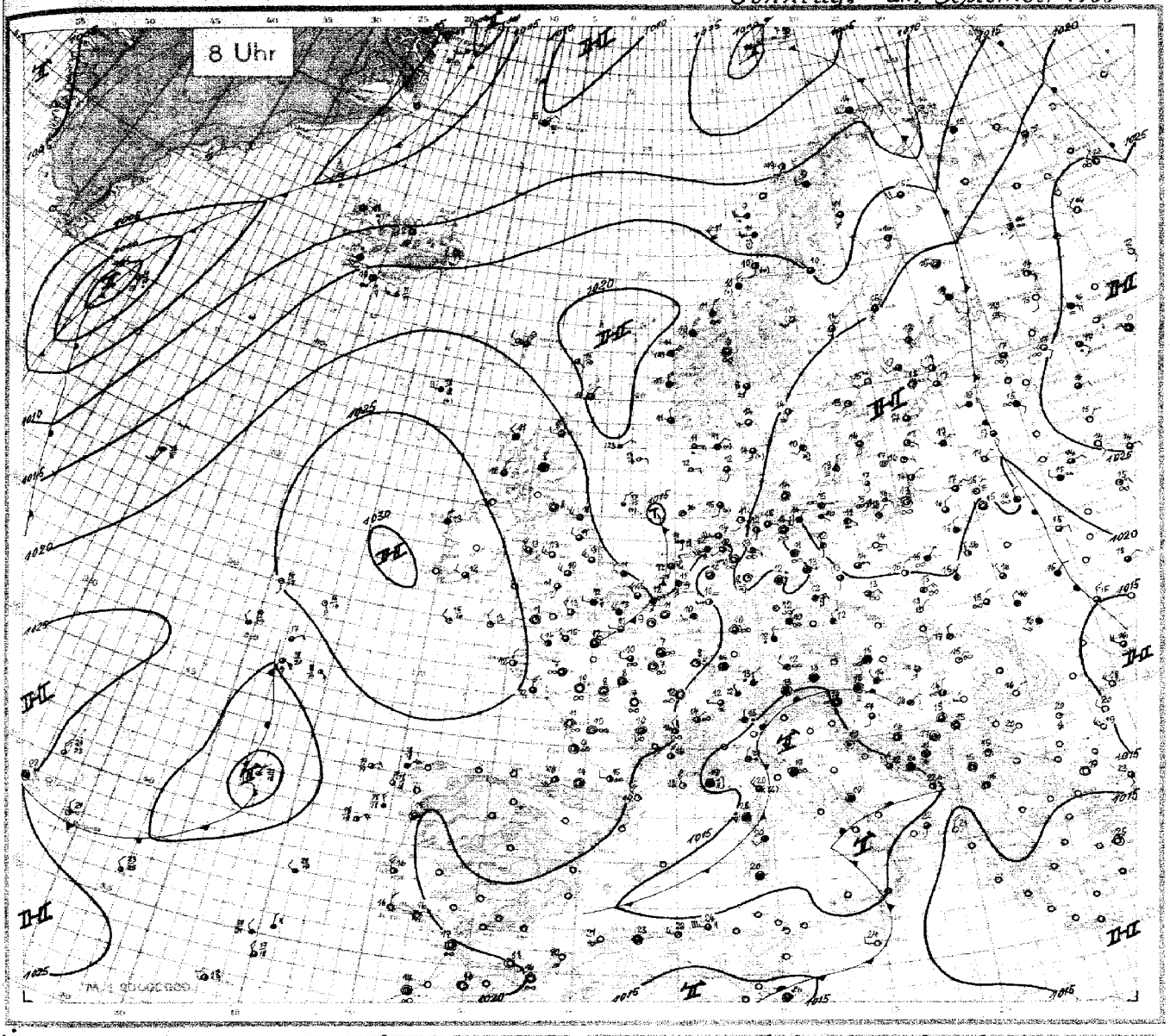
Schiffsname	YQLLL	lllG1G2	DDFww	PPVTT	3CLCMCHN	TdKDkWNh	dsvsapp
Wadai	10108	16119	15101	14929	3 4003	24413	—
Dl. Harper	10450	47701	79695	18718	3 44x8	49968	64612
Cl. H. Stinnes	10384	39601	00001	29825	3 3083	77792	—
Hansa	10440	46901	20302	24723	3 77x5	60924	27319
Cordillera	10432	25701	24302	22822	3 46x4	57324	56305
Pretoria	10365	14501	64401	23822	3 1062	4xx03	—
Wadai	10102	15701	29202	16726	3 5004	61514	—
Monte Olivia	10093	26701	24302	14826	3 6xx5	49x25	14xxx
Patria	10465	29701	28501	26824	3 4003	34713	66123
Hamburg	10499	16201	04200	26915	3 0000	62100	67308
Gen. Osorio	10254	20701	04426	19723	3 22x8	x4215	—
Wahehe	10406	10701	30308	22718	3 0000	41600	—
Calliope	10410	21601	20301	26921	3 0403	60910	53305
Europa	10491	20301	12441	22717	3 5x48	51x28	2x320
Njassa	10298	14701	02301	22722	3 1002	44812	—
Wesermünde	10245	57901	10326	17827	3 3004	46984	53301
Bremerhaven	10980	49301	12201	26626	3 0403	69510	15303
Emden	10324	63301	20101	20727	3 4001	44002	25300
Iberia	10390	12501	30201	28820	3 4003	81703	65xxx
Iberia	10378	14407	26101	24828	3 5803	31313	—
Emden	10324	41803	14401	21726	3 2002	60002	25300
Cap Arcona	10429	41207	02401	22818	3 4002	40901	45xxx
Europa	10490	16307	12301	26616	3 1003	40902	2x308
Hamburg	10499	19507	14201	25816	3 1002	41303	67876
Cordillera	10400	27307	30301	24825	3 4604	57724	56306
Pretoria	10320	73607	42307	22821	3 1042	5xx02	—
Wahehe	10417	40407	30302	27818	3 2045	41824	—
Bremen	10498	28807	27201	26015	3 4011	66911	69309
Patria	11384	32007	28300	28824	3 –	–	–
					3		
	13576	02307	48101	40913	3 3013	61813	17306
	16536	29507	18350	17573	3 5xx6	x0058	0xxxx
	13358	15307	28102	22820	3 7505	61704	46065
	10362	14617	32101	20?xx	3 1162	x1143	14606
	10734	17807	20201	14827	3 7002	41412	45300
	10378	47507	00001	28825	3 1502	71700	—
	10613	02707	48162	20715	3 4606	02624	34406
	10598	36027	47664	95618	3 xxx9	444xx	23873
	13557	02407	02210	19813	3 4xx7	19837	64303
	13546	05307	40122	28814	3 9xx8	72888	45540
	13536	04607	22225	27713	3 9238	12634	56602
	10624	02607	12201	24710	3 x414	83213	32600
	10630	16007	24303	23701	3 5708	44622	35605
	10644	26507	20146	08203	3 xx10	32440	52602
	10332	44307	12201	15622	3 1003	61213	15210

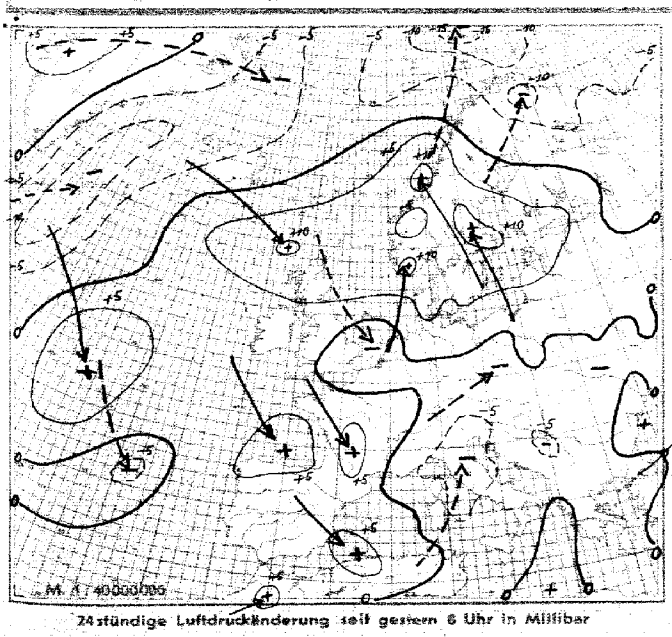
v. 3. u. 4. Sept. 1938

Schiffsname	YQLLL	lllG1G2	DDFww	PPVTT
Preußen	73642	41913	24402	19817
Fischdampfer	73549	06013	13202	22817
Albatross	73564	09613	28102	22819
Ruhr	73559	41013	22201	28822
Fischdampfer	73546	42813	23401	19717
Wartburg	73576	49917	18308	21817
Patria	70415	27719	26500	22825
Fischdampfer	73581	00519	30202	14815
"	73571	01319	29122	12715
Fischdampfer	73679	41919	12203	02215
Bockenheim	70447	59116	28301	48916
Leipzig	70167	65107	12501	12827
"	70152	65013	40402	13526
"	70180	67219	40510	12823
Tannenberg	13546	16507	12281	22715
Albatross	10464	09741	28201	21721
Leipzig	10128	68101	10502	06722
Königsberg-Preußen	13537	05502	16232	[illegible]
Fischdampfer	13533	25319	00001	16715
"	13547	13401	00000	24616
"	13671	09201	26603	08216
"	10465	02701	24102	11619
"	10663	25171	22550	15617
"	13571	06207	01201	16912
"	13664	18607	28403	[illegible]
"	13545	11707	00001	26819
"	13566	19607	00081	24712
"	13550	18107	16102	[illegible]
Komet	13569	17209	18205	[illegible]
Tannenberg	13574	18907	12281	[illegible]
Fischdampfer	13563	11911	06102	[illegible]
"	13581	01007	04103	[illegible]

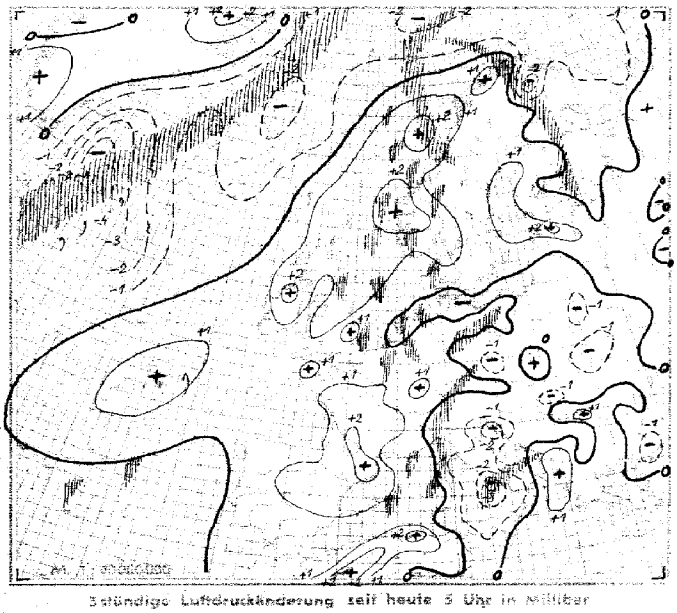
SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen: Sonntag, d.4 September 1938





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar

Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Ausland Feuerschiffe + Küstenorte ○ III	Gestern 14 Uhr CC	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UCH app	Gestern 19 Uhr CC	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UCH app	RR	Heute 2 Uhr CC	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UCH app	Heute 8 Uhr CC	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UCH app	RR
Torgløbu ○006	xx	46239	48149	08574	9x404	xx	46339	00249	07603	91585	05x41											
Myggbukta ○000	53	01971	80004	07350	94702	09	02995	41205	05502	75x05	00x98						03	02990	00014	04758	93305	00x90
Jan Mayen ○001	xx	48009	45159	43104	01602	50	01943	48343	42504	90400	95990						5x	07308	04268	40006	88807	02331
Spitzbergen ○002	31	05823	20128	45305	54903	57	33944	02228	45704	83610	00291						54	02942	03424	39906	54705	00290
Bäreninsel ○003	07	03870	06546	45705	0x910	1x	46209	05623	41405	0x712	94220						5x	08548	48268	32407	05798	01151
Vardö ○004	55	05785	12225	48418	82403	10	08790	42231	47215	80606	00290						00	05790	10403	42214	82706	00270
Ingöy ○005	54	05863	47474	14209	60803	14	05551	46403	42117	70803	00460						64	02989	24426	08714	84404	00290
Andenes ○009	57	05774	84225	08520	65706	67	49765	42328	06318	61506	00170						54	02974	18524	08913	65303	00290
Röst ○011	57	03875	42326	05706	7x703	52	22538	46568	05413	9x701	02381						52	62656	24598	12809	42208	02381
Nordöyan ○014	52	03844	28518	40711	9x310	81	03947	24328	43410	8x304	00490						52	40755	32385	46910	82306	01391
Krakenes ○021	37	02753	54687	43512	7x707	62	03894	04421	41412	70202	97371						32	40853	04668	47711	7x211	01581
Utsira ○028	17	05863	26685	41012	8x303	17	44854	30286	42811	90356	06287						37	02943	31186	48311	80808	92291
Lista ○030	40	02965	28687	43413	67310	40	10965	27085	45513	79205	01391						27	62962	08387	48411	33286	02191
Ferder ○036	30	01843	47413	42015	61300	20	10864	24374	42314	53401	00390						33	01963	22403	49219	70807	00290
Dombaas 045	52	02966	40114	49714	62801	80	02955	46285	42209	80806	97141						53	05394	00066	17066	7x308	95041
Haparanda 050	07	03990	40418	46323	5x805	6x	25448	46528	46619	7x300	02231						31	01962	46410	47616	20300	00140
Jönköping 053	20	02965	46415	45717	80300	45	01962	69112	49112	47333	00180						57	41963	23258	22710	04302	00350
Wisby ○054	52	02880	24815	48917	72102	32	01870	47313	23415	50403	00280						44	02861	46215	23014	70303	00180
Riksgränsen 055	55	05709	08327	40409	5x706	5x	05749	08227	08318	5x607	00200						5x	03927	24228	42009	9x305	97709
Stensele 056	5x	02757	08487	09019	91802	59	01953	20184	41935	9x451	06171						5x	02957	28127	08410	07350	91060
Härnösand ○057	70	05736	48266	41417	90330	14	01782	49415	84615	80310	37441						10	01848	46513	49614	70365	00481
Stockholm 059	10	01853	22315	46817	66403	57	02891	44315	48115	8x404	00190						50	01590	20102	22613	71306	00971
Kalmar ○060						25	03750	48518	49516	7x303	00670						xx	46199	03119	23413	0x332	00110
Gällivare 061	51	43394	41348	43518	82807	5x	44328	42148	41817	7x805	00190						45	01963	18385	43711	75403	08191
Valentia ○101	85	01954	30314	25817	75300	10	01951	31414	26014	02402	97190											
Blacksod-Point ○104	57	03418	28428	28615	70301	50	02833	26486	24113	50401	97280						50	38948	32428	26213	80504	95370
Malin-Head ○105	63	10645	28528	19814	80602	90	25865	29565	19913	70403	03371											
Lerwick ○110	54	02844	40315	42915	77602	53	02844	40415	45612	80205	00xx0						54	02840	04115	20613	90306	90x40
Stornoway ○111	87	25805	30467	15514	70102	57	02854	39415	17513	70205	94281						57	08846	28285	21311	9x205	01181
Tiree ○113	84	01843	29484	47414	7x202	29	01843	30414	48713	74406	01380						83	02872	02317	23012	8x407	00280
Aberdeen ○116	8x	22856	20166	43614	7x905	80	01853	30283	44913	73404	03181						53	02857	30427	23213	81406	01281
Tynemouth ○124	20	02045	24765	47214	70504	20	01644	24484	46813	60602	02161						80	02765	26315	20411	70306	93471
Holyhead ○126	[illegible]	05853	25826	[illegible]	[illegible]	88	02845	27467	21314	7x601	97280						61	01857	29467	23213	8x405	01231
Yarmouth ○137	70	01764	26414	20918	40503	51	03658	30388	20517	5x590	97260						58	02667	26217	49911	93500	06261
Croydon 151	10	02763	27265	22417	46574	14	01861	27234	21717	58301	00190						5x	81667	25287	22612	80403	97012
Scilly ○158	24	02463	26275	24617	66401												74	01853	30215	26318	80102	00180
Guernsey ○168	11	01852	06113	22718	56601	00	03840	29110	22717	60202	00180						41	01552	27114	23614	58403	00180
Reykjavik 170	52	03717	24128	48311	7x203	8x	01848	48328	48010	7x602	00120				151xx		52	63518	48363	42311	0x704	08x00
Bolungarvik ○172	5x	03658	20128	44117	7x004	51	02857	20327	42412	81804	00080				497xx		6x	51848	15818	06911	9x604	01xxx
Akureyri ○174	07	02910	42127	16412	76702	07	02990	00327	49913	70307	00090				420xx		06	02910	46616	09712	60808	10xxx
Seydisfjord ○176	xx	46629	80029	46409	9x304	5x	03526	46248	46308	2x301	00281				196xx		57	02977	46127	41108	91908	00xxx
Westmanninsel ○178	67	02915	20327	49009	97600	8x	02937	24327	49309	9x300	00290				159xx		5x	81518	48432	45810	0x808	02xxx
Kopenhagen ○181	30	02755	22685	47817	93303	36	02752	26214	48716	83303	93270						47	02751	00025	21114	94301	00070
Skagen ○182	30	01853	22483	42416	70307	24	01853	22414	45414	70308	92480						87	01864	43313	49119	90405	03380
Hanstholm ○183	8x	01773	22584	44815	80307	20	40873	20213	46613	94304	02381						80	02875	46215	48012	90302	03281
Blaavandshuk ○184	51	01883	24313	47415	6x305	6x	10854	22384	47814	9x301	01580						65	40433	48226	48315	72302	01280
Hammershus ○185	50	02647	20317	48816	60304	50	02753	20313	20214	50305	00360						50	05538	08118	21215	90302	00150
Scoresbysund 190	30	00960	06303	17903	63300	05	04970	08215	05402	7x906	—											
Thorshavn ○191	50	02835	06115	45213	60303	50	02845	00015	46813	60303	97980				45xxx	xx302	58	01845	22115	49009	70304	00180
Julianehaab 196	5x	03758	00028	05808	9x300	5x	65446	20248	07210	9x300	—	xx	48xx9	009x9	07215	9x305						
Godthaab 197	14	01851	44324	07905	94300							54	31790	20225	05106	80463						
Godhavn 198												07	22780	20167	07606	xx912						
Angmagsalik 199	30	03758	20158	09706	91705	60	01851	20101	07406	63708	—	00	01790	46101	07904	71300						
Rochefort 201	14	06751	06301	48924	40403	24	01753	04218	49022	40402	00250						50	05654	06014	23311	80405	00090
Biarritz 202	9x	02744	35116	45720	80900	99	02754	28325	18618	70800	02201						80	02740	20801	22216	90305	00161
Calais 208	20	01753	23832	21717	41842	00	02770	24125	21314	66802	00170						3x	03748	25428	21313	7x303	00090
Lyon 210						5x	02777	08007	48617	80402	02171						5x	05647	30227	20115	8x406	97471
Brest 211	10	02852	02314	23019	70380	10	01752	30203	22916	71302	00190						10	01352	32204	23712	82334	00100
Paris-Le Bourget 215	00	01740	02305	20720	83704	00	00740	02206	20919	40401	00210						24	02690	04215	22610	83404	00080
Perpignan 216	3x	13768	13238	19821	3x101	32	81755	2839x	47318	81205	43282						30	01833	61403	49519	70214	00170
Tours 222	10	05652	32174	49722	44052	50	05380	30123	49420	44401	00220						10	05590	01002	33508	91307	00060
Ajaccio 226	55	03564	32228	15423	64906												9x	82648	00083	44238	9x304	04181
Le Havre 230	20	05753	26302	23013	60901	30	01870	30202	22916	61402	02180						34	02845	00005	23312	80402	02110
Marseille 231	[illegible]	01852	23125	47824	72705	57	02752	20127	47821	83200	00240						52	61751	63515	46815	58207	00180
Zürich 281	63	60848	38328	17615	0x407	62	22643	14168	49913	0x360	08171						62	05724	00168	18312	04402	02181
Lugano 284	5x	62532	20128	17719	5x906	5x	40458	32168	46018	8x601	01211						5x	53658	32128	45815	84602	95131
Helder ○291	37	01951	24313	21017	41931	37	40864	22306	20315	60601	00180						37	13745	87587	18312	90704	41202
Vlissingen ○292	20	01873	20303	21918	61801	85	01890	26204	21516	54300	00080						3x	00668	46388	20612	81201	03861
De Bilt 293	33	01853	30214	21018	60902	54	02762	28213	20814	81401	00180						72	22447	46368	19811	01602	02091
Nord-Hinder +298	24	01867	20214	22118	x4902	07	02786	20826	20616	60803	00627						08	02775	28465	20715	x0300	97747
Terschellingerbank +299	20	01862	24313	20617	37801	8x	82638	22318	49314	xx300	97826						96	25725	48266	18413	80303	49826
Memel ○467	20	02654	28314	20214	79404												10	02754	06114	22110	90601	00170
Riga 470	57	03744	22128	19420	76302	5x	03738	22328	20618	9x306	97210						57	02712	06827	22717	8x300	97160
Dorpat 476	57	05594	48215	20322	64204	61	25758	20218	20018	5x001	01250						31	43268	24288	23816	3x308	01140
Filsand 477	2x	14758	20426	48317	9x307	5x	02755	24315	20016	9x509	00180						07	02741	08116	22717	9x309	00130
Helsinki 481	62	62745	42268	45919	5x102	6x	02746	48266	20517	9x301	06211						14	01865	26264	23417	84303	03140
Sortavala 482	36	01490	01463	23120	70805	03	01280	08212	22518	90802	00210						54	47580	42202	22820	80592	40131
Kuopio 484	75	47673	08403	49912	40800	30	17558	12328	20820	70300	00220						60	69633	23168	22214	90302	95142
Sodankylä 485	07	05316	42343	48523	70500	07	05390	42346	46919	80604	00240						20	02767	22427	46445	85300	00130
Prag 520	24	01753	40113	49421	41856	00	00549	06203	49017	55501	00210						57	15454	32228	47112	47834	—
Budapest 541	13	02764	08116	22421	94903	44	05764	24115	20117	81602	00220						03	01787	18316	xx417	9x900	00130
Debrecen 545	21	01874	30224	20221	44902	00	35590	00000	49522	xx0x	00220						01	65796	04263	48215	71602	00110
Fünfkirchen 547						50	01865	04113	49119	60602	00230						5x	03868	04118	47616	7x601	00340
Warschau 552	7x	02755	26315	22215	76501	40	02753	00015	23317	80403	00200						5x	05656	04116	20615	9x603	00210
Krakau 556						00	00790	08103	21014	80502	00200						40	01652	04103	20043	85301	00070
Lemberg 558	[illegible]	03465	28293	20215	[illegible]	5x	03632	33128	19916	9x301	97150						56	05634	02247	49115	9x707	00120
Pinsk 562	5x	03438	28323	49518	7x431	70	01652	48224	20516	89403	00181											

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg

Jahrgang: 63 Nr.: 248
Seite 1

Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Montag, den 5. September 19..

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland – Binnenland

Orte	III	Gestern 14 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UC_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR TxTxE
Hamburg Seewarte		26	82572	12175	11019	46707	82	81667	20128	49013	8x403	02201
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	26	82744	88024	49019	52812	16	81445	42228	49145	8x402	85211
Bremen	442	21	82854	24247	49017	57846	57	22456	08047	49312	0x888	06111
Wilhelmshaven	480	57	83765	24228	2x015	6x703	56	02754	26217	49613	77802	00860
Nordhorn	402	87	61462	28147	20045	7x301	81	02854	08425	49615	70403	02170
Hannover	421	6x	05788	42128	41916	6x603	6x	61525	24228	20113	9x404	03191
Essen	437	51	88463	24168	24116	7x802	57	12762	44195	49012	8x300	02161
Köln	436	67	65516	30226	24416	11111	42	25663	24406	44813	90310	91171
Aachen	407	87	82753	30115	21515	6x606	55	82445	22246	29312	9x101	02171
Frankfurt/Main	412	5x	25763	08026	48418	6x802	53	09763	22215	49116	61401	00260
Stuttgart/Böbl.	443	80	45756	04228	41810	76811	34	15763	22104	49513	91103	02474
Saarbrücken	441	15	81756	28124	48918	50703	95	02744	24114	48746	60404	08190
Friedrichshafen	444	62	62436	24268	49814	0x308	47	05745	24126	48415	9x306	04151
München	414						57	05443	22167	47413	87401	07149
Nürnberg	426	07	02744	32227	47410	70806	57	02763	06225	49513	84201	00170
Hof	451	6x	85438	02228	48810	2x803	52	05646	02128	48409	9x301	04425
Erfurt	446	52	05643	04228	48616	6x983	57	05656	08226	48104	8x400	00170
Dresden	410	5x	41548	28368	48312	0x814	6x	42209	30068	47112	0x801	03174
Schkeuditz	449	62	42764	04268	20013	9x701	62	05655	32268	49112	8x632	02141
Magdeburg	408	72	08755	30128	49415	7x805	57	05655	32426	49615	7x403	97180
Berlin	440	52	62263	00068	49815	64703	52	62663	02468	48214	4x704	03461
Grünberg/Schl.	420	57	82965	24227	48348	7x803	57	02675	04327	46616	7x604	00180
Breslau	411	47	85753	06248	46728	51807	56	01753	06148	45519	71804	00240
Gleiwitz	454	56	82873	06128	45019	68706	57	02773	08127	45116	7x300	00210
Königsberg	422	75	82463	04415	24420	6x703	57	03974	30128	49616	1x704	00230
Danzig	405	44	84952	02303	24917	60905	57	02853	02217	49414	78404	00470
Stettin	404	57	84756	06260	48810	3x805	6x	02648	02268	48715	4x703	01161
Mirow	450	23	05753	32127	49017	34903	57	02775	08227	49116	5x803	00170
Kiel	460	07	02853	04216	20245	62705	07	02834	04315	49115	77802	00150
Flensburg (Flgh.)	400	5x	02757	46227	18546	7x802	55	02744	32225	49354	8x331	00170
Wien	501	52	05444	49128	45420	6x707	52	85444	28228	44916	9x300	[illegible]
Klagenfurt	502	62	03764	09128	42218	6x305	6x	02533	30063	43113	0x300	04211
Innsbruck	507	62	64540	05068	45315	9x300	61	62536	00061	45513	40501	05161
Graz	505	5x	06755	08126	45019	7x807	56	52458	28458	44416	9x501	1x302
Salzburg	506	52	64446	32448	46415	6x802	5x	64630	00068	46414	0x301	0x163

Orte	III	Heute 2 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UC_H app	Heute 8 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR TnTnE
Hamburg Seewarte							02	52436	16256	15912	9.300	3311
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	5.	61668	00068	18411	9.703	57	05544	24198	17811	0.101	14111
Bremen	442	5.	83758	26128	–	–	5.	05454	22264	16311	2.431	03101
Wilhelmshaven	480	6.	62735	24246	11511	9.803	52	52764	22266	17111	9.401	07111
Nordhorn	402						5.	61467	30047	16307	0.304	00032
Hannover	421	59	98414	24164	19510	06903	--	44309	24249	19109	0.300	03091
Essen	437	00	05590	18100	19808	80802	xx	46709	20154	19208	0.800	31070
Köln	436	50	01852	00002	20209	89801	5.	05528	12128	19810	0.301	00.61
Aachen	407						55	22645	20316	19910	4.306	91081
Frankfurt/Main	412	5.	51778	28228	19312	6.300	53	05554	30185	19310	0.302	91101
Stuttgart/Böbl.	443	05	05690	24124	20208	09301	58	35664	24155	20107	00702	91070
Saarbrücken	441						54	22574	00015	20604	9.305	20050
Friedrichshafen	444						80	01543	26321	20411	90301	03101
München	414	5.	64448	26508	18011	0.602	57	05654	22267	18313	9.407	12091
Nürnberg	426	5.	05668	00028	18509	9.401	5.	95513	30128	18411	9.402	01080
Hof	451						5.	05636	32236	17909	9.303	30081
Erfurt	446	5.	05658	28366	13912	9.906	5.	05638	26321	13011	8.401	57103
Dresden	410						6.	64516	30568	15011	0.905	30101
Schkeuditz	449	5.	62528	34468	17812	0.705	52	05663	28468	17312	9.300	03111
Magdeburg	408	5.	05778	28168	17912	8.905	52	05605	36318	17112	9.300	97110
Berlin	440	5.	61878	30268	16812	9.706	4.	64437	30306	15512	9.901	16121
Grünberg/Schl.	420	5.	01864	04214	15113	9.807	5.	58438	30758	13713	3.401	01101
Breslau	411	59	06673	00003	13013	90807	xx	46302	19104	13814	9.800	00124
Gleiwitz	454	00	45290	30010	13511	02806	--	46005	20045	12312	1.306	00160
Königsberg	422	59	17853	04324	15516	02708	57	75474	28216	13716	9.608	02150
Danzig	405	8.	07725	12125	16256	9.811	5.	05617	02328	13017	5.805	09145
Stettin	404	5.	52748	02258	16814	0.706	57	05655	32257	15112	8.501	01121
Mirow	450						5.	63656	31168	16112	9.502	05111
Kiel	460	5x	11854	24244	18913	8.303	82	81744	05428	18413	6.402	97101
Flensburg (Flgh.)	400						5.	53438	24232	17510	9.801	50102
Wien	501	5.	52778	32056	13419	9.805	58	61545	26468	15817	9.303	36441
Klagenfurt	502	5.	52456	00059	13912	9.502						
Innsbruck	507						52	61748	20068	17510	9.303	03411
Graz	505	5.	61648	36468	12714	0.602	52	52576	36138	13214	0.506	06141
Salzburg	506						52	42555	38168	17911	8.303	–

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +

Orte	Gestern 14 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UC_H app		Gestern 19 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR SVE	
Borkumriff +432	9x	83758	28366	2004x	4x300	See II	9x	63758	44563	20002	4x304	05857	See 0
Borkum ○401	92	03738	48428	49813	4x642		97	03795	44323	49412	4x4x	71160	
Flensburg F-Sch. +415	34	02764	40316	2x0x1	4x343		42	027x3	42215	49716	47401	08500	See I
Norderney ○435	77	03853	46381	49845	7x901		77	02852	46226	49513	72401	97180	
Außenjade +433	61	82754	24226	48616	8x701	See I	47	02754	44184	48744	xx804	00727	See I
Cuxhaven ○463	8x	83768	28328	24446	4x300		53	02754	28226	49016	61902	4x476	
Elbe 1 +434	91	02765	24225	24416	x0300	See D	00	62638	31228	20315	xx905	38616	
Helgoland ○465	00	02780	24225	49915	77301	See I	47	02764	00045	49514	44402	00470	See I
Amrumbank +462	63	82755	25326	24616	x4302	See I	02	02755	28124	20714	35801	20715	See I
List ○461	07	25753	24487	49443	8x202		02	02890	32127	20215	47101	00410	
Bülk ○116	21	01x43	04413	49917	60903		87	02744	09x25	42846	72802	00070	
Marienleuchte ○119	90	02944	40124	20442	04602		44	02950	24244	49016	50603	00287	
Kiel F-Sch. +448	20	01753	0621x	24217	x4340		42	02753	06215	49716	xx803	00600	See I
Fehmarnbelt +409	57	02856	40124	20216	49881		07	02874	05314	48646	44404	00660	
Warnemünde ○406	21	01853	02313	49019	61406		21	02753	04314	46144	63703	00270	
Arkona ○464	5x	85748	40228	21916	5x301		5x	05741	04328	48445	9x901	00190	
Adlergrund +452	5x	25647	00427	20717	xx306	See 0	8x	03744	07328	49316	xx404	475xx	See I
Swinemünde ○455	55	82754	04426	49917	7x805		6x	02755	04125	48615	6x403	9247x	
Kolberg ○x76	72	03740	04324	xx946	6x903		5x	03858	02328	xx446	6x805	61240	
Rügenwalde ○429	47	03763	04218	20347	8x303		5x	03764	04112	48615	4x844	20070	
Leba ○								62744	442				
Brüsterort ○													

Orte	Heute 2 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UC_H app		Heute 8 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR SVE	
Borkumriff +432	8.	03758	12226	10009	xx803	See 1	6x	02755	06526	10015	xx302	97517	
Borkum ○401	xx	018x9	08213	19512	8x301		57	53743	----	18012	9.101	87671	
Flensburg F-Sch. +415							6.	05628	06418	19315	xx301	00600	See 2
Norderney ○435	xx	07953	12303	19312	9.901		5.	43748	30068	19013	8.103	96071	
Außenjade +433							67	03744	30436	17513	xx802	20637	
Cuxhaven ○463	xx	627x8	24168	19412	8.802		6.	----	32488	17714	8.300	xx771	
Elbe 1 +434							03	03768	38328	18614	xx803	02706	
Helgoland ○465	5.	15758	14388	19712	6.801		52	21743	32188	18513	8x802	36711	
Amrumbank +462	xx	02754	04324	21715	-----		02	02764	05215	19915	x9631	93718	
List ○461	00	00890	04310	19715	60805	See 1	03	05790	04416	19313	91305	201x0	
Bülk ○116							5.	02735	05588	17914	8.301	00275	
Marienleuchte ○119							5.	03748	03369	18014	3.300	05271	
Kiel F-Sch. +448							6.	64647	08447	18915	xx304	49700	See 2
Fehmarnbelt +409							82	62757	03368	17515	xx307	45700	
Warnemünde ○406	07	03790	04228	17914	8.403		04	51780	04358	17014	9.300	91561	
Arkona ○464							5.	65748	35668	17714	9.805	81171	
Adlergrund +452	xx	646x8	04468	18715	x4905	See 2	4.	11745	04465	16015	xx893	010xx	
Swinemünde ○455							8.	81756	04266	15516	8.607	94271	
Kolberg ○x76							5.	03756	01378	xxx16	9.801	81770	
Rügenwalde ○429							5.	05668	32218	04416	9.809	00160	
Leba ○								056xx	04xx				
Brüsterort ○								057xx	082xx				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff +432	62	83063	49812	D I	03	12168	20014	See 1	35	00018	19014	See 1	02	12835	20016	See 2
Borkum ○401	51	44327	44343		02	16326	19713		01	00016	18710		03	18178	19114	
Flensburg F-Sch. +415	32	83245	49877		02	34426	49915						05	06528	18616	See 2
Norderney ○435	03	48361	49554	See I					02	24614	19312		02	26465	18415	See 0-1
Außenjade +433	62	30026	49575	See 0									91	06596	17815	See 3
Cuxhaven ○463	03	28318	49415		04	02298	19713		81	29312	17713					
Elbe 1 +434	03	24126	24645	See 0									62	08358	18914	See 1
Helgoland ○465	02	22125	20015	See I	11	04325	19814		25	30188	19111		95	04465	18415	See 2-3
Amrumbank +462	02	22124	20815	See I	03	02228	21715						02	06315	19516	See 2
List ○461	02	22125	20016	See I	03	06358	18710	See 1	02	06316	19113	See 1	05	08315	19616	See 1-2
Bülk ○116	02	04424	49345										03	02432	17915	
Marienleuchte ○119	02	04414	49717										54	04358	18014	
Kiel F-Sch. +448	12	44215	20217		12	04315	49716	See I					64	08357	18915	See 2
Fehmarnbelt +409					52	443x	49714						61	03568	17315	
Warnemünde ○406	02	02214	49418						51	04358	17013		52	02458	16414	
Arkona ○464	05	42228	22815										65	37627	16315	
Adlergrund +452	03	04424	21914	See I	51	04388	19315	See 2	52	04468	16615	See 3	64	04568	15115	See 4
Swinemünde ○456	02	44423	49846										61	04364	13916	
Kolberg ○x76	22	04351	xxx45										61	04458	xxx16	
Rügenwalde ○429																
Leba ○													03	042x8		
Brüsterort ○	02	04434x											03	103x8		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	III	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR 5aa

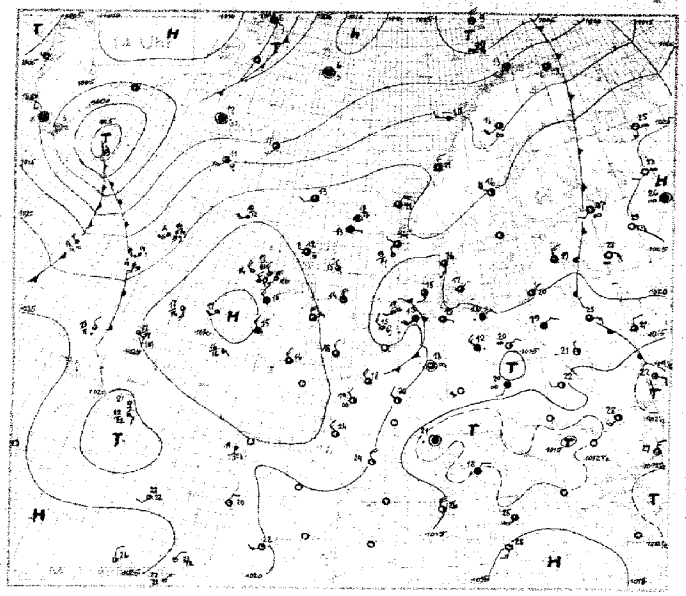
Berichtigungen

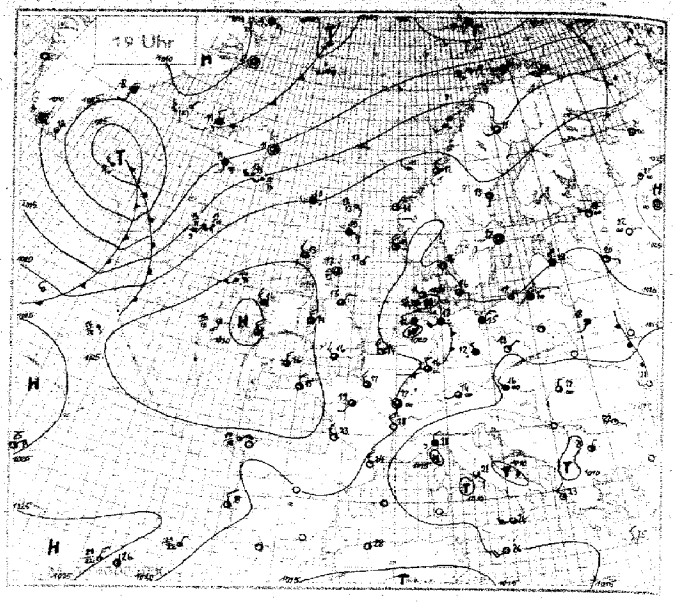
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

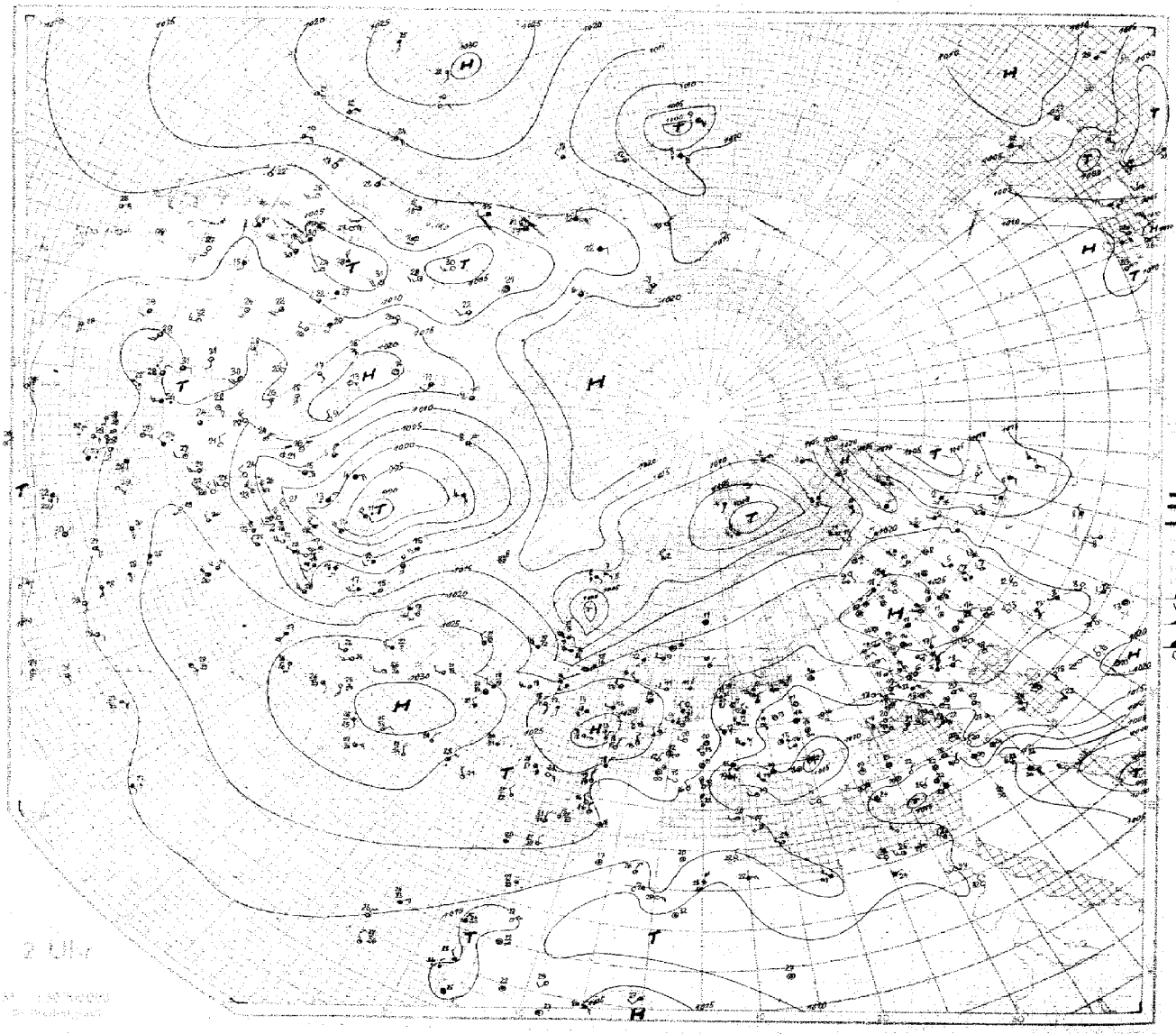
Jahrgang 63

DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:







Nr. 248 HÖHENAUFSTIEGE Montag, den 5. September 1938

A.A. = Auslösenergie · aa = Luftdruck-Tendenz · P,PP = Luftdruck (mb) · E_3 = Aufstiegsart · E_4 = Auswertung · G,G = M.E.Z. · HH = Höhe in Hektometern (geodyn.) · KK = Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · LL = Stabilitätsenergie · SS = spez. Feuchte · TTT = Temp. (1/10 °C) · T_dT_d = Differenz zwischen Gipfeltemp. u. Feuchttemperatur (1/10 °C) · T_vT_v = mittl. virtuelle Temperatur 1000 - 800 mb · T_vT_v = mittl. virtuelle Temperatur 800 - 500 mb · $T_{ip}T_{ip}$ Aequipot. Temperatur · UU = Relative Feuchte in % · V = Sicht · w = Wetter · YY = Datum · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.

Schlüssel: 1. Reihe: HH, PPP; 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: SS T_{ip}

Markante Punkte

Ort	Höhe m	GG													$T_vT_vT_vT_v$	KK AA	LL T_dT_d	Bemerkungen
Hamburg	11	05 06	00 016	06 990	19 864	22 780	30 700	39 620	50 532						09 59	41 25	81 98	Sicht 3 Km. Von 150-500 m, besonders dicht im N, 2/10 N, von SW-kommend Nebel, Quellungen, ab 1700 m starker Dunst, von 1800-3400 m 10/10 N und bei 4600 m im E 7/10 Ac und Cu, darüber ab 2800 m schwache Vereisung. > Gipfel im S 1/10 hoher Fs.
E_3E_4 =			407 93	403 96	066 91	008 93	558 95	617 97	691 56									
w_1Va_2 = 561			73 28	78 36	64 35	48 33	34 35	28 33	41 35									
Norderney	4	05 06	33 018	01 001	07 942	08 928	10 901	28 765	24 767	29 716	34 664	37 639	49 538		07 66	05 05	97 00	Flugsicht in 500 m 15 Km. Von 500-900 m über See 5/10 Cu. Einige Quellungen bis 1500 m. Mit der Höhe zunehmender Dunst mit 4/10 dünner locker St in 1600 m, von 1900-2300 m und 2800-3500 m. Einzelne Fallstreifen bis 2800 m heraberreichend, darüber nur im E-halbraum mässiger Dunst und in 4600 m Ringe 3/10 dünner hoher As, im fernen S mächtige Quellungen bis über 5000 m.
E_3E_4 =			128 96	133 79	085 90	080 75	060 80	618 77	618 65	542 83	592 90	598 72	701 84					
w_1Va_2 =			48 39	68 30	66 34	58 28	51 27	35 34	38 31	32 31	26 31	20 32	12 33					
Köln	48	05 06	08 014	06 953	15 845	16 819	25 783	27 723	32 682	33 678	51 530				07 60	09 11	10 03	Dunst 2 vom Boden bis 200 m. Dunst 1 von 400-800 m. Bei 1600 m geschichtet 4/10 Sc von 120-1600 m, im E bis zum Sc 5/10 Sc 1400-1600 m. Quellungen bis 2000 m. Im W Ac 3000 m. > Gipfel am W-horizont Ci-bänke, 5/10 Ci besonders am S-himmel.
E_3E_4 =			098 90	089 90	023 90	014 87	536 70	542 56	570 52	870 53	705 43							
w_1Va_2 = 150			66 25	66 29	47 27	44 29	27 28	21 28	19 29	18 30	06 32							
Frankfurt	110	05 06	00 006	08 930	16 840	24 754	34 662	43 588	45 577						08 61	38 97	78 94	Nach Beobachter: Flugsicht 6 Km. Mässiger Dunst bis 1000 m. Wolkenlos 6/10 St in 1100-1500 m. Am Taunus vereinzelt Stau. Im E-halbraum 4/10 Quellmassen, 30 % Raumerfüllung, 1100 m bis > Gipfel am E-horizont 4/10 As-streifen, sonst wolkenlos. Beim Abstieg im S Rodersheimer, 4/10 Sc zwischen 2500-3400 m.
E_3E_4 =			406 97	093 82	028 98	526 93	434 76	663 76	475 62									
w_1Va_2 =			76 29	64 32	55 31	38 34	25 30	14 31	11 33									
Wien	156	05 06	01 995	04 961	09 915	16 849	24 737	28 715	62 522						41 56	36 03	13 07	Schwacher Regen. Flugsicht 3 Km. 4/10 Ns ab 450 m. Ab 700 m 10/10 St, bei 1500 m Lücken, ab 3000 m aufgerissen. Obergrenze unscharf schwankend zwischen 3500 und 5000 m. > Gipfel Ac und Cs erkennbar.
E_3E_4 =			141 87	449 90	103 95	067 98	002 98	002 99	689 90									
w_1Va_2 = 550			89 37	81 36	86 40	74 41	53 40	54 43	23 47									
München	506	05 07																Vom Bo. - 600 m mässiger, 600-1200 m starker, 1200-2900 m mässiger nach oben abnehmender Dunst. Ab 650 m 2/10 Fs, besonders im S. 1200-1400 m 1/10 Sc, 2000-2300 m, bei 3800, 3850-4300 und 4500-5000 m 1/10 Ac in teilweise zusammengeschobenen Schichten. Im NW-Sommer Quellungen erkennbar.
E_3E_4 =			Zahlentemp nil!															
w_1Va_2 = 440																		
Berlin	50	05 06	00 010	06 945	15 845	26 737	31 687	37 640	50 540						10 55	41 18	14 08	Starker Regen, bei 200 m 8/10 Fs. Von 4000 m bis > Gipfel St und As, etwa 80 % Raum erfüllend. Ab 2500 Schnee und Eiskristalle, mässige Vereisung.
E_3E_4 =			120 87	107 87	060 98	004 98	522 98	652 98	630 98									
w_1Va_2 =			95 30	72 34	69 38	53 40	47 42	40 43	26 45									
Lindenberg	122	05 05	00 000	07 925	14 853	15 843	20 791								07 XX	00 00	XX 99	Drachenaufstieg: 10/10 Fs. Leichter bis mässiger Regen. Sicht 3 Km.
E_3E_4 =			126 98	097 98	048 97	048 96	014 98											
w_1Va_2 =			98 35	80 37	61 14	61 36	55 36											
Breslau	120	05 06	00 998	04 967	13 866	22 774	30 697	33 669	42 695	52 528					12 54	08 08	00 02	10/10 Hochnebel von 170-270 m. 4/10 Sc bei 400 m, beim Abstieg abgesunken bis 140 m. 6/10 Sc von 1300-1600 m mit verbreiteten Quellungen bis 2000 m. Starker Dunst bis 4000 m übergehend in 10/10 dünnen As von 4000 m bis weit > Gipfel.
E_3E_4 =			436 97	141 97	090 93	040 92	524 80	546 50	566 71	630 82								
w_1Va_2 = 741			94 38	10 42	68 38	49 37	37 37	27 40	28 44	22 45								
Königsberg	29	05 06	00 010	05 956	08 911	13 760	16 740	36 646	38 635	45 596	51 540	52 525	54 516	57 495	16 53	16 24	71 97	Dunst 2 bis 1500 m vom SW- bis E-halbraum, verbreitet Bodennebelfelder, im N nur vereinzelt. Von 3500-3800 m im E- und SE-halbraum geschlossene Ac aufziehend, teilweise stark quellend, Fallstreifen. Wolkengrenze nach E absinkend. Auf ca 2590 m > Gipfel, 4/10 Ac-lent. und 3/10 feine Cs und Ci.
E_3E_4 =			148 99	172 46	170 40	040 70	037 55	547 68	547 42	582 58	607 38	628 33	680 30	629 36				
w_1Va_2 = 750			94 38	59 34	53 38	46 38	37 38	28 38	18 38	20 43	12 44	09 45	08 44	09 46				
Hamburg	11	04 44	00 018	08 930	19 870	21 732	28 723	30 698	35 622	64 540					11 58	18 25	94 28	Sicht 30 Km. Von 1300-2600 m 5/10 Cu, bei 2600 m im NW 3/10 Ac, Cu-gen. Darüber besonders im NE bis 3900 m mehrere mässige Cu mit cong. > Gipfel As. Einzelne Ac-lent und 6/10 Ci-fil und Cs meist in Bankenform.
E_3E_4 =			182 47	120 78	076 70	022 62	540 09	529 47	594 58	675 58								
w_1Va_2 =			60 32	78 36	53 35	35 30	27 39	21 35	18 35	10 36								
Swinemünde	3	05 06	00 015	01 936	10 905	11 885	12 870	23 763	34 661	35 558	46 570	46 564	53 515		11 55	08 05	96 05	Flugsicht 10 Km. Von 400-1300 m, besonders an der Küste 4/10 Cu. Von 1800-2100 m 7/10 Sc, 80 % Raumerfüllung. Darin mässiger Regen. 3500 m bis > Gipfel mehrfach geschichtete Ac-bewölkung. 60 % Raumerfüllung, z. Tl. leicht quellend.
E_3E_4 =			156 79	160 75	089 83	079 65	080 54	013 93	550 85	639 78	615 78	612 78	656 78					
w_1Va_2 =			86 34	85 38	70 36	46 30	41 29	50 37	34 37	34 39	22 41	23 42	18 43					
E_3E_4 =																		
w_1Va_2 =																		

Schlüssel: HH/PPP TTT UU

Ort	Höhe m	GG												
Trappes	170	04 47	002 172 46	96 402 XX	744 046 XX	765 518 XX	723 518 XX	633 554 XX	575 590 XX	513 656 XX	462 668 XX	425 712 XX	388 750 XX	344 790 XX
			315 789 XX	293 850 XX	26 920 XX	217 944 XX	185 994 XX	162 988 XX	139 956 XX	115 934 XX	111 925 XX	090 920 XX	083 920 XX	075 934 XX
			065 920 XX	050 914 XX	045 914 XX	030 914 XX	032 920 XX	029 948 XX	027 948 XX					
Carimare	37.5 N 88.2 W	04 40	029 250 68	384 232 73	928 190 79	795 136 49	717 092 49	675 080 45	649 040 40	581 000 36	543 548 36	444 674 XX	404 732 XX	341 843 XX
			714 914 XX											
Lyon	196	05 07	997 410 80	993 424 78	960 413 72	938 412 75	882 082 60	779 508 65	740 546 70	721 514 70	685 540 XX	607 530 XX	632 542 XX	
Aldergrove	73	05 07	014 414 96	931 259 89	850 067 73	700 511 91	600 572 XX	530 664 XX	450 700 XX					
Mildenhall	6	05 07	022 369 95	960 417 XX	863 011 85	790 007 XX	700 536 85	557 560 XX	560 631 XX	500 686 XX	460 722 XX	400 778 XX		
Montrose	X	05 08	123 125 88	147 100 XX	850 034 XV	762 215 XX	058 561 XX	588 598 XX						
Soesterberg	15	05 07	017 089 98	003 191 87	946 418 80	899 071 XX	724 005 XX	594 554 XX	523 718 75					
Malta	71	05 06	007 215 90	970 200 90	950 199 90	900 178 57	850 156 76	800 128 76	750 100 83	700 094 87				
Kieller	112	05 08	007 119 95	003 417 95	570 0ZX 43									
Brindisi	10	05 08	01 300 210 63	03 975 195 65	06 744 185 62	10 902 156 62	15 850 130 65	17 828 098 68	14 876 080 68					
Marokko	460	05 09	946 162 80	913 158 80	876 161 78	854 167 68	834 174 60	814 174 XX	785 152 80	682 122 18	615 002 52	593 052 60		
Le Bourget	44	05 08	018 130 91	994 135 96	948 130 91	843 025 91	813 000 91	830 005 91	761 620 91	752 515 91	653 56X 70	581 025 80		
Istres	25	05 07	012 161 60	965 160 62	897 134 59	794 070 46	765 080 35	700 040 29	647 000 32	538 500 39	470 880 37	408 760 43	354 780 42	
Nancy	236	05 06	993 374 94	969 091 89	946 087 84	910 059 87	856 037 92	815 015 87	715 803 86	755 529 89	717 548 89	687 532 70	563 573 64	512 007 56
			580 633 59	544 667 58										
Chateauroux	153	05 09	005 122 78	890 052 XX	829 007 XX	811 502 XX	740 524 XX	641 578 XX						
Cazaux	26	05 10	021 142 80	974 137 XX	898 112 XX	843 042 XX	803 842 XX	764 032 XX	727 [illegible] XX	691 002 XX	656 518 XX	624 543 XX	608 558 XX	
Sloutsk	40	05 08	37 317 180 81	02 000 150 72	05 965 158 51	06 955 192 42	10 913 170 29	15 857 128 17	20 838 [illegible] 34	25 730 [illegible] 46	30 714 532 54	35 672 638 61	40 637 553 60	41 625 538 39
			50 384 697 24	60 484 078 27	70 [illegible] 747 20	80 369 814 20	90 310 889 20	96 233 933 XX						
Alma Ata	842	05 07	37 940 099 38	10 945 080 38	15 853 060 42	17 829 080 45	20 821 045 48	30 728 523 57	34 675 55X X8					
Moskau	167	05 09	02 108 150 60	05 971 242 48	09 921 202 36	20 819 092 47	22 735 887 41	27 743 048 29	35 677 805 29	41 625 558 29	43 507 558 23	51 552 [illegible]		
Aktjubinsk	227	05 09	02 992 124 70	05 961 126 71	07 943 131 71	10 911 126 72	15 857 098 77	25 837 068 79	27 743 034 81	29 720 037 72	30 713 436 71	40 691 512 66	50 556 531 57	57 510 500 50
Malta	71	05 11	887 287 73	970 206 83	950 200 64	911 203 62	850 178 78	800 150 51	750 126 83	700 078 76	674 050 81			

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000 m

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

2) auf 2000 m, 3) auf 3000 m, 4) keine Umrechnung

Station	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhNL	DDF WN	PPP TT	UC_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhNL	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_xT_x E	Heute 6 Uhr C_LC_M	ww VhNL	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_nT_n E
Sonnblick 3)	3106	503																	
Zugspitze 3)	2962	416	56	07105	28219	01350	01504	67	99009	30277	01252	01600	02019	xx	77019	63579	94057	0x402	49574
Obir 2)	2044	506																	
Schneekoppe 2)	1610	428	11	45005	24149	54027	21801	xx	46009	04355	91607	01803	95178	xx	44009	20149	91304	0x002	92050
Feldberg/Schw. 1)	1493	427	6x	46009	30317	02249	01700	64	13608	32448	22606	9x302	66090	xx	46009	28149	02403	0x300	97010
Schöckel 1)	1446	311												67	61744	16568	97906	9x806	08952
Fichtelberg 1)	1215	419						xx	67009	32469	00205	04300	07071	xx	67009	43769	98305	0x301	04041
Brocken 1)	1148	418	54	62958	40148	00906	8x801	54	64618	03068	02106	9x403	07071	xx	46009	26359	00005	0x801	96041
Wasserkuppe 1)	926	423	23	03743	08165	62512	79903	54	05634	02285	22009	03601	01131	xx	48006	26749	00705	0x301	00040
Inselsberg 1)	917	445	87	05555	08268	02409	9x803	xx	46009	04269	01609	03301	09101	xx	46009	32149	00806	0x401	91054
Kahler Asten 1)	842	417	8x	03844	30318	02040	7x601	24	02843	28364	01368	8x603	01120	xx	44009	14349	00204	0x300	91041
Feldberg/Ts. 1)	801	424	xx	03744	28415	02606	82300	64	02644	30614	01609	81000	10140	xx	46109	26449	01106	0x301	91060
Jungfraujoch 4)	3578	256	xx	97009	24355	57454	7x3605	xx	75008	24579	57436	7x300		xx	46009	18449	54959	5x301	–
Säntis 4)	2500	285	xx	67109	22575	52902	22300	xx	37009	30157	52700	0x300	00034	53	02423	18447	51453	0x401	07547
Kékestető 1)	998	549	xx	62737	00017	01513	0x804	56	02744	00017	63712	67x05	00151	57	03755	00058	10914	9x803	93111
Dobogókő 1)	700	540												5x	03848	16118	97213	8x801	00130
Mas Alloh 2)	2420	726												57	02990	02226	95980	50001	00080
Predeal 1)	1054	593	7x	02774	28115	03818	91307	43	02444	16112	03513	90353	00300	4x	01161	14124	04814	60300	00080
Fanaråken 2)	2098	024	xx	02145	24155	24451	01367	xx	33169	24279	99852	07204	02004	00	04990	18240	95952	79301	97558
Gausta 2)	1828	035	84	02945	24416	95801	00305	84	10944	00085	26301	80401	92xx	50	01951	30212	96800	91401	00510
Svandalsflona 1)	1065	026	06	02760	20215	05109	6x205	40	05953	24201	04307	70300	00xx1	56	04943	12404	04495	80304	00031
Pic du Midi 3)	2859	247																	
Mont Ventoux 2)	1900	248	44	41865	65945	95504	90202	10	05506	Sturm 11 65916	95504	00204	00060	14	10721	35914	93401	93401	97010
Mont Aigoual 2)	1554	249	60	02744	22424	95010	60210	20	01752	22501	92809	60391	00910	04	01690	32402	95714	90601	00030
Puy de Dôme 1)	1467	296	20	05935	03315	05536	64404	25	05890	22413	05707	80401	00101	54	02813	02415	04204	02300	00030
Eiffelturm 0)	338	209	90	05117	30617	xxx13	60xxx	50	06xx0	28525	xxx18	7xxxx	xx19x	00	00x90	30600	xxx10	90xxx	xx10x
Izaña 2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																			
Lanslebourg 1)	1403	272						5x	02464	24234	02310	60403	03111	58	02645	24125	02207	80300	00060
Sylstation 1)	1045	068						02	03938	24138	99705	xx307	92091	04	03953	24128	02003	xx801	00030
Sétif 1)	1020	033						20	01823	00463	04321	50813	09260	08	00890	00000	05113	60302	00110

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort									
yyG_1G_1									
25 km									
24 "									
23 "									
22 "									
21 "									
20 "									
19 "									
18 "									
17 "									
16 "									
15 "									
14 "									
13 "									
12 "									
11 "									
10 "									

Ort									
yyG_1G_1									
9 km									
8 "									
7 "									
6 "									
Ort									
yyG_1G_1									
9 km									
8 "									
7 "									
6 "									
Ort									
yyG_1G_1									
9 km									
8 "									
7 "									
6 "									

Radio-Sonden

[illegible]	Ort	Trappes		Istres	Mildenhall	Aldergrove	Stautzel
04 10	yyG_1G_1	04 19		05 08	05 08	05 08	05 08
Sch.-Temp. 77.5°N 44.2°W	**Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern**						
–	°C	-49°		–	–	–	–
–	Höhe	12500		–	–	–	–
	Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen						
–	100 mb	-42		–	–	–	–
–	200 "	-48		–	–	–	–
(-42)	300 "	-35		–	–	–	2-40
-24	400 "	-24		4-28	-27	(-25)	2-27
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern						
–	100 mb	1643		–	–	–	–
–	200 "	1191		–	–	–	–
947	300 "	923		–	–	–	922
749	400 "	722		724	716	723	725

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N = 36), F_2F_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Parso	Lugano	Malta	Antibes	Bigginhill	Metz
yyG_1G_1	04 14	05 08	05 08	05 14	05 08	05 08
C u. Höhe	Ci	Ac	Ci	Ac	Ac	Ac
$D_1D_1F_2F_2$	13 08	36 10	25 13	32 09	34 16	30 15
Ort	Lympne	Malta	De Bilt	Plymouth	Calshot	Romorantin
yyG_1G_1	04 14	05 11	05 16	05 08	05 11	05 08
C u. Höhe	Ac	Ac	Ci	Ac	Ac	Ci
$D_1D_1F_2F_2$	28 10	25 15	28 11	33 12	33 13	27 05
Ort	Renfrew	Worthy Down	Le Havre	Felixstowe	Manston	Rochefort
yyG_1G_1	04 16	05 14	05 11	05 08	05 11	05 08
C u. Höhe	Ac	Ci	Ac	Ac	Ac	Ci
$D_1D_1F_2F_2$	24 13	26 05	31 18	33 18	34 17	32 05
Ort		Helder	Cherbourg	Catterick	Bigginhill	Antibes
yyG_1G_1		05 28	05 14	05 14	05 11	05 08
C u. Höhe		Ac	Ac	Ac	Ac	Ci
$D_1D_1F_2F_2$		36 06	32 10	33 12	33 15	32 09

Synoptische Relative Topographie

yy = Datum, G_1G_1 = Zeit, für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Châteauroux	Istres	Lyon	Paris	Cazaux	Nancy				Montrose		Schiff Carimare	Trappes	Hamburg
yyG_1G_1	05 08	05 08	05 08	05 08	05 08	05 08				01 08		04 10	04 19	04 14
mb														
500	–	3-15	–	–	–	(5-22)				–		-9	-16	(5-21)
600	–	3-5	-7	8-11	-6	5-12				(-17)		3+1	-8	5-12
700	-5?	2+4	7-3	7-4	+1	7-5				-9		4+9	-3	4-3
800	-0?	4+7	6-1	9+0	+4	8+1				-1		4+14	+2	6+3
900	+5?	5+13	6+9	9+6	+11	8+6				+6		7+18	+9	7+10
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)														
500	(553)?	562	(557)	(555)	(566)	552				(542)		585	559	554.2
600	(419)?	425	420	420	428	418				410		444	422	419.9
700	302?	304	301	302	308	300				295		321	304	302.0
800	198?	197	197	198	202	197				192		212	199	197.6
900	104?	101	103	104	106	103				99		114	105	102.8
1000	19	13	17	19	19	17				14		25	18	19.9
500-1000	(535)?	549	(541)	(536)	(546)	535				(528)		560	541	538.3

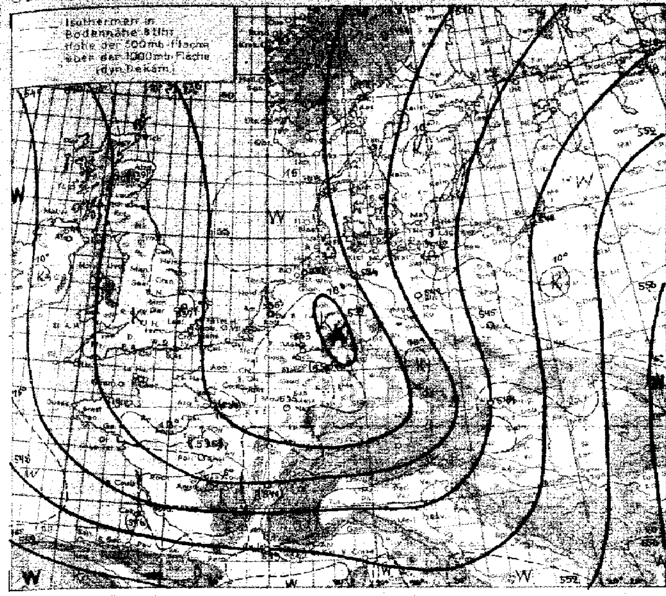
Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

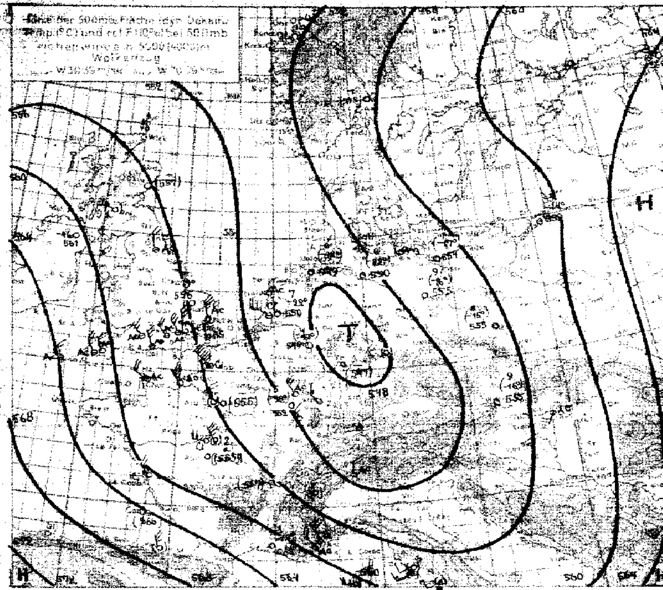
D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Hamburg	Kiel	Wunstorf	Warnemünde	Helgoland	Königsberg	List/S.	Kiel	Nest/L	Stettin	Helgoland	Nest/L	Königsberg	Stettin	Königsberg	Königsberg	Stettin	Nürnberg	Würzbg.	Nürnberg	Öhringen	Friedrichshafen	München	München	München
yyG_1G_1	05 08	05 07	05 06	05 05	05 07	05 07	05 08	05 14	05 13	05 14	05 12	05 14	05 13	05 11	05 10	05 05	05 07	05 06	05 07	05 09	05 11	05 10	05 10	05 13	05 06
*) 5 km																									
4 "				4.3 06 30													4.2 06 30								
3 "				06 15			08 20				07 20		14 40			14 35	06 15								
2 "				04 35		2.4 13 35	07 25	05 20			05 20		12 45	2.7 10 25	2.7 15 45	11 05	04 35		2.4 29 20		1.4 29 25	2.6 26 20		1.4 28 20	
1 "	0.5 08 20	07 30	11 20	05 25	04 30	12 30	05 20	06 20	0.5 09 20	0.9 36 20	05 30	09 20	10 40	02 20	12 30	06 20	05 25	0.4 30 05	32 10	0.7 31 20		31 05	29 15		0.9 28 20
Ort	Perpignan	Toulon	Calais	Montélimar	Cherbourg	Metz	Mourmelon	Toulon	Reims	Epinal	Rochefort	Avignon	Zabern	Tours	Avord	Bukarest	Budapest	Malmö	De Bilt	Helder	Lida	Belgrad	Budapest	Genf	Zürich
yyG_1G_1	05 05	05 05	05 06	05 05	05 05	05 05	05 06	05 07	05 07	05 07	05 07	05 07	05 07	05 07	05 07	05 11	05 12	05 13	05 08	05 07	05 07	05 07	05 08	05 14	05 08
*) 5 km										32 30			32 30												
4 "										32 35			29 35			22 50									
3 "							33 25			30 20			28 26			21 30	22 10	2.3 11 25						2.3 01 10	
2 "	1.5 32 90	20 00				1.5 29 20		1.5 31 35	31 30	31 20	32 30		30 10	01 20	30 30	21 20	06 05	07 20		1.9 04 20	1.5 31 45	21 40	09 10	36 20	1.9 27 15
1 "	32 00	06 00	34 35	01 45	30 40		32 10		33 30	33 15	34 15	36 45	30 20	03 15	30 20	14 10	01 10	05 30	32 15	05 30	13 30	23 10	36 15	01 25	
Ort	Bigginhill	Manston	Lympne	Helder	Cagliari	Genua	Rom	Livorno	Mailand	Pescara	Florenz	Capo Bellavista	Torino	Trient	Venedig	Livorno	Zara	Neapel	Potenza	Leros	Tarent	Brindisi	Pescara	Tunis	Oran
yyG_1G_1	05 04	05 10	05 04	05 13	05 08	05 11	05 11	05 10	05 11	05 11	05 11	05 11	05 11	05 11	05 11	05 08	05 08	05 08	05 08	05 08	05 08	05 08	05 08	05 05	05 09
*) 5 km																									
4 "																				3.7 34 10					
3 "	2.5 35 50					3.6 04 15							3.8 31 25	2.9 29 15	02 20						26 15				29 10
2 "	32 30		33 20	03 25	1.5 31 55	04 10	1.1 33 11	12 25		1.3 28 20		33 50		36 10	06 25		08 15		1.5 27 50	32 15	25 15	1.5 30 25	1.5 29 15		19 05
1 "	36 10	36 25	35 30	04 25		03 05	0.6 28 10	13 10	13 05		01 05	31 35	27 75	02 10	03 15	03 10	31 10	30 15		31 05	27 10	10 35	31 05	29 25	00 00

*) Ein T in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr. ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** Montag **den** 5. Sept. **1938.** Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Die Regenperiode über Mitteleuropa hat noch immer ihr Ende nicht erreicht. Die vom Nordmeer bis zum Alpengebiet reichende Kaltluftzunge, in der sich heute über Westdeutschland ein abgeschlossener Kaltlufttropfen gebildet hat, und die korrespondierende Warmluftzunge von Kleinasien bis Finnland formen ein Höhendruckfeld, das immer wieder zur Entstehung Vb-artiger Tiefdruckgebiete führt. Auch heute wieder erstreckt sich ein Tief mit mehreren Kernen von der südlichen Adria bis Polen. Auf der Westflanke dieser Depressionen, im Kaltluftgebiet, kommt es dabei wieder zu anhaltenden Niederschlägen, die in Dresden z. B. 30 mm nächtlichen Niederschlag brachte.

Die Intensität dieser Vb-Störungen ist nach wie vor gering, und obwohl diesmal der Kaltluftvorstoß von Nordwesten her wieder kräftiger ist – die Zugspitze hat seit gestern früh 7° Abkühlung – scheint auch diesmal eine stärkere Entwicklung auszubleiben. Es fehlt ein entsprechender Warmluftstrom über der Balkanhalbinsel. – Daß im Ursprungsgebiet dieser Warmluft genügend hochtemperierte Luftmassen zur Verfügung stehen, zeigte der am vergangenen Freitag in Castel Benito (Libyen) durchgeführte Höhenaufstieg, der als relative Topographie 500 über 1000 mb den extrem hohen Wert von 584 dyn. Dkm. ergab. Es fehlte aber eine Druckverteilung, die diese Luftmassen nach Europa strömen ließ. Ausserdem ist es auch über dem westlichen Rußland noch zu warm, um eine kräftige divergente Höhenströmung im Bereich der Vb-Zugstrasse aufkommen zu lassen. – Nach Ostpreußen ist wieder südrussische Warmluft vorgestossen, der Königsberger Aufstieg zeigt Erwärmung, die sich allerdings – wie häufig bei kontinentalen Luftmassen – nur in den unteren Schichten eingestellt hat (bis etwa 2½ km), während darüber noch Abkühlung gegen gestern früh zu verzeichnen ist.

Die westdeutschen Aufstiege (Köln und Frankfurt) zeigen Abkühlung, die auch der Norderneyer Aufstieg, in allerdings viel geringerem Ausmaß zeigt. Die Kaltfront war aber auch hier, im nordwestdeutschen Küstengebiet wirksam, an ihr lösten sich stellenweise Gewitter aus (gestern abend in der Umgebung Hamburgs). Heute wird sie über dem deutschen Nordseegebiet rückläufig und löst auch hier wieder Gewitter aus (Helgoland und Aussenjade – F.-Schiff um 14h, Borkum gegen 13h). Das frontgebundene Niederschlagsgebiet brachte im Hamburger Hafengebiet während der Nacht 12.6 mm (nach einem zweiten Regenmesser 14,6 mm) Niederschlag.

Das Tief südlich Island zieht nun auf etwas südlicherer Bahn ab. Sein Druckfallgebiet macht sich schon über den Britischen Inseln bemerkbar. Es wird dafür sorgen, daß sich die über der Nordsee lagernde Hochdruckzone südostwärts verlagern wird, womit zunächst in Westdeutschland Wetterbesserung eintreten wird. – Bei Neufundland betritt ein neues Tief unter Energiegewinn den Ozean.

Pofahl

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Norderney	Swinemünde	Köln	Frankfurt	Wien	Berlin	Lindenberg	Breslau	Königsberg		Soesterberg	Kjeller	Brindisi	Malta	Malta	Aldergrove	Mildenhall	Montrose (Schottland)	Aldergrove	Slutzk	Alma Ata	Moskau	Aktjubinsk					Marokko
yyGG	05_{06}	05_{06}	05_{06}	05_{06}	05_{06}	05_{06}	05_{06}	05_{09}	05_{06}	05_{06}		05_{08}	05_{08}	05_{08}	05_{08}	05_{14}	05_{08}	05_{08}	05_{08}	05_{14}	05_{08}	05_{08}	05_{08}	05_{08}					05_{03}
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) u. **Temperaturen** (°C) an den Hauptisobarenflächen																												
500	(6-22)	(8-24)	(7-17)	(4-23)	–	(9-16)	(9-16)	–	(8-15)	3-14		7-22	–	–	–	–	-16	-19	–	(-15)	2-16	–	(-16)	(5-11)			–		–
600	9-13	7-13	7-9	5-14	7-15	9-8	9-8	–	7-6	5-7		70-11.9	50-11.2	–	–	8-0	-7	-10	-9	-8	3-6	(-13)	2-6	5-3					5-5
700	9-5	8-6	8-3	5-6	9-7	9-1	9-2	–	8-2	5+0		93-5.5	77-4.2	6+3	8+9	7+8	9-2	8-4	-3	-2	5-1	6-3	2+2	7+3					1+13
800	9+2	7+0	8+4	8+0	9+0	9+4	9+4	9+2	7+5	6+7		95+1.0	89+3.2	6+9	7+13	6+15	7+4	8+1	+2	+2	3+9	4+6	4+9	7+7					2+16
900	9+8	8+6	8+9	9+6	8+7	9+10	9+9	9+8	8+8	4+16		85+7.0	91+8.0	6+16	9+17	5+20	8+6	8+7	+7	9+6	2+16	3+8	3+18	7+12					8+16
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)																												
500	549.8	548.6	554.1	548.7	(547.0)	554.9	554.8	–	555.2	559.2		550	(555)	((559))	((574))	(574)	561	556	(557)	558	564	(553)	569	570					(582)
600	416.0	415.7	417.6	415.4	414.6	417.7	418.2	–	418.1	421.7		416	420	(421)	(432)	433	424	420	421	421	426	419	433	430					438
700	299.2	298.9	298.9	298.4	298.8	298.4	299.2	–	298.3	302.5		298	302	301	309	311	305	303	303	302	307	302	313	309					312
800	194.2	194.8	194.0	194.7	195.0	192.8	193.9	192.2	192.7	196.1		195	198	193	200	201	200	198	198	197	201	196	+207	203					202
900	100.2	101.1	99.2	101.2	101.1	97.6	99.1	98.0	97.4	99.4		101	103	97	102	102	105	104	104	104	104	101	110	107					104
1000	14.3	15.3	12.4	15.8	15.3	11.0	12.9	11.9	10.5	11.5		15	17	9	13	13	20	19	18	18	16	15	20	21					16
500-1000	535.5	533.3	541.7	532.9	(531.7)	543.9	541.9	–	544.7	547.7		535	(538)	((554))	((561))	(562)	541	537	(539)	540	548	(537)	549	549					(566)

D_1D_4 = Windrichtung (N=36) **Höhenwinde bis 5 km** ($D_1D_4F_2F_2$) F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Köln	Köln	Münster	Köln	Saarbrücken	Dortmund	Saarbrücken					München	Magdeburg	Köln	Lindenberg	Schwerin	Norderney	Bremen		Frankfurt	Breslau	Lindenberg	Schwerin	Gotha	Schkeuditz
yyGG	05_{08}	05_{11}	05_{13}	05_{14}	05_{10}	05_{10}	05_{05}					05_{06}	05_{06}	05_{09}	05_{09}	05_{07}	05_{06}	05_{07}		05_{11}	05_{13}	05_{15}	05_{07}	05_{06}	05_{06}
*) 5 km																									
4 "																									
3 "				32_{15}											$^{2.8}08_{45}$									$^{3.7}23_{20}$	
2 "		29_{15}	35_{15}	00_{10}		$^{2.3}23_{15}$	$^{2.6}30_{25}$						$^{1.4}36_{20}$		07_{40}	$^{1.5}06_{20}$				28_{20}	$^{1.4}27_{05}$	01_{15}	$^{1.5}06_{10}$	32_{20}	
1 "	26_{15}	27_{15}	31_{10}	00_{00}	$^{1.4}27_{15}$		30_{10}					$^{0.7}28_{20}$		26_{15}	01_{40}		10_{10}	$^{0.6}03_{10}$		28_{10}		36_{30}		28_{10}	$^{0.9}34_{25}$
Ort	Sofia	Sofia	Kasanlik	Helsinki	Helsinki		Malta	Farnborough	Münster	Biggin Hill	Boscombe Down	Holyhead	Upper Heyford	Calshot	Manston	Leuchars	Mildenhall	Licata	Messina	Stromboli	Cagliari	Capo Bellavista	Rosenheim	Rochefort	Oran
yyGG	05_{04}	05_{12}	05_{04}	05_{04}	05_{07}		04_{14}	04_{13}	04_{13}	04_{23}	04_{22}	04_{13}	04_{13}	04_{12}	04_{12}	04_{12}	04_{12}	04_{14}	04_{14}	04_{15}	04_{14}	04_{13}	04_{13}	04_{13}	04_{23}
*) 5 km							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 "					$^{4.6}23_{30}$																				
3 "	$^{3.1}33_{35}$	$^{4.7}24_{35}$			20_{30}																				11_{30}
2 "		21_{30}	$^{2.9}22_{15}$		20_{30}			$^{1.9}33_{30}$		34_{30}	$^{1.9}28_{25}$	$^{1.5}35_{30}$		$^{1.5}33_{30}$	$^{1.5}34_{20}$	$^{2.3}33_{25}$	$^{1.1}33_{30}$	$^{1.9}28_{20}$	25_{45}		29_{35}	28_{30}	23_{25}		$^{2.1}18_{25}$
1 "	$^{0.9}12_{15}$	10_{20}	13_{15}	$^{0.9}09_{15}$	11_{25}		07_{30}		31_{25}	34_{15}	32_{20}		34_{15}			32_{10}			23_{25}	24_{40}	28_{25}	27_{25}	30_{20}	36_{15}	21_{05}
Ort	Münster	Königsberg	Berlin	Danzig	Essen	Hamburg	Berlin	Köln	Köln	Mergentheim	Dortmund	Berlin	Stuttgart	Essen	Danzig	Königsberg	Nürnberg		Rom	Pescara	Tarent	Foggia	Paola	Terranova	Neapel
yyGG	04_{16}	04_{15}	04_{19}	04_{13}	04_{13}	04_{12}	04_{13}	04_{11}	04_{14}	04_{14}	04_{15}	04_{19}	04_{18}	04_{19}	04_{17}	04_{18}	04_{17}		04_{14}	04_{14}	04_{14}	04_{14}	04_{14}	04_{14}	04_{14}
*) 5 km																									
4 "				48_{35}																					
3 "				15_{35}				26_{30}								15_{35}							24_{60}		
2 "	$^{2.8}24_{15}$	$^{1.3}15_{20}$	$^{2.2}20_{15}$	15_{15}	$^{2.4}22_{20}$	$^{2.3}17_{15}$	$^{1.7}03_{10}$	24_{20}	26_{20}	22_{05}	$^{1.5}22_{20}$	$^{2.2}20_{15}$	$^{2.5}31_{25}$	$^{2.8}28_{15}$	15_{20}	19_{25}	$^{2.6}31_{20}$		$^{1.5}15_{20}$		$^{1.4}21_{20}$		24_{50}		
1 "	24_{20}		08_{25}	17_{05}	28_{20}	09_{05}	08_{15}	29_{10}	28_{20}	14_{15}		08_{25}	34_{20}	29_{15}	05_{15}	12_{20}	35_{25}			28_{15}	20_{20}	20_{20}	22_{30}	14_{30}	21_{15}

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Montag, den 6. September 1938

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhhh	DDFWW	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhhh	DDFWW	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhhh	DDFWW	PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S. Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	02690	25×05	28418	62209	24119	28516	46109	00049	28812
Lissabon	01733	07213	24928	01524	30201	24119	01622	30104	20715
Praya (K. Verd.)									
S. Vincent (K. Verd.)	×1342	04023	42225	027.3	04216	12118			
Pargo	029.3	32214	23026	03958	51428	22122	02472	××15	20419
Pt. Delgada (Azoren)				22×35	02215	×2924	02855	00065	22219
Horta (Azoren)				05754	02304	40525	15844	06184	13621
Mailand	×2451	43616	5×7××	43475	00057	13516	05536	00048	12915
Genua				52748	32261	42619	47664	00014	11819
Florenz	34652	00058	41926	51551	00822	42412	10515	00015	11517
Rom	13669	04253	43018	42715	42225	11024	07154	00024	12119
Terranova P	01755	57415	42723	02764	57417	12724	00790	20200	12620

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhhh	DDFWW	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhhh	DDFWW	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhhh	DDFWW	PPP TT
Messina	03719	51934	43825	02654	77515	42326	02655	57425	13123
Tarent	02874	49325	42474	02913	41324	40325	01675	05115	14117
Malta	04551	43312	45227	01393	02444	45926	02453	12447	45413
Belgrad	12840	02345	43724	05490	00024	41613	02474	00026	11114
Usküb	02340	01046	41626	02573	09045	40432	07444	00026	10212
Split	02641	42328	43119	01745	32428	41517	55358	41118	09716
Bukarest	02475	22504	43528	00454	42701	13522	01773	06314	12230
Sofia				01882	08404	41520	25874	00058	12616
Archangelsk	05598	48310	23525	05550	40520	21321	54490	18240	22114
Franz-Josephs-Land	72537	04477	20452	79549	44478	47752	04518	45428	04952
Leningrad	05491	24240	23527	06790	29443	21719	05.53	14103	19316
Ust Zyima	05950	42203	23820	05890	30825	21345	05890	24328	20714
Moskau	08698	42301	25528	05590	42401	24225	05490	08100	24606
Astrachan				02490	46215	20122	02790	08416	21419
Kijew	03564	02247	46424	13563	04749	45919	02890	06236	11816
Odessa	026×7	42247	42422	08990	24210	41321	08490	18117	12518
Swerdlowsk	42810	74319	80508	03448	18268	24407	03468	30428	24605
Marokko				07890	38208	45422			
Algier				02964	03324	44126			
Tunis				05855	24526	41124	01861	30312	17322

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Belle Isle	B			12302	12609
St. George's	G			10260	07×16
St. John's	R			16302	16×15
Clarke City	Y			20560	91×11
Chatam	C			20602	98517
Sable Island	S			02303	12×17
Halifax	H			16511	06917
Eastport	M			20463	02616
Boston	B			20400	05×21
Nantucket	N			20500	05320
Atlantic City	A			20401	16×23
New York	Y			20500	09×26
Bermuda	Z			20201	24×26
Quebec	Q			28360	02613
Chibougamau	M			32402	98×04
Moosonee	U				
Doucet	D			24502	08×05
Ottawa	T			32401	09×15
Parry Sound	P			28300	42516
Buffalo	B			28401	12×24
Cleveland	C			28401	15×24
Cincinnati	O			28300	15×28
Washington	W			20200	13429
Norfolk	N			16300	15523
Wytheville	V			24200	18×21

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Cape Hatteras	H			20300	14026
Wilmington	Q			16302	14627
Charleston	S			16201	11×27
Atlanta	A			2×202	16×24
Jacksonville	J			20200	17×24
Tampa	T			32301	15629
Miami	M			06203	17×28
Key West	K			08302	15×28
Pensacola	P			16360	15×26
New Orleans	N			20202	15×28
Galveston	G			12302	15×29
Vicksburg	V			32202	15×31
Little Rock	L			08201	14×31
Nashville	T			04301	17×28
St. Louis	S			12301	15×30
Kansas City	K			04202	15×26
Chicago	C			02201	15×26
Charles City	I			20200	15626
Green Bay	G			03301	17618
Duluth	D			14402	18617
Withe River	R			22200	24609
Sioux Lockout	L			32301	24613
Winnipeg	W			04301	19×18
Bismarck	B			08403	11×29
Huron	H			16202	12626

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
North Platte	N			12502	13×22
Dodge City	K			12301	13624
Dallas	T			16301	12×32
Corpus Christi	C			12202	12629
El Paso	P			08300	08×27
Santa Fe	S			08203	12×15
Flagstaff	F			20302	08×21
Denver	D			16202	11×30
Salt Lake City	U			12301	05×30
Lander	L			12201	06×24
Rapid City	R			16302	10622
Miles City	M			08203	07×27
Helena	H			28303	04×28
Tatoosh	T			16402	13645
Roseburg	O			24302	12×23
Boise	B			24340	08×27
Tonopah	N			12300	07×28
San Francisco	S			24400	13×17
San Diego	C			24200	09×22
Honolulu	H			12100	15×26
Midway	M			24402	14628
Ketchikan	K			12203	11×15
Juneau	J			24302	11×17
Cordova	C			28203	14×12
Fairbanks	F			28203	14×12

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Nome	N			20381	05×[illegible]
Barrow	B			04402	17×51
Atka	A			28360	02×09
St. Paul	P			08560	09×28
Aklavik	Y			04202	20×30
Coppermine	M				
Ft. Simpson	S			00004	29×[illegible]
Ft. Smith	F			12202	08×32
Fairview	W			12310	04×30
Kamloops	K			08201	43×16
Edmonton	D			12301	06×28
Medicine Hat	H			12400	05×31
Prince Albert	P			08200	14×26
God's Lake	G			00000	21×24
Churchill	C			12202	17611
Chesterfield Inlet	I			24302	15615
Nottingham Island	N			28302	04×08
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R				
Cartwright	W			16403	16×15
Coco Solo	S			12321	12×27

Schiffsmeldungen.

vom 4. September 1938.

Schiffsname	YQLLL	lllGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dsvsapp
Mt. Olivia	41105	24207	24202	43726	3 8118	40447	44…
"	10115	24713	24202	44827	3 6524	59124	[illegible]
Hamburg	10495	22813	10709	25711	3 0077	52317	67200
Europa	10498	43213	12101	45516	3 2505	50016	2×283
Iberia	10377	46313	22201	24822	3 4003	52113	-
Patria	10317	24613	32301	10325	3 1603	34803	56601
Cordillera	10380	25313	30315	27325	3 1603	41723	56301
Wahehe	10427	09013	16101	42838	3 4444	42872	-
Bremen	10540	42013	22101	29915	3 4011	59101	49208
Kadas	40098	43013	24330	46923	3 7200	27517	-
Bremerhaven	10350	46413	18201	30128	3 4613	27501	15307
Njassa	40123	13413	02301	23722	3 1601	44801	-
Schwaben	10266	51318	46101	27817	3 1601	42201	35303
Hansa	10452	41015	30302	26833	3 3215	50924	47308
Nordenham	10380	35113	06281	27825	3 4402	41102	64303
Claire Hugo Stinnes	20374	41213	08181	29826	3 4830	41303	-
General Osorio	10929	23013	04403	48126	3 3248	44921	55107
D. L. Harper	10438	24813	42201	28928	3 1103	44913	54303
Krz. Emden	10322	60413	12201	22126	3 4002	40002	25300
Hamburg	10490	26519	12103	24716	3 3418	70058	47518
Cordillera	10373	30813	31302	27825	3 2004	23406	56803
Claire Hugo Stinnes	10363	44513	02102	28926	3 7013	61314	-
General Artigas	10131	39419	02201	18425	3 1102	42701	35808
Mt. Olivia	40127	25019	28201	12828	3 0071	21805	44…
Madrid	15055	32330	13500	45728	3 2000	23200	-
Bremerhaven	10453	45019	30207	24626	3 4404	61504	45807
Pretoria	10392	42719	07001	24823	3 4002	30912	66…
Berlin	40632	41915	26301	31814	3 4014	71713	45301
Patria	10379	32813	33301	30826	3 -	-	-
Wahehe	10436	05310	30502	12814	3 6044	34110	-
Njassa	10323	43910	03301	23723	3 4001	34801	-
Hansa	40401	39315	30261	26824	3 7414	40914	17301
St. Louis	10405	70418	48200	43822	3 0005	27305	65207
Krz. Emden	10326	58819	02201	22827	3 3275	50405	25300
Schwaben	10261	52739	40101	23828	3 1003	42201	56502
					3		
					3		
					3		
	40416	65513	16573	32739	3 8736	80023	16044
	40351	23173	24201	26825	3 4003	30003	75300
	40571	49313	46402	27962	3 0464	31400	64904
	40555	41213	20373	26813	3 5228	71718	66310
	40537	32513	24549	27314	3 5219	43548	66601
	40504	45313	30402	26814	3 7897	41815	64002
	40415	26813	23520	23218	3 5905	30015	34300

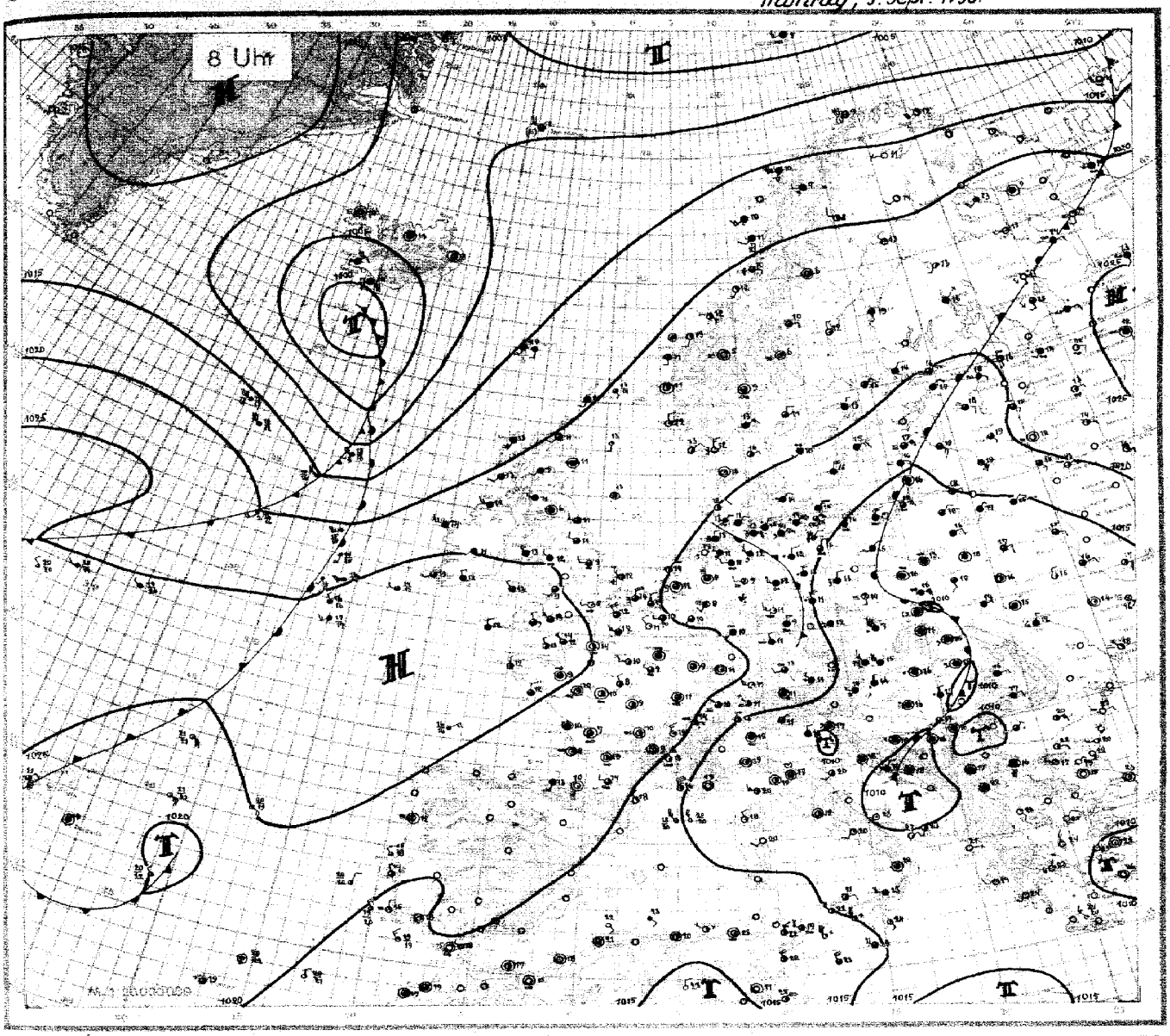
vom 4. u. 5. September 1938.

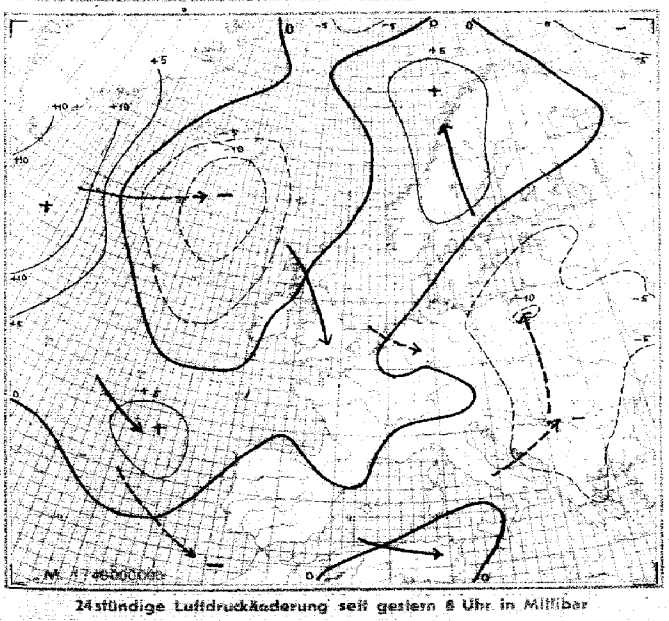
Schiffsname	YQLLL	lllGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dsvsapp
Monte Olivia	20140	24501	30200	41419	3 0000	39100	84…
Gen. Osorio	20203	23501	04402	46929	3 4014	34114	47602
Bremen	30497	18207	10202	45717	3 5××7	41×17	69808
Berlin	20532	24201	22409	22815	3 0104	48900	89084
Bremerhaven	20920	42801	40201	24826	3 1103	51603	40560
Westernland	20460	67401	20201	14718	3 1002	34012	—
Claire Hugo Stinnes	20144	46141	10101	28816	3 2686	61683	—
Cordillera	20462	34601	28101	28853	3 1603	60913	56803
St. Lazaro	20409	68301	48200	11718	3 0000	23400	28500
Patria	20370	37601	69961	30845	3 1003	51803	66501
Wahehe	20447	08401	06409	58737	3 2665	44124	—
Hansa	20467	36601	22902	22717	3 4148	60983	17302
Hamburg	20486	25001	24163	25878	3 6148	69848	67301
D. L. Harper	20498	21201	09061	29920	3 3148	40948	69300
Gen. Artigas	45139	38081	09261	18815	3 1604	64414	68707
Iberia	20375	13501	10100	21821	3 0000	01780	—
Njassa	20139	13101	39101	21721	3 4405	04814	—
Pretoria	20369	19101	02101	23820	3 1004	60914	—
Nordenham	20135	28907	08201	24924	3 1044	51512	64183
Njassa	20340	12207	32202	19720	3 2043	64814	—
Berlin	20532	16807	20503	25015	3 0308	41856	65848
Pretoria	10383	11507	07209	21120	3 4004	40914	—
Cap Arcona	20375	10107	10301	19819	3 4024	60913	87…
Iberia	20366	31107	48101	20120	3 9064	71214	—
Claire Hugo Stinnes	10569	41607	13301	20816	3 4003	44×12	55806
Westernland	20449	66007	20160	11718	3 0000	44600	—
Cordillera	20364	34307	34100	42844	3 0000	60000	56805
Wahehe	20486	07767	04702	27816	3 2045	34124	—
Hansa	20474	35507	25102	47626	3 4984	50949	48806
Hamburg	20449	31807	14103	14518	3 4449	49849	65841
St. Louis	20415	66607	16400	20718	3 0000	13400	45704
Monte Olivia	20140	14501	20100	14827	3 0000	39100	84…
Gen. Osorio	20205	53201	04402	16724	3 4014	34114	85342
Bremen	20497	18401	46402	25717	3 5××9	4××17	69868
	23406	05502	39600	17729	3 0000	×××××	19806
	20149	56202	16402	16724	3 0065	××445	84…
	20163	65502	06409	14427	3 4436	44805	—
	23666	64502	22501	08726	3 4201	64611	64607
	23324	27902	12350×	××72×	3 0000	65700	35560
	20119	×3702	06901	08729	3 0113	44410	65300
	23159	93802	20586	08816	3 0000	49940	6×847
	26397	90202	22584	19765	3 0060	31500	67340
	20471	14202	0××××	43824	3 0913	64480	31140
	20428	43201	02961	33910	3 3××8	64968	64360
	25139	18501	09207	18823	3 3904	52714	83609

Schiffsname	YQLLL	lllGG	DDFww	PPVTT
Max Berendt	14435	39013	23302	26825
Albatross	10427	07013	31103	24412
Preussen	13567	13714	12203	23717
Weser	10415	35513	24101	30711
Tannenberg	13349	18479	06302	20717
Oceana	13552	07519	06001	20815
Fischdampfer	13511	01019	06101	20912
Patria	10365	39409	05401	12811
Albatross	10445	08101	04401	24918
Max Berendt	20907	48001	30401	36922
Weser	10456	29801	36203	28721
Tannenberg	23544	15201	03309	18716
Preussen	13544	15433	04403	19716
Fischdampfer	23537	08801	14401	23811
"	20632	15861	18954	57603
"	11639	06201	60001	20711
"	20637	14881	48211	06447
"	23685	06419	76101	21911
"	13563	04407	00001	14813
"	13628	85107	00001	20811
Preussen	13646	19811	04303	14716
Tannenberg	23540	14267	04510	15716
Preussen	23545	18268	02402	14778
Gumbinnen	23548	11807	03303	24712
Masuren	23539	04909	08261	24713

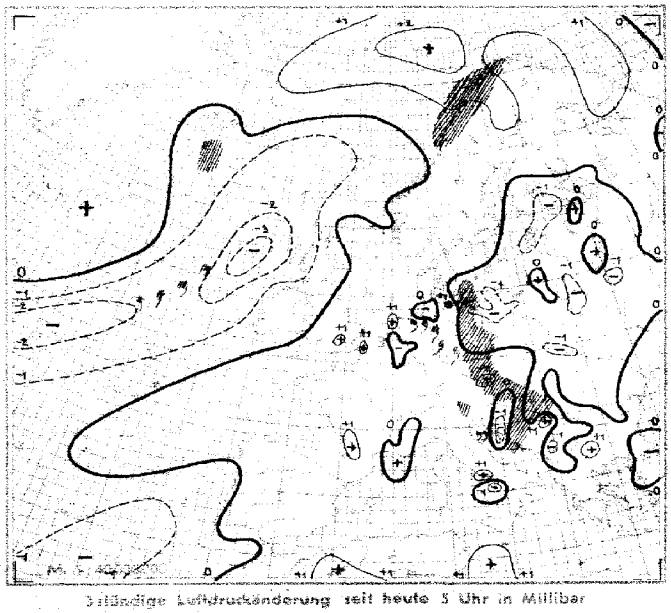
SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen: Montag, 5. Sept. 1938.





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



24stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar
Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Ausland Feuerschiffe + Küstenorte o	Gestern 14 Uhr C CH	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	Gestern 19 Uhr C CH	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR
Torgilsbu o006	35	24880	38112	07408	31307	02	02950	42415	07412	02303	00191
Myggbukta o000	66	01150	09253	35503	72323	50	01334	42301	07104	83405	02491
Jan Mayen o001	5x	54429	00058	07206	0x905	5x	52458	21351	70495	5x902	14361
Spitzbergen o002	50	02944	04404	07805	86707	55	02941	04435	07405	09997	03380
Bäreninsel o003	58	04637	32518	02109	9x703	xx	57309	29229	04601	8x903	42231
Vardö o004	5x	01476	41516	42314	81200	30	00940	20490	11915	73604	00340
Ingöy o005	72	02982	20227	40213	8x301	52	03495	24269	41419	81409	02391
Andenes o009	9x	41738	22611	42011	2x307	9x	41748	20411	43309	84408	02371
Röst o011	50	01944	24381	44410	4x302	52	44467	24386	47740	8x305	03391
Nordöyan o014	51	02455	30327	49641	7x306	20	02963	24314	24741	73303	04494
Krakenes o021	85	02952	34426	20591	70246	24	01369	08443	21812	78203	00391
Utsira o028	24	02962	26195	20414	73306	20	01962	31302	20811	80306	83291
Lista o030	43	22914	22326	19415	60201	44	40963	24424	49715	71401	47240
Ferder o036	93	02865	48325	20593	7x300	25	40944	18324	20515	28301	93290
Dombaas 045	33	81744	00085	18411	75307	5x	81741	20498	21108	6x305	04111
Haparanda 050	30	02955	20415	45517	70101	01	01990	40310	49144	80601	00180
Jönköping 053						42	02444	20127	24016	74306	00480
Wisby o054	97	02880	24214	23416	7x801	67	02870	08125	22115	60601	02482
Riksgränsen 055	6x	41419	24268	43405	01305	6x	03704	24268	46202	04305	05191
Stensele 056	75	02954	24315	45915	8x301	04	01930	00091	47209	00301	02440
Härnösand o057	54	01970	24643	20016	82309	00	01990	40412	21518	84303	00140
Stockholm 059						77	02962	88017	23517	7x304	00450
Kalmar o060	21	03843	04118	32617	8x001	62	03790	32149	21914	8x801	00470
Gällivara 061	20	02955	24445	43916	90301	30	02955	22325	15441	70301	00140
Valentia o101	5x	05858	24328	29315	7x241	54	02447	30327	xxxxx	74204	00160
Blacksod-Point o104	50	02945	24328	27945	72305	50	02948	26323	28144	82300	00290
Malin-Head o105	97	02873	32715	25743	90102	40	02865	30225	26143	70403	00290
Lerwick o110	54	02844	09115	22413	90204	55	01854	03115	22312	91204	00xx0
Stornoway o111	47	81855	24407	22912	90103	97	02955	26327	23113	70303	03491
Tiree o113	27	02944	28287	24614	7x203	37	81631	28387	25212	81202	80251
Aberdeen o116	8x	02857	29117	22415	48302	33	25655	00087	23543	83202	03491
Tynemouth o124	26	01854	32414	22514	70302	40	02853	32115	20743	79201	00151
Holyhead o126	43	02964	30427	25114	7x203	48	02365	30315	25714	7x103	00280
Yarmouth o137	40	11646	27816	20016	70601	40	02655	32495	21240	70304	02161
Croydon 151	73	02874	26316	22517	5x300	43	02723	29226	23114	51309	47252
Scilly o158	87	02845	29316	27416	70404	44	01843	31314	273xx	71101	00280
Guernsey o168	40	01953	28213	24514	70200	47	01952	24114	24516	78501	03190
Reykjavik 170	52	53449	48358	40912	05784	52	64849	00068	08812	9x080	xxxxx
Bolungarvik o172	6x	40748	09026	07012	8x402	6x	526x2	30255	07741	4x701	03061
Akureyri o174	06	02990	14526	08815	40402	07	02910	46424	07746	40805	08290
Seydisfjord o176	08	02946	20116	04613	7x903	08	01983	00013	00711	80908	00490
Westmanninsel o178	5x	67408	11459	44011	0x803	5x	67409	46365	40341	0xx10	04311
Kopenhagen o181	87	02751	04015	24417	41300	46	02754	40216	44416	06300	00170
Skagen o182	37	02954	46315	20416	40104	37	02853	46284	20015	40801	04281
Hanstholm o183	6x	64761	00048	48814	9x303	30	84074	40016	44444	40300	41170
Blaavandshuk o184	5x	02855	44226	49245	72309	5x	02455	20125	49214	72300	00140
Hammershus o185	50	03438	46128	21916	60300	50	03448	04348	24415	40401	00260
Scoresbysund 190						30	00940	00009	04408	36303	xxxxx
Thorshavn o191	5x	02837	22227	06243	5x301	8x	63418	24729	49410	8x804	47261
Julianehaab 196	xx	41129	00049	09906	9x100	5x	13458	00028	42308	9x306	xxxxx
Godthaab 197											
Godhavn 198											
Angmagsalik 199						00	02940	46207	16608	67443	xxxxx
Rochefort 201	40	05751	28312	23320	44304	00	05740	26300	22914	40891	08230
Biarritz 202	40	04753	29303	23820	70300	40	01752	29302	23420	40402	06210
Calais 208	94	03745	26328	24915	6x300	46	82974	30424	23944	66300	30470
Lyon 210						70	01754	30314	20418	60200	00210
Brest 211	20	02954	32204	24715	60301	40	01953	30314	26514	82400	00160
Paris-Le Bourget 215	23	02744	24427	22318	5x403	20	02862	28326	24917	94300	00190
Perpignan 216	20	01853	64403	49024	22903	40	01952	30302	49322	40401	00250
Tours 222	40	05254	29224	23019	31815	xx	82666	28126	22517	4x580	00200
Ajaccio 226	40	21464	84414	43324	40402	20	01964	00004	42720	71308	43250
Le Havre 230						46	82954	28345	24412	43200	60470
Marseille 231	44	21151	83531	44222	50804	30	01743	34401	46422	53406	94230
Zürich 281	67	03745	24128	47416	7x701	9x	25934	44495	49413	0x282	03471
Lugano 284	5x	44551	04068	42836	4x037	47	02640	32415	42646	88301	44471
Helder o291	45	42853	22225	49415	76280	2x	40953	32214	49515	71200	03180
Vlissingen o292	25	02364	26415	25217	58404	95	02954	26314	28414	70408	97766
De Bilt 293	23	02744	46247	47945	41803	97	25744	26244	48312	40184	05151
Nord-Hinder +298	24	02754	23445	24116	58310	40	02755	30565	x3215	xx384	49747
Terschellingerbank +299	04	32744	28214	44536	8x300	9x	49738	32218	48744	8x303	44846
Memel o467						40	42756	84416	49019	80306	00170
Riga 470	45	02742	32415	21314	80806	42	03743	30422	48918	65804	85492
Dorpat 476	14	05653	32144	23422	70801	6x	42458	04218	24319	94888	00220
Filsand 477	17	02740	24419	22539	4x302	5x	02755	30215	21117	90399	00190
Helsinki 481	40	24741	40212	23714	5x803	77	12343	46117	22617	5x801	09200
Sortavala 482	40	47442	42412	23231	79306	x4	47239	42219	23914	48340	04220
Kuopio 484	00	00940	24040	23720	61300	60	03748	22428	23776	60308	05200
Sodankylä 485	28	44763	55413	47415	65301	40	01743	46343	47813	81301	00190
Prag 520	55	05643	28128	45417	xx915	6x	07431	24298	45416	0x401	41170
Budapest 541	25	05763	04225	49121	5x909	47	02132	26410	43918	77633	30230
Debrecen 545	05	04570	24214	45222	42707	61	05453	02116	43417	7x707	00230
Fünfkirchen 547						5x	02862	30216	42920	6x604	30224
Warschau 552	92	03747	06228	48148	3x806						
Krakau 556	97	03745	04328	47148	71803	51	02455	06217	45515	3x604	08150
Lemberg 558	72	02244	02419	46512	7x718						
Pinsk 562	92	02x44	45336	46328	34805	57	03445	24128	47148	5x300	00260

Ausland Feuerschiffe + Küstenorte o	Heute 2 Uhr C CH	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	Heute 8 Uhr C CH	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR
Torgilsbu o006											
Myggbukta o000						00	01980	32601	05403	35101	00.40
Jan Mayen o001						50	19804	26414	04401	02407	46380
Spitzbergen o002						54	02945	21126	01906	61896	00390
Bäreninsel o003						5.	84428	33468	03805	0.209	01151
Vardö o004						65	01982	20401	11512	70303	00390
Ingöy o005						52	18864	24667	12409	9.303	02381
Andenes o009						87	81355	21568	26710	8.307	08381
Röst o011						54	43864	19388	19110	79282	01391
Nordöyan o014						70	01153	18513	22412	70303	00190
Krakenes o021						24	02981	16125	21811	87301	00191
Utsira o028						21	01952	32202	21321	80302	00191
Lista o030						84	01963	24204	21213	80302	00190
Ferder o036						83	02765	04388	21613	9.402	06271
Dombaas 045						00	43490	00080	13263	10302	95041
Haparanda 050						00	01990	28101	10813	71302	00080
Jönköping 053						07	35790	20128	20410	0.102	00080
Wisby o054						62	03843	05318	18915	8.402	00280
Riksgränsen 055						6.	51709	14258	18807	0.303	01051
Stensele 056						80	01990	00041	21606	03301	91020
Härnösand o057						80	01990	32182	23412	74301	00090
Stockholm 059						07	03884	02124	21613	7.202	00090
Kalmar o060						07	03790	02478	17415	8.803	00370
Gällivara 061						08	01970	26212	19008	70105	00030
Valentia o101						5.	02957	21127	17013	8.603	97790
Blacksod-Point o104						50	03838	14388	22416	80485	94780
Malin-Head o105						40	01853	23326	22612	97603	04170
Lerwick o110						51	07844	18215	19911	40702	00xx0
Stornoway o111						82	03875	18588	19115	9.208	07381
Tiree o113						82	02954	20267	21013	8.906	91290
Aberdeen o116						51	07667	00017	22311	0.602	00151
Tynemouth o124						80	02647	24217	23011	80402	00160
Holyhead o126						97	03854	28388	24913	7.601	–
Yarmouth o137						80	25654	29384	11212	90101	02261
Croydon 151						15	05651	23103	24708	90102	00060
Scilly o158						53	02853	32215	27412	83402	00120
Guernsey o168						07	01890	30114	15113	88403	00180
Reykjavik 170				062 xx		62	64865	04268	03411	7.602	12xx
Bolungarvik o172				073 xx		xx	44309	00859	05710	9.501	61xx
Akureyri o174				082 xx		50	03838	00028	06611	00380	00xx
Seydisfjord o176				080 xx		55	01951	00014	07508	99809	00xx
Westmanninsel o178				048 xx		6.	25758	08768	00210	0.603	15xx
Kopenhagen o181						60	41758	04228	48814	9.602	97171
Skagen o182						04	01840	06114	20616	77501	00180
Hanstholm o183						30	01873	00013	20315	90301	01081
Blaavandshuk o184						56	02865	04214	18812	71301	00180
Hammershus o185						50	03648	04568	16815	90805	03461
Scoresbysund 190											
Thorshavn o191				03xx	863xx	6.	03738	16218	15510	8.807	47271
Julianehaab 196	00	01990	00002	13908	133xx						
Godthaab 197											
Godhavn 198											
Angmagsalik 199											
Rochefort 201						80	02753	00016	24210	06403	00090
Biarritz 202						20	02744	16304	22115	90300	00130
Calais 208						24	02745	30425	22612	80304	00120
Lyon 210						04	01790	30303	20612	72101	00080
Brest 211						15	02853	32204	26112	82301	00110
Paris-Le Bourget 215						04	01690	24202	23310	90703	00070
Perpignan 216						54	01842	28103	49518	63102	00170
Tours 222						84	05690	00024	23810	92402	00081
Ajaccio 226						15	01653	30103	32618	70303	00150
Le Havre 230						46	05652	00003	28414	70303	00130
Marseille 231						04	02790	63744	15816	73702	00150
Zürich 281						67	78463	18066	19611	0.100	01091
Lugano 284						04	01790	32113	13413	80702	00091
Helder o291						65	01653	64484	19514	80405	03181
Vlissingen o292						26	01874	32285	20414	70203	03181
De Bilt 293						83	22555	00066	18412	00000	01071
Nord-Hinder +298						4.	12754	31465	21514	x3302	99748
Terschellingerbank +299						86	25745	08387	20214	x0305	99728
Memel o467						3.	03758	00088	14616	0.207	08081
Riga 470						01	17690	12316	15714	6.804	00150
Dorpat 476						10	40361	10245	18118	76802	00130
Filsand 477						5.	03778	02828	16517	9.807	00030
Helsinki 481						07	42790	04367	19416	77809	00140
Sortavala 482						xx	173x9	04349	21618	80802	08131
Kuopio 484						40	03768	04028	22416	80300	41131
Sodankylä 485						90	03853	20213	19111	00304	00081
Prag 520						42	62465	26168	14812	8.101	65112
Budapest 541						52	62451	00028	11116	9.601	97150
Debrecen 545						6.	54658	00058	10815	8.703	93141
Fünfkirchen 547						5.	44648	00068	11016	6.603	49162
Warschau 552						01	05592	00045	12413	8.801	00110
Krakau 556						5.	80328	00028	11715	9.801	00120
Lemberg 558						52	03644	06148	11414	8.705	30120
Pinsk 562						52	02444	08215	12517	73602	00130

Spalte

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg

Jahrgang: 63 Nr. 249 — Dienstag, den 6. September 1938

Seite 1

Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland Orte	III	Gestern 14 Uhr $C_LC_MC_H$	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr $C_LC_MC_H$	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_xE	Heute 2 Uhr $C_LC_MC_H$	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Heute 8 Uhr $C_LC_MC_H$	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_nT_nE
Hamburg-Seewarte		42	14536	32514	47014	7X 605	57	22563	29547	45648	87815	01141						5.	51426	30466	18315	2.905	07111
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	42	15745	12448	44414	83604	57	28454	24247	45144	9X815	14154	6.	64648	14468	11812	9.802	6.	02515	36468	07913	0.706	07111
Bremen	442	7X	15844	28228	47215	75805	62	61534	34648	46342	0X801	46151						6.	62645	24468	10912	9.807	0711.
Wilhelmshaven	430	51	22454	32248	46314	85702	42	13745	82424	47145	86801	63161	57	62854	26467	15014	92907	52	64755	23558	12012	2.707	29181
Nordhorn	402	27	73954	32422	47846	3X813	87	53355	09412	45444	08804	45171						07	02896	32227	13311	9.803	95110
Hannover	421	5X	53461	26218	48242	37994	42	42555	24748	46941	0X 903	42421	6.	64528	22268	16211	2.808	6.	55525	24468	11911	0.705	24101
Essen	437	88	02755	24445	47415	79805	8X	05656	32466	47244	7X 801	97460	6.	62548	32168	16011	0.806	6.	05515	30138	14812	0.802	05091
Köln	436	52	8534	26835	48617	73806	3X	42753	24485	47614	83902	92160	5.	61748	26488	16612	9.805	6.	22615	28446	15112	0.802	05111
Aachen	407	46	21846	13127	48344	74817	83	02746	30245	49112	41400	46151						33	02635	26316	16411	0.602	91111
Frankfurt/Main	412	46	25754	24825	49315	50805	4X	24764	23185	47244	73801	97170	5.	03766	20312	16208	9.805	6.	63438	24398	14412	0.401	05081
Stuttgart (Bbl.)	4[illegible]	27	81565	23615	49513	88783	87	21844	22215	45344	79602	92150	57	67765	20126	17409	9.801	52	02744	24327	16110	9.701	05091
Saarbrücken	441	58	15652	34325	48316	94131	33	02742	24665	49343	82693	97176						5.	05556	24226	17111	9.300	01090
Friedrichshafen	444	23	35443	24314	49346	60806	37	22455	24227	49443	75402	50970						62	61745	24408	18111	8.300	01091
München	414	47	45743	24285	47443	73703	2X	02655	24285	48040	84401	93144	07	02790	22227	17769	84705	57	01766	22267	16809	8.442	97271
Nürnberg	426	48	42955	32285	47943	70802	46	01773	32143	47342	70724	96152	00	05790	00010	17206	00906	52	05565	16108	15409	9.804	97050
Hof	451	42	06755	34226	46242	79944	34	22755	41066	47509	9X 401	42134						5.	08418	22228	14907	8.801	00041
Erfurt	446	4X	12947	24327	49415	9X 102	57	22766	24147	48413	81401	49151	50	05645	12315	15109	90406	53	05554	18626	13510	2.802	91071
Dresden	410	4X	42615	28648	45512	8X301	52	05525	28369	45441	8X 304	09431	50	15543	20213	14608	00805	07	05590	14414	13410	81601	00071
Schkeuditz	449	42	14734	24448	47212	9X572	5X	05753	28364	46511	80502	43131	30	45190	20240	15208	20704	03	05583	18303	13905	40902	00050
Magdeburg	408	42	44634	24365	48412	8X503	52	42455	28648	46441	9X 603	04424	6.	05638	22368	12811	9.805	40	05645	20227	11611	46702	01091
Berlin	440	42	62423	29261	49313	8X 246	62	42635	22468	42513	8X 803	12442	6.	05727	20328	11912	9.806	5.	05625	18352	11311	9.000	97111
Grünberg/Schl.	420	6X	13236	33248	42813	8X300	6X	52538	20248	43512	8X 402	08151	6.	61648	28468	13510	9.501	5.	05137	28365	13209	0.401	01091
Breslau	411	51	15636	24248	42216	81601	5X	03636	34568	43242	8X303	42170	5.	03746	26328	13312	8.360	6.	05680	22263	13512	80501	00090
Gleiwitz	454	62	05635	24643	44144	9X 301	53	82456	24247	44965	42 304	35501	5.	02727	26227	13211	9.300	53	02634	24126	14111	0.304	00081
Königsberg	422	47	42240	29124	44493	62645	47	05690	02315	45315	42 306	40236	03	01690	04864	07915	98901	57	05515	20127	07816	8.402	00332
Danzig	405	54	12432	02215	41847	81605	4X	05127	36228	44418	32444	87151	6.	03435	00028	08707	9.606	53	22745	22162	08216	9.401	87151
Stettin	404	47	24746	30268	42616	81705	6X	22422	22247	45515	81502	24912	6.	05528	20228	12013	9.403	6.	51528	20308	10013	0.301	97130
Mirow	450	5X	14665	26268	48415	85502	4X	04524	30468	46415	91400	47141						6.	05735	18220	08512	9.404	02930
Kiel	460	52	23764	08422	47746	77404	47	32714	02268	45714	83345	39661	62	66644	01562	12613	9.911	6.	62738	04608	09714	9.605	25131
Flensburg (Flghf.)	400	5X	10532	08128	47415	8X 601	42	25421	32412	46615	74805	27661						6.	66528	12168	10711	9.606	01101
Wien	501	52	05464	28328	26446	7X 301	52	05724	28315	45165	7X 401	28307	5.	03656	26138	15414	8.900	62	05692	28128	15313	7.301	00660
Klagenfurt	502						XX	42294	32317	45704	7X 300	43100	5.	03638	00088	14311	9.903	62	62834	20168	15110	9.201	03101
Innsbruck	507	42	42753	06447	45416	7X 807	52	05644	01522	47311	8X 302	46111	5.	03768	00015	19103	9.201	52	03534	00028	14404	0.803	97091
Graz	505						5X	58797	39226	49465	5X 402	43111	6.	03768	00058	14812	8.000	52	62665	26168	15611	9.401	02101
Salzburg	508	47	32754	48126	22312	94801	57	32774	48025	47512	8XX02	48132						52	63655	20058	17010	6.300	01091

Küstenorte ∘ und Feuerschiffe +	Gestern 14 Uhr $C_LC_MC_H$	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app		Gestern 19 Uhr $C_LC_MC_H$	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR		Heute 2 Uhr $C_LC_MC_H$	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app		Heute 8 Uhr $C_LC_MC_H$	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR	
Borkumriff +432	8X	05558	30288	78913	8X 864	D4	2X	01554	42345	48315	8X 803	15721	See 2	80	01655	52325	17015	.8086		80	02855	02325	15015	.0807	20638	
Borkum ∘401	52	03464	02228	48413	8X 580		42	42725	32435	48415	88401	13230		..	01848	32464	16015	8.900		62	02748	36528	13915	8.605	02271	
Flensburg F.-Sch. +415	8X	05658	26328	48316	8X 804	See 2	8X	62458	02328	46347	7X 802	49500								6.	02648	02466	10715	..903	90772	See 2
Norderney ∘435	47	28646	28364	48449	8X 350	See 2	42	43554	20315	47315	73663	41173		30	01863	30513	15112	90807		8.	61745	16568	13115	8.703	13171	
Außenjade +433	64	12653	06228	47645	31604	See 4	8X	28749	09347	46715	37 301	07747	See 1							6.	25648	30698	11015	..707	027..	
Cuxhaven ∘463	6X	63658	02328	48045	8X 33[illegible]		53	26482	28626	47044	88401	5X 160		..	22648	32468	14715	6.800		6.	22658	34658	10915	8.807	..361	
Elbe 1 +434	04	13248	06248	46645	55302	See 5	34	8X 653	30185	46916	8X 900	44211	See 3							03	03648	32528	11915	..807	03600	See 3
Helgoland ∘465	20	12742	04195	49348	77101		85	02745	32426	47215	27803	12370		.4	02943	.0225	15015	87814		52	02745	22568	11915	8.807	02371	
Amrumbank +462	07	XX XXX	12254	49916	8X 500	See 4	36	02754	09316	49416	8X 434	01500	See 2	..	02X..	32438	17716	–	See 3	6.	02745	02425	13515	.0807	91628	See 3
List ∘461	57	12743	06325	48518	47933		47	22634	28125	47314	80792	83424		07	03790	02422	14416	5.802		57	05875	02526	13614	9.603	28263	
Bülk ∘116	5X	26741	01582	47515	7X 802		60	02748	61422	45316	7X 805	12270								6.	52738	02766	09315	9.603	12471	
Marienleuchte ∘119	6X	02748	02258	47016	7X 407		5X	42746	02488	48845	5X 404	49375								5.	03748	04868	09214	9.605	12171	
Kiel F.-Sch. +448	8X	12787	04361	46115	3X 803	See 2	5X	02747	02547	14316	8X 402	85480	See 3							6.	62647	02667	10915	..704	49702	See 4
Fehmarnbelt +409	42	13755	02528	46646	1X 108		52	42755	32548	49315	8X 802	41410								8.	51658	03558	08615	..801	10740	
Warnemünde ∘406	52	52635	42461	46348	81807		6X	04528	32563	42713	8X 903	12451		5.	02718	10368	09313	9.604		5[illegible]	25627	16228	08813	9.301	30161	
Arkona ∘464	5X	22241	25661	45316	8X 605		5X	12736	357X8	44716	3X 903	16475								5.	51238	37658	09113	8.301	11361	
Adlergrund +452	5X	86648	05662	43415	8X 4X4	See 6	8X	35644	06628	44715	8X 604	855XX	See 5	5.	03648	07328	09116	..806	See 3	6.	64548	34358	08616	..802	015..	See 2
Swinemünde ∘455	5X	63742	02561	12715	8X 806		52	03[illegible]	06088	46365	8X 602	41271								5.	02756	20228	09214	9.801	91171	
Kolberg ∘x76	5X	03743	24412	4X 546	81807		5X	05638	04224	44416	9X 300	873X3								5.	02746	18328	..13	9.300	02271	
Rügenwalde ∘429	4X	25658	06358	48912	4X 307		8X	03451	30026	43516	9X 594	00360								6.	61638	20358	09314	9.307	02761	
Leba ∘								03644	543												826..	143..				
Brüsterort ∘								036..	483												027..	184..				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ∘ und Feuerschiffe +	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff +432	03	12248	48914	D4	02	32325	48016	See 5	02	02325	15015	See 3	61	30428	16015	
Borkum ∘401	01	02302	48914		04	02304	47715		02	30425	15015		03	30428	13515	
Flensburg F.-Sch. +415	05	32327	41716	See 2	61	02368	15015	See 2					62	02468	10015	See 2
Norderney ∘435	04	32344	47746	See 1					03	30428	13615		22	30668	12015	
Außenjade +433	12	04314	46416	See 4	02	02615	15341	See 5					23	32628	10016	See 4
Cuxhaven ∘463	02	02328	49245		03	32528	45515		22	28568	12215		03	32418	09914	
Elbe 1 +434													03	31528	11715	
Helgoland ∘465	12	02225	47616	See 1	03	32328	45515						61	01568	11416	See 3
Amrumbank +462	12	32326	48517	See 4	02	32525	47716	See 3	03	32428	17015	See 3	03	03328	12815	
List ∘461	02	32425	47616	See 1	02	02465	4X914	See 2	02	31527	13213	See 2	61	01568	15814	
Bülk ∘116	13	31524	46316										25	02688	09115	
Marienleuchte ∘119	03	02328	45716										64	04368	09514	
Kiel F.-Sch. +448	05	30427	44916	See 2	64	01548	10715	See 3					61	02567	10614	
Fehmarnbelt +409	62	02468	48716		63	32668	12016						61	04458	08715	
Warnemünde ∘406	03	32558	45015										03	16528	09316	
Arkona ∘464	22	05721	43314										64	37668	09214	
Adlergrund +452	22	04661	41915		03	06528	10416	See 3	52	64258	08816	See 1	02	14247	08415	See 2
Swinemünde ∘455	61	25243	09715										03	26328	10014	
Kolberg ∘x76	65	83438	08816										03	20328	07715	
Rügenwalde ∘429																
Leba ∘	63	92XX											63	203X8		
Brüsterort ∘	63	93XXX											03	263X8		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	III	$C_LC_MC_H$	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR sss	

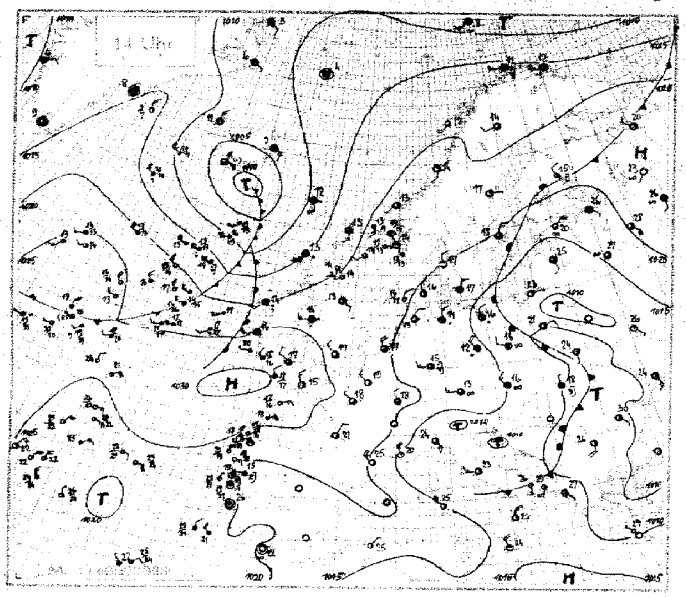
Berichtigungen

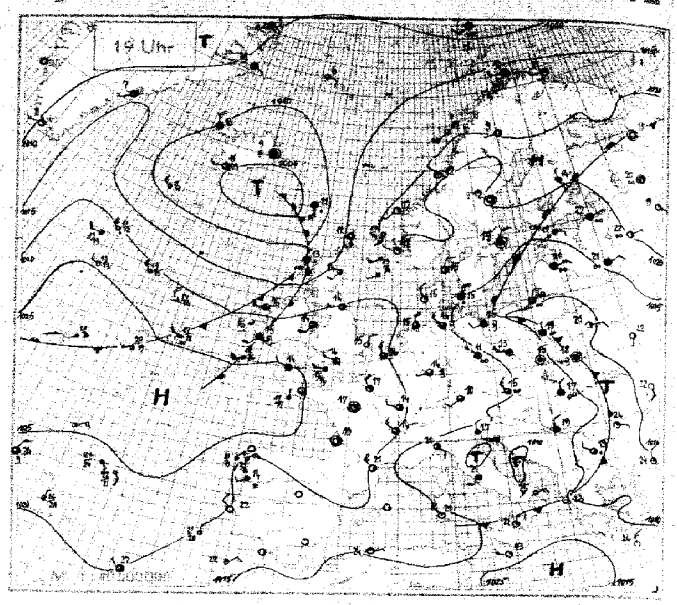
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

Jahrgang 68

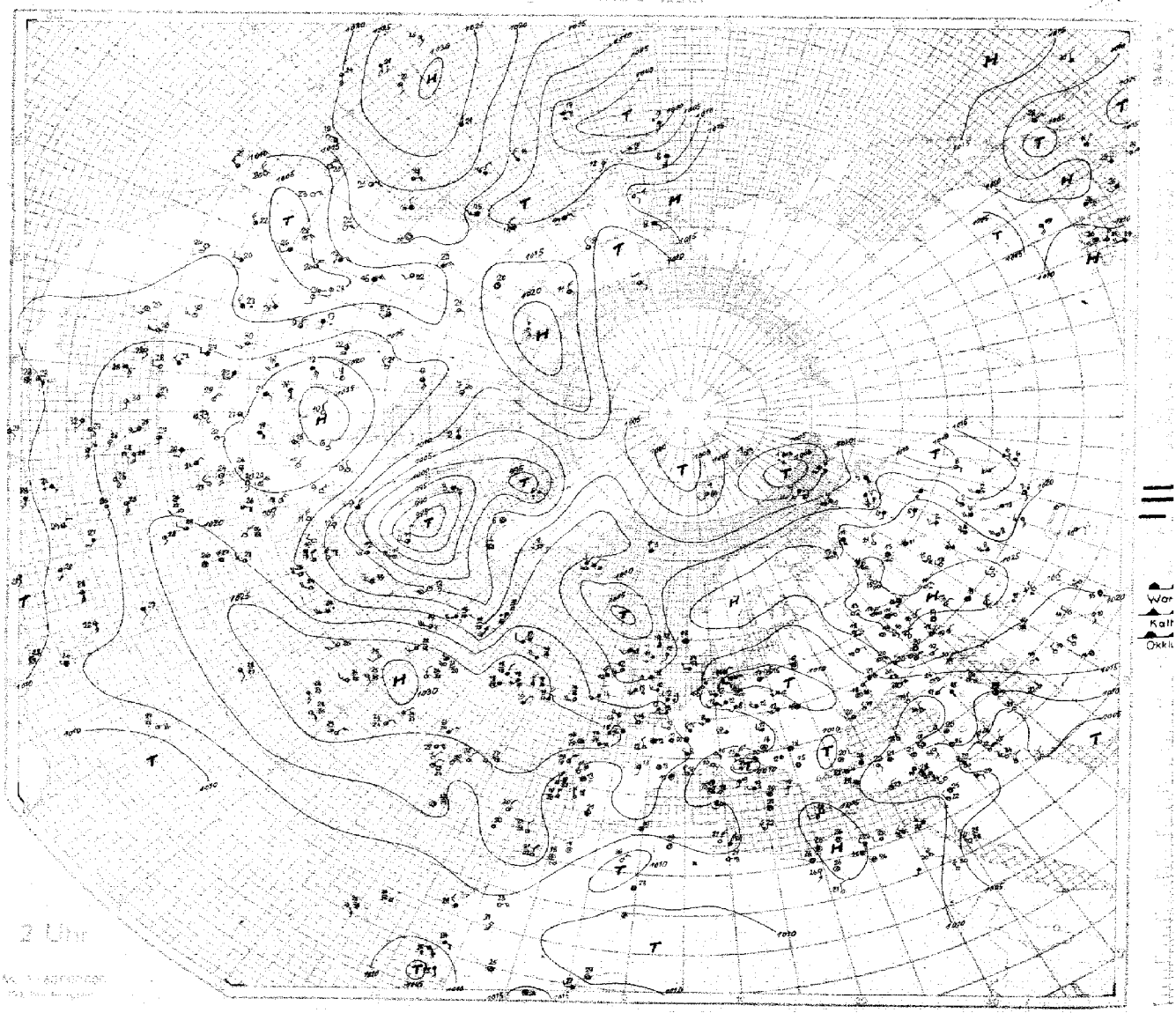
Wetterlage von gestern:

DEUTSCHE





Wetterlage von heute nacht:



Nr. 249 HÖHENAUFSTIEGE

Dienstag, den 6. September 1938

Schlüssel: 1. Reihe: HH_1 PPP, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: SS T_{tp}

Ort	Höhe m	BUGG	Markante Punkte														$T_tT_wT_t$	KKAA	LLT_dT_d	Bemerkungen
Hamburg	11	06. 06	00 008	05 980	10 890	18 840	27 720	35 650	43 590	50 537							10 54	03 03	50 10	Sicht 4 Km. Ab 550 m 5/10 Fs. Von 300-2500 m 10/10 St, darüber im S zunehmend Cb. Bei 4500 m über Hbg. und fern im S mächtige Cb bis 5000 m und bei 5000 m 3/10 Ac und Ci-dens, starke Vereisung ab 2300 m. > Gipfel [illegible]
E_3E_4 =			448 97	400 98	092 98	062 98	504 98	550 77	591 77	635 77										
w_1Va_2 = 561			85 45	84 46	81 39	48 40	82 41	31 38	25 41	19 43										
Köln	48	06. 12	00 011	00 809	02 987	05 957	10 891	22 772	32 684	44 660	47 556	65 449	74 330	97 270	73 223	50 120	08 58	07 08	99 04 (T_5T_5)	
E_3E_4 =	Radio		120 92	123 94	124 98	109 93	032 98	013 93	561 98	525 98	654 XX	760 XX	873 XX	976 XX	056 XX	985 XX				
w_1Va_2 =	Sonde		79 31	78 31	91 36	85 36	55 58	54 37	35 55	35 38	XX 32	XX 38	XX 39	XX 53	XX 78	XX 142				
Köln	48	06. 06	00 010	03 984	17 845	19 806	35 655	50 537									07 58	03 02	18 06	Sicht 4/5 Km. Mässiger Regen. Dunst 2. 7/10 Fs 300-600 m, 10/10 Ns 300-3700 m. Bis 4000 m etwas aufgelockert. > Gipfel 9/10 As, ?/10 Cs.
E_3E_4 =			417 96	107 98	016 91	011 98	608 98	674 90												
w_1Va_2 = 640			81 31	79 32	55 31	50 52	25 38	16 38												
Frankfurt	110	06. 06	00 001	29 981	16 830	22 771											07 XX	06 01	XX 01	Starker Regen. Flugsicht 6 Km. Aufstieg einzelne Schauer und Quellbewölkung und Fs bis 200 m herabreichend. 10/10 St 300 m bis > Gipfel. Darin Regen und ab 1700 m gm. Schnee. Ab 1900 m mässiger, glasiger Eisansatz. Abgebrochen wegen Vereisung.
E_3E_4 =			099 97	598 87	420 98	512 93														
w_1Va_2 =			78 28	67 31	52 31	45 35														
Kiel	33	06. 06	00 007	01 994	06 957	08 922	19 801	21 695	33 665	51 619	57 491						41 55	08 12	69 05	Leichter Regen. Mässiger Dunst 3000 m darin ab 200 m 8/10 Sc, von 500-700 m ?/10, von 1500-2000 m 8/10, 2500 m 3/10, 3000 bis 3100 m 7/10 Sc und Ac. Alle Schichten stark quellend im S und N Cb bis 4500 m. Nach W 8/10 As, rings 2/10 As. > Gipfel 4/10 Ac-Ci, Cs.
E_3E_4 =			189 92	150 76	111 98	194 88	042 74	538 91	635 58	637 62	652 48									
w_1Va_2 =			89 36	81 36	57 39	80 39	47 35	42 38	26 37	16 45	12 47									
München	506	06. 06	05 959	10 943	19 807	26 748	37 640	39 622	51 528								27 50	16 18	27 98	Von 1400-?500 m ?/10 Ac. Oberfläche [illegible]mässig. Im S stärker aufgequollen. Bei 3400-3500 m und 4500 insgesamt 6/10 unzusammenhängende Ac Felder. > Gipfel im S 3/10 Ac. Im N-zenit ?/10 Ci-unc.
E_3E_4 =			075 87	075 75	010 72	531 93	614 87	620 83	712 48											
w_1Va_2 =			59 26	54 44	37 27	35 28	28 31	20 31	06 32											
Berlin	50	06. 06	66 005	19 803	21 783	26 743	40 611	47 558	50 535								08 54	05 04	61 ?6	10/10 St 80-700 m, 300-5100 m St und Sc, im NW einzelne Cb-Türme bis 6000 m 7/10 As, 5000 m > Gipfel 3/10 Ci-unc und Ci-dens schnell zunehmend auf 10/10 am Abstieg.
E_3E_4 =			408 94	084 80	036 60	016 47	568 28	612 25	627 23											
w_1Va_2 =			75 29	43 44	37 34	27 36	11 37	07 39	06 40											
Swinemünde	4	06. 06	00 009	02 982	08 918	13 843	18 810	27 728	32 668	40 608	52 527						42 52	06 24 / 12 27	33 10 / 93 96	10/10 geschlossene Sc von 250-600 m und von 2200-2800 m, von 3500-3500 m ?/10 As. S-Horizont frei. Im N weiterhin As bis 5000 m.
E_3E_4 =			437 90	142 86	198 98	410 80	062 73	000 98	523 95	563 90	623 82									
w_1Va_2 =			87 35	88 36	81 38	73 36	55 37	52 40	44 42	35 44	23 47									
Breslau	120	06. 06	00 939	03 978	41 887	44 857	17 840	25 737	29 702	40 610	42 597	51 528					08 55	39 13	60 13	Sehr starker Dunst bis 2500 m, bis > Gipfel mässiger Dunst. Im S-halbraum As und Ac. St und Ac-streifen. As und Ac-Schichten bei 5500 m, am S-Horizont As und Ci streifen > Gipfel [illegible]kontos.
E_3E_4 =			093 96	103 87	060 87	064 75	018 75	503 60	003 40	572 38	567 38	636 38								
w_1Va_2 = 260			70 28	69 30	67 30	53 33	42 33	31 34	27 37	14 37	45 40	10 40								
Königsberg	29	06. 06	00 004	01 996	04 965	11 885	20 760	25 749	29 711	34 660	39 618	40 610	53 617	57 492	60 472		45 62	14 14	27 98	Bodendunst vom Boden bis 700 m, Dunst von 300-1500 m. Bei 2500 m im NS ?/10 Sc. Ab 2400 m ?/10 Fs bei 2500 m übergehend in 8/10 Ac bis 3500 m, darin leichter Regen. Von 3700 m - 3900 m 7/10, darüber ?/10 Sc und Ac-lent bis stellenweise 5?00 m.
E_3E_4 =			146 96	200 98	190 93	136 98	046 75	043 75	008 98	610 50	556 88	547 74	634 90	651 74	670 74					
w_1Va_2 = 371			97 39	56 35	58 37	41 35	52 41	52 42	56 44	27 42	36 43	33 45	21 47	17 48	13 49					
Lindenberg	125	06. 06	00 998	05 960	06 944	09 915	15 841	16 828	21 778	31 684							08 XX	03 01	XX 09	Drachenabstieg: 10/10 Sc, Fr und Fs. Sicht von 5 auf 3 Km abnehmend.
E_3E_4 =			100 98	074 98	087 96	071 98	039 70	047 50	020 62	652 50										
w_1Va_2 =			71 27	67 29	69 31	67 32	42 29	36 29	39 38	16 30										
Wien	156	06. 06	00 997	02 989	04 946	12 870	19 807	24 761	26 739	33 671	35 661	42 597	45 571	46 565	50 535	51 525	08 67	13 15	17 08	Dunst 2 vom Boden bis 1800 m nach oben zunehmend. 1800-3000 m Dunst, darüber klar. Wiener Wald und Alpen Sc bei 1200 m u. 1800 m erkennbar. ?/10 dichter As mit Ac-Feldern von 3900-3200 m, im NW einzelne Quellungen bis 4500 m. As Ac stellenweise Schneefahnen bis 2000 m. 3/10 Ac bei 4000 m gegen SW auslaufend.
E_3E_4 =			096 75	105 80	098 70	056 64	011 65	522 60	504 60	551 76	549 75	601 80	614 76	631 74	641 70	659 64				
w_1Va_2 = 750			64 26	64 27	56 28	42 28	33 28	26 28	25 32	27 35	31 39	24 39	21 40	16 40	16 47	14 41				
Hamburg	11	05. 14	00 016	06 960	29 910	49 829	25 750	31 ?46	36 680	38 630	51 533						09 57	05 04	03 28	Sicht 15 km. Von 400-700 m 5/10 Fsk und im SE einzelne Cu-cast bis 1200 m, von 4000-4200 m ?/10 Sc, Cu-con bei 1300 m Dunst stark zunehmend und stellenweise Absetzung in Sc bis [illegible] und As trans. Ab 3000 m 10/10 As, bis > Gipfel stark wechselnde Wolkendichte.
E_3E_4 =			435 14	100 89	062 76	020 85	608 93	540 85	566 88	580 76	662 70									
w_1Va_2 = 460			40 32	?? 22	37 30	49 38	43 34	35 36	31 37	26 38	17 41									
Norderney	4	05. 14	00 018	04 972	09 910	20 794	23 760	25 750	29 705	36 648	37 640	38 630	50 528				07 65	07 07	88 99	Flugsicht in 500 m 20 Km, mässiger, besonders im S mit der Höhe zunehmender Dunst. Von 400-700 m 3/10 Cu, um 2200 m nach S zu geschlossener Sc, ab 3000-3600 m ?/10 Ac, fern im S-halbraum As bis 5000 m, im SE ?/10 Cu-cong bis 4000 m, über Sc vereinzelt ?, im S u. SE Spuren Ac-lent.
E_3E_4 =			439 83	126 66	082 63	006 85	520 79	510 71	545 71	588 86	589 60	589 60	684 60							
w_1Va_2 =			80 32	59 29	47 28	43 31	37 30	33 31	27 31	26 34	25 36	19 34	10 34							
Frankfurt	110	05. 14	00 005	03 992	18 818	28 720	32 687	36 643	37 637	44 581	48 551						09 57	16 15	03 02	Flugsicht 15 km. Leichter Dunst bis 2400 m, 4/10 Cu-mediocris 1200-2400 m, stellenweise bis 3500 m quellend. 7/10 Sc 2460-2700 m, Oberfläche wenig glatt, > Gipfel am W-Horizont 4/10 As, am S-Horizont einzelne Cu mit Ambosse.
E_3E_4 =			150 52	147 56	020 40	554 71	565 61	602 58	592 51	648 40	687 38									
w_1Va_2 =			55 28	59 30	32 27	25 28	21 30	16 30	15 30	09 32	06 32									
München	506	05. 14	05 959	13 867	22 780	27 730	38 625	41 610	42 599	51 530							10 59	04 03	70 24	Von 1500 bis 3500 m 7/10 Cu, leichter Dunst. Einzelne cumuloide Quellungen bis 4000 m. 8/10 Ac durch Ausbreitung bei 4000 m, Wolkenobergrenze nach W ansteigend. > Gipfel im S-halbraum ?/10 Ci-noth.
E_3E_4 =			133 73	054 74	592 76	545 90	615 90	610 65	626 60	692 40										
w_1Va_2 =			85 36	49 28	36 28	34 28	23 40	16 42	14 41	06 42										
Berlin	50	05. 14	00 349	09 914	22 778	40 613	50 535										40 55	02 01	45 08	Regen 8/10 Sc und Fs in 100 m. 10/10 St von 1200-4200 m mit Zwischenschichten bei 1700 m, 7/10 As 4200 m mit 8/10 As 4200-5000 m bei 2600 m beginnend leichte Vereisung, bei 3200 m leichter Schneefall bis 4201 m. > Gipfel ?/10 As und Ci-dens.
E_3E_4 =			137 94	093 90	022 89	567 98	654 98													
w_1Va_2 =			42 36	64 36	87 38	37 44	24 44													
Königsberg	29	05. 14	00 008	02 986	03 975	16 830	20 709	38 625	40 615	47 560	49 545	52 522					46 53	41 06	70 95	Dunst 2 bis 2800 m, im fernen W, NW und N in 2800 m 8/10 quelliger Sc, von 3800-3900 m flacher Ac, im W wiederum geschlossen, sonst 5/10, im W von einzelnen Quellungen durchstossen. Am S-Horizont einzelne Quellungen bis 4500 m. [illegible] 4700 m am S-Horizont Ac-lent, > Gipfel 5/10 Sc und Cs, Ci, Ci-unc.
E_3E_4 =			223 46	207 68	205 44	092 50	565 72	567 92	552 73	600 07	684 50	672 41								
w_1Va_2 = 27X			91 50	40 48	67 40	44 36	37 38	34 41	31 43	21 43	15 46	12 45								
Swinemünde	4	05. 14	00 012	02 987	11 890	24 763	31 690	36 667	38 638	44 582	50 542						13 54	06 09	70 97	Ab 150 m Ns zunehmend. Von 900-[illegible] teilweise [illegible] 4000 m 9/10 Cu und NS, Schichten teilweise ineinander übergehend. Im Umkreis [illegible] Schauerbewölkung. Von 4700 m bis > Gipfel 10/10 dünner As.
E_3E_4 =			162 95	170 87	105 88	028 78	535 83	527 62	537 50	587 48	630 48									
w_1Va_2 =			40 41	41 44	78 40	48 38	35 36	24 37	23 40	16 40	12 40									
Erfurt	183	06. 02	00 977	06 944	11 884	17 824	23 767	30 692	38 628	44 436	73 383	84 326					07 59	13 20	05 XX (T_5T_5)	
E_3E_4 =	Radio		076 95	086 85	062 90	026 85	525 97	560 67	588 48	803 30	869 XX	906 00								
w_1Va_2 =	Sonde		63 26	62 29	60 32	47 30	40 31	23 30	15 33	02 37	XX XX	XX 59								

Schlüssel: HH_1 PPP TTT UU, PPP

Ort	Höhe m	BUGG												
Montrose		44. 09	016 097 14	998 100 1X	977 097 XX	941 086 XX	886 052 XX	860 624 XX	810 505 XX	790 596 XX	663 626 XX	630 500 XX		
Aldergrove	73	05. 19	012 128 98	977 106 73	958 100 95	900 069 96	850 033 85	650 530 XX	600 578 XX	550 671 XX				
Mildenhall	6	05. 18	022 175 60	850 033 77	800 003 79	750 511 70	560 625 XX	600 469 XX						
Trappes	170	05. 17	001 169 39	944 134 XX	874 015 XX	785 012 XX	704 512 XX	621 652 XX	553 595 XX	492 642 XX	431 692 XX	383 730 XX	337 794 XX	293 846 XX
			264 892 XX	240 962 XX	217 992 XX	188 958 XX	165 929 XX	147 916 XX	121 916 XX	104 916 XX	088 905 XX	075 905 XX	064 898 XX	
Lyon	196	06. 07	0XX 091 93	972 095 63	881 060 82	778 522 74	702 526 68	684 503 75	657 575 43	648 574 40	623 576 72			
Kjeller	112	06. 09	006 078 97	000 052 97	970 109 99	760 510 99	530 676 60							
Helsinki	45	06. 07	008 154 71	954 190 54	875 121 51	773 086 70	588 612 69	596 612 70	489 722 69	418 813 58	401 816 56	288 536 53	257 570 XX	191 509 XX
			192 970 XX	177 987 XX	139 962 XX									
Malta	71	06. 06	005 194 85	970 200 77	950 189 31	900 178 37	850 144 45	800 117 42	750 130 4?	730 051 66				
Mildenhall	6	06. 07	010 109 90	978 109 93	950 089 93	800 063 00	700 628 XX	650 584 00	600 569 40	550 649 30	450 753 00			
Aldergrove	73	06. 07	003 113 96	968 100 93	850 033 95	800 038 63	750 014 43	550 622 XX	500 667 XX					
Omsk	94	06. 01	01 007 038 80	05 957 009 76	10 900 551 74	13 871 555 79	14 865 593 80	15 844 554 81	20 792 569 77	25 743 606 46	30 694 617 46	32 676 634 42		
Archangelsk	6	06. 03	00 025 124 91	02 001 114 89	05 966 128 88	08 928 145 84	10 910 144 83	15 857 100 77	20 806 057 69	25 768 024 62	30 713 519 XX	40 640 XX XX		
Swerdlowsk	236	06. 07	02 995 106 72	05 964 158 66	08 936 140 60	10 908 131 68	15 858 100 59	25 805 076 29	25 757 047 22	30 712 551 49	32 697 520 47			
Taschkent	478	06. 07	04 971 170 48	05 962 213 47	07 944 120 44	10 908 105 41	15 854 085 23	25 756 027 38	30 712 004 34	40 627 553 30				
Moskau	167	06. 07	01 006 155 46	06 957 249 34	11 896 197 29	22 787 077 38	30 711 623 45	38 649 535 26	44 603 562 31	49 560 603 47	53 541 617 37			
Sloutzk	40	06. 08	00 013 160 72	02 994 171 60	05 960 194 47	07 935 201 45	10 906 188 46	15 853 148 30	20 803 112 25	25 757 067 26	30 712 02X 32	40 639 536 53	50 553 575 XX	60 487 662 XX
			70 426 739 XX	80 367 825 XX	90 321 884 XX	00 277 9XX XX	10 238 504 XX	13 228 515 XX						
Charkow	140	06. 07	02 997 194 38	05 970 200 34	07 939 210 44	10 877 180 45	15 819 140 57	20 808 XXX 65	25 795 052 62	30 709 010 74	34 612 066 44	36 655 504 32		
Alma Ata	842	06. 09	07 945 126 47	10 911 102 47	15 824 058 47	20 807 020 50	24 772 015 52	25 754 020 53	30 712 510 48	40 627 584 40	50 551 648 38			
Cazaux	24	06. 09	019 122 98	978 112 XX	926 092 XX	882 052 XX	844 022 XX	801 036 XX	761 022 XX	725 002 XX	689 518 XX	6?? 538 XX	622 568 XX	590 598 XX
			578 608 XX											
Châteauroux	154	06. 08	002 095 15	949 082 XX	804 031 XX	745 011 XX	726 601 XX	637 585 XX	538 628 XX					
Marokko	460	06. 08	963 186 44	944 166 82	917 180 44	895 184 71	892 184 68	852 184 61	832 178 46	753 151 44	680 106 38	613 072 47	597 064 56	
Mailand	112	06. 07	00 000 122 95	02 986 139 95	04 910 110 91	15 844 067 77	21 784 508 72	35 652 596 25	41 605 635 78					
[illegible]	345 E / 760 W	06. 10	027 250 80	966 168 78	781 106 55	705 074 40	651 012 36	569 520 36	513 535 25	451 602 26	444 556 25	387 713 25	345 793 XX	316 842 XX
			243 465 XX	209 000 XX	185 082 XX	144 130 XX	093 130 XX	071 410 XX	051 082 XX					
Malta	71	06. 11	006 266 63	970 214 74	950 148 52	900 162 41	850 139 40	800 117 33	750 036 31	700 42X 28				

Ort	Höhe m	BUGG																						
Stuttgart	430	06. 02	00 966	47 934	16 837	17 824	21 776	24 750	39 620	46 560	65 430	75 372	79 347	87 307	30 267	06 233	13 208	26 157	47 124	57 105	65 093	78 075	07 62	10 05	26 53
E_3E_4 =	Radio		090 90	289 85	015 48	010 95	627 98	536 98	642 95	689 70	842 60	924 XX	917 XX	943 XX	944 XX	956 XX	968 XX	972 XX	508 XX	608 XX	525 XX	530 XX			
w_1Va_2 = 592	Sonde		67 29	65 37	51 30	47 29	41 34	34 30	20 30	17 34	03 33	XX 34	XX 41	XX 44	XX 65	XX 72	XX 78	XX 108	XX 133	XX 153	XX 164	XX 235			

AA - Ausdehnungsenergie · S_2 - Luftdruck · Tendenz · P_1RR_1 - Luftdruck (mb) · E_3 - Aufstieg · E_4 - Auswertung · G_1G_4 - M.E.Z. · HH_1 - Höhe in Hektometern (geodyn.) · KK - Kondensationshöhe in Hektometern · LL - Stabilitätsenergie · SS - spez. Feuchte · TTT - Temp. (1/10 °C) · T_dT_d - Differenz zwischen Gipfeltemp. u. Feuchtetemperatur (1/10 °C) · $T_{v1}T_{v2}$ mittl. virtuelle Temperatur 1000 - 800 mb · T_{v2} mittl. virtuelle Temperatur 800 - 500 mb · T_{tp} Aequipot. Temperatur · UU - Relative Feuchte in % · V - Sicht · w_1 Wetter · yy - Datum · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000 m

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

2) auf 2000 m, 3) auf 3000 m, 4) keine Umrechnung

Station:	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_x E	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_nT_n E
Sonnblick 3)	3106	503																	
Zugspitze 3)	2962	416	x	77009	32779	99355	5x301	xx	27009	30x89	99055	0x701	99825	xx	77009	18479	48556	0x701	09569
Obir 2)	2044	506	x	46249	04449	99853	7x301	63	57109	05249	xxx51	0x305	00061	xx	46009x	04494	01350	0x805	–
Schneekoppe 2)	1610	428	xx	46009	26749	91706	0x801	44	57009	30455	90903	0x401	91071						
Feldberg/Schw. 1)	1493	427	8x	05508	29948	02504	9x701	80	05405	28265	01663	00300	01010	xx	46009	14469	00003	0x601	01011
Schöckel 1)	1446	511	07	03790	32528	07207	7x300	07	03790	28628	97205	7x300	00081	xx	67009	02249	96204	0x801	04021
Fichtelberg 1)	1215	419	xx	58009	29669	55695	0x801	xx	46009	28559	98605	0x300	09051	xx	46009	x24649	96103	0x803	00021
Brocken 1)	1148	418	xx	46009	25349	99505	0x803	xx	46009	25559	98104	0x404	01061	xx	57009	12454	94604	0x401	91021
Wasserkuppe 1)	926	423	5x	85608	32448	00467	5x803	84	0x863	32283	99306	81803	95101	xx	67109	12469	92604	0x803	01041
Inselsberg 1)	917	445	8x	02716	28246	00708	9x803	2x	15623	28223	4x007	50300	97100	xx	46009	28449	96405	0x701	94040
Kahler Asten 1)	842	417	8x	09747	26347	00388	7x633	44	05653	28225	90507	8x431	99090	xx	67109	38349	96105	0x400	25051
Feldberg/Ts. 1)	801	424	7x	02246	28346	41210	7x803	84	02765	28325	50208	81601	09110	xx	67109	22469	92604	0x803	01041
Jungfraujoch 4)	3578	286	x.	77009	21239	55558	7x301	x.	77009	26379	55159	4x300		xx	46009	30145	53861	6x302	–
Säntis 4)	2500	285	x.	77009	26479	57452	0x404	4x	77009	36379	57053	0x401	03017	xx	77109	16479	48953	0x401	12547
Kékestetö 1)	998	549	xx	57209	06699	72011	0x801	64	57009	46109	96311	0x301	04131	..	48069	16128	96810	0x502	97101
Dobogokö 1)	700	540						6x	47148	28428	97813	0x301	00140	5.	05648	18128	97311	0x300	00080
Mus Allah 2)	2420	726	80	02944	46325	99910	61801												
Predeal 1)	1054	593	77	03773	16317	00720	40803	03	01790	60779	00514	70801	00220						
Fanaråken 2)	2098	024	8x	03938	23148	96401	6x301	84	10933	60023	06051	70701	00020	74	49856	12188	94432	0x401	97011
Gausta 2)	1828	035	xx	49949	22429	97208	06x03	50	05853	24313	96601	80300	00xx0	50	08855	06416	94700	01606	00000
Svandalsflona 1)	1065	026	06	02957	12375	03808	6x803	08	02060	20225	03008	6x807	00xx0	40	02442	12404	01207	79801	00040
Pic du Midi 3)	2859	247																	
Mont Ventoux 2)	1900	248	16	01801	32702	96715	81300							16	01801	65914	91400	81703	00510
Mont Aigoual 2)	1554	249	20	03744	32698	95704	57002	25	02715	33614	95403	70802	00080	55	81602	32603	94603	80602	70021
Puy de Dôme 1)	1467	246	40	02354	02517	05385	80300	42	05873	04616	04925	83402	00050						
Eiffelturm 0)	338	209	23	02443	28415	xxx13	64100	05	02190	30418	xxx13	60xxx	4x14x	8.	036x8	28218	xxx31	0xxxx	xx10x
Izaña 2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																			
Lanslebourg 1)	1403	272	50	02664	24324	98813	40705	70	02774	24024	00909	60404	00141	50	02644	00024	01905	80503	00040
Sylstation 1)	1045	068						66	01954	20154	01407	x0300	00110	04	03958	04108	00807	xx801	00040
Sétif 1)	1020	033	00	02890	20005	04720	59804	20	41852	44222	92722	40800	00250	00	05790	00000	03713	70302	00090

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36)

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort									
yyG_1G_1									
25 km									
24 "									
23 "									
22 "									
21 "									
20 "									
19 "									
18 "									
17 "									
16 "									
15 "									
14 "									
13 "									
12 "									
11 "									
10 "									

Ort	Kotbus					
yyG_1G_1	0608					
9 km						
8 "						
7 "	1555					
6 "	1540					
Ort						
yyG_1G_1						
9 km						
8 "						
7 "						
6 "						
Ort						
yyG_1G_1						
9 km						
8 "						
7 "						
6 "						

Radio-Sonden

Mildenhall	Larissa	Ort	Trappes	Stuttgart	Köln	Erfurt	Helsinki	Stockh.
0614	0610	yyG_0G_0	0519	0602	0602	0602	0608	0608
	Schiffs-Temp.	Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern						
–	-56	°C	-49	-44	-48	–	-57	–
–	14500	Höhe	11700	8700	9700	–	10000	–
		Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen						
–	-63	100 mb	-41	-51	–	–	–	–
–	-53	200 "	-47	-47	-46	–	-48	–
–	-37	300 "	-34	-45	-45	-42	5-51	-41
-31	2-19	400 "	-22	6-38	-34	3-35	5-32	-27
		Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern						
–	1637	100 mb	1653	1606.0	–	–	–	–
–	1216	200 "	1194	1155.3	1165.1	–	1160	–
–	950	300 "	927	890.1	900.9	896.8	903	924
709	748	400 "	724	699.3	708.3	703.2	712	717

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N = 36)

Wolkenmessungen

F_2F_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Ona	Biggin Hill	Abbeville
yyG_1G_1	0519	0517	0514
C u. Höhe	Ci	Ac	Ci
$D_1D_1F_2F_2$	1905	3212	3018
Ort	Helder	Manston	Calais
yyG_1G_1	0519	0517	0519
C u. Höhe	Ci	Ac	Ac
$D_1D_1F_2F_2$	3612	3309	3314
Ort	Lugano	Liegnitz	
yyG_1G_1	0519	0611	
C u. Höhe	Ac	Ci	
$D_1D_1F_2F_2$	2410	1406	
Ort	Lympne	Helder	
yyG_1G_1	0517	0614	
C u. Höhe	Ac	Ci	
$D_1D_1F_2F_2$	3409	1206	

yy = Datum G_0G_0 = Zeit, für die die Höhen berechnet sind.

Synoptische Relative

Mildenhall	Mildenhall	Aldergrove	Ort	Schiffs-Temp.	Malta	Malta	Maralda		Mildenhall	Trappes	Hamburg	Norderney	Swinemünde	Frankfurt	München	Berlin	Königsberg
0614	0608	0608	yyG_0G_0	0610	0608	0614	0608		0514	0519	0514	0514	0514	0514	0514	0514	0514
			mb	38.1N 48.6W													
-20	-19	-17	500	2-9	–	–	–		-16	-14	(7-18)	(6-22)	(4-17)	(3-23)	(4-22)	(9-18)	(4-16)
-10	-11	-9	600	3-0	–	–	5+6		-9	-7	7-10	6-12	4-7	4-12	6-12	9-8	7-6
-3	-3	-2	700	4+9	(4+6)	2+4	3+12		7-3	-2	8-3	7-5	8-2	6-6	9-6	7-2	7-1
+3	+0	6+3	800	5+11	4+11	3+12	4+16		7+1	+3	8+2	8+1	7+5	6+1	7+1	8+4	5+7
9+8	+6	9+6	900	7+17	3+18	6+17	7+18		7+8	+10	7+8	6+8	8+12	5+8	7+8	8+9	6+15
			(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)														
550	551	551	500	581	(568)	(567)	(582)		558	561	552.8	551.0	554.0	549.2	550.1	554.3	556.9
415	415	414	600	441	(429)	(428)	438		421	424	417.0	417.0	417.4	416.0	416.1	417.7	419.0
297	298	295	700	318	307	307	312		303	305	298.9	299.5	298.1	299.2	299.3	298.7	299.7
192	193	190	800	210	198	199	201		199	200	194.3	195.2	192.3	195.9	195.5	193.4	193.6
98	99	96	900	112	101	102	103		105	105	100.0	101.1	99.0	101.4	101.4	98.7	98.4
11	14	11	1000	23	12	12	14		19	18	14.0	15.0	9.5	14.9	14.6	12.2	9.7
539	537	540	500-1000	558	(557)	(555)	(568)		539	544	538.8	536.0	544.5	534.3	535.5	542.1	547.2

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36)

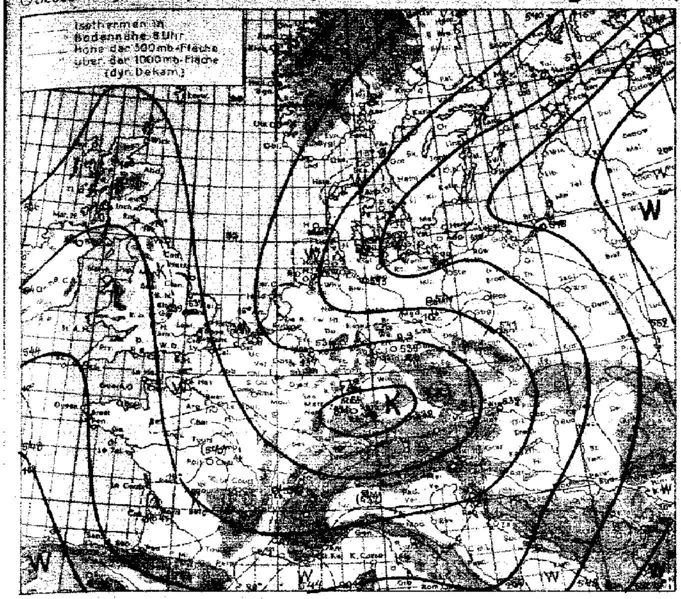
Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

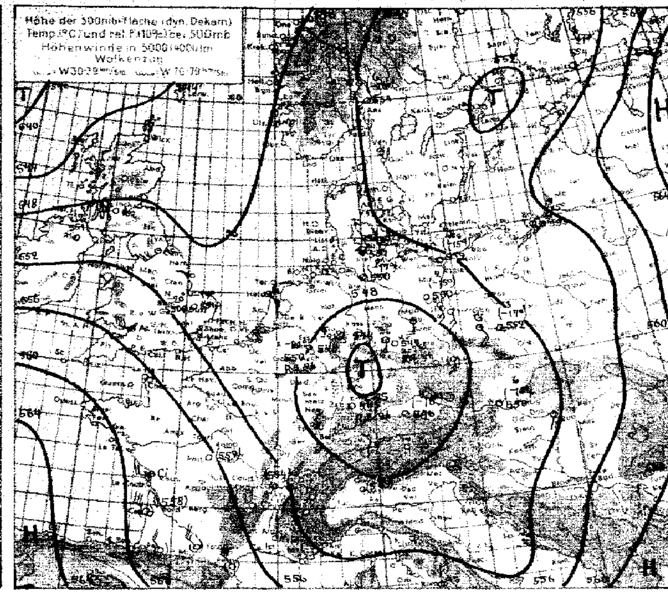
F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std

Ort	Königsberg	Warnemünde	Danzig	Stettin	Königsberg	Pillau	Stettin	Königsberg	Warnemünde	Helgoland						München	Würzburg	Nürnberg	Stuttgart	München	München	Stuttgart	München	Stuttgart	Nürnberg
yyG_1G_1	0607	0611	0609	0611	0611	0611	0614	0605	0608	0605						0610	0607	0608	0602	0602	0613	0613	0607	0608	0611
*) 5 km																									
4 "						1325																			
3 "						1210														[2.9]2820					
2 "	[2.9]1425		[1.4]0000			1015		[2.5]1430											2730	2920		[1.2]2930	[2.3]2730	[1.5]2940	
1 "	1220	[2.5]1920	[0.8]0000	[2.9]2530	[2.3]2030	0915	[0.7]2125	1215	[0.3]2215	3640						2620	[0.8]2630	[0.8]2630	2625	2730	[0.8]2640		2735		[1.4]2430
Ort	Ajaccio	Perpignan	Briançon	Landeborg	Clermont	Beauvais	Abbeville	Helsinki	Budapest	Algier	Trappes	Rom	Parma	Mailand	Leros	Cranwell	Leuchars	Boscombe Down	Renfrew	Lympne	Malta	Lida	Tunis	Oran	Sofia
yyG_1G_1	0605	0605	0607	0607	0607	0609	0607	0607	0608	0607	0608	0608	0608	0608	0608	0607	0607	0607	0607	0607	0607	0607	0605	0605	0609
*) 5 km									1905																
4 "									2125																
3 "			3325						2020	3635		2125			[3.9]2745	[2.5]3125								3030	
2 "	[1.5]1520	[1.5]3005	3020	2810	[1.5]3620	[1.5]3220	3020	[1.7]1025	1410	3635	3340	[1.9]1905	[0.7]1215	1405	2915	2520			[1.9]2330	[2.4]2625			[1.8]3105	[1.5]2725	2510
1 "		3120					2925		1410	0915	2910			1515	2915	2530	3025	[0.8]2525		2620	3110	1525			2515
Ort	Messina	Terranova Pausania	Rom	Genua	Verona	Turin	Lagosta	Potenza	Marsala	Campo Casale	Ancona	Pargo	Tours	Toulon		Clermont	Lyon	Perpignan	Avignon	Toulon	Pau	Larzac	Bordeaux	Brest	Lida
yyG_1G_1	0519	0519	0519	0519	0519	0519	0519	0519	0519	0519	0514	0513	0518	0518		0518	0518	0518	0518	0518	0518	0518	0518	0518	0519
*) 5 km																									
4 "										[4.3]3010											3455				
3 "			2310							3405	[3.2]3515			3340			0235			3340	3530			0330	
2 "	3165	2615	2220	1610		1605	[2.5]2550	[1.5]2515	[2.7]2525	0310	3615	[2.7]2010	3520	0160		3525	0230	2970	[4.5]3440	0160	3115	3350	[4.5]3405	3430	
1 "	3415	2710	2430	1510	0410	1205	2620		3125	3215	3610	0720	3310	3215		3630	3635	3155		3215	2945			2715	1220

*) Ein T in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

⊙ Beobachtung bis 11 Uhr. ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** Dienstag **den** 6. September **1938.** Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Der mitteleuropäische Kaltlufttropfen hat sich von Nordwestdeutschland nach Süddeutschland verlagert. Da er immer noch ein ausgeprägtes Höhentief darstellt, wurde auf seiner Nordseite die östliche Warmluft in der Höhe über Norddeutschland weit nach Westen geführt. Die Erwärmung zeigt sich besonders über Hamburg oberhalb 1000 m, dagegen konnte sich am Boden die Warmluft nicht durchsetzen; hier befindet sich eine feuchte Mischluftschicht.

Mit dem Warmluftvorstoß hat sich ein Teiltief entwickelt und ist im Begriff, sich von dem über Ostpreußen liegenden Haupttief abzulösen, um sich nach Nordwestdeutschland zu verlagern. Die Regenfälle, die dieses Teiltief verursachte, brachten während der Nacht Mengen von 25–30 mm (Kiel, Warnemünde). Die Reihe der Vb-Tiefs ist noch nicht abgeschlossen. Das Tief über den Karpathen ist wenig bedeutungsvoll, dagegen hat das nächste Tief über der Adria ein weites Regengebiet über dem Karst bis zu den Ostalpen entwickelt, obwohl es selbst nicht sehr energiereich ist.

Die Hochdruckbrücke über der Nordsee ist nun stark abgebaut und eingeengt worden, da sowohl von Osten wie von Westen her der Druck fiel. Die gestern bei Island gelegene Zyklone vermag aber nicht bis zur Nordsee vorzudringen, da das Höhendruckgefälle über Skandinavien ihr behinderlich ist. Sie füllt sich bei den Faröern auf, während ihr Druckfallgebiet in südöstlicher Richtung weiterzieht und an ihrem Ausläufer über England ein Teiltief entstehen läßt. Dieses wandert dann entsprechend der Höhenströmung um das mitteleuropäische Kältegebiet.

Bei Südgrönland erscheint nun wieder ein Tief, das sich von einer umfangreichen Labradorzyklone ablöst. Es wandert wie sein Vorgänger zunächst ostwärts, um nachher ebenfalls in den Bann des mitteleuropäischen Höhentiefs zu geraten, falls dieses dann noch stark genug ist.

Roedige.

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Kiel	Swinemünde	Königsberg	Lindenberg	Berlin	Köln	Köln (Sonde)	Frankfurt	Erfurt (Sonde)	Stuttgart (Sonde)	München	Wien	Breslau	Helsinki	Kiefer	Mailand	Châteauroux	Lyon	Cazaux		Omsk	Archangelsk	Swerdlowsk	Taschkent	Moskau	Sloutzk	Charkow	Alma-Ata
yyGG	0606	0606	0606	0606	0606	0606	0606	0602	0606	0602	0602	0606	0606	0606	0608	0608	0608	0608	0608	0608		0602	0608	0608	0608	0608	0608	0608	0608
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen** (°C) **an den Hauptisobarenflächen**																												
500	(7-17)	4-15	(8-15)	7-15	–	(2-15)	(9-21)	-21	–	3-23	6-25	(4-18)	(6-18)	(3-17)	6-21	(6-20)	–	–	–	–		–	–	–	–	(3-15)	-15	–	–
600	7-9	6-8	9-7	7-5	–	9-7	9-13	-11	–	4-12	7-16	8-13	8-10	3-7	6-10	57-10.3	(3-3)	-9	7-9	-9		–	–	–	3-8	3-7	-6	–	4-10
700	8-2	9-3	9-1	9+0	5-4	4-1	9-7	9-4	(9-7)	6-6	7-7	9-7	7-3	4+0	6-2	57-3.6	4+2	-2	6-4	-1		4-12	(6-3)	4-1	3-1	4-2	3+1	4+1	4-2
800	9+5	7+4	7+6	7+9	5+3	6+4	9+1	9+2	9+0	5+1	9-1	7+0	6+1	6+4	7+6	99+2.6	8+11	+3	7-1	+3		7-6	6+5	2+7	3+5	3+10	2+11	5+11	5+2
900	9+10	8+10	8+11	3+15	9+7	8+7	9+6	9+7	8+7	9+7	9+6	7+7	6+7	8+7	5+14	99+8.8	8+16	+8	8+7	+7		7-3	8+14	5+13	4+10	2+20	4+18	4+19	4+10
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)																												
500	550.0	551.3	551.5	554.5	–	550.1	548.3	550.4	–	546.5	544.6	546.0	549.9	552.2	554.	553	(549)	(557)	(554)	(558)		((531))	((559))	((560))	(560)	568	564	((566))	(559)
600	413.3	414.4	414.5	416.9	–	413.6	413.8	415.8	–	412.4	412.2	413.1	413.6	415.6	419	418	415	421	417	422		(401)	(424)	(425)	423	430	426	(427)	424
700	294.5	295.7	295.0	297.0	294.8	294.6	296.1	298.1	295.2	295.9	296.5	296.7	294.8	296.3	301	300	299	302	299	303		287	306	307	304	311	306	306	306
800	188.8	190.4	189.3	190.5	190.0	189.1	191.9	193.5	191.2	191.1	193.3	193.1	193.5	191.2	195	195	193	197	195	197		186	200	201	198	205	199	200	201
900	93.6	95.2	93.8	94.2	95.8	94.8	98.5	99.5	97.4	97.2	99.7	99.2	99.3	96.6	99	101	99	103	101	104		96	104	105	103	107	102	101	106
1000	7.4	8.5	7.2	6.1	10.3	9.2	12.5	13.5	11.9	12.0	14.1	13.9	12.5	11.1	11	15	12	17	16	18		13	17	18	17	18	13	12	19
500-1000	542.6	542.8	544.3	548.4	–	541.1	535.8	536.9	–	534.5	530.5	532.1	537.4	541.2	543	538	(537)	(540)	(538)	(541)		((519))	((542))	((541))	(543)	550	551	((553))	539

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N=36) F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Köln	Saarbrücken	Köln	Dortmund	Köln	Saarbrücken	Lindenberg	Gotha	Demmin		Mirow	Frankfurt	Mirow	Gronau	Stralsund		Bitterfeld	Berlin	Schkeuditz	Erfurt	Schkeuditz	Breslau	Kottbus	Lindenberg	
yyGG	0611	0610	0614	0610	0601	0605	0606	0605	0607		0606	0601	0613	0613	0613		0612	0613	0613	0607	0606	0607	0608	0610	
*)5 km								$^{5.8}$2655									$^{5.6}$1935						↑1830	$^{5.9}$1435	
4 "								2020									2030						2125	2025	
3 "	3330						$^{3.5}$2525	2420						2705			2320					$^{2.6}$2615	2315	2015	
2 "	3135		2945		$^{1.9}$3420		2630	2530				$^{1.3}$3015		3005	$^{2.4}$2705		2530	$^{1.2}$2330	$^{2.5}$2020	$^{1.5}$2625	$^{2.2}$2830	2915	2430	2220	
1 "	3235	2925	3130	$^{0.6}$3115		$^{0.8}$3130	2630	2230	$^{0.4}$2320		$^{0.4}$2220		$^{0.6}$2035	3210	2715		2530		2315		2635	3015	2745	2330	

Ort	Felixstowe	Croydon	Aldergrove	Leuchars	Cranwell	Mildenhall	Scotland	Calshot	Upper Heyford	Bork. Down	Leuchars	Biggin Hill		Frankfurt			Stuttgart	Helgoland	Nürnberg	Lindenberg	München	Berlin	Bremen	Hannover	
yyGG	0512	0513	0512	0512	0518	0518	0518	0517	0518	0518	0516	0517		051[illegible]			0513	0513	0510	0513	0513	0513	0513	0515	
*)5 km	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—			—	—	—	—	—	—	—	—	
4 "																									
3 "	3550																	0720							
2 "	3520		2525	$^{2.5}$2920		3220		$^{1.5}$3230	$^{2.4}$3220	$^{1.5}$3325	$^{1.3}$2540	3615		$^{2.3}$2820				0521		0115	$^{1.4}$2820		$^{1.4}$3215	$^{1.4}$3220	
1	0115	$^{0.4}$3310	2525	2310	3025	3215	2535		3220			3120		3420			3210	0530	3025	3630		2815			

Ort	Köln	Köln	Nürnberg	Königsberg	Danzig	München	Friedrichshafen	Stuttgart	Schkeuditz	Saarbrücken	Danzig	Wien	Freiburg		Dortmund	Münster		Würzburg	Frankfurt	Köln	Essen	Königsberg	Nürnberg	Kiel	Breslau
yyGG	0517	0519	0518	0518	0517	0516	0514	0516	0516	0516	0517	0517	0515		0516	0513		0514	0514	0514	0514	0513	0513	0514	0513
*)5 km	—	—	—	—	—	—	2505	—	—	—	—	—	—		—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
4 "					1610		2410				1610														
3 "		$^{1.6}$3625	2720	$^{3.9}$1430	1020		2710	2620			1020									3215	$^{3.5}$3510				
2 "	$^{1.0}$0225	3615	3015	1220	1035	$^{1.7}$2820	2810	2625	$^{2.4}$2720	$^{1.2}$3120	1025	$^{1.7}$3260	$^{1.4}$3010		$^{1.3}$3105	3515		$^{2.6}$3205	$^{2.3}$2820	0000	3405	$^{2.9}$1435	$^{1.3}$2920	0520	$^{1.4}$2705
1 "		3415	3115	1125	1010	2320	3005	2920	2925		1010	3125				3110		3025	3320	0000	3305	1040		0620	

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Dienstag, den 6. September 1938

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhh_b	Gestern 14 Uhr DDFWW	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhh_b	Gestern 19 Uhr DDFWW	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhh_b	Heute 8 Uhr DDFWW	Heute 8 Uhr PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	94314	24449	44215	48415	28244	47314	46104	00344	17312
Lissabon	01433	00063	20426	05692	29216	48622	80440	30180	18618
Praya (K.Verd.)	02755	24325	40026	01784	02503	07028			
S.Vincent (K.Verd.)	09714	84401	41827	01763	84514	09429			
Pargo	03066	24448	24012	02446	27421	45722	60890	54400	19718
Pt. Delgada (Azoren)	10795	42345	22526	22465	02245	24224	01864	02104	22219
Horta (Azoren)	01753	02449	23824	22454	01455	22824	02756	06415	23221
Mailand	05554	30025	42121	54455	20026	44920	00440	00010	14614
Genua	02754	42325	44124	02744	42224	44811	01786	65425	11518
Florenz	02853	08225	40424	58659	00056	40417	01276	14225	11417
Rom	02763	24324	42523	03644	24418	42424	02663	00026	11017
Terranova P	02764	57514	42323	01763	57623	41520	01790	20303	11419

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhh_b	Gestern 14 Uhr DDFWW	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhh_b	Gestern 19 Uhr DDFWW	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhh_b	Heute 8 Uhr DDFWW	Heute 8 Uhr PPP TT
Messina	01763	05503	43626	0562.	02523	41424	05570	30210	12723
Tarent	02164	46316	40626	01195	04325	40925	06676	12580	11318
Malta	01240	24404	41824	21840	26313	14523	01880	24405	13812
Belgrad				01758	02424	44549	03628	37128	12116
Üsküb				01472	45215	08324	01877	24702	12118
Split	02744	46126	40920	01564	44465	08926	02854	04705	10117
Bukarest	02703	42116	04530	01194	04405	01920	01773	24114	11323
Sofia	02374	40444	07326	02397	02297	49219			
Archangelsk	01780	19244	22720	49790	04019	24848			
Franz-Josephs-Land	25434	44728	06651	74538	05592	05498	07876	08414	05951
Leningrad	05590	42428	49327	46594	36128	47412			
Ust Zylma	08840	26300	49322				46284	00029	20916
Moskau	00790	42600	25328	05640	42312	24315	05640	10207	21618
Astrachan				13401	23424	49922	00790	06300	19520
Kijew	02253	42413	10626	01442	44414	44122	01590	18102	18817
Odessa	01042	44312	42321	00298	46300	42427	01590	24401	11820
Swerdlowsk				02455	25167	24434	40390	24240	22911
Marokko				05146	05812	44430	03840	40003	16917
Algier	32862	44414	48125	01144	66103	47624	05960	00000	17223
Tunis	01865	29414	47326	01980	01514	44126	05780	20200	15318

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Belle Isle	B			24701	07640
St. George's	G			16342	05x12
St. John's	R			20401	07x19
Clarke City	Y			24403	24x09
Chatam	C			24300	09642
Sable Island	S			24580	12x17
Halifax	H			24200	42619
Eastport	M			24301	15619
Boston	B			28300	19x18
Nantucket	N			08200	19616
Atlantic City	A			18201	20620
New York	Y			28401	21x20
Bermuda	Z			00000	21x26
Quebec	Q			26300	19609
Chibougamau	M			24101	19x08
Moosonee	U				
Doucet	D			28201	24x06
Ottawa	T			26200	22x11
Parry Sound	P			04201	24x15
Buffalo	B				
Cleveland	C			04403	23x17
Cincinnati	O			04202	19x27
Washington	W			04202	20624
Norfolk	N			01301	19624
Wytheville	V			32201	14x22

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Cape Hatteras	H			28301	18627
Wilmington	Q			28202	19624
Charleston	S			12203	19x28
Atlanta	A			14290	19x24
Jacksonville	J			16202	17x27
Tampa	T			12402	16x31
Miami	M			14304	16x28
Key West	K			18304	15x28
Pensacola	P			32201	16x27
New Orleans	N			14204	15x28
Galveston	G			18301	14x29
Vicksburg	V			28203	16x27
Little Rock	L			16213	16x27
Nashville	T			28301	19x24
St. Louis	S			12303	19x28
Kansas City	K			12303	12x30
Chicago	C			24303	24x21
Charles City	I			12303	17616
Green Bay	G			08303	24416
Duluth	D			14503	22612
Withe River	R			04280	27x15
Sioux Lockout	L			16201	22618
Winnipeg	W			08402	18x22
Bismarck	B			08260	12x17
Huron	H			24303	14x09

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
North Platte	N			28202	08x28
Dodge City	K			28300	10625
Dallas	T			16301	12x32
Corpus Christi	C			12301	12629
El Paso	P			28400	01x26
Santa Fe	S			14303	10620
Flagstaff	F			20302	06x23
Denver	D			12202	09x26
Salt Lake City	U			28401	03x29
Lander	L			24302	05826
Rapid City	R			08201	01520
Miles City	M			08201	04x28
Helena	H			28360	11x17
Taroosh	T			28203	11674
Roseburg	O			28202	11x21
Boise	B			28300	13x22
Tonopah	N			28300	08623
San Francisco	S			24380	11x20
San Diego	C			28300	06x25
Honolulu	H			13401	12488
Midway	M			28401	14629
Ketchikan	K			12303	10x15
Juneau	J			10203	10x15
Cordova	C			24203	11x18
Fairbanks	F			14203	10x18

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Nome	N			28283	14x04
Barrow	B			28202	17x[illegible]
Atka	A				
St. Paul	P			32503	05x16
Aklavik	Y			28812	15x11
Coppermine	M			08401	16654
Ft. Simpson	S			08401	16x25
Ft. Smith	F			32202	12x9[illegible]
Fairview	W			28303	18x1[illegible]
Kamloops	K			00001	15x[illegible]
Edmonton	D			12202	08x22
Medicine Hat	H			28513	09x16
Prince Albert	P			12203	11x21
God's lake	G			28300	11x21
Churchill	C			04402	15405
Chesterfield Inlet	I			28501	06605
Nottingham Island	N			24303	09x15
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			04503	09x12
Cartwright	W			24402	10x14
Coco Solo	S			00001	10x29

Schiffsmeldungen.

vom 4. u. 5. September 1938.

Schiffsname	YQLLL	lllG_cG_c	DDFww	PPVTT	3C_LC_MC_HN	T_dKD_kWN	d_vs_s app
Westfalen	45038	32413	40402	47826	37505	41114	00106
"	45038	32419	41501	44826	32063	41103	01607
"	45038	32401	41401	44826	32003	51103	00107
General Artigas	25332	38309	08225	48724	33005	52285	45310
"	25122	37407	45301	46724	34443	42213	45802
Mt Olivia	21150	24107	30202	42827	33504	31815	44[illegible]
General Osorio	20192	83907	04302	44723	35006	60121	-
Madrid	45956	33107	30601	47726	34503	63213	-
Emden	20324	56007	14202	21824	33446	71326	25300
"	20522	54213	14202	45726	33064	61314	25310
"	20323	52519	12201	23827	32004	41314	25300
General Artigas	26112	36413	12402	49826	34805	22213	45311
Cläre Hugo Stinnes	20323	49513	14301	26928	35003	52313	25803
Nordenham	20332	46213	28201	25826	31002	31201	54302
Iberia	20362	23613	31121	22826	32004	22714	-
Westerniand	20455	63413	26400	14622	30007	55600	-
Cordillera	28341	36013	02302	28826	34004	50024	65301
St. Louis	20420	46413	24402	42619	34417	62426	15710
Hansa	20479	31413	24102	28620	35447	58947	27301
Pretoria	26465	40713	02301	21722	34003	30903	-
Bremen	26488	21413	09225	25619	32448	41388	47301
Njassa	20366	42113	01201	22722	34014	31824	-
Patria	20355	45713	08201	29826	32444	45313	56300
Hamburg	20477	34213	24108	26119	3[illegible]	72649	67304
Wahehe	20464	47013	06312	27817	38446	31126	-
Mt Olivia	20161	23413	31402	12826	32604	33814	44[illegible]
General Osorio	20180	24513	04305	14729	34004	42114	55602
Bremerhaven	20434	30213	24201	29826	31003	51603	45302
Berlin	26532	49013	24503	24835	35418	61628	65804
Pennland	20409	09313	24202	26815	35445	60925	45300
Friesenland	20408	73913	23301	42819	58703	80900	03321
Westfalen	25038	32413	11401	17827	31001	33161	00105
Gl. Harper	20413	26013	02402	29923	34404	30913	53304
Calliope	20371	26113	32322	20716	33804	52811	54302
Friesenland	20408	73813	29201	47921	30403	60900	00303
Wahehe	20477	06119	52101	26817	34014	51113	-
Westfalen	25038	32412	45301	43826	31002	47102	00605
Pennland	20500	41719	27503	26826	35002	54628	45806
Cordillera	20330	37719	04301	26827	34004	42814	56804
Bremerhaven	10442	37319	24201	28825	34013	52603	12805
Westerniand	20427	40019	26400	44121	35000	22500	56302
Cläre Hugo Stinnes	20151	50819	19502	23807	32434	71324	55807
Nordenham	20325	41519	08201	23927	31002	21261	55606
Iberia	20361	25019	32101	21826	32004	50714	-
Hamburg	20471	37319	22200	24721	30000	40000	47722

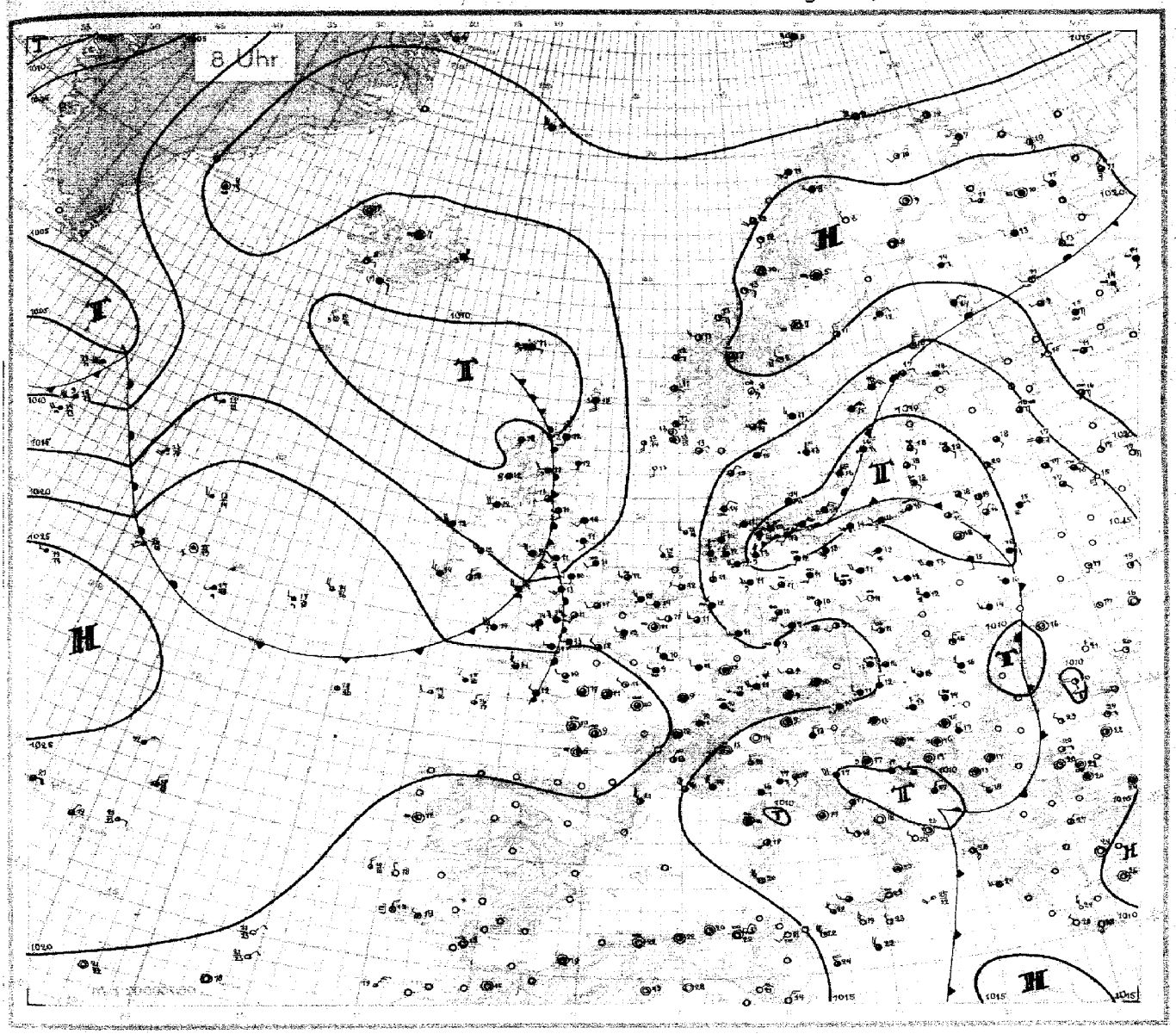
vom 5. u. 6. September 1938.

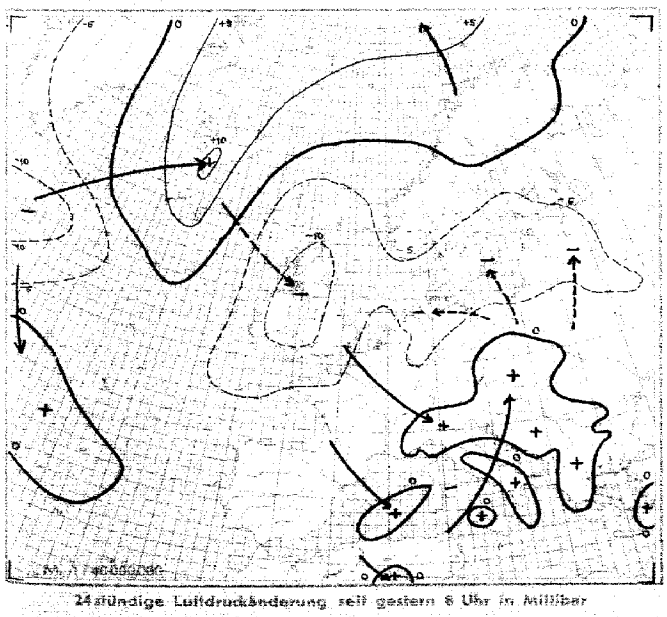
Schiffsname	YQLLL	lllG_cG_c	DDFww	PPVTT	3C_LC_MC_HN	T_dKD_kWN	d_vs_s app
Gen. Osorio	20166	15219	11102	10149	34605	42184	-
Monte Olivia	20176	55519	02402	09597	34444	24145	144[illegible]
Pretoria	20429	10019	01401	20721	30103	20903	80544
Berlin	20530	20319	28402	16814	30147	64727	65307
Hansa	20484	28801	26102	56498	35448	71697	27804
Orinoco	20203	74013	15401	20828	32444	21515	15105
"	20309	73919	14101	31830	31002	30002	18104
Vegesack	20534	70019	08301	16446	33563	43564	14300
Njassa	20369	11819	24101	19721	31004	39814	-
Gen. Artigas	25103	35619	22401	16826	34003	42213	15613
St. Louis	30447	64719	44401	13938	30044	49441	15807
Bahia	30425	41509	04602	31919	32009	47714	73301
Nordenham	30139	49501	08101	54825	31073	61103	53303
D.S. Harper	30401	63001	04301	45923	1004	60914	54300
Bremerhaven	30447	35401	18201	39824	31003	31662	15801
Cordillera	30315	38901	01105	16825	31004	60924	52803
Patria	30338	44501	10101	27826	32404	51014	57603
Bremen	30474	36101	44163	21420	35447	57418	65380
Calliope	30365	37601	81801	18813	30044	63809	55605
Hamburg	30464	40001	20300	15832	30000	57900	57600
Hansa	30467	25001	20191	35518	38447	50947	27800
Njassa	30338	31301	52301	19720	34003	57813	[illegible]
Orinoco	30315	72201	18101	19838	31403	31303	15604
Warnemünde	30221	09401	11302	17518	39148	34913	54803
Monte Olivia	30186	22501	04024	11726	39447	33127	14[illegible]
Gen. Osorio	30109	45701	10502	19726	34005	64519	56147
St. Louis	30484	60401	22401	43917	34411	64606	15703
Iberia	30560	27001	03401	22813	32003	61813	-
Cap Arcona	30348	15301	31945	52792	34113	40915	57[illegible]
Westerniand	30437	68101	26401	14818	30024	64520	-
Iberia	30364	52901	04402	47983	32004	46814	69[illegible]
Gen. Artigas	30093	36901	10300	47825	30000	62900	15307
Cläre Hugo Stinnes	30345	52101	15101	52226	33002	61481	-
Brake	30481	06101	30465	25115	33448	51748	57901
"	30474	07607	38505	23615	35448	58048	54491
Pennland	30781	49101	24402	45716	35446	42426	65704
Njassa	30389	10807	33301	47919	39004	33815	-
Orinoco	30340	71007	00001	21817	32003	40003	15809
Friesenland	30403	73404	30201	19821	30703	40900	00807
Poiden	30363	44807	10401	23785	32004	10524	26300
Cap Arcona	30102	44807	02501	30821	31013	98913	57[illegible]
Cordillera	30311	40807	04365	18824	31800	61101	55819
Cläre Hugo Stinnes	30539	63807	71241	25826	38008	61481	55809
Westerniand	20443	58807	24601	41817	31003	48540	-
Berlin	30537	45607	22202	24813	33448	63637	65807

Schiffsname	YQLLL	lllG_cG_c	DDFww	PPVTT
Weser	21466	25516	32201	28814
Max Berendt	20421	47913	15401	14824
Albatross	20454	05813	04402	28918
Masuren	23534	09215	04402	20818
Königsberg-Preussen	23244	42213	01551	15717
Tannenberg	23545	42315	02451	16617
Masuren	23528	04319	32401	21316
Fischdampfer	20549	07213	22101	23716
"	23583	00742	20202	20816
"	23572	42119	22101	18811
"	23586	40919	18302	19913
"	23609	04619	16102	18813
Patria	30145	43719	10801	58816
Ostpreussen	29526	53519	16421	95710
Preussen	23598	16813	04203	11516
Fischdampfer	33584	04793	18402	16913
"	33599	04401	04002	18713
"	30447	24401	04704	15103
"	30576	04801	15558	15011
"	30565	25701	04805	10510
"	33581	01401	15201	19811
Albatross	30491	06701	04205	37515
Weser	30476	21102	04403	27617
C.O. Stillman	30137	83101	08805	15827
Kakelyt	33529	04608	38905	17810
Allenstein	33549	13807	06503	13617
Patria	30560	47309	10281	39416
Fischdampfer	33574	03207	18101	17913
"	33590	04807	00001	15817
"	30584	03607	18197	15913

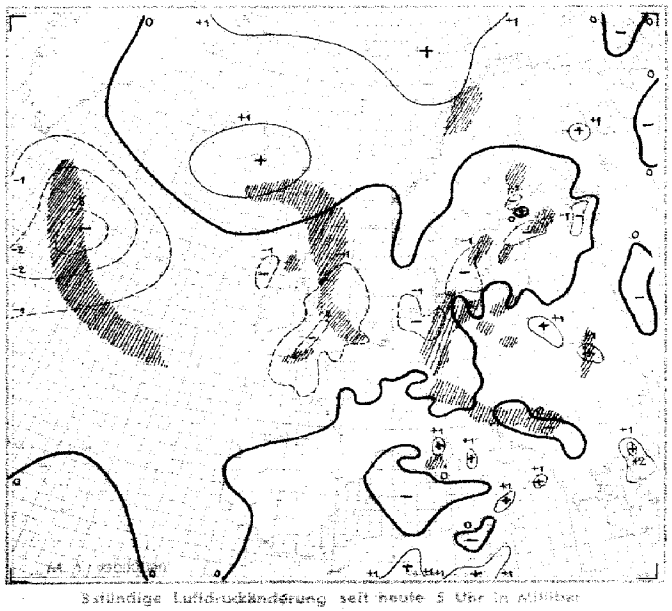
SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen: *Dienstag, 6. Sept. 1938.*





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



Stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar

Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Dienstag, den 6. September 1938

Ausland Feuerschiffe † Küstenorte ○	Gestern 14 Uhr GGgg	wwVhNh	DDFWN	PPP TT	U CH app	Gestern 19 Uhr GGgg	wwVhNh	DDFWN	PPP TT	U CH app	RR	Heute 2 Uhr GGgg	wwVhNh	DDFWN	PPP TT	U CH app	Heute 8 Uhr GGgg	wwVhNh	DDFWN	PPP TT	U CH app	RR
Torgilsbu ○006																						
Myggbukta ○000	00	04595	42202	07513	63301	00	04946	41203	09152	72205	00x90						00	01990	28101	12301	55106	00480
Jan Mayen ○001	50	02932	98615	41904	44106	00	04530	41226	42746	11302	00190						00	01990	17601	15805	52301	00290
Spitzbergen ○002	5x	40831	46328	04505	91862	5x	56416	28351	01404	7x401	02141						20	78456	21154	05801	80203	94301
Bäreninsel ○003	5x	04634	21537	04801	41302	5x	04638	20488	05407	0x203	43761						8.	10147	24597	10808	8.209	43791
Vardö ○004	04	01985	24546	44413	70305	05	04940	24243	46344	80302	00240						50	02473	20416	15412	72301	00390
Ingöy ○005	6x	25899	24511	44812	81303	2x	25956	24546	45512	7x121	01451						8.	02836	14686	15011	8.402	97481
Andenes ○009	96	02946	20385	47411	75801	97	03964	24328	46603	7x804	94231						8.	64648	20148	17911	9.405	05301
Röst ○011	2x	02453	49534	44816	69814	44	02454	23525	45412	60341	6039x						50	01467	20427	19812	7.301	00290
Nordöyan ○014	70	04942	48202	24415	72862	20	01963	28202	20212	70905	00990						70	01961	10207	20813	80401	00291
Krakenes ○021	4x	02481	20125	24513	67802	45	02841	29024	28412	74803	00491						15	02981	08126	18212	74801	00191
Utsira ○028	20	01962	23044	24014	80601	24	04952	30103	49812	78801	10491						34	02990	10724	16511	93801	00191
Lista ○030	14	04063	22003	28816	10921	44	04963	28103	49714	70802	00150						00	01990	04102	16613	75002	00090
Færder ○036	25	12842	42115	24056	74834	46	08162	05213	48647	47604	00483						06	02860	44516	17214	77401	00280
Dombaas 045	10	04463	49143	23412	60934	53	02563	46424	48640	70801	00431						33	05871	00834	26307	50300	00021
Haparanda 050	60	04993	46202	20416	54903	00	00993	29101	28312	82300	00470						x.	64149	00049	21308	0.300	01021
Jönköping 053	45	02863	22427	49446	86603	53	02964	32327	46749	74807	60470						5.	61956	32438	12413	9.807	97110
Wisby ○054	5x	03948	04428	46646	82856	5x	03848	14428	45146	8x845	60351						5.	61648	06323	49616	0.804	01241
Riksgränsen 055	5x	03429	24228	45641	7x404	54	02954	00027	48607	6x304	04051						5.	03424	24128	20708	8.403	00050
Stensele 056	44	04981	22242	49743	62491	00	00990	00000	49940	80300	00140						xx	40339	00448	21605	0.300	91010
Härnösand ○057	04	04980	49103	22047	52814	00	01999	08014	24312	94701	00090						03	01970	30214	20311	79606	06180
Stockholm 059	47	02964	02326	45941	55803	53	02974	02225	48615	6x602	00198						57	03844	04328	13715	8.503	97130
Kalmar ○060	05	02791	02444	44075	72808	5x	03748	02618	45346	81350	00370						5.	03028	02718	04316	06802	00360
Gällivare 061	20	04954	23245	48814	53301	40	01953	24199	49404	92380	47150						00	00950	28100	20806	70401	00010
Valentia ○101	5x	08908	24532	25245	7x60x	5x	21738	20458	22046	8x510	97270						5.	03857	27368	18714	6.601	—
Blacksod-Point ○104	61	59728	20438	49945	01910	50	03838	24458	27745	48805	34281						50	03738	26568	15012	90804	95371
Malin Head ○105	02	04944	47349	49413	91705												84	02764	26415	12212	80603	02171
Lerwick ○110	62	02995	46317	48343	80705	87	02944	44586	46642	45704	97034						51	51736	14558	11812	9.703	53..1
Stornoway ○111	82	02645	49748	45243	01404	82	44404	41848	13443	0x406	03245						57	02454	06312	11212	40704	94281
Tiree ○113	02	44148	48548	47513	01808	62	22724	22368	44014	0x607	41477						87	21843	2.407	10512	0.604	02381
Aberdeen ○116	8x	02953	47314	49414	74609	07	02490	49216	46214	88808	00560						5.	03613	17268	11412	0.785	91171
Tynemouth ○124	12	02745	42246	21744	21504	00	02445	22245	20414	60809	19460						50	03546	20268	13312	80808	91161
Holyhead ○126	57	60844	25325	23846	2x604	73	00744	23427	24224	8x820	07120						84	02656	28486	13414	8.603	03281
Yarmouth ○137						45	01753	01208	24215	61802	00270						50	05657	25287	16512	90804	91261
Croydon 151	2x	02764	29216	23247	56895	5x	12675	24257	22046	6x713	09460											
Scilly ○158	64	02853	27247	26747	6x803	27	03844	24288	25346	8x394	97160						3.	52648	14558	18914	0.706	01261
Guernsey ○168	43	04951	30213	24547	60602	03	03450	24149	23814	72860	00480						82	03864	25112	18714	80605	00180
Reykjavik 170	54	04903	32643	04915	60302	24	04963	30544	26413	92305	22160				047..		10	01961	08111	11408	80305	20...
Bolungarvik ○172	54	07402	32323	09232	92502	51	02497	32327	10012	8x305	06097				124..		5.	03457	00027	13609	9.301	40...
Akureyri ○174	50	02847	02127	26940	40301	53	02848	32228	47913	90300	00120				4.6..		50	03838	00058	14007	90305	56...
Seydisfjord ○176	5x	03728	12318	07208	26303	54	07448	03069	07989	6x300	02044				046..		5.	50618	08268	11408	0.306	07...
Westmann-Insel ○178	54	40847	08587	43444	34209	94	40846	22387	05411	83306	14284				087..		5.	10718	10228	11410	0.308	20...
Kopenhagen ○181	60	08754	02328	46417	8x856	04	02458	02412	45115	4x352	04564						42	03753	06468	10414	9.807	02470
Skagen ○182	06	04590	32203	49547	90801	04	01390	02204	48015	44802	00280						02	038.9	04128	14.15	8.801	00180
Hanstholm ○183	00	00590	02100	20315	80300	04	04890	04103	46214	44222	00180						07	02890	04205	14715	49801	00280
Blaavandshuk ○184	54	01852	32004	49218	72801	54	01852	30323	47815	70862	08208						5.	0858.	02728	13714	7.803	03150
Hammershus ○185	60	06448	24648	49614	90820	60	43658	05743	42745	90815	08561						60	54428	04448	09414	90807	94441
Scoresbysund 190	00	00490	40403	09660	25304	00	01890	43101	49459	45302	x4444											
Thorshavn ○191	64	64458	49469	44942	94909	6x	13612	44661	07941	81897	08461						5.	57309	08152	09011	9.303	01231
Julianehaab 196	05	04593	08965	42489	97360	00	01940	22392	44508	93815	x4444	00	00590	00000	07204	90300						
Godthaab 197	24	03898	09258	40206	6x402							xx	017.5	00026	06208	80807						
Godhavn 198	55	02754	09325	43206	x4304							02	01890	06128	97206	x1807						
Angmagssalik 199	00	04540	00041	44208	83214	00	04990	20404	44207	61742	44444	00	00790	16200	14701	80300						
Rochefort 201	76	02755	32316	23816	41603	40	04753	26404	23347	72601	00210						04	05090	00014	21510	03501	00080
Biarritz 202	20	04742	30323	23419	61300	4x	04842	30303	22748	6x505	00210											
Calais 208	5x	11742	62524	26547	51303	84	02644	24226	24015	70902	00470											
Lyon 210						75	02852	24345	20249	74720	00190						50	02155	00015	19912	80304	00080
Brest 211	20	02850	30314	26245	62801	47	02852	22245	25014	20812	00160						81	01855	18326	21414	81804	00120
Paris-Le Bourget 215						04	01940	20423	24347	50460	00200											
Perpignan 216	25	02853	61524	48225	33905	54	01862	61504	48124	43300	00240						54	01862	61504	18121	43300	00240
Tours 222	53	02655	28125	23418	40603	50	04673	20203	24817	53662	20200						83	02690	00024	20611	80202	00095
Ajaccio 226	20	05753	20314	42012	53421	72	02754	20224	49749	60405	05240						42	05763	00018	11516	76403	00140
Le Havre 230	26	12753	30314	24317	73902	24	02653	23316	23316	77869	00470						9.	01847	28287	19315	8.604	97151
Marseille 231	05	01750	63791	44420	51803												04	02898	41616	15316	76701	00140
Zürich 281	87	02844	24345	47517	50703	37	44842	26284	44613	5x204	44180						5x	03848	26018	17911	8.401	97040
Lugano 284	20	01742	63314	40814	52804	05	04740	32214	40419	70801	00250						00	00790	32100	15009	70401	00080
Helder ○291	73	62885	02445	49946	66701	34	40934	33324	49145	85801	97290											
Vlissingen ○292	26	02454	24345	20247	02601	24	02844	30345	49944	70602	24441						35	13765	22186	17114	70701	01161
De Bilt 293	34	04154	20344	48717	63381	44	02764	30245	48414	26301	94472						83	02635	23115	13812	00802	06671
Nord-Hinder †296	54	03744	05405	20415	x4444	54	05853	32415	20416	x4802	04432						5.	62658	28318	17015	xx805	47618
Terschellingerbank †299	94	04744	02315	20417	58902	72	02855	32315	49746	6x405	09428						15	13765	22188	17114	70402	01161
Memel ○467						4x	05658	30028	40722	83803	00065						86	05640	12214	07318	80701	00060
Riga 470	02	47248	44217	44025	55816	37	05740	06328	42424	6x862	00240						04	05140	12215	09018	70802	00150
Dorpat 476	04	28336	40244	47023	68204	04	08336	48245	49529	73834	00250											
Filsand 477	5x	05558	01342	45120	7x807	5x	05553	06408	43243	8x803	00240											
Helsinki 481	61	02794	23227	47821	xx866	04	47499	06222	40849	77802	08220						61	62744	06268	13518	6.404	80151
Sortavala 482	5x	47258	42440	20414	20601	xx	47248	42240	20016	80602	00250						xx	174.9	08249	28417	80300	92121
Kuopio 484	3x	12772	39265	21445	43300	50	03458	30123	52018	90300	01451						xx	03668	04218	49714	90300	92121
Sodankylä 485	10	04843	22243	48410	49401	40	01961	30404	49709	84301	00101						00	01990	00001	20604	05301	03511
Prag 520	57	03493	24368	45415	75421	57	01953	48245	45969	8x204	04451						07	01640	20214	15209	86401	00070
Budapest 541	5x	05742	24404	49724	7x931	44	01862	36224	41341	7x402	01200						53	01762	26315	12413	8.101	00120
Debrecen 545	64	24658	32158	00913	8x701	5x	05632	30248	46217	8x404	05441						6.	05658	30228	11816	7.401	00151
Fünfkirchen 547						4x	05638	02140	45820	7x303	03431						6.	61758	32368	12313	7.701	02132
Warschau 552	57	02665	01217	40321	8x105	52	05547	32149	08413	8x807	03220						5.	03618	14468	10913	9.305	05120
Krakau 556	5x	04428	32148	40317	6x913	5x	03628	02048	49415	8x383	02171											
Lemberg 558	17	02754	49127	24824	6x705	52	23440	73048	04518	9x201	05120						6.	03678	24328	11714	9.304	00130
Pinsk 562						70	01454	58201	09824	44500	00260						57	03745	08208	09518	7.302	00140

Spalte

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg

Jahrgang: 63 Nr.: 250
Seite 1

Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Mittwoch, den 7. September 1938

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland Orte	III	Gestern 14 Uhr CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	Gestern 19 Uhr CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR TxTxE	Heute 2 Uhr CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	Heute 8 Uhr CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR TnTnE
Hamburg Seewarte		62	09545	15248	08314	8x742	62	44630	08368	07414	8x501	93451						62	05545	10326	07312	9x402	00510
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	5x	01744	06829	08315	8x981	5x	03644	08228	07814	8x701	81150	5x	03728	10218	07712	0x803	5x	05628	08312	26912	9x862	87120
Bremen	442	8x	24615	30242	09916	9x807	6x	40824	32828	07415	07x902	09151	5x	05535	28128	xxxxx	xxxxx	5x	38414	00028	07013	0x303	00111
Wilhelmshaven	430	62	08144	32x48	08415	89817	61	44536	02548	09114	0x801	16151	6x	64436	16568	07514	0x704	5x	21532	12558	07333	0x403	23131
Nordhorn	402	97	12844	22548	42814	8x807	07	52690	28248	40713	08x904	09152						5x	05546	35328	08511	9x801	5111
Hannover	421	6x	53525	24433	49413	0x806	6x	24525	22354	09812	03x501	03431	5x	51618	22358	07412	0x805	6x	51515	22358	07512	9x401	0111
Essen	437	5x	02745	24264	43214	77818	42	62434	28164	42313	03x902	93451	6x	05535	25368	11111	0x804	5x	05546	16268	09811	9x803	04151
Köln	436	62	94853	24547	48014	9x704	62	62743	24264	12413	03x704	13141	5x	21558	21368	11912	8x804	52	52645	14358	10311	9x807	05101
Aachen	407	53	24815	32434	15514	8x817	53	25645	24487	43613	8x802	94151						5x	51838	20358	09611	9x604	91121
Frankfurt/Main	412	6x	12548	43268	45510	8x904	67	42455	46248	44012	8x801	48134	6x	61536	20368	12311	0x805	6x	21448	18358	10710	0x802	04101
Stuttgart/Böbl.	443	8x	13419	26026	40743	7x812	62	44746	14228	44814	8x300	00151	04	01763	20383	14508	46807	51	05566	20188	13609	9x707	23071
Saarbrücken	441	33	91649	24587	45914	8x882	37	91754	24816	45349	7x402	04474						6x	53518	15368	12411	9x801	03101
Friedrichshafen	444	37	25444	24186	47315	7x602	27	02753	20425	46246	72300	44131						62	61756	20268	16412	7x802	93101
München	414	82	05755	24457	45644	7x708	62	62436	22298	44589	9x404	04444	5x	61668	18328	15509	5x806	57	05754	18218	14710	9x305	95260
Nürnberg	426	42	14745	24348	44641	2x604	51	52964	24262	45914	72403	85120	6x	22668	12168	33809	5x806	62	22645	20268	13210	8x401	35081
Hof	451	82	05745	24328	42912	8x815	62	44746	24268	43506	02301	00125						57	61655	12248	08309	x2401	92072
Erfurt	446	5x	05858	24928	42814	81806	67	22756	24467	45312	8x300	94144	5x	62758	33567	10611	6x805	52	65755	20368	09811	8x307	95101
Dresden	410	73	06616	24414	43514	94801	52	03665	25128	44573	76300	60170	57	21845	16168	11810	8x801	57	02764	15327	10810	9x801	96081
Schkeuditz	449	71	02755	49526	42014	5x036	5x	02259	20337	44913	76369	09160	57	03865	16328	11211	7x104	5x	03356	16428	10111	9x300	90100
Magdeburg	408						44	02252	26225	09414	72762	87170	04	02790	14314	02510	51805	6x	31645	13158	09011	9x401	02091
Berlin	440	82	0285x	48527	41015	8x906	53	02873	48124	40715	64603	10414	03	01860	16213	10010	91803	37	05790	16215	09411	65705	00091
Grünberg/Schl.	420	71	02793	46325	42214	96804	61	02775	46235	03603	8x101	03171	6x	52648	16158	11711	0x903	6x	58538	20128	11711	9x360	01101
Breslau	411	43	02753	24535	44448	85806	52	05455	28417	44516	8x903	20180	5x	64668	20168	11912	0x303	51	61566	10198	11912	9x602	07101
Gleiwitz	454	43	02744	28126	42447	51406	5x	02447	30127	44814	72601	60180	6x	03648	16148	11610	0x802	6x	21615	22168	12810	0x106	58091
Königsberg	422	9x	04444	02264	02447	85400	8x	52425	24289	40346	96285	01251	5x	55638	24358	11314	9x100	5x	55548	20168	10514	9x102	93131
Danzig	405	87	04735	22201	24715	8x305	5x	03756	48169	40745	8x344	43474	5x	03758	12168	11014	8x300	5x	03766	10128	10414	9x402	81150
Stettin	404	62	05865	24258	44042	85801	57	02742	20125	40512	82801	47150	04	05640	16115	10010	97804	61	61652	14227	11012	9x101	47060
Mirow	450	5x	03744	48328	08444	7x836	56	02762	16225	09814	74701	00451						57	61555	12218	08309	0x401	93070
Kiel	460	62	52x46	14448	09215	8x305	62	03546	08058	08414	9x801	02451	63	02724	14125	07812	9x803	5x	03852	08128	08012	8x301	93110
Flensburg (Flghf.)	400	6x	64422	04288	08816	87808	6x	42348	08242	07814	9x802	09464						5x	05648	12278	06712	9x300	93110
Wien	501	62	04644	14451	46445	7x803	62	02453	24258	49514	2x604	05xx1	04	01790	20123	14312	80801	64	01790	24123	15214	79x91	20xx0
Klagenfurt	502	62	01745	20468	45141	8x402	40	05736	26142	15109	62302	4545	5x	09557	12417	16607	0x300	5x	51535	23148	17208	8x103	90650
Innsbruck	507	83	22704	40186	46746	46803	83	02414	28415	43212	40861	47x24						56	09557	00027	16107	98300	97021
Graz	505	52	02446	22218	46841	85203	54	05414	20483	45211	82521	24451	xx	46004	00049	16407	0x301	xx	46109	00049	17204	0x302	00051
Salzburg	508	52	03655	32421	45613	7x437	52	02645	22048	49440	72302	09132	52	03764	14126	16109	01803	44	01772	14115	15516	64303	46071

Küstenorte ○ und Feuerschiffe ✝	Gestern 14 Uhr CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app		Gestern 19 Uhr CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR SV/E		Heute 2 Uhr CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app		Heute 8 Uhr CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR SV/E	
Borkumriff ✝432	8x	03858	30428	43016	85x15	See 1	8x	03858	30528	42648	8x402	60778	See 1	6x	03858	30328	08014	x0707	See 3	8x	03758	31328	18313	xx801	97718	See 2
Borkum ○401	42	03735	30452	42015	80x66		95	03624	31548	40345	9x883	04351		xx	037x9	30426	08415	8x806		62	03754	03328	07315	9x702	01770	
Flensburg F.-Sch. ✝415	6x	04653	04356	09715	5x802	See 1	6x	03598	04258	08745	5x901	09756	See 1							5x	03758	12128	07914	xx604	48700	See 2
Norderney ○435	62	04785	30148	40546	84806	See 1								53	53736	08468	07814	9x805		53	53745	26468	06515	9x300	97777	
Außenjade ✝433	6x	04648	32628	04645	85802	See 1	6x	42648	32558	02748	8x801	02758	See 1	6x	047xx	00184	x4315	xx805	See 0	67	01424	12326	06314	xx3x5	97717	See 2
Cuxhaven ○463	6x	22451	32568	04215	85804		62	04548	39538	07745	9x814	8x251		xx	037x8	12128	06914	9x804		6x	03557	12238	06414	9x811	xx070	
Elbe 1 ✝434	06	03648	32528	40615	74865		02	24xx2	32358	07245	8x604	34780	See 1													
Helgoland ○465	52	04740	32448	40418	74806	See 1	62	42525	32368	08514	8x802	07351		5x	51748	04258	07415	0x807		5x	55648	12358	06714	9x401	05261	
Amrumbank ✝462	17	03744	02418	42815	7x9845	See 1	77	03646	02846	42315	8x801	03628	See 1	xx	037xx	04258	10315	—	See 2	80	03745	12148	07415	xx805	93778	See 1
List ○461	47	04644	01345	14544	41706	See 1	62	42435	02469	xxx15	8x505	00234		6x	22628	06328	07415	0x807	See 1	6x	21626	14468	07513	0x401	021x0	
Bülk ○116	5x	05638	04588	09115	7x883		6x	03428	06126	08016	9x401	12061								6x	03748	10328	07713	8x401	00070	
Marienleuchte ○119	5x	52641	12268	09014	05x603		5x	03758	02658	09813	8x369	97071								10	03743	12228	08314	87306	00170	
Kiel F.-Sch. ✝448	6x	62645	04467	41814	55803	See 1	5x	56658	02658	09816	xx802	09460	See 0							xx	02757	12327	08314	xx300	99700	See 1
Fehmarnbelt ✝409	9x	52451	02558	09345	5x802		6x	55757	40258	07945	7x801	07708								77	02653	12435	07314	x7300	99700	
Warnemünde ○406	5x	04644	42228	09815	7x808		57	05755	40228	06444	85202	44270		06	01790	12214	07410	04300		07	05690	10216	08311	96300	00560	
Arkona ○464	6x	22448	20348	08144	8x801		6x	05701	20226	48414	8x341	00571		30	05552	18312	09512	80803		05	05690	12114	10614	82300	00161	
Adlergrund ✝452	5x	05758	20528	08145	5x602	See 1	5x	05758	24328	04815	53340	00xxx	See 1	5x	02757	20320	09316	xx300	See 1	51	02752	15115	09315	xx300	006xx	See 0
Swinemünde ○455	5x	05848	24528	09414	81404		55	04742	13413	40113	80281	03161		30	05690	16110	xxx12	—		05	08490	12125	09311	9x303	00161	
Kolberg ○x76	5x	04748	24318	09233	85303		5x	05648	46228	08713	82301	00260								52	92644	14326	xxx11	92300	00160	
Rügenwalde ○429	6x	05628	08255	40445	45301		5x	05648	20328	40744	85494	00240								06	05590	16128	10912	97300	00060	
Leba ○								037xx	36395												036xx	161xx				
Brüsterort ○								037xx	24511												037xx	241xx				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe ✝	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff ✝432	03	30428	42615	See 1	02	30328	40814	See 1	03	30328	08015	See 3	51	29328	08016	See 3
Borkum ○401	03	30528	40815		25	30328	01614		03	30228	07714		03	26428	07714	
Flensburg F.-Sch. ✝415	5x	04358	08846	See 1									02	10226	09015	See 2
Norderney ○435	03	31468	40916						81	28485	06614		02	14327	xxxxx	See 1-2
Außenjade ✝433	61	32548	09314	See 1	72	32558	08749	See 1					02	12326	07314	See 2
Cuxhaven ○463	03	32428	09415		73	00028	07714		05	12128	06613		01	06125	07314	
Elbe 1 ✝434	27	02414	40915	See 1									02	08215	08215	See 0
Helgoland ○465	64	02468	09716	See 1	02	04368	08815		53	14358	06414	See 2	02	12456	07315	See 2
Amrumbank ✝462	03	32428	40615	See 1									03	14258	08615	See 1
List ○461	62	02468	09416	See 1	52	14468	08714	See 1	05	01328	06914	See 1	02	12327	08714	See 1
Bülk ○116	51	05428	08524													
Marienleuchte ○119	03	09458	09415										02	12375	08815	
Kiel F.-Sch. ✝448	51	40258	09215	See 1									02	12315	09016	See 1
Fehmarnbelt ✝409	21	49258	04015										02	11415	08015	
Warnemünde ○406	01	10268	09215						05	10214	08310		05	12326	08814	
Arkona ○464	05	20238	40415										05	14227	09815	
Adlergrund ✝452	03	21328	09015	See 1	03	20328	09315	See 1	01	20213	09314	See 1	02	16228	09916	See 1
Swinemünde ○455	03	20228	09015										02	16127	09414	
Kolberg ○x76	03	40328	09614										05	16328	xxx15	
Rügenwalde ○429																
Leba ○	03	120xx											03	161x8		
Brüsterort ○	03	245xx											03	207x8		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	III	CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR	

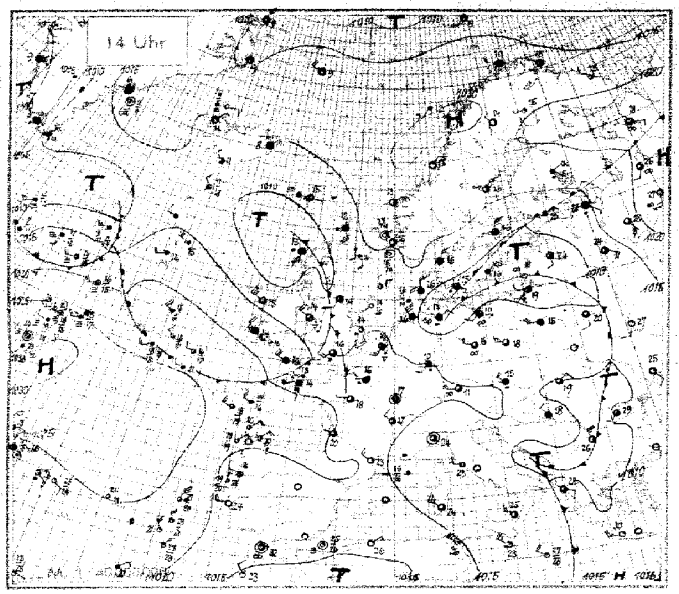
Berichtigungen

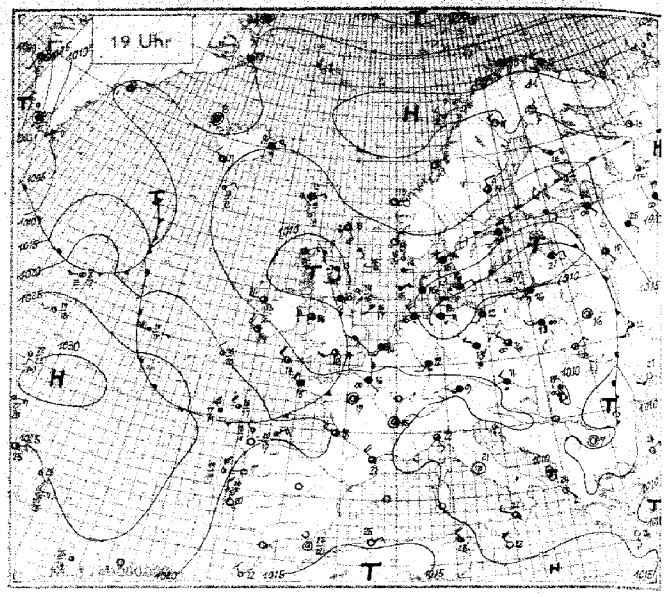
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

Jahrgang 68

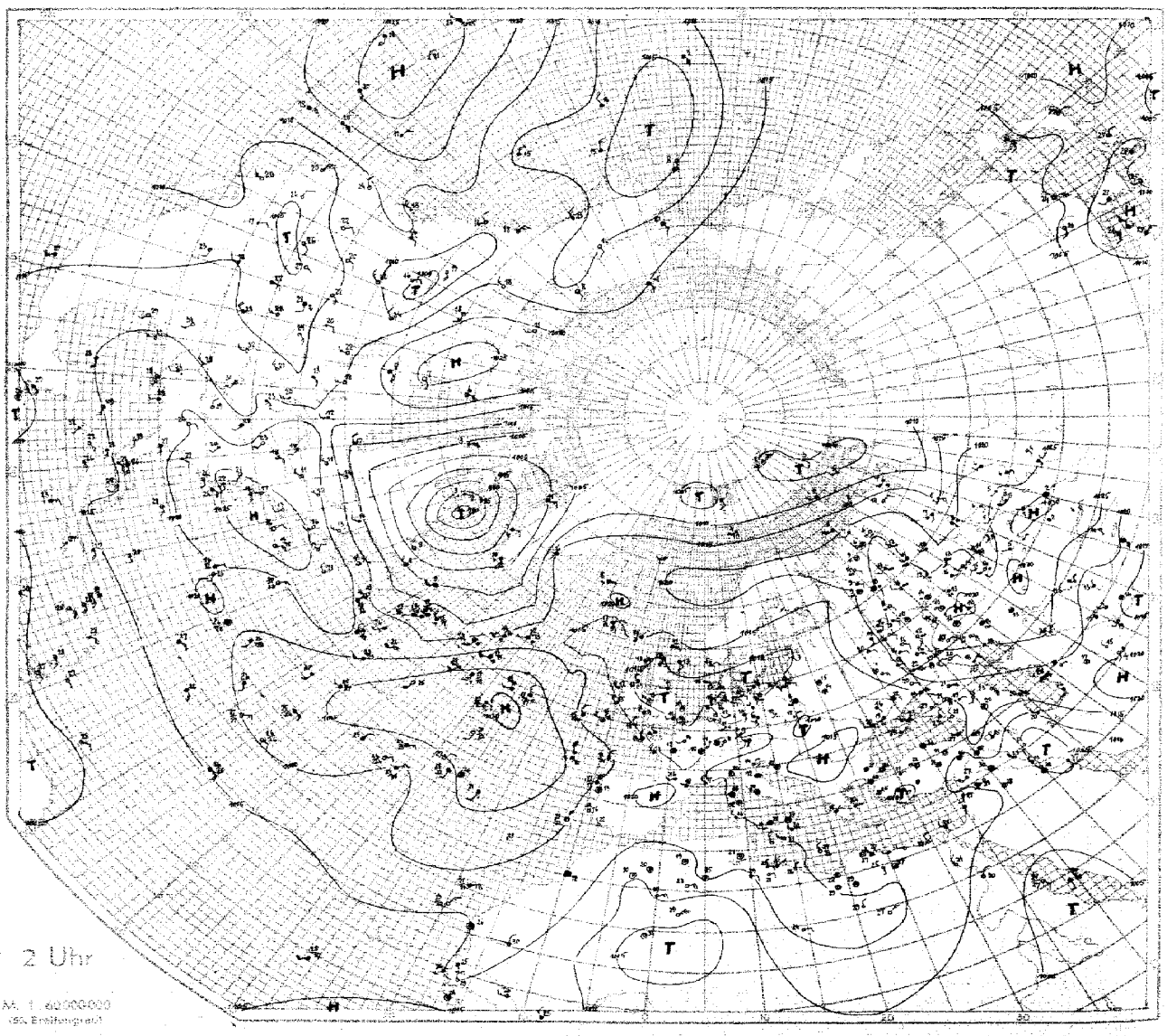
Wetterlage von gestern:

DEUTSCHE





Wetterlage von heute nacht:



HÖHENAUFSTIEGE

Nr. 250 — Mittwoch, den 7. September 1938

Markante Punkte

Schlüssel: 1. Reihe: HH_1PPP, 2. Reihe: $TTT\ UU$, 3. Reihe: SS $T_{ip}T_{ip}$

Ort	Höhe m	UUGG	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Hamburg	11	07. 06	00 005	06 942	07 924	13 866	14 847	17 820	24 760	31 660	35 660	40 610	51 527	
E_3E_4 =			116 96	194 98	093 90	064 98	080 40	080 00	034 40	527 29	531 78	579 75	652 66	
w_1Va_2 = 560			91 32	79 39	73 34	66 34	31 36	31 33	26 34	14 36	33 42	26 40	15 42	
Norderney	4	07. 07	00 006	01 995	04 910	10 890	17 820	18 802	20 785	24 753	37 637	38 629	50 530	
E_3E_4 =			146 88	144 82	099 83	099 94	044 95	045 80	031 80	612 98	550 78	561 66	661 49	
w_1Va_2 =			94 37	86 37	69 35	62 36	60 36	52 34	48 36	53 38	36 40	25 39	11 40	
Köln	48													
E_3E_4 =														
w_1Va_2 =														
Frankfurt	110	07. 06	00 998	02 983	06 958	06 934	11 886	14 860	16 834	24 748	28 716	33 681		
E_3E_4 =			102 97	106 97	089 97	084 96	054 98	037 96	037 83	516 91	545 79	525 48		
w_1Va_2 =			76 21	78 31	71 36	70 31	63 32	66 32	49 32	41 33	38 34	34 34		
Kiel	33	07. 06	00 004	02 988	09 899	11 884	15 833	24 715	30 695	55 448				
E_3E_4 =			120 86	131 76	064 98	094 56	098 26	016 32	501 64	674 64				
w_1Va_2 =			78 31	72 32	67 32	47 31	28 31	18 31	35 39	13 43				
München	506	07. 06	00 955	07 931	18 811	27 725	29 709	38 670	34 659	38 629	39 620	43 586	49 546	52 620
E_3E_4 =			067 92	083 80	028 76	548 83	561 75	582 74	585 49	618 72	417 49	651 66	685 50	715 58
w_1Va_2 = 27X			60 26	69 29	33 29	31 30	27 30	23 31	21 31	18 31	17 32	13 32	08 32	08 33
Berlin	50	07. 06	00 004	03 976	15 836	22 763	26 723	34 660	36 642	50 533				
E_3E_4 =			102 90	102 85	037 70	513 85	513 68	562 75	564 87	633 96				
w_1Va_2 =			69 27	68 27	41 30	38 31	32 33	27 35	31 39	23 44				
Lindenberg	122	07. 06	00 996	08 914	15 839	21 781	29 700	34 660						
E_3E_4 =			104 96	061 93	023 85	503 98	547 42	599 94						
w_1Va_2 =			76 29	59 29	45 29	48 33	35 34	28 33						
Breslau	120	07. 06	00 998	03 978	11 886	28 794	23 766	32 675	41 601	52 518				
E_3E_4 =			104 97	189 80	061 80	080 98	510 98	565 98	610 97	681 93				
w_1Va_2 = 560			76 30	66 29	[illegible] 29	48 31	46 33	36 35	27 37	16 40				
Königsberg	29	07. 06	00 008	03 965	14 951	17 816	21 779	36 647	46 563	47 552	56 499			
E_3E_4 =			139 92	130 97	048 98	042 96	063 37	612 49	596 60	598 37	662 36			
w_1Va_2 = 450			90 36	93 40	72 38	61 37	28 35	23 40	20 43	13 44	09 44			
Swinemünde	4	07. 06	00 009	01 998	05 948	10 892	21 775	27 720	30 693	35 647	43 590	60 535		
E_3E_4 =			090 95	079 95	122 72	080 74	002 73	318 43	513 38	540 57	603 78	652 80		
w_1Va_2 =			67 25	63 24	68 34	55 31	37 38	24 35	21 25	25 38	23 39	18 40		
Wien	456	07. 06	00 996	05 959	12 880	17 826	18 817	20 768	23 766	27 728	34 639	45 568	46 561	61 523
E_3E_4 =			109 79	111 60	067 58	023 70	025 68	004 65	002 60	529 58	586 55	656 64	645 54	680 39
w_1Va_2 = 770			64 27	52 28	41 28	39 29	38 29	33 29	30 30	25 30	18 33	12 34	12 36	07 37
E_3E_4 =														
w_1Va_2 =														
Hamburg	11	06. 14	00 367	06 913	10 890	22 775	24 754	35 340	37 640	40 589	46 567	51 550		
E_3E_4 =			140 86	096 95	111 66	038 58	060 40	557 69	650 48	584 32	590 30	637 25		
w_1Va_2 = 460			85 36	77 36	60 35	49 38	33 37	27 37	16 37	11 38	10 41	07 41		
Norderney	4	06. 14	00 011	XX 998	11 886	14 851	25 740	40 600	42 298	47 555	50 533			
E_3E_4 =			154 84	161 96	069 91	060 98	000 98	589 44	590 90	632 96	650 87			
w_1Va_2 =			91 37	87 38	63 33	68 36	51 38	32 40	29 41	24 40	19 41			
Frankfurt	110	06. 14	00 002	07 936	17 822	21 784	27 727							
E_3E_4 =			102 94	082 75	409 96	507 98	544 98							
w_1Va_2 =			13 28	67 29	47 29	46 31	28 32							
München	506	06. 14	05 956	08 926	09 917	20 796	23 763	33 670	37 639	38 625	50 530			
E_3E_4 =			113 82	083 72	079 68	506 96	526 98	580 84	603 93	610 84	690 76			
w_1Va_2 = 47X			74 35	53 28	54 28	45 30	42 31	27 32	26 33	22 33	11 34			
Königsberg	29	06. 14	00 005	13 972	11 870	17 818	18 804	31 685	40 615	41 603	51 529			
E_3E_4 =			190 79	163 88	088 97	059 98	054 85	504 97	554 95	566 65	611 84			
w_1Va_2 = 360			91 46	96 43	73 40	70 40	59 38	52 43	38 45	27 43	26 49			
Swinemünde	4	06. 14	00 010	01 008	11 887	13 760	26 764	26 742	35 656	36 650	41 595	48 552		
E_3E_4 =			138 86	144 85	054 95	066 75	002 83	007 65	549 61	546 82	580 42	632 42		
w_1Va_2 =			82 33	83 35	30 31	62 32	73 36	35 35	25 36	18 35	15 39	10 39		
E_3E_4 =														
w_1Va_2 =														

Bemerkungen

Ort	$K_1T_1T_dT_d$	KK AA	LL T_dT_d	Bemerkungen
Hamburg (07.06)	10 54	02 01	03 11	Sicht 3 km, von 450–600 m 10/10 St, übergehend in sehr starken Dunst, von 800–1900 m 9/10 Sc. Darüber in mittleren Schichten absinkend, im W und fern im NW einzelne hohe Cu, von 3700 m ab besonders im S 4/10 Ac in Bänken. > Gipfel 4/10 Ac und 2/10 Ci-Fil.
Norderney (07.07)	07 55	05 04	08 02	Aussicht in 200 m 15 km. Von 300–700 m im SW-Halbraum 3/10 Ns, daraus vereinzelt Schauer und Quellungen bis 1200 m. Von 1200–1800 m, 1900–2200 m, 2400–3900 m leichter Ns mit [illegible]. In oberen Schichten leichte Vereisung. Im SW einzelne mächtige Quellungen bis 6000 m, 6/10 hoher As und Cs.
Köln				
Frankfurt (07.06)	07 XX	05 01	XX 02	Sicht 1 km. 9/10–10/10 Fs von 60–400 m, aus Wäldern aufsteigend. Von 630–1800 m 5/10–9/10 St. Von 2200 m bis > Gipfel (3200) 10/10 St. Darin starke Vereisung. Nullgrenze 2200 m.
Kiel (07.06)	10 54	07 05 / 19 77	05 12 / 81 48	Aussicht 15 km. Leichter, zunehmender Dunst bis 500 m. 600–800 m stark nässender Sc, im W und SE aufgebrochen, rings weiter aufbrechend, weiter leichter Dunst. Um 2200 m im NW-Quadrant 2/10 Sc, im fernen N und W einzelne Cu, > Gipfel 7/10 Ac–As, Ci-dens, Ci, nach NW abtrocknend.
München (07.06)	07 60	14 14	04 00	Dunstig. Mehrfach Fluß- und Bodennebelfelder. München ringsum kleine Wolkenfelder zwischen 1600 und 2000 m. 5/10 Sc in 2600 m. Darüber Ac und As-schichten bis > Gipfel, im S von mässigen Quellungen durchwachsen. Ueber München und Umgebung grosser, wolkenfreier Raum. 2/10 Ci-not ähnliche Wolkengebilde > Gipfel.
Berlin (07.06)	07 56	49 13	21 13	Mit der Höhe stark zunehmender Dunst. Ab 4000 m in dünnen As übergehend bis 5500 m. Im W und S bei 1000 m dichter [illegible] und Sc erkennbar, Bewölkung zunehmend. > Gipfel 3/10 Ci-Fil erkennbar.
Lindenberg (07.06)	06 XX	03 01	XX 03	Drachenaufstieg: 10/10 As, Ac auflösend. Sicht 6 auf 8 km.
Breslau (07.06)	07 88	06 05	01 06	Leichter Regen, ab 1500 m Schnee. Mässiger Dunst bis 1400 m. Einzelne Hochnebelschwaden in 200 m, weit im SW Nebel. 10/10 Ns von 1400 m bis weit > Gipfel, darin ab 2000 m leichte Vereisung.
Königsberg (07.06)	41 52	06 04	26 08	Dunst 2 bis 1700 m, von 1700–3000 m nach oben zunehmender Dunst 3. Im N ab 200, sonst von 300–1400 m 9/10 Sc in mehreren Schichten durcheinanderquellend. Im fernen N einzelne Quellkuppen bis 2500 m. Bei 1700 m 4/10 flacher Sc. > Gipfel 2/10 Ac und Ci, im S und SW sehr dicht.
Swinemünde (07.06)	08 55	13 28	29 06	Fernsicht 45 km. Dunst bis 1600 m. Im SE weiterhin starke Trübung bis > Gipfel. An Dunstgrenze im N 2/10 Sc, As-schichten bei 3800 und 4200 m. > Gipfel 4/10 dünner As und Cs, vorwiegend im SE dort auch niedrige dünner St-bildung.
Wien (07.06)	85 XX	14 13	35 04	In Bodennähe Dunst 3, darüber abnehmend mit verwaschener Obergrenze in 4500 m. 1/10 Fr über [illegible] Wienerwald bei 1000 m. 2/10 Sc bei 4000 m fern im Osten. Alpen frei. > Gipfel fern im Süden 2/10 Sc, sonst wolkenlos.
Hamburg (06.14)	12 54	06 05	46 07	Sicht 13 km. Von 350–500 m 5/10 Fr und Cu, [illegible] bis 1300 m 7/10 Sc. Im SW-Quadrant einzelne Quellungen bis 1300 m. Im W-Halbraum zunehmend Cu-cong bis 3000 m, dazwischen Ac-len, Gipfel: Im W-Halbraum 8/10 Cs, Ci-unc., im S-Halbraum 7/10 As-trans, Cs und Ci-fil.
Norderney (06.14)	40 56	05 02	87 02	Von 400–700 m 6/10 aufgelockerter Sc, einzelne Quellungen bis 1200 m, dort ausgeschichtet. [illegible] Ns, stark nässend. Von 1200–1400 m aufgelockerte Zwischenschicht. Darüber [illegible] bis 3500 m, ab 3000 m leichte Vereisung. Ab 3900 m 10/10 dünner, aufgelockerter As bis 4700 m. Darüber Spuren von As, von 4400–4500 m und > Gipfel 3/10 Ci.
Frankfurt (06.14)	07 XX	04 02	XX 00	Regen. Sicht 2 km. [illegible] St über Tälern 800 m, den Wäldern aufliegend. Bis 3000 m Dunst, darüber starker Dunst, stellenweise zu Schwaden verdichtet. [illegible] 100% bis 3800 m. Nullgradgrenze 2000 m. Darüber mässige Vereisung bis > Gipfel. (2900 m).
München (06.14)	48 60	40 02	90 99	Dunst bis 1000 m, von 1700 m 8/10 Sc und Cu-[illegible]. Im Schwarm bis 1400 m [illegible]. Quell-Obergrenze um 2500 m. In Nordhälfte zeitweise stärker quellend bis 4000 m. Darüber in allen Höhen kleine As- und Ac-felder. Im E geschlossener, hoher in Ac auskeilender As. > Gipfel 2/10 Ci, Eisansatz oberhalb 2000 m.
Königsberg (06.14)	13 52	15 01	73 02	Dunst 2, vom Boden bis 200 m, von 350 bis 1400 m Dunst 3, nach oben zunehmend. Von 150 bis 1500 m 8/10 Fr-cu und Cu, einzelne Quellungen bis 2500 m. Von 2400–3500 m, im fernen S bis 4000 m, 9/10 quelliger Ac in verschiedenen Schichten. Rings am Horizont besonders im E und W mächtige Cb. > Gipfel 2/10 Ci-dens.
Swinemünde (06.14)	14 55	35 03	20 06	Von 600 m bis 1100 m 10/10 CS, darin mässiger Regen. Von 1100 bis 3000 m leichter Dunst. Von 1800–2200 m im Halbraum 8/10 geschichteter Sc, darauf im einzelnen Quellungen bis 3000 m. Von 2600 m bis Gipfel am S-Horizont dichter As (frontartig) > Gipfel 4/10 Ac und Ci.

Ausländische Aufstiege

Schlüssel: HH_1 RRR TTT UU

Ort	Höhe m	UUGG	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Trappes	170	06. 17	936 166 49	945 114 XX	868 064 XX	788 609 XX	712 545 XX	633 594 XX	591 625 XX	571 706 XX	453 766 XX	395 844 XX	348 909 XX	308 970 XX
			281 999 XX	261 999 XX	225 956 XX	193 952 XX	167 952 XX	137 970 XX	723 966 XX	103 981 XX	088 960 XX	081 966 XX		
Aldergrove	73	06. 14	002 141 79	967 128 79	900 072 93	750 511 XX	650 590 XX	520 689 XX						
Mildenhall	6	06. 14	013 144 79	960 097 83	900 081 97	650 558 84	400 809 XX							
Mildenhall	6	07. 07	007 102 95	975 106 XX	950 894 90	900 081 70	800 011 92	750 514 66	704 528 55	650 569 XX	600 601 XX	500 597 XX	450 756 XX	
Aldergrove	73	07. 07	999 115 96	961 100 99	950 100 99	900 067 97	800 017 83	750 522 XX	600 533 XX	550 667 XX	500 777 XX			
Malta	71	07. 06	008 194 80	972 189 91	950 192 85	900 139 55	850 139 56	800 111 52	750 044 31	700 067 31				
Hjoller	112	07. 09	003 129 72	560 635 99	530 650 85									
Mailand	112	07. 08	00 000 146 94	02 984 149 86	10 900 110 69	16 840 084 53	28 735 522 76	48 636 596 96	46 615 614 44					
Archangelsk	22	07. 09	00 017 151 90	02 990 163 XX	05 956 204 XX	10 902 163 XX	15 851 132 XX	20 802 089 XX	25 757 051 XX	28 720 018 XX				
Sloutzk	41	07. 08	00 009 150 97	02 991 160 85	05 955 190 90	06 946 198 77	10 901 177 78	15 849 136 75	20 797 102 78	25 762 078 85	30 707 038 85	40 627 531 83	60 652 598 78	60 502 642 77
			70 426 701 77											
Moskau	167	07. 09	02 005 180 36	06 948 266 30	18 852 257 26	25 760 086 31	32 733 019 40	38 653 620 53	42 619 534 44	47 575 565 35	49 561 549 37	52 541 605 45		
Nowo Sibirsk	133	07. 08	02 003 042 95	05 963 004 98	10 904 517 XX	15 848 552 XX	20 796 587 XX	22 775 601 66	25 763 601 XX	25 747 616 XX	30 699 658 XX	31 687 652 XX		
Alma Ata	842	07. 08	07 995 122 20	10 941 074 XX	15 857 056 XX	23 805 507 XX	24 772 512 XX							
Taschkent	479	07. 08	04 967 122 60	05 958 134 56	06 943 153 50	10 904 120 65	15 850 091 39	20 800 064 35	25 753 024 34	30 707 516 22	40 623 583 29	53 547 645 26	55 524 065 24	
Orenburg	106	07. 08	02 997 144 56	05 961 156 07	10 915 160 67	15 865 148 64	20 815 100 63	23 765 058 62	30 723 022 61	40 635 555 60	44 604 551 60	54 559 570 57	54 449 649 49	76 443 703 40
			80 375 756 38	96 326 814 38	01 284 866 XX	04 269 858 XX	06 255 862 XX							
Lyon	196	07. 09	793 121 88	981 122 83	957 127 70	878 081 70	775 504 84	736 520 80	727 520 75	681 531 72	636 584 60			
Istres	25	07. 07	010 130 80	940 160 73	895 140 74	792 060 80	734 120 78	698 020 71	662 000 02	618 660 52	594 510 45	408 070 43	406 750 46	352 810 58
Carimare	365.5 / [illegible]	37. 20	015 220 76	869 170 87	775 123 87	744 418 87	582 004 50	491 592 35	437 523 34	395 720 31	345 768 31	337 800 39	298 844 35	268 885 35
			237 935 XX	219 978 XX	208 986 XX	179 480 XX	158 372 XX	136 388 XX	116 380 XX					
Malta	71	07. 11	009 256 60	971 111 72	950 194 61	900 159 49	850 133 49	800 177 33	750 094 25	700 061 23				

AA-Auslöseenergie · G_2-Luftdruck-Tendenz · PP-Luftdruck (mb) · E_3-Aufstiegsort · E_4-Auswertung · G_1G_1 · M.E.Z. · HH-Höhe in Hektometern (geodyn.) · KK-Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · LL-Stabilitätsenergie · SS-spez. Feuchte · TTT-Temp. (1/10 °C) · T_dT_d-Differenz zwischen Gipfel... · UU-Relative Feuchte in % · V-Sicht · w_1-Wetter · YY-Datum · $T_{ip}T_{ip}$ Aequipot. Temperatur · $T_{v1}T_{v1}$ mittl. virtuelle Temperatur 1000–800 mb · $T_{v2}T_{v2}$ mittl. virtuelle Temperatur 800–500 mb · dd

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000 m

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

2) auf 2000 m, 3) auf 3000 m, 4) keine Umrechnung

Station:	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_x E	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_nT_n E
Sonnblick 3)	3106	503	xx	46t09	30179	97457	0x301												
Zugspitze 3)	2962	416	xx	77009	25379	97464	0x300	xx	77209	24479	97552	0x201	06539	52	02402	18577	96254	9x200	96579
Obir 2)	2044	506												48	02983	26775	9350.	94302	00527
Schneekoppe 2)	1610	428	21	12804	24305	80604	7x801	x4	49009	22249	89902	0x801	91040	xx	49009	16269	87901	0x507	09011
Feldberg/Schw. 1)	1493	427	xx	44219	26249	00174	9x300	xx	44209	24447	98004	0x505	xxxxx	xx	67009	56669	97203	0x701	04011
Schöckel 1)	1446	511						04	01710	22112	97206	00300	06051	00	01790	24112	98605	04200	00021
Fichtelberg 1)	1215	419	7x	15607	70x27	95905	9x803	x6	46009	22469	94004	0x853	01091	xx	57009	24665	93403	0x301	01031
Brocken 1)	1148	418	0x	67009	22459	94605	0x802	xx	57009	21659	93135	0x906	91651	xx	57009	22659	91305	0x301	02031
Wasserkuppe 1)	926	423	xx	57009	24309	90005	5x801	xx	67009	24409	96006	0x200	94061	xx	67009	21369	93606	0x601	22051
Inselsberg 1)	917	445	5x	55707	20417	96005	9x902	xx	57009	23559	67806	0x801	02061	xx	57109	24559	93605	0x401	–
Kahler Asten 1)	842	417	0x	57109	26469	95706	0x504	xx	57009	65559	94005	8x803	23071	xx	46009	22469	93006	0x301	–
Feldberg/Ts. 1)	801	424	xx	57109	28369	97207	0x501	62	22736	22369	96806	0x801	16071	xx	46109	14369	44896	0x801	08061
Jungfraujoch 4)	3578	286	xx	46009	24249	53759	6x301	xx	77009	24279	53859	6x300	–	64	01990	24223	52359	64300	–
Säntis 4)	2500	285	xx	46009	26479	49152	0x901	24	02890	24474	49453	00300	15527	xx	77009	26479	49753	0x602	03547
Kékestető 1)	998	549						xx	57009	20269	95211	0x704	09122	xx	44209	20409	96706	0x304	03051
Dobogókő 1)	700	540	xx	46009	20149	96511	0x902	xx	57009	30269	95709	01502	15422	xx	46109	20549	98908	0x303	02061
Mus Allah 2)	2420	726	60	02904	12224	95911	60801							70	02933	16226	97208	76103	00060
Predeal 1)	1054	593	61	02755	12215	00620	50601	01	02390	15125	41218	53303	00125	47	02462	28216	03514	70503	00070
Fanaråken 2)	2098	024	74	02944	12226	94322	60701	40	02956	08126	94000	70300	00041	74	02943	10325	93952	90401	03520
Gausta 2)	1828	035	80	03553	04426	94102	90602	xx	48009	04429	93301	0x904	00110	xx	47009	04564	93100	90402	02001
Svandalsflona 1)	1065	026	55	02954	12516	04310	61505	08	02960	42315	99400	6x802	00120	08	02970	28204	99807	70303	00060
Pic du Midi 3)	2859	247																	
Mont Ventoux 2)	1900	248	14	01901	06801	94501	61200	15	02985	03825	73793	26704	00030	04	02990	65525	91902	76402	00010
Mont Aigoual 2)	1554	249	55	12743	28615	95907	00000	60	02750	24324	93907	73908	00030	xx	45009	28349	92804	0x000	97042
Puy de Dôme 1)	1467	246	80	02748	02311	02103	70402	44	02832	24425	01505	28705	00100	xx	400.9	26649	98203	0x301	00031
Eiffelturm 0)	338	209	8x	03xx4	24328	xxx12	4xxxx	8x	03xx8	16228	xxx14	6xxxx	00160	5x	03x8	22418	xx10	0xxxx	0009x
Izaña 2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																			
Lanslebourg 1)	1403	272	50	02764	24324	98713	40809	47	02774	24426	00009	53403	00150	56	02665	00025	00506	70350	00050
Sylstation 1)	1045	068						02	02956	20126	99508	xx300	00110	03	02954	12114	00806	x0309	00030
Sétif 1)	1020	033	00	00890	00000	03823	23800	00	00870	02006	03122	30802	00260	00	00890	x0000	13526	52204	00250

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N=36) F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort									
yyG_1G_1									
25 km									
24 "									
23 "									
22 "									
21 "									
20 "									
19 "									
18 "									
17 "									
16 "									
15 "									
14 "									
13 "									
12 "									
11 "									
10 "									

Ort	Amsterdam									
yyG_1G_1	06 18									
9 km										
8 "										
7 "										
6 "	05 10									
Ort										
yyG_1G_1										
9 km										
8 "										
7 "										
6 "										
Ort										
yyG_1G_1										
9 km										
8 "										
7 "										
6 "										

Radio-Sonden

Ort	Trappes	[illegible]	Mildenhall	Istres	Sloutzk	[illegible]
yyG_6G_6	06 19	07 10	07 08	07 08	07 08	07 08
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern						
°C	-50	-58	–	–	–	–
Höhe	9700	13200	–	–	–	–
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen						
100 mb	-48	(-58)	–	–	–	–
200 "	-45	-51	–	–	–	–
300 "	-48	3-34	–	–	–	3-34
400 "	-34	3-20	(-31)	4-26	(7-23)	3-23
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern						
100 mb	1613	1649	–	–	–	–
200 "	1161	1221	–	–	–	–
300 "	899	953	–	–	–	937
400 "	705	749	704	721	724	736

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N=36), f_2f_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Kutjern	Catterick	Rochefort	Kutjern	Calshot
yyG_1G_1	06 19	06 14	06 14	07 08	07 08
C u. Höhe	Ci	Ac	Ci	Ac	Ac
$D_1D_1f_2f_2$	2006	2112	2706	1803	3115
Ort	Upper Heyford	Bristol		Utrira	Renfrew
yyG_1G_1	06 17	06 14		07 08	07 08
C u. Höhe	Ac	Ac		Ac	Ac
$D_1D_1f_2f_2$	2306	2318		1206	1011
Ort	[illegible]	Helder		Calshot	Helder
yyG_1G_1	06 18	06 14		07 08	07 08
C u. Höhe	Ac	Ci		Ci	Ci
$D_1D_1f_2f_2$	0514	1205		3215	1403
Ort	Bigginhill	Vlissingen		Renfrew	
yyG_1G_1	06 19	06 14		07 08	
C u. Höhe	Ac	Ci		Ac	
$D_1D_1f_2f_2$	2708	2714		1011	

Synoptische Relative

yy = Datum, G_6G_6 = Zeit, für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Malta	Malta	Mailand	[illegible]			Aldergrove	Trappes	Hamburg	Swinemünde	Norderney	Frankfurt	München	Königsberg
yyG_6G_6	07 08	07 14	07 08	07 10			06 14	06 19	06 14	06 14	06 14	06 14	06 14	06 14
mb				38.59N 44.59W										
500	–	–	–	3-8			-19	-22	(2-16)	–	(3-18)	–	(7-22)	(8-13)
600	–	–	(9-13)	5+2			-12	-12	3-8	4-8	9-9	–	8-13	6-6
700	+7	2+6	8-5	8+9			-5	-5	4+0	6-2	9-3	(-6)	8-6	9+0
800	5+11	3+12	8+4	8+14			+2	+1	5+7	8+3	9+3	9-0	9+1	8+5
900	5+14	4+16	6+11	8+18			9+7	+9	6+11	9+7	9+8	8+7	6+7	9+11
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)														
500	(571)	(572)	(551)	582			546	548	551.4	(552.3)	549.0	–	546.3	554.2
600	(430)	(432)	417	441			411	414	414.6	416.2	414.1	–	412.6	416.1
700	308	309	299	318			294	297	295.6	297.4	295.3	295.1	295.8	296.2
800	199	201	195	208			190	193	189.1	192.1	190.1	191.4	192.1	190.1
900	102	104	99	110			96	99	93.4	94.2	95.5	97.9	98.4	94.8
1000	14	14	12	21			10	13	6.8	9.8	9.9	12.4	2.4	7.2
500-1000	(557)	(558)	(538)	561			537	536	544.6	(542.5)	538.1	–	543.9	547.0

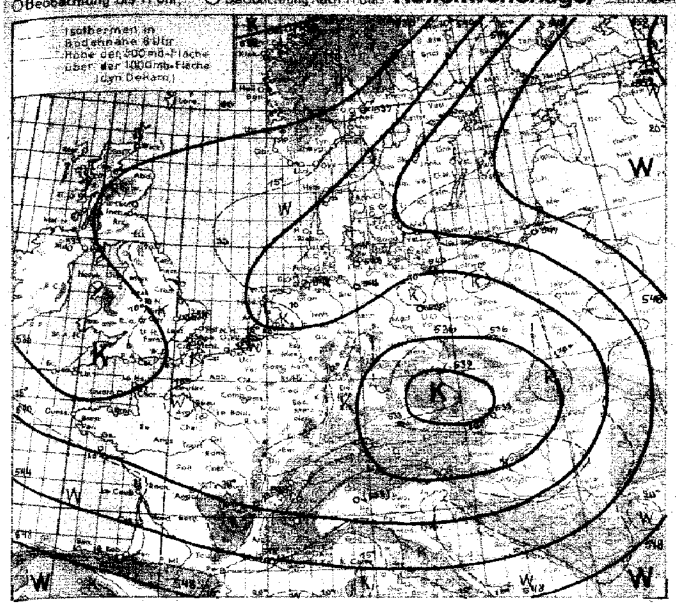
Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

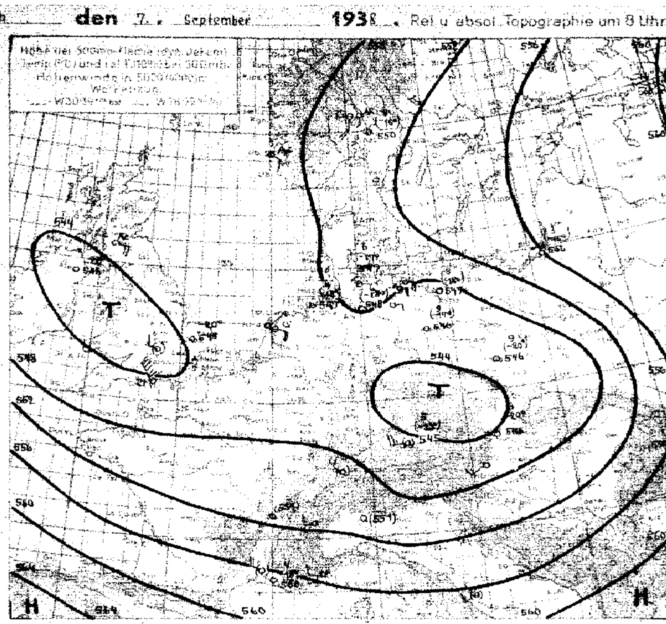
D_1D_1 = Windrichtung (N=36) F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Danzig	Stettin	Warnemünde	Bremen	Kiel	Königsberg	Pillau	Warnemünde	Stettin	Hamburg	Wilhelmshaven	Nürnberg	München	Stuttgart	München	Stuttgart	Friedrichshafen	Stuttgart	München	Nürnberg	Salzburg	Wien	Graz	Innsbruck	München
yyG_1G_1	07 07	07 11	07 11	07 07	07 06	07 05	07 05	07 05	07 06	07 14	07 04	07 07	07 02	07 02	07 13	07 13	07 05	07 07	07 07	07 10	07 11	07 10	07 10	07 11	07 10
*) 5 km								5.5 1145											5.7 2755						
4 "			0840					1135											2650						
3 "			1045					1125								2615			2649		3.2 2940		2215	2525	
2 "			1340	1.5 3430				1530				1.3 2650	2.2 2745	2840		2830	1.4 2535	1.4 2830	2645		2320	1.9 2715	2210	2605	1.3 2645
1 "	1415	1.3 1620	1430		0.5 1415	0.3 2715	0.9 2805	1615	1.2 1815	0.8 2240	0.8 2310		2745	2830	2310	2525			2745	1.7 2010	0000	2720	1820	2405	
Ort	Ravenna	Pescara	Pola	Tarvis	Palermo	Mailand	Zara	Trappes	Pau	Ajaccio	Zürich	Budapest	Helder	Malta	Bukarest	Bigginhill	Lympne	Calshot	Cranwell	Mildenhall	Farnborough	Sealand	Cranwell	Plymouth	Belgrad
yyG_1G_1	07 11	07 11	07 11	07 11	07 11	07 08	07 08	07 07	07 07	07 07	07 09	07 07	07 07	07 07	07 07	07 08	07 07	07 07	07 07	07 07	07 07	07 07	07 06	07 07	07 07
*) 5 km													0310		5.7 1585										
4 "			0605								3220		0610		2115										
3 "			3015								2730			2815	2020										
2 "	1.6 1525	2.4 1805		2.4 1120	2.2 3440	1.6 1345			1.5 2820	1.5 2725	2535		0000	3065	2765	3110	1.6 1905	3340	1.5 0815		3435		2.5 3125		1.4 3020
1 "	1160	1215	0710	0810	0.8 3015		2815	2330			2535	0.4 2910	3115	3060	3020	3325		3130		3325	3125	3305	3105	3130	
Ort	Malta	Neapel	Saseno	Livorno	Venedig	Mailand	Leros	Tarent	Parma	S. Remo	Turin	Tunis	Amsterdam	Pau	Larzac	Bordeaux	Dijon	Le Puy	Lanslebourg	Rochefort	Lyon	Metz	Nancy	Avignon	Toulon
yyG_1G_1	06 17	06 19	06 19	06 19	06 19	06 19	06 12	06 14	06 19	06 19	06 19	06 13	06 14	06 18	06 18	06 18	06 18	06 18	06 18	06 18	06 18	06 18	06 18	06 18	06 18
*) 5 km	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
4 "						3.5 2420																			
3 "					0305	1710		1710	1.2 2925						2940				3110		3230				2810
2 "	3140	2210	2215	0705	2505	2010	2.7 2930	2010	2810	2910	1305	1.5 2935	1.5 3015		3235	1.5 2410	2825	2.8 3335	2620	2825	3625			2.5 3540	2815
1 "	3145	2020	2150	1140	1905	1705		1705		0505	1310			2815	3140		3025	3340		3010	3320	2640	2820		2725

*) Ein T in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr. ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** Mittwoch **den** 7. September **1938**. Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Die Großwetterlage ist gekennzeichnet durch ein verhältnismäßig weit nordwärts liegendes, überdies gut entwickeltes Azorenhoch und durch ein gleichfalls steuerndes, warmes Hoch über dem südlichen Rußland, während sich über Mitteleuropa, wo die vom Nordatlantischen Ozean heranziehenden Druckwellen aus dem Strömungssystem des atlantischen Steuerungszentrums entlassen werden, ein troposphärischer Kaltlufttropfen befindet und hier das Wetter wesentlich beeinflußt.

Bei dieser Temperaturverteilung in der unteren Troposphäre erfahren die Höhenwinde, die in der Nähe des europäischen Kontinents eine starke westliche Komponente aufweisen, über Mitteleuropa eine scharfe Umbiegung in eine nördliche Richtung, und dementsprechend liegt hier für die Druckwellen eine ausgeprägte Trogsteuerung vor.

Wohl schwächen sich die Fallgebiete an der zyklonalen Umbiegungsstelle ab, zugleich verhindert aber die geschlossene Höhenströmung des im Zusammenhang mit dem Kaltlufttropfen vorhandenen Höhentiefs eine schnellere Abwanderung der Druckwellen. Über dem Reich hält dabei das vielfach trübe und regnerische Wetter an. Auf der Vorderseite des erwähnten Kaltlufttropfens hat sich ein weiteres, kleines Vb-artiges Teiltief entwickelt, und in Schlesien werden schon wieder 19 mm Niederschlagshöhe für die vergangenen 15 Stunden gemessen.

Der Kaltlufttropfen selbst hat sich gegen gestern langsam in östlicher Richtung verlagert und verliert damit immer mehr die Verbindung mit der ursprünglichen Austropfstelle über der Nordsee. Er wird voraussichtlich weiter nordostwärts, später nordwärts wandern, aber nur zögernd altern. Bei dieser Bewegungsrichtung haben sich über Großbritannien und auch weiter nördlich die Druckgegensätze gelockert, und das in der gestrigen 24-stündigen Druckänderungskarte bei Island erkennbare Steiggebiet hat gegenüber dem Vortage eine merklich geringere Ortsveränderung aufzuweisen. Es führte zum Aufbau eines selbständigen Hochs über dem Nordmeer. Damit besteht die Möglichkeit einer allmählichen Umgestaltung der Großwetterlage, indem die nachfolgenden Druckwellen über dem Nordatlantischen Ozean mehr gegen Island gelenkt werden.

Illingbeil.

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Kiel	Swinemünde	Norderney	Königsberg	Lindenberg	Berlin	Frankfurt	München	Wien	Breslau			Mildenhall	Aldergrove			Kjeller		Istres	Lyon	Matalko	Moskau	Nowo-Sibirsk	Alma Ata	Taschkent	Archangelsk	Sloutzk	Orenburg
yyGG	0706	0706	0706	0707	0706	0706	0706	0708	0706	0706	0706			0708	0708			0708		0708	0708	0708	0708	0708	0708	0708	0708	0708	0708
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen** (°C) **an den Hauptisobarenflächen**																												
500	(6-18)	6-17	(8-18)	(4-18)	3-15	–	(9-17)	–	(5-23)	3-20	(9-20)			-20	-22			(8-16)		4-15	–	–	(4-14)	–	–	(2-19)	–	7-14	4-14
600	7-8	6-8	7-9	6-9	5-6	–	8-9	–	6-14	5-12	9-11			-10	-13			9-12		5-6	(6-12)	2+4	3-5	–	–	2-11	–	7-6	6-6
700	3-0	6-0	3-1	9-2	4+2	9-5	7-3	9-5	7-6	5-4	9-5			5-3	-6			8-5		7+2	7-4	3+10	4+1	-16	–	2-2	(+0)	8+3	6+0
800	4+7	2+7	7+2	8+5	7+5	9+1	7+1	8+2	7+1	6+2	9+0			9+1	8+2			8+2		8+7	8+2	5+15	3+13	6-9	-1	3+6	+9	7+10	6+8
900	9+8	9+7	7+9	7+10	9+10	9+5	7+7	9+6	7+7	5+8	8+7			7+8	9+7			7+7		7+14	7+10	8+15	3+22	7-2	+7	4+12	+16	7+17	6+16
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)																												
500	547.1	548.8	547.2	546.9	555.7	–	546.3	–	545.0	545.1	545.8			545	543			550		560	(551)	(579)	572	(534)	–	557	(565)	560	573
600	411.7	422.4	411.6	411.0	417.6	–	409.9	(410.1)	411.5	410.5	410.9			410	409			414		422	416	435	434	(405)	–	421	(428)	422	435
700	292.3	293.4	292.4	292.2	297.4	291.8	291.8	293.1	294.3	293.0	293.5			292	292			297		302	299	311	312	292	–	303	309	302	316
800	186.2	187.5	187.3	186.8	190.9	187.7	187.4	188.8	191.0	191.8	189.4			187	188			193		196	194	203	205	192	200	197	202	194	209
900	91.2	92.1	93.1	91.8	95.8	94.1	93.4	94.8	97.1	97.7	95.5			93	93			99		99	100	104	107	101	106	102	105	97	112
1000	5.3	6.1	7.2	5.2	9.2	8.2	7.8	9.3	12.0	11.8	9.8			7	8			13		12	13	17	17	18	20	15	17	9	25
500-1000	542.6	542.7	540.0	541.7	546.5	–	538.5	–	533.0	533.3	536.0			538	535			537		548	(538)	(562)	556	(516)	–	542	(548)	552	548

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Saarbrücken	Köln	Essen	Köln	Dortmund	Dortmund	Schkeuditz	Berlin	Breslau	Berlin	Berlin	Lindenberg	Demmin	Mirow	Kottbus	Greifswald	Magdebg.	Gotha	Dresden	Erfurt	Staaken	Bitterfeld	Dresden	Mirow	Chemnitz
yyGG	0710	0704	0707	0708	0710	0708	0706	0702	0713	0713	0707	0707	0707	0707	0706	0706	0708	0705	0706	0707	0710	0711	0712	0713	0711
*) 5 km																									
4																									
3											1535	1945													
2		[2.6]2825			[2.7]3110			[1.5]1950	2510		1625	1935	[1.3]1620	[1.6]1530	[2.4]1830	[2.3]1225		[1.8]2845	[1.7]2235				[1.3]2330		
1	[0.6]2525	2510	[0.5]2520	[0.6]2320	2715	2425	[0.8]2725		2320	[0.6]1725	1730	2025			2215	1520	[0.5]2710			[1.1]2930	[0.5]1720	[1.5]2525		[0.8]1330	[0.7]2400

Ort	Perpignan	Rennes	Châteauroux	Angoulême	Orléans	Tours	Abbeville	Cherbourg	Manchester	Shoeburyness	Upper Heyford	Renfrew	Felixstowe	Mildenhall	Holyhead	Cranwell	Aldergrove	Plymouth	Renfrew	Manston	Catterick	Cranwell	Upper Heyford	Bosk. Down	Calshot
yyGG	0612	0618	0618	0618	0618	0618	0618	0618	0613	0612	0613	0613	0612	0613	0613	0613	0613	0612	0619	0617	0617	0617	0618	0618	0618
*) 5 km																									
4																									
3	2950			0440															2540						
2	2960	[1.5]2720	2735	0215	[1.9]2720					[1.5]2925			[1.3]2320					[1.2]2815	2430		[2.3]2025	[2.3]2025	[1.5]2725	[1.3]2045	[1.5]2740
1	2920		2730			2610	2435	2740	[0.5]2615		2320	2635		2215	2935	1930	[0.7]2725		2520	[0.9]2630	2520	2520		2335	

Ort	Nestf.	Magdebg.	Warnemünde	Köln	Köln	Berlin	Bergen	Friedrichshafen	Frankfurt	Saarbrücken	Dortmund	Dresden	Wien	Warnemünde	Stettin	Dresden	Schkeuditz	Berlin	Essen		Bukarest	Amsterdam	Leuchars	Cranwell	Sealand
yyGG	0616	0613	0614	0614	0617	0616	0617	0615	0617	0617	0617	0613	0617	0617	0618	0612	0613	0613	0613		0616	0618	0617	0617	0612
*) 5 km																						↑0510			
4																						0000			
3																						0000			
2				2945		[1.4]2230		[1.8]2725	[1.9]2930	2925	[1.1]3045	[1.9]2125	[1.8]3230	2210	[2.7]1715	[2.3]2140	[2.5]2020	[1.2]2330			3220	2920	[1.5]2420		[1.5]2025
1	[1.6]2320	2520	[2.5]1920	3120	[0.8]2820		[0.2]2220	2720		2725	[0.8]2820		3420	2120	2330	2425	2325		[0.8]3030		3205	3115		2015	

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Mittwoch, den 7. September 1938

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwTddh	Gestern 14 Uhr DDFWH	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwTddh	Gestern 19 Uhr DDFWH	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwTddh	Heute 8 Uhr DDFWH	Heute 8 Uhr PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	46329	28251	47949	31850	28153	46817	02647	00017	17313
Lissabon	05540	22400	48524	15518	30500	48026	01623	30514	48014
Praya (K. Verd. I.)									
S.Vincent (K. Verd. I.)	03419	04218	27722						
Pargo	42568	04249	28722				02872	..15	27319
Pt. Delgada (Azoren)	46454	10146	25323	41853	41383	25225	41753	05758	25019
Horta (Azoren)	46454	04345	25425	02954	04284	23425	47644	04384	25621
Mailand	42764	09144	43920	07763	10025	43517	05668	32122	15014
Genua	32144	13545	42423	02764	42415	41542	02757	00017	13418
Florenz	44463	46323	42222	02744	08024	41820	03668	00028	13413
Rom				04763	44023	12121	01763	00004	13816
Terranova P	42763	24204	41724	41740	32143	12726	01740	12203	14120

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwTddh	Gestern 14 Uhr DDFWH	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwTddh	Gestern 19 Uhr DDFWH	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwTddh	Heute 8 Uhr DDFWH	Heute 8 Uhr PPP TT
Messina							01763	30313	14613
Tarent							01880	29113	13416
Malta	01151	28591	44523	41351	28493	43222	01852	22402	16121
Belgrad	42674	49124	40632	41749	28141	42515	01840	00014	13812
Üsküb				49774	01510	44122			
Split	02663	32365	40624	43053	24201	42249			
Bukarest	02775	29115	40238		—		02783	16315	13213
Sofia	02974	30514	07924	07371	18514	44297	01872	18216	13817
Archangelsk	05540	10700	23538	11193	02114	21346			
Franz Josephs-Land	00031	44601	06551	02844	04447	07153	71630	04458	04302
Leningrad	44590	10528	43422	45546	41432	48812	05660	12167	10216
Ust Zylma	45444	30268	09413	48873	04127	21542	46305	00445	26406
Moskau	45540	45581	49130	05651	42018	09421	07666	16976	13919
Astrachan	42690	41530	23630	41493	18230	20423	08840	06400	21318
Kijew	00748	18241	44427	02441	28415	41722	01551	18116	14019
Odessa	41781	42204	12224	10718	28200	41124	02540	26316	12520
Swerdlowsk	01764	26206	24924	44456	42352	30241	08540	20327	25853
Marokko	15840	11000	49434	45351	06400	13382	05810	00000	20116
Algier	34110	04208	47426	00310	04200	46625	00840	00080	14923
Tunis	02766	24526	45524	02780	34416	46225	05740	21200	17419

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Belle Isle	B			24402	06608
St. George's	G			24602	46411
St. John's	R			20402	44411
Clarke City	Y			20303	41430
Chatam	C			20300	45615
Sable Island	S			24302	24613
Halifax	H			28200	24612
Eastport	M			46300	25616
Boston	B			46200	27613
Nantucket	N				
Atlantic City	A			08302	24619
New York	Y			46300	26419
Bermuda	Z			12202	20426
Quebec	Q			20300	23412
Chibougamau	M			20301	44414
Moosonee	U			24401	49617
Doucet	D			20302	49411
Ottawa	T			28201	22411
Parry Sound	P			12203	21416
Buffalo	B			04302	27418
Cleveland	C			49402	20423
Cincinnati	O			12202	47428
Washington	W			12202	26521
Norfolk	N			08203	25422
Wytheville	V			12203	24420

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Cape Hatteras	H			04402	22424
Wilmington	Q			08202	21626
Charleston	S			04203	21427
Atlanta	A			32202	49424
Jacksonville	J			08202	49427
Tampa	T			08300	44629
Miami	M			04403	45428
Key West	K			08301	43428
Pensacola	P			46202	47429
New Orleans	N			01202	47428
Galveston	G			16301	45425
Vicksburg	V			46260	47424
Little Rock	L			20503	45428
Nashville	T			24201	47429
St. Louis	S			42201	43431
Kansas City	K			16300	42432
Chicago	C			04303	16423
Charles City	I			20301	45421
Green Bay	G			16303	42620
Duluth	D			04360	42113
Withe River	R			46260	49412
Sioux Lookout	L			16301	45418
Winnipeg	W			12302	43422
Bismarck	B			32203	42420
Huron	H			04301	08619

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
North Platte	N			16301	08428
Dodge City	K			20401	16628
Dallas	T			12300	42431
Corpus Christi	C			12301	43425
El Paso	P			08271	08423
Santa Fe	S			46213	40618
Flagstaff	F			48203	08417
Denver	D			32301	08427
Salt Lake City	U			01302	06426
Lander	L			02100	06627
Rapid City	R			03202	07628
Miles City	M			04432	07422
Helena	H			32200	10420
Tatoosh	T			16340	44613
Roseburg	O			20201	43424
Boise	B			28200	45422
Tonopah	N			24200	06624
San Francisco	S			24301	08420
San Diego	C			16300	08420
Honolulu	H			04401	44428
Midway	M				
Ketchikan	K			20201	42416
Juneau	J			24301	43428
Cordova	C			46303	44413
Fairbanks	F			32202	09414

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Nome	N		›	28302	13410
Barrow	B			28302	15461
Atka	A				
St. Paul	P			32602	05408
Aklavik	Y			32202	47408
Coppermine	M			12502	22611
Ft. Simpson	S			16300	45418
Ft. Smith	F			08301	48418
Fairview	W			04402	06419
Kamloops	K			32260	44416
Edmonton	D			28202	07414
Medicine Hat	H			20301	42420
Prince Albert	P			20202	41426
God's lake	G			04401	21408
Churchill	C			04500	26607
Chesterfield Inlet	I			32409	21506
Nottingham Island	N			32503	03403
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			04460	02423
Cartwright	W			24402	00408
Coco Solo	S			12202	15396

Schiffsmeldungen.

v. 6. Sept. 1938

Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dvapp
Madrid	35102	35207	42401	18726	3 4072	67212	—
Mt. Olivia	30195	22207	04203	49720	3 4248	53124	44111
Hamburg	30457	43307	20300	21902	3 0090	41503	578xx
Bremen	60465	59907	20301	23822	3 3011	4xx46	59805
St. Louis	30509	59007	22401	12718	3 2014	54614	46204
Hansa	30449	23307	20160	24517	3 xxx8	60953	28806
Ermland	30582	46407	28402	22814	3 7525	79923	56301
Berlin	30524	28613	22444	23306	3 xxx9	30759	65302
Bremerhaven	30458	43513	17402	20724	3 7147	34614	59825
Hansa	30493	24513	20357	25318	3 xxx8	60948	26805
Hamburg	30442	44813	48502	19824	3 3476	34513	57853
St. Louis	30447	57413	26402	15919	3 7604	30714	45309
Ermland	30501	48813	28202	23915	3 5xx8	75925	65805
Westerland	34452	56213	26401	15918	3 4004	44514	—
Iberia	30251	32513	24801	21830	3 3003	41813	
Cordillera	30307	42113	04422	23826	3 2674	51216	56800
Cl. H. Stinnes	30525	65513	16302	21625	3 3034	71484	—
Vegesack	30296	56913	05401	15928	3 2012	51215	14301
Bremerhaven	30458	32213	23102	28823	3 8625	31625	45302
Cap Arcona	30235	45513	04801	20825	3 5013	50815	47xxx
Gen. Osorio	30126	25613	05202	41832	3 2106	49x10	45109
Mt. Olivia	30204	20513	04402	13726	3 4465	28124	—
Njassa	30405	40413	22401	13719	3 2004	04814	
Brake	30407	08913	26303	23827	3 5118	30028	64300
D.L. Harper	30485	30913	24425	24922	3 3405	30485	57300
Orinoco	30326	59913	20101	21827	3 4443	29x12	45302
Kr. Baden	30123	43413	40501	25820	3 3804	51215	25310
Patria	30320	48513	40501	24827	3 2544	31514	57403
Calliope	30584	30113	02101	18825	3 0803	25813	54400
Westfalen	35212	32213	44402	45826	3 2004	47114	00105
Hamburg	30440	47419	18525	15522	3 37x7	74584	67821
Columbus	30494	68819	02301	27818	3 4162	61801	27800
Iberia	30850	32319	04301	21828	3 4003	21813	—
Berlin	30621	30519	22449	24517	3 3xx9	40949	65503
Brake	30460	40219	26402	22718	3 4677	30925	54300
Ermland	30501	21219	26403	22917	3 8298	53624	65801
Westerland	30457	56319	28602	43818	3 4625	64615	16803
Cordillera	30284	45319	04301	21827	3 4004	41214	56805
Bremerhaven	30462	50719	45512	28822	3 3508	51624	26301
Vegesack	30277	65519	07401	20928	3 2016	41215	46405
Orinoco	30324	07219	23101	20829	3 4019	20903	25005
Madrid	35124	36149	45401	48726	3 2003	42315	—
St. Louis	30454	68819	20501	45917	3 4004	44706	45309
Mt. Olivia	30215	20019	04401	42726	3 0092	56100	44xxx
Cap Arcona	30275	40319	02401	48827	3 0011	40901	57xxx

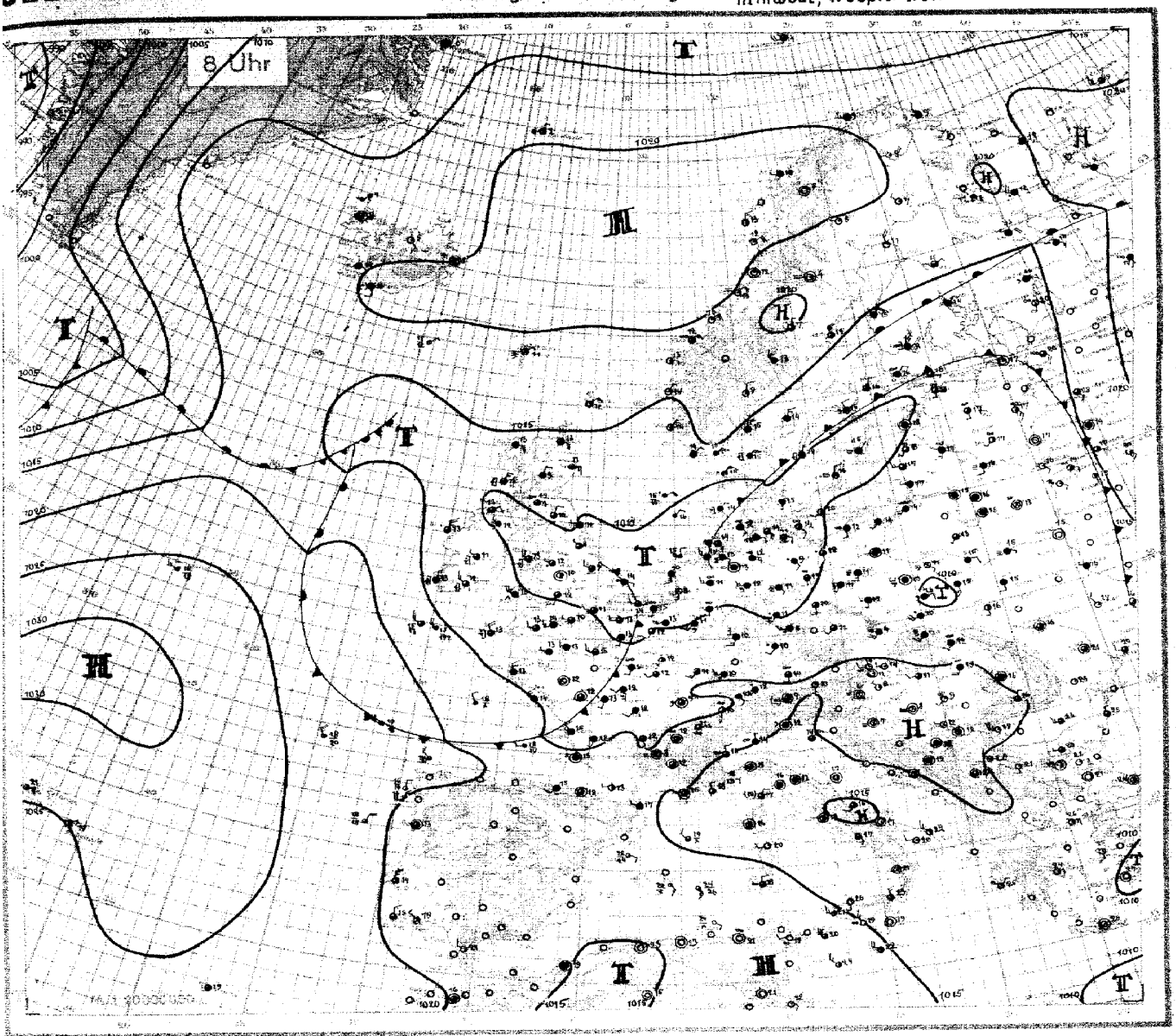
v. 6. z. 7. Sept. 1938

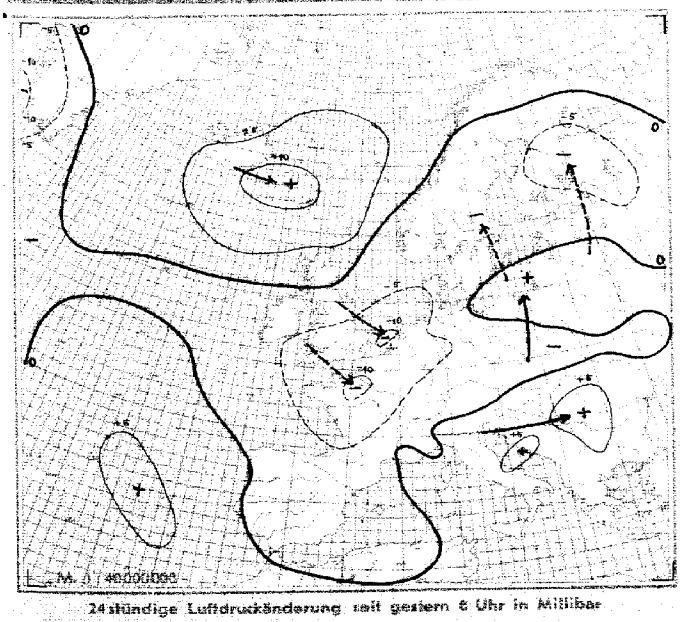
Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dvapp
Njassa	30410	40219	62501	47719	3 0802	56810	—
Calliope	80357	31019	04401	44924	3 8804	62184	54810
Emden Kr.	30323	47019	40302	24926	3 8104	60013	25805
Westfalen	35035	32419	41401	42827	3 4001	41101	00608
Friesenland	40408	73819	08101	27823	3 0102	70400	09800
Emden Kr.	40583	83307	08408	12895	3 5195	31116	93500
Hugo Stinnes	40343	58701	00004	19826	3 3707	91532	—
Gen. Artigas	40066	33901	12302	16896	3 9804	83314	15408
Cordillera	40475	45801	09504	13896	3 4441	58986	64806
Wesermünde	40193	66101	08301	14830	3 4004	20914	54801
St. Louis	40461	53901	17507	13814	3 7015	77785	16317
Bahia	40456	08601	34201	20938	3 1002	40712	14809
Westerland	40464	63161	28405	19845	3 7005	71625	—
Hansa	40477	15101	30501	18717	3 5445	63734	67810
Bremen	40434	49801	18203	18719	3 5418	69788	59416
Columbus	40506	66001	03100	27714	3 0000	94700	97340
Friesenland	40402	73801	15401	25819	3 0103	70900	00701
Westfalen	40838	39401	11401	15826	3 2003	41103	00310
Berlin	40537	33701	28544	25716	3 4449	30949	64302
Patria	40300	51601	12201	22826	3 2004	51303	53402
Gen. Osorio	40099	29401	20414	49735	3 6144	79484	—
Cap Arcona	40259	78201	06501	18893	3 1012	53911	57xxx
Ermland	40498	33601	30349	24317	3 4449	57649	45303
Iberia	40348	34701	04901	22824	3 2063	51103	—
Monte Olivia	40227	19201	04300	16813	3 0000	34440	14xxx
Calliope	40340	33201	04301	16829	3 1003	44313	54340
Orinoco	40340	65701	35201	20826	3 1003	44763	15602
D.L. Harper	40379	33401	06501	24924	3 1304	60513	54500
Bremerhaven	40467	58701	08184	28722	3 5448	31623	43306
Hamburg	40435	49907	38301	19719	3 6143	39629	67310
Njassa	40419	09901	38601	19917	3 0904	56810	—
Brake	40494	11601	26602	22818	3 7005	21725	54803
" "	40448	13407	26405	21819	3 1148	21793	54360
Hamburg	40414	72407	26301	23910	3 1003	29613	67317
Bremen	40427	53907	26302	21817	3 9445	74435	59371
St. Louis	40456	02107	17604	11814	3 2014	69714	16310
Orinoco	40344	66007	06101	20826	3 1144	41714	58303
Columbus	40409	62937	08201	26915	3 1005	94703	27303
Caribia	40166	56407	36402	14837	3 9805	49115	—
Westerland	40449	51307	28402	22814	3 7405	74625	16317
Ermland	40446	25707	26503	24618	3 5008	41624	65907
Iberia	40343	25607	46101	22824	3 1001	61101	65xxx
Cap Arcona	40549	49007	06501	16813	3 1019	40911	57xxx
Njassa	40427	09507	34402	20716	3 9604	57813	—
Cordillera	40468	46307	02402	20835	3 1004	67934	67811

Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT
Weser	30685	40713	20703	28821
C.O. Stillmann	30252	60013	08113	16817
Albatross	30487	04813	24251	21818
Ermland	33557	20513	46204	08519
Max Berendt	30480	45513	22381	23826
Fischdampfer	33586	00213	46203	411xx
"	33582	01013	44403	48614
"	33580	03613	32101	48817
"	33571	05413	08302	40710
"	30609	06819	36201	42813
"	33592	02519	24102	47815
"	33585	00819	42203	437xx
"	33553	05719	08303	41915
Ostpreußen	30546	48619	20701	02912
Rheinland	33557	48219	22202	08517
C.O. Stillmann	30259	59719	06801	46918
Patria	30310	60019	70802	22827
Dresden	30285	53417	08210	21928
Weser	40490	45102	36303	20812
Dresden	40598	59801	00901	11812
C.O. Stillmann	40149	57901	06401	16817
Albatross	40499	01401	18602	15816
Rheinland	41563	17811	43643	09712
Fischdampfer	40604	08901	04443	15612
" "	45478	01001	04302	17812
" "	43667	04901	08543	09712
" "	41829	00801	12404	148xx
" "	48664	44901	82154	11512
" "	45565	05009	64463	15612
Baden	40618	49907	24401	36812
Patria	40288	53409	40201	10812

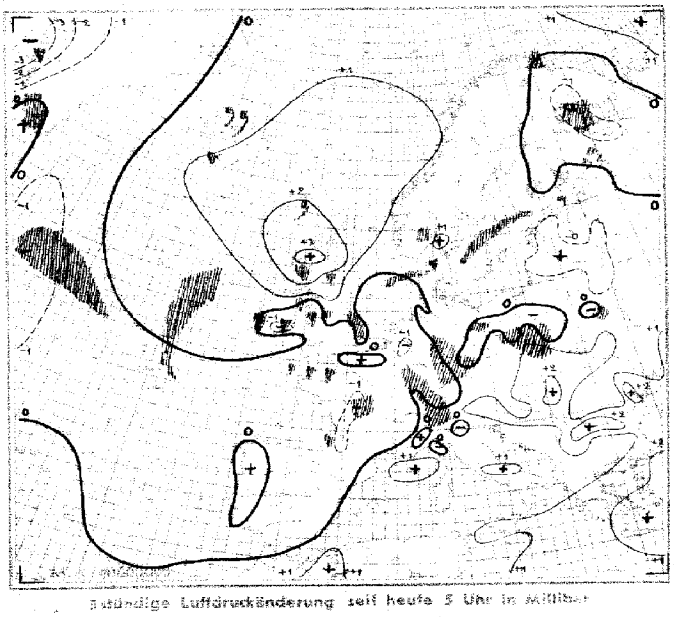
SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen: Mittwoch, 7. Septb. 1938.





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar
Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Ausland

Feuerschiffe + / Küstenorte o	Gestern 14 Uhr $C_L C_H$	ww $V h N_h$	DDF WN	PPP TT	U G_H app	Gestern 19 Uhr $C_L C_H$	ww $V h N_h$	DDF WN	PPP TT	U G_H app	RR
Torgilsbu o006	xx	62635	04348	12006	70884	62	62535	36463	10307	70886	86451
Myggbukta o000	18	04599	32683	43705	25300	79	42990	29005	43609	27300	09190
Jan Mayen o001	10	01560	27402	14809	92304	10	10950	27590	17708	86303	90290
Spitzbergen o002	70	24155	48815	85902	79902	50	22956	24416	85592	80982	01161
Bäreninsel o003	34	09541	48413	41305	13702	34	40944	24923	10505	14409	04299
Vardö o004	56	12975	28526	49215	52102	5?	22969	28584	47850	59104	99290
Jrigöy o005	52	03855	25428	49748	11214	56	29856	25306	48804	6X302	87390
Andenes o009	65	03698	20662	19812	44906	1X	42536	20866	18810	9X303	97251
Röst o011	44	09946	23246	20441	71965	44	04462	26213	22612	89204	30490
Nordöyan o014	40	01181	04201	40815	28845	74	04451	04503	49012	20891	41440
Kraakenes o021	45	02481	06124	47343	72303	14	09981	09173	48543	78702	00491
Utsira o026	24	31962	30462	15645	91402	20	01952	01403	14213	83802	90392
Lista o030	93	02449	20305	14917	74705	54	03935	24576	13816	70692	00190
Ferder o036	24	12962	03425	48817	57807	62	62864	06527	43915	76404	44281
Dombaas 045	13	05174	46114	14924	96658	50	08977	00047	16914	70602	00490
Haparanda 050	81	02958	41145	20016	53605	83	01990	28114	48346	70402	00972
Jönköping 053	58	85636	02426	41345	84507	44	45658	32428	40915	81300	92460
Wisby o054	51	17246	04348	34415	85812	5X	45249	09348	89185	03302	00120
Riksgränsen 055	55	01942	29223	21119	71791	50	04954	00024	24108	80300	00110
Stensele 056	40	04991	22401	43914	51911	00	00986	00080	47713	70600	00450
Härnösand o057	35	04970	02304	48416	54787	03	03151	32247	47014	70705	00590
Stockholm 059	5X	05648	02528	42010	8X200	57	05637	32328	41916	8X103	00470
Kalmar o060	5X	60428	02466	59976	8X201	5X	02652	35468	09616	0X200	95261
Gällivare 061	43	02455	28225	49056	93807	10	01463	24103	18341	66314	80197
Valentia o101	5X	03252	30488	48414	7X701	5X	02447	29497	16944	7X703	91287
Blacksod-Point o104	30	12834	26527	44915	90805	35	01833	24525	13343	96803	95380
Malin-Head o105	62	25195	24528	40344	80708	21	25134	26365	09243	83304	01372
Lerwick o110	52	62626	44568	42612	21101	42	58725	44567	43113	80202	93404
Stornoway o111	92	62855	46368	XX443	81400	97	02455	06166	08713	80201	98481
Tiree o113	82	03747	21267	04613	81806	44	61872	26263	08813	82406	03380
Aberdeen o116	62	21435	46354	40243	94706	62	22537	15368	03413	97301	93153
Tynemouth o124	50	02643	48226	41814	80807	40	02538	46468	09813	90802	00151
Holyhead o126	27	25344	24587	43114	6X604	58	02875	24387	44444	7X605	97281
Yarmouth o137	6X	51652	45357	14544	81988	5X	08653	26253	19914	7X203	97260
Croydon 151	62	22745	49369	48514	81910	34	43758	47249	41914	80668	99488
Scilly o158	92	03944	20551	47146	73806	87	02843	02846	46246	73721	81380
Guernsey o168	5X	04545	24365	46846	04910	83	32756	23365	14414	90602	03317
Reykjavik 170	20	01942	26312	43613	70102	50	02846	28146	45313	73426	00440
Bolungarvik o172	10	01971	04401	44741	80401	00	00920	30040	44713	10300	00090
Akureyri o174	50	04993	40013	45141	80300	40	01902	28487	45143	70502	00090
Seydisfjord o176	5X	03723	04348	43908	0X305	6X	04628	04348	45306	1X307	03271
Westmann-Insel o178	5X	02497	30427	44441	8X303	53	02842	28226	14241	0X308	97280
Kopenhagen o181	4X	64652	08368	08415	9X300	6X	62646	06266	09816	91300	04741
Skagen o182	52	03463	02328	42016	81405	5X	03853	04428	44916	9X300	88380
Hanstholm o183	3X	43868	02328	41815	9X284	61	23765	06389	41546	9X303	04370
Blaavandshuk o184	5X	13858	02228	44136	7X806	5X	03858	22368	09815	7X802	92281
Hammershus o185	60	62418	04266	09215	91300	60	62538	20348	09414	92300	03351
Scoresbysund 190	10	01040	48401	44409	32104	04	01951	40412	44740	45300	XXXXX
Thorshavn o191	5X	45309	48148	41245	7X303	5X	45309	06149	48142	8X306	04131
Julianehaab 196	6X	42651	03641	02463	86914	5X	46648	03662	03249	9X300	XXXX
Godthaab 197	51	83975	08348	49299	70808	57	02890	46127	44698	6X304	XXXX
Godhavn 198	09	02840	08247	05287	13809						
Angmagsalik 199	00	02940	30046	44706	89407						
Rochefort 201	21	02753	26327	40224	53605	74	02753	28426	48316	43602	00200
Biarritz 202	57	02754	28326	20714	50914	50	02755	28326	44918	34870	03220
Calais 208	67	64784	22448	45714	7X807	6X	41428	55804	42513	3X806	93151
Lyon 210	24	02853	26225	24517	50805	64	02750	03021	47015	64502	30490
Brest 211	5X	54538	22528	45414	24808	60	02745	28427	46614	90805	95151
Paris-Le Bourget 215	17	64764	24269	47746	7X806	5X	03478	42428	45546	7X807	97180
Perpignan 216	45	04942	28343	47323	35809	44	02764	28346	46524	43804	30240
Tours 222	20	02654	26427	48514	94809	54	11654	60474	46647	50665	00490
Ajaccio 226	70	05763	20253	41823	60901	10	01763	03103	46520	70405	60240
Le Havre 230	1X	02556	26516	48146	0X807	62	02745	22761	45514	0X547	95161
Marseille 231						34	02892	61546	44520	56203	00220
Zürich 281	07	02853	28447	46014	6X705	14	02844	13214	46343	7X503	00460
Lugano 284	50	02762	44202	42824	40606	50	21754	24414	42018	60402	00220
Helder o291	51	02862	26314	49411	66804	57	02952	28315	42415	62805	00490
Vlissingen o292	5X	04461	46388	45314	9X409	53	03677	49382	43314	8X485	92241
De Bilt 293	28	04955	28214	49412	50805	73	01953	24114	42644	70602	90450
Nord-Hinder +298	5X	12641	20368	45145	7X705	8X	13749	24428	42845	9X807	95720
Terschellingerbank +299	24	04173	30245	49414	7X810	83	02868	28315	42816	7X863	00718
Memel o467	4X	05659	46229	09219	8X303	40	02756	48126	38413	80201	00170
Riga 479	06	02740	46235	08254	56702	07	02790	07228	37721	75400	80250
Dorpat 476	5X	08363	42338	40620	7X704	54	08565	42248	09720	7X304	92230
Filsand 477	5X	05658	09148	03821	7X403						
Helsinki 481	14	01490	06308	41720	6X505	XX	173X8	-----	10219	7X701	91210
Sortavala 482	0F	01580	09416	46424	63404	60	25590	04991	44413	80810	92211
Kuopio 484	50	04671	09348	46445	83301						
Sodankylä 485	36	01990	34449	43915	56801	30	04880	40085	20037	04400	60470
Prag 520	21	02757	26247	43845	58786	51	02754	22245	42413	7X502	00460
Budapest 541	62	04696	26368	41145	81985	62	49645	24391	41543	0X300	04174
Debrecen 545	63	02744	02427	59949	8X904	91	05444	44227	69417	6X435	03640
Fünfkirchen 547						XX	12747	27167	43513	7X982	04164
Warschau 552	60	05439	22414	42315	8X309	6X	25547	24224	44243	7X301	03470
Krakau 556						57	40564	00417	42613	8X802	08164
Lemberg 558						57	22545	04127	42414	5X601	97470
Pinsk 562	20	02344	44265	41528	81901	70	02634	00945	43414	74373	95211

Feuerschiffe + / Küstenorte o	Heute 2 Uhr $C_L C_H$	ww $V h N_h$	DDF WN	PPP TT	U G_H app	Heute 8 Uhr $C_L C_H$	ww $V h N_h$	DDF WN	PPP TT	U G_H app	RR
Torgilsbu o006											
Myggbukta o000						01	01990	00015	13460	77301	04490
Jan Mayen o001						XX	46098	01169	14302	0X303	91400
Spitzbergen o002						55	01964	16285	85401	80493	04314
Bäreninsel o003						86	01934	22664	17804	80101	93240
Vardö o004						5X	01648	28278	19009	9X300	94261
Jrigöy o005						5X	82464	25315	19309	71300	00290
Andenes o009						93	02845	24165	21199	96303	02161
Röst o011						34	02553	01814	21613	76464	97190
Nordöyan o014						70	06962	04102	20313	80505	00191
Kraakenes o021						95	01981	08112	17613	80305	00191
Utsira o026						04	02490	03324	13614	80403	00191
Lista o030						01	03468	04168	13014	8X303	91091
Ferder o036						52	03474	02561	16115	7X305	02180
Dombaas 045											
Haparanda 050						00	01990	32413	16211	71200	00010
Jönköping 053						6X	25628	01368	16114	9X401	01131
Wisby o054						5X	40268	04168	09515	0X303	0221X
Riksgränsen 055						00	00940	00000	21108	8X301	00040
Stensele 056						00	84490	00041	14506	01301	91010
Härnösand o057						00	01090	31554	17014	69102	91490
Stockholm 059						5X	52418	30228	12115	9X406	00120
Kalmar o060						XX	46399	01269	09116	6X302	97131
Gällivare 061						00	01984	26102	20008	74303	20020
Valentia o101						6X	25846	31486	14419	8X400	92381
Blacksod-Point o104						30	01836	32586	12313	40301	01481
Malin-Head o105						80	02754	04265	09213	84408	04371
Lerwick o110						56	01843	04314	17612	91307	91XX1
Stornoway o111						54	01854	06415	14713	84214	47281
Tiree o113						83	25454	03365	11513	8X313	93391
Aberdeen o116						59	02635	08367	13513	9X314	23181
Tynemouth o124						50	03548	24128	10012	40464	00151
Holyhead o126						9X	75857	30483	08713	8X500	91381
Yarmouth o137						6X	61648	11168	08114	9X380	01161
Croydon 151						5X	02677	24127	09811	8X802	97111
Scilly o158						86	25844	30467	12673	88603	91381
Guernsey o168						53	03955	20288	11313	90602	01191
Reykjavik 170				183XX		20	02456	10116	18010	87102	00XXX
Bolungarvik o172				158XX		45	02852	00016	15908	83301	00XXX
Akureyri o174				172XX		05	01990	12103	17905	00301	07XXX
Seydisfjord o176				178XX		XX	48709	00059	18308	00366	01XXX
Westmann-Insel o178				190XX		5X	10728	14258	20710	8X305	9XXXX
Kopenhagen o181						47	03655	16118	09515	9X300	02181
Skagen o182						8X	05758	04488	11115	9X303	93491
Hanstholm o183						6X	61768	04318	18618	9X302	02399
Blaavandshuk o184						5X	12758	04158	07614	9X301	03171
Hammershus o185						53	01861	20214	09915	80300	00280
Scoresbysund 190											
Thorshavn o191				18XXX	XX308	6X	57309	04148	19811	9X309	91131
Julianehaab 196	5X	64XX6	12468	98612	7X404						
Godthaab 197	5X	81768	06388	97087	9X418						
Godhavn 198	00	01890	04301	98611	X4607						
Angmagsalik 199	XX	036XX	10127	15586	7X401						
Rochefort 201						5X	03457	28268	14315	9X603	03141
Biarritz 202						47	03744	28228	17115	8X804	91150
Calais 208						84	02634	24215	08513	90801	81101
Lyon 210						54	05576	00087	15712	9X601	99101
Brest 211						52	03744	30318	13313	9X804	09130
Paris-Le Bourget 215						5X	05658	18218	11114	8X704	90120
Perpignan 216						57	03868	20128	16517	6X404	00160
Tours 222						6X	64528	18168	12313	0X605	01121
Ajaccio 226						70	02763	00014	14116	82185	00181
Le Havre 230						8X	02847	26387	10515	7X701	03131
Marseille 231						04	02890	00076	15815	79202	00140
Zürich 281						67	02841	12167	15110	0X603	62081
Lugano 284						5X	64458	04168	15912	9X401	14102
Helder o291						50	09151	16518	08810	05601	00570
Vlissingen o292						53	05528	16118	08615	0X501	00051
De Bilt 293						5X	44249	16149	09108	9X602	10394
Nord-Hinder +298						80	02756	24204	08814	X0602	99717
Terschellingerbank +299						84	02844	28315	08815	X6603	00718
Memel o467						4X	05758	26188	10717	9X305	01525
Riga 479						5X	05628	18318	10717	9X306	97160
Dorpat 476						04	05690	16185	11417	80302	16140
Filsand 477						5X	03658	00848	09218	9X305	00141
Helsinki 481						50	19456	10116	16616	97806	00160
Sortavala 482						70	17564	08324	11918	80301	93153
Kuopio 484						50	05549	04128	11814	9X300	04131
Sodankylä 485						00	01990	28103	19107	06300	00521
Prag 520						57	02654	20115	12811	8X302	00090
Budapest 541						7X	42736	22216	15811	9X308	93091
Debrecen 545						6X	05658	53498	15115	7X309	03111
Fünfkirchen 547						XX	44109	00015	13608	8X305	92081
Warschau 552						XX	477X9	12108	11011	0X803	04080
Krakau 556						9X	61838	55468	12710	9X213	07102
Lemberg 558						54	01753	16144	11016	81401	02120
Pinsk 562						5X	43328	20148	12215	0X503	00090

Spalte

Jahrgang [illegible] Nr. [illegible]
Seite 1

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg
Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland Orte	III	Gestern 14 Uhr GC	wwVbNh	DDF WN	PPP TT	UCH app		Gestern 19 Uhr GC	wwVbNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR TgTgE		Heute 2 Uhr GC	wwVbNh	DDF WN	PPP TT	UCH app		Heute 8 Uhr GC	wwVbNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR TgTgE
Hamburg-Seewarte		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]									[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Hamburg-Fuhlsbüttel	408	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Bremen	442	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]									[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Wilhelmshaven	430	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Nordhorn	402	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]									[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Hannover	421	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Essen	437	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Köln	436	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Aachen	407	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]									[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Frankfurt/Main	412	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Stuttgart/Böbl.	443	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Saarbrücken	441	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]									[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Friedrichshafen	444	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]									[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
München	414	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Nürnberg	426	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Hof	451	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]									[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Erfurt	446	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
Dresden	410	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]									[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Schkeuditz	449	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Magdeburg	406	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Berlin	440	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Grünberg/Schl.	420	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Breslau	411	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Gleiwitz	454	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Königsberg	422	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Danzig	405	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Stettin	404	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Mirow	450	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]									[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Kiel	460	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Flensburg (Flgh.)	400	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]									[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Wien	501	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
Klagenfurt	502	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Innsbruck	507	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]									[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Graz	505	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]									[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Salzburg	506	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]									[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	GC	wwVbNh	DDF WN	PPP TT	UCH app		GC	wwVbNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR SVE TgTg		GC	wwVbNh	DDF WN	PPP TT	UCH app		GC	wwVbNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR SVE TgTg	
Borkumriff +432	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Borkum ○401	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Flensburg F.-Sch. +415	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Norderney ○435	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Außenjade +433	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Cuxhaven ○463	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Elbe 1 +434	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Helgoland ○465	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Amrumbank +462	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]														
List ○461	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Bülk ○116	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Marienleuchte ○119	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Kiel F.-Sch. +448	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Fehmarnbelt +409	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Warnemünde ○406	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Arkona ○464	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Adlergrund +452	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Swinemünde ○455	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Kolberg ○476	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Rügenwalde ○429	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Leba ○								[illegible]	[illegible]												[illegible]	[illegible]				
Brüsterort ○								[illegible]	[illegible]												[illegible]	[illegible]				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff +432					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Borkum ○401	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Flensburg F.-Sch. +415	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Norderney ○435	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]									[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Außenjade +433	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Cuxhaven ○463	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Elbe 1 +434	[illegible]	[illegible]	[illegible]										[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Helgoland ○465	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Amrumbank +462	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
List ○461	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Bülk ○116	[illegible]	[illegible]	[illegible]										[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Marienleuchte ○119	[illegible]	[illegible]	[illegible]										[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Kiel F.-Sch. +448	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
Fehmarnbelt +409					[illegible]	[illegible]	[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Warnemünde ○406	[illegible]	[illegible]	[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Arkona ○464	[illegible]	[illegible]	[illegible]										[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Adlergrund +452	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Swinemünde ○455	[illegible]	[illegible]	[illegible]										[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Kolberg ○476	[illegible]	[illegible]	[illegible]										[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Rügenwalde ○429																
Leba ○	[illegible]	[illegible]														
Brüsterort ○	[illegible]	[illegible]											[illegible]	[illegible]		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	III	GC	wwVbNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR 333

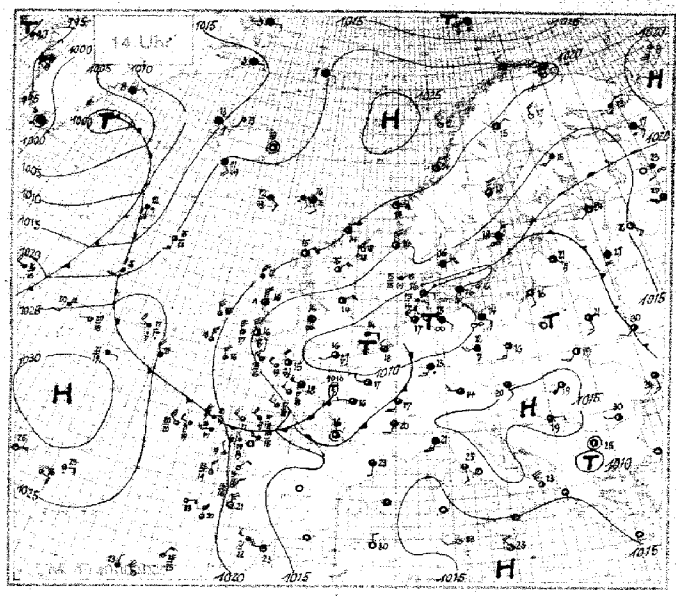
Berichtigungen

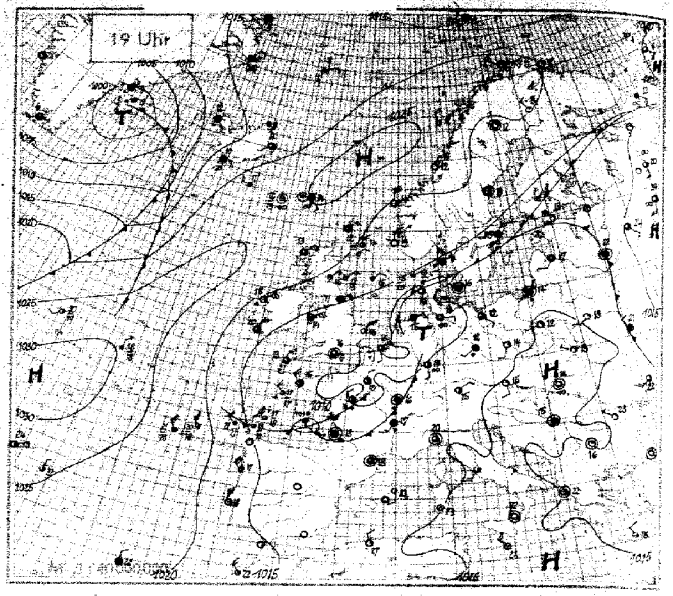
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

Jahrgang 63

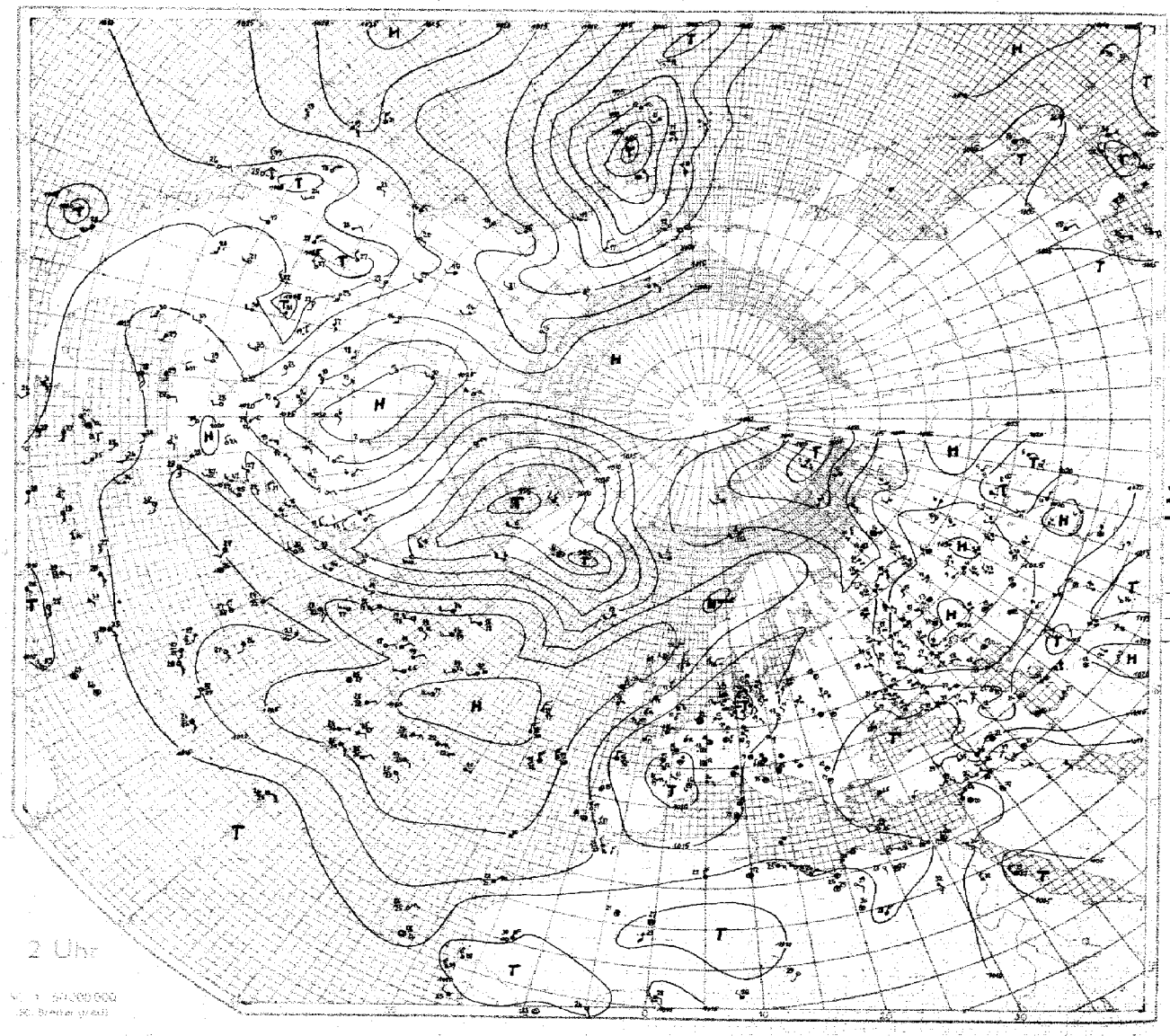
DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:





Wetterlage von heute nacht:



Nr. 251 HÖHENAUFSTIEGE

Donnerstag, den 8. September 1938

A.A.-Auslösungsenergie · d₁-Luftdruck-Tendenz · P PP-Luftdruck · E₄-Auswertung · G.G.-M.E.Z. · HH-Höhe in Hektometern (geodyn.) · KK-Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · LL-Stabilitätsenergie · SS-Grenz-Feuchte · TTT-Temp. (1/10 °C) · TdTd-Differenz zwischen Gipfel- … · UU-Relative Feuchte in % · ww-Wetter · YY-Datum · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.
Temp. u. Feuchtedaten (1/10 °C) · TkTk mittl. virtuelle Temperatur 1000–800 mb · Tr₁Tr₂ mittl. virtuelle Temperatur · TspTsp Aequipot. Temperatur

Schlüssel: 1. Reihe: HH, PPP_d 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: SS $T_{sp}T_{sp}$

Markante Punkte

Ort	Höhe m	YYGG															KkTkTkTk	KKAA	LLTdTd	Bemerkungen	Reihe
Hamburg	11	08. 06	00 010	02 990	04 920	11 885	12 877	19 795	23 764	29 700	36 643	40 610	41 600	49 543			08 56	04 04	66 12	Bis 6 m dünner Bodennebel, darüber Sicht 6 Km. Von 500–1000 m starker Dunst und 8/10 Sc, im S einzelne Cu bis 2200 m und am Horizont Cb bis Gipfel, bis 2000 m starker Dunst, darüber bis Gipfel mässiger Dunst, im W ab 3000 m 4/10 Ac-bänke. Im S Ac-cast. > Gipfel im W und N 3/10 Ac in Bänken, teilweise mit Fallstreifen.	3
E₃E₄ =			162 98	405 98	368 93	069 93	960 94	015 91	007 75	560 52	567 46	685 56	595 28	642 28							
w₁Va₂ = 830			26 28	50 31	62 29	41 31	56 31	43 31	22 33	23 32	17 35	18 37	09 36	07 37							
Norderney	4	08. 06	00 011	01 995	04 917	12 879	14 850	16 837	26 762	28 719	30 695	35 656	41 601	42 596	46 570	50 537	11 55	04 13	02 51	Bis 500 m 7/10, bis 1000 m 10/10 ziemlich trockener Ns, nach W stark aufgelockert und … 2000–2700 m und 3600 bis 3800 m 8/10 Cs mit einzelnen Quellungen. > Gipfel besonders im SW-halbraum 3/10 [illegible] Cs.	6
E₃E₄ =			144 93	150 94	093 97	087 98	068 98	069 82	001 98	003 82	518 82	548 45	596 45	687 91	609 91	650 76					
w₁Va₂ =			95 37	94 38	93 37	79 39	72 38	66 37	58 39	44 39	33 38	34 38	40 41	27 41	24 41	17 40					
Köln	48	08. 06	00 007	06 960	17 823	26 739	31 687	36 644	38 632	51 527							11 55	14 56	03 05	Dunst 3 vom Boden – 500 m, bis 1500 Dunst 2 nach oben zunehmend. Von 1500–1700 m Dunst 1 nach oben zunehmend. 2700–4400 m Dunst 0 nach oben zunehmend. Ringsum mehrere flache Bodennebelfelder. Im Bergland allgemein Talnebel. [illegible] Ueber der Kölner Bucht aufgelockert auf 3/10. 4200–4300 Ac, > Gipfel 3/10 Ac.	9
E₃E₄ =			095 96	131 80	052 71	613 78	525 78	555 82	569 76	650 80											
w₁Va₂ = 745			69 26	75 36	49 34	42 36	36 39	31 39	29 40	18 43											
Friedrichshf.	440	08. 06	00 967	07 936	12 877	17 823	29 713	30 700	39 620	44 585	54 510						08 57	07 01	22 98	Ballon-aufstieg:	12
E₃E₄ =			121 89	100 92	523 42	082 40	527 70	524 70	595 98	630 99	704 84										
w₁Va₂ =			81 35	74 35	43 34	23 33	31 34	32 36	30 38	24 38	72 37										
Kiel	33	08. 06	00 008	02 989	10 890	12 868	30 696	31 687	44 574	47 556	54 503						09 57	14 29	06 05	Verbreitet flaches Bodennebelfeld. Flugsicht 15 Km. Leichter zunehmender Dunst bis 4600 m. 600–1200 m 4/10 1500 m rings 4/10 Sc und Cu. Im SE daraus Quellungen bis 2500 m, 3500 m im E Ac-bänke, 4500 m im fernen W Ac und Ac-cast mit tief herabhängenden Fallstreifen, weiter im NE 4/10 Ac, Ci-dens. Rings 4/10 Ac-[illegible], Ci-fil.	15
E₃E₄ =			088 96	135 70	066 98	067 66	531 58	530 52	621 30	629 22	690 22										
w₁Va₂ =			68 25	68 31	68 33	58 33	25 31	10 35	08 35	06 37	04 38										
München	506	08. 06	05 964	07 936	10 894	12 881	20 794	22 774	36 643	38 629	45 573	46 556	53 519				10 57	26 37	98 96	Starker Stadtdunst, im N-halbraum dünner Bodennebel. Föhnlage. Dunstschichten bis > Gipfel. Scharfe Grenze bei 2900 m. > Gipfel einzelne Ac-lent. Ueber Ostalpen wolkenlos, über Westalpen ab 3800 m mehrfach geschichteter Ac-lent bis > Gipfel. Fern im W Ci und Ci-fil, N-horizont As und Ci erkennbar. In Flußund Alpentälern meist Nebel.	18
E₃E₄ =			066 95	122 70	108 88	108 85	046 48	035 46	582 62	685 59	644 55	694 57	690 58								
w₁Va₂ = 860			68 25	67 35	62 34	60 36	33 38	29 32	20 34	17 34	12 34	12 35	09 37								
Berlin	50	08. 06	00 046	04 969	13 862	18 803	39 615	51 517									08 56	04 34	07 37	Regen, 10/10 St von 60–200 m, 10/10 St von 1930 m bis > Gipfel. In 2520 m Schneefall, ab 3200 m bis > Gipfel feiner, tropfiger, unterkühlter Regen. Beim Abstieg Wolkenhöhe [illegible].	21
E₃E₄ =			112 92	105 98	045 86	017 98	586 98	662 98													
w₁Va₂ =			82 31	82 34	52 30	64 34	32 40	20 41													
Lindenberg	122	08. 06	00 997	07 923	10 898	11 886	18 871	26 734	30 691								07 XX	02 00	XX 03	Drachenaufstieg: 10/10 Fs leichter bis mässiger Regen. Sicht 2 Km. zw. leichter Nebel.	24
E₃E₄ =			112 98	071 98	048 98	046 91	012 97	528 98	654 98												
w₁Va₂ =			81 32	73 32	60 30	54 29	50 32	42 34	36 35												
Breslau	120	08. 06	00 003	04 967	11 885	13 864	21 785	31 689	41 605	47 560	53 517						10 57	14 31	86 96	4/10 Sc-lent in mehreren Schichten von 1500–3000 m sonst > Gipfel 5/10 Ac-lent und Ci-fil.	27
E₃E₄ =			120 88	131 77	080 83	086 76	025 85	546 86	590 78	640 70	692 78										
w₁Va₂ = 870			77 31	77 35	62 34	61 36	49 35	34 35	26 39	16 38	13 37										
Königsberg	29	08. 06	00 003	01 000	09 904	11 892	21 774	26 745	26 735	27 724	43 586	45 576	52 626	54 510			39 56	14 26	30 07	Vom Boden bis 200 m Stadtdunst [illegible] 1500 m Dunst 4 nach oben zunehmend. 1500–2500 m Dunst 0. Verbreitet Bodennebelfelder. Fern im NE und N auf der Dunstgrenze in 1500 m geschlossene Sc-decke, darunter im Dunst noch Cu erkennbar, im N starke Quellungen bis 2500 m. Fern im NW und N > Gipfel 4/10 Fs, > Gipfel 4/10 Ci und Cs, Ci, im NE-halbraum am Horizont.	30
E₃E₄ =			065 98	124 83	077 86	077 85	015 59	019 95	011 43	008 40	610 74	615 32	665 36	673 51							
w₁Va₂ =			68 24	74 31	47 28	47 29	32 30	26 33	24 33	22 34	10 35	09 36	07 38	70 40							
Swinemünde	4	08. 06	00 011	05 956	10 896	15 837	18 812	20 768	35 636	37 632	46 565	51 528					07 57	08 12	00 07	Flugsicht 5 Km. Mässiger Regen. Bei 200 m 8/10 Fetzen, darüber 2 ?? leicht quellend bis 800 m. Von 1700 m bis > Gipfel 10/10 Ns.	33
E₃E₄ =			102 94	106 66	069 83	019 25	005 36	510 95	580 95	576 95	681 95	656 94									
w₁Va₂ =			72 23	55 28	56 30	44 32	42 29	44 32	39 37	32 39	23 40	19 41									
Wien	156	08. 06	00 998	06 949	12 878	17 823	24 759	26 749	29 703	38 630	44 578	45 575	47 560	52 523			09 57	20 36	04 02	Dunst 1 vom Boden bis 2200 m, bis 3750 m Dunst 0. Im Tullnerfeld verbreitete Nebelfelder. Am Gebirge Talnebel am Leithagebirge und Wald Hochnebelschwaden. In 4000 m im NE 1/10 Cu. Semmering im Nebel. Am Horizont Ac-lent, sonst wolkenlos.	36
E₃E₄ =			081 89	111 70	093 50	049 47	008 51	010 60	520 67	583 48	647 54	640 53	645 49	677 42							
w₁Va₂ = 770			81 24	62 31	42 31	31 29	28 31	28 32	22 33	16 34	11 33	12 34	11 36	08 38							
Swinemünde	4	07. 14	00 010	05 953	09 905	20 792	31 684	34 656	43 584	50 530							07 57	01 00	37 12	Flugsicht 5 Km. Mässiger Regen. Bei 130 m 8/10 Fetzen. Daraus zum Teil leicht quellend bis 800 m. Von 1500 m bis > Gipfel 10/10 Ns.	39
E₃E₄ =			012 96	133 97	062 85	016 98	660 92	560 92	598 92	645 92											
w₁Va₂ =			85 34	70 30	56 28	42 29	32 23	34 38	29 41	22 43											
Hamburg	11	07. 14	00 007	07 929	08 918	14 851	15 854	18 806	20 790	29 700	35 650	36 640	44 580	51 529			09 54	36 35	64 74	Sicht 5 Km. Bis 400 m 7/10 Fetzen, von 600–650 m 7/10 Sc, bei 1300 m im W Sperre. Von Fs. Ac 3350–4400 m Eisnadelfall, von 3500 m bis > Gipfel 7/10 As- und Ac-bänke, Untergrenze im S auf 3000 m absinkend, ab 4400 m stellenweise Blauhimmel mit Cs, Ci-fil.	42
E₃E₄ =			126 86	086 98	091 83	065 81	070 58	061 55	560 42	605 26	657 30	651 90	696 88	630 83							
w₁Va₂ = 600			86 31	98 33	83 32	81 34	58 33	65 33	42 32	26 33	30 33	90 41	88 42	83 46							
Norderney	4	07. 14	00 007	04 961	06 942	07 930	10 857	19 840	24 755	25 741	32 680	33 669	41 601	51 528			11 55	02 00	73 04	Flugsicht in 200 m 40 Km. Starke Dunstabnahme mit der Höhe. Von 400–500 m aufgelockerter Sc. Dunstschichten in 1300 m, 2400 m und 3400 m. Von 2000–2500 m 4/10 nach W zunehmender Sc. Von NW über SW bis SE kräftige Quellungen bis über 6000 m reichend. Ueber Gipfel darüber noch S zunehmender ab 4500 m absinkend.	45
E₃E₄ =			140 89	081 88	124 98	128 92	076 98	550 86	016 98	014 98	540 84	634 65	693 86	661 80							
w₁Va₂ =			41 43	99 41	95 41	88 40	70 38	59 38	57 39	57 40	36 37	29 37	27 39	18 40							
Köln	48	07. 14	00 004	05 955	15 846	23 755	31 687	42 594	52 521								09 58	01 00	93 00	Regen, Dunst 2 bis 700 m. 10/10 Ns ab 200 m. Bis 350 m Wolkenkraft. Obergrenze unregelmässig 2500 m. Im S allgemein Quellungen bis 3800 m. 4/10 Ac-bänke in 4200 m. > Gipfel 1/10 Ac 2/10 Ci-fil, vom S 1/10 Cs-neb aus Schirm aufsteigend. Rasche Vereisung (Höckereisen) 2700–2310 m.	48
E₃E₄ =			131 97	103 98	051 78	591 98	545 83	622 39	XXX 70												
w₁Va₂ =			91 35	80 34	64 33	47 35	33 35	14 34	XX XX												
Frankfurt	110	07. 14	00 998	03 973	13 866	19 800	20 791	24 756									10 XX	06 00	XX 01	Starker Regen. 7/10 Fs 80–100 m. Ueber Wäldern aufliegend 6/10 S 900 m, > Gipfel teilweise besonders stark verdichtet und Quellend, darin starker Regen. Uebergang zu Kaltluft. Abgebrochen wegen Propeller Vereisung bei 2800 m.	51
E₃E₄ =			126 98	121 98	070 98	056 98	020 98	504 98													
w₁Va₂ =			67 34	90 37	71 38	60 38	56 37	49 36													
München	506	07. 14	06 954	12 880	16 828	22 771	23 760	27 725	30 700	33 669	34 660	44 578	48 545	52 518			11 62	08 00	70 94	Von 1200–3000 m 7/10 Sc und Cu, vorwiegend im W-halbraum, im E stark abgetrocknet, Obergrenze im W stark quellig, daraus einzelne Kuppen bis 3600 m. 1/10 Sc bei 4600 m. > Gipfel am S-horizont 2/10 Ac, As und Ci-fil, im N-halbraum 4/10 Cu, Ac und Ci-fil.	54
E₃E₄ =			108 63	068 76	035 85	506 87	506 87	536 92	549 90	578 94	573 84	658 95	670 94	703 86							
w₁Va₂ = 379			88 40	62 31	60 32	42 32	42 33	37 33	34 34	30 34	29 35	19 34	17 37	12 39							
Berlin	50	07. 14	00 004	06 934	14 856	16 833	30 703	34 663	50 536								08 58	04 01	10 05	Dunst bis 500 m, 10/10 St 500–1400 m, Regen 800–1200 m, 8/10 Sc 2500–2900 m, Zwischenschicht bei 2200 und 2400 m. > Gipfel As, Ci-dens, Ci-fallstreifen, etwa 7/10 Raum erfüllend.	57
E₃E₄ =			126 84	076 95	038 98	037 94	551 95	567 87	666 85												
w₁Va₂ =			76 32	66 39	57 32	56 33	35 35	33 37	16 39												
Königsberg	29	07. 14	00 009	10 890	12 872	14 850	31 587	35 656	42 595	43 586	46 570	47 560	52 523	59 475			11 63	07 02	36 12	Vom Boden bis 1000 m Dunst 1 nach oben zunehmend. In 700 m 3/10 Fc. Von 1000–1200 m im E-halbraum fest geschlossene Sc-decke. Von 1700–1900 m und von 2000–2200 m 10/10 St mit Quellungen bis 2400 m. Beide Schichten verwachsen, dünner St-schleier. Von 2500–3300 m 4/10 As. Von 3400–3800 m 7/10 As. Von 4200–4500 m 4/10 Ac.	60
E₃E₄ =			162 73	075 89	083 75	080 77	505 98	522 90	582 97	582 80	595 74	598 70	628 50	679 60							
w₁Va₂ =			83 37	59 32	59 36	60 37	64 45	45 44	34 43	28 43	24 43	23 45	14 44	12 45							

Schlüssel: TTT UU · HH, PPP_d

Ort	Höhe m	YYGG																									Reihe
Trappes	170	07. 17	989	166 61	981	100 XX	823	044 XX	768	506 XX	687	518 XX	612	676 XX	643	638 XX	487	693 XX	427	784 XX	380	804 XX	353	780 XX	323	734 XX	63
			283	998 XX	255	970 XX	233	970 XX	221	940 XX	187	940 XX	156	934 XX	136	958 XX											
Marokko	460	07. 08	966	157 85	901	153 87	897	153 72	876	157 78	855	155 70	835	158 62	756	126 42	688	086 36	616	057 22	603	047 20					
Erfurt	183	08. 02	00 974	09 910	15 844	21 783	25 758	28 712	36 646	44 580	49 419								10 56	13 19	93 XX						66
Radio Sonde			144 98	415 98	067 90	029 90	000 90	518 90	557 XX	603 XX	777 XX										T5T5						
			79 33	91 43	65 38	53 37	46 36	42 38	XX 31	XX 33	XX 43																
Köln	48	08. 02	00 006	64 965	49 912	14 849	23 757	36 698	38 672	41 600	59 473	73 390	86 322	02 2 252	12 213	29 166	38 146	49 122	72 085	97 057				10 56	08 ??	44 68	69
Radio Sonde			115 97	129 84	090 93	075 92	503 93	568 91	552 84	587 64	716 64	816 XX	929 XX	534 XX	990 XX	979 XX	998 XX	506 XX	992 XX	503 XX						T5T5	
			81 31	87 36	73 35	70 46	46 35	37 32	32 36	21 39	12 44	XX 44	XX 46	XX 54	XX 87	XX 105	XX 121	XX 136	XX 183	XX 237							
Stuttgart	430	08. 02	00 962	09 912	13 860	16 830	26 730	29 705	40 610	44 580	48 568	63 450	78 360	80 351	87 318	91 298	96 276	98 236	10 224	23 182	33 156	56 110	66 094	78 078	90 065	52 16 95 79	72
Radio Sonde			066 96	112 XX	080 XX	073 XX	566 XX	613 XX	683 XX	616 XX	636 XX	736 XX	852 XX	858 XX	916 XX	944 XX	930 XX	516 XX	520 XX	483 XX	980 XX	394 XX	910 XX	940 XX	580 XX	T5T5	
			64 25	XX 19	XX 21	XX 23	XX 26	XX 28	XX 32	XX 33	XX 35	XX 41	XX 46	XX 48	XX 49	XX 51	XX 58	XX 63	XX 68	XX 95	XX 112	XX 149	XX 170	XX 195	XX 219		
Le Bourget	46	08. 09	007	170 92	960	116 95	892	075 92	779	027 92	731	501 91	695	525 90	610	567 87	533	620 72	439	699 72							75
Lyon	196	08. 10	987	145 93	918	104 79	895	104 86	873	139 79	770	025 96	675	526 97													
Dijon	220	08. 09	975	119 93	961	099 94	938	094 95	870	070 XX	827	040 76	807	031 89	777	018 91	747	501 93	728	517 93	697	532 94	670	540 ??	637	564 93	
			620	579 93	604	578 91	578	601 91	556	634 91																	78
Istres	25	08. 07	006	160 76	890	120 93	777	060 00	693	800 95	609	670 77	631	650 93	462	710 93	401	790 93									
Aldergrove	73	08. 07	016	109 74	950	138 57	800	044 76	760	022 75	700	606 75	600	583 XX	564	128 XX											
Mildenhall	6	08. 07	017	128 44	978	133 83	950	117 82	850	078 83	800	050 86	750	009 95	700	525 99	650	555 85	605	597 XX	550	022 XX	400	789 XX			81
Malta	71	08. 06	009	233 45	973	194 76	950	189 66	900	183 35	850	450 29	800	139 29	750	200 33	700	072 33									
[illegible]seeberg	13	08. 07	012	119 98	000	138 90	898	089 XX	871	075 93	848	082 56	793	043 XX	766	025 68	757	029 50	699	511 XX	533	652 80	529	650 ??	521	660 ??	
Helsinski	15	08. 07	00 009	151 97	976	164 73	926	124 84	900	124 75	808	060 76	758	041 76	695	515 74	680	520 70	600	602 ??	584	613 ??	517	680 ??	586	703 ??	84
			448	763 60	323	998 60	305	528 67	292	534 XX	251	949 XX	196	959 XX	187	945 XX	159	940 XX	153	954 XX	120	918 XX					
Kjeller	112	08. 09	007	124 73	530	655 81																					
Mailand	412	08. 10	00 003	944 86	07 932	102 84	10 904	086 98	14 864	076 84	22 780	014 93	30 767	642 73	35 667	578 92	40 614	610 86									87
Moskau	167	08. 09	02 004	182 43	06 955	267 36	12 891	202 32	22 795	104 37	30 716	018 48	32 701	028 40	39 640	522 36	42 616	533 33	48 572	572 34	52 547	605 40					
Alma-Ata	742	08. 09	27 943	091 47	08 925	085 47	10 908	106 46	14 869	118 45	15 855	111 48	20 804	034 43	22 791	056 44	23 779	065 46	25 757	084 44	30 712	052 40	40 628	593 43	51 532	622 42	
Sloutzk	40	08. 09	00 023	162 93	02 993	169 XX	05 956	189 XX	10 894	167 XX	16 861	122 XX	20 801	096 XX	25 754	061 XX	30 709	034 XX	40 627	532 XX	50 552	587 XX	60 475	633 XX	70 424	696 XX	90
			83 358	768 XX	90 321	861 XX	00 279	957 XX	10 240	617 XX	11 236	521 XX															
Taschkent	479	08. 09	04 967	146 60	05 958	175 50	10 903	144 64	15 849	115 38	20 801	082 36	25 755	042 36	30 710	000 39	40 624	584 39	50 549	657 33	52 532	668 32					
Swerdlowsk	236	08. 09	02 002	075 94	05 971	099 97	08 939	127 90	10 915	120 77	15 861	090 65	20 811	059 72	26 763	005 74	40 716	540 82	33 691	667 80					80 367	934 36	93
Sewastopol	8	08. 09	01 000	244 77	03 992	207 79	05 960	212 77	10 864	198 36	15 857	160 74	20 803	182 47	26 756	036 61	30 713	076 60	40 630	621 58	50 555	586 57	? 410	658 63	70 422	716 60	

Quelle:

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000 m, 2) auf 2000 m, 3) auf 3000 m, 4) keine Umrechnung

Station	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww V_hN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww V_hN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_x E	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww V_hN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_nT_n E
Sonnblick 3)	3106	503																	
Zugspitze 3)	2962	416	[illegible]	49635	14645	97153	0x201	xx	56009	14649	97552	0x802	00529	55	04902	16516	99153	80303	91544
Obir 2)	2044	506	25	02983	22245	94905	70902	28	01273	28315	95102	80509	00xx4	00	00990	24310	16103	30403	00513
Schneekoppe 2)	1610	428	xx	57009	22549	91402	0x205	xx	57009	20749	89703	0x891	92031	xx	57009	19769	90103	0x105	07031
Feldberg/Schw. 1)	1493	427						25	06799	22525	46605	99500	95073	02	51890	16116	97406	41206	97012
Schöckel 1)	1446	511	37	02744	16315	98605	84800	53	02746	16316	00295	71800	00081	54	01790	16103	00607	50301	0004
Fichtelberg 1)	1215	419	xx	57009	22649	98705	0x535	xx	57009	21569	95105	0x801	05051						
Brocken 1)	1148	418	xx	67009	22709	91805	0x801	xx	51092	22569	93005	2x802	07051	xx	46009	15569	94485	0x306	05041
Wasserkuppe 1)	926	423	xx	67009	20594	94007	0x401	xx	67109	525x9	94508	0x402	96081	xx	46009	12149	97107	0x205	10091
Inselsberg 1)	917	445	5x	57009	22689	94305	0x303	xx	67509	22469	26006	0x303	40071	xx	57009	20459	96807	0x407	04061
Kahler Asten 1)	842	417	xx	4x109	20469	93308	0x401	xx	46009	26569	94202	3x802	94081	xx	46509	24369	9x208	0x803	95090
Feldberg/Ts. 1)	801	424	xx	67105	22269	94708	0x830	52	02723	20334	94910	01801	03100	50	04763	18103	97518	88803	97070
Jungfraujoch 4)	3578	236	xx	46529	10649	53353	6x400	xx	46208	16249	53353	51300	— —	xx	46009	16649	54357	6x102	—
Säntis 4)	2500	265	1x	45409	20279	48300	8x201	xx	46109	22349	48300	03300	93026	04	02942	16575	49401	73301	97517
Kékestető 1)	998	549	7x	02784	28115	09312	24807	57	02764	28116	00019	08205	00121	16	01731	00002	02304	83501	00071
Dobogókő 1)	700	540						5x	02860	20214	01111	8x302	00131	1x	01840	16114	02110	5x300	34080
Mus Allah 2)	2420	726	40	02806	08226	97209	99501							40	01942	16102	99905	79101	00041
Predeal 1)	1054	593	44	02766	28314	03918	50608	60	14100	04212	80205	00190	68x00	11	04753	30163	05515	70300	92091
Fanaråken 2)	2098	024	40	01944	03224	96802	70305	5x	03945	04218	97101	8x304	00040	14	01941	00001	97201	80701	00525
Gausta 2)	1828	035	70	05953	04514	95402	03305	50	05862	04524	96903	09302	02xx0						
Svandalsflona 1)	1065	026	08	02979	42523	06511	69301	08	12910	42804	01711	60301	00xx0	60	00990	04200	03409	80304	10060
Pic du Midi 3)	2859	247																	
Mont Ventoux 2)	1900	248	44	02815	22446	94506	74800	xx	46009	22649	93894	0x802	00070	xx	67009	Sturm 12 51909	89704	0x708	01008
Mont Aigoual 2)	1554	249	49	028xx	28528	78107	6x803	xx	56009	28349	91107	0x807	00100	xx	67009	x23xx	86902	0x806	09852
Puy de Dôme 1)	1467	246	xx	400x9	24749	97107	6x405	xx	47009	24709	95304	6x706	03072	xx	670x9	16769	x2905	0x300	020x2
Eiffelturm 0)	338	209						5x	03x18	30328	xx312	7xxxx	xx18x	5x	056x7	02027	xxx12	9xxxx	xx10x
Izaña 2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																			
Lanslebourg 1)	1403	272	10	03754	42428	98110	67702	82	03964	12328	98309	7x402	00120						
Sylstation 1)	1045	068						04	01954	12110	01708	10307	00110	00	00990	00010	02707	x0300	00030
Sétif 4)	1020	033						08	02840	00015	01725	27602	00270	62	00608	00000	01114	6x806	0914x

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_1F_1$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) F_1F_1 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort									
yyG_1G_1									
25 km									
24 "									
23 "									
22 "									
21 "									
20 "									
19 "									
18 "									
17 "									
16 "									
15 "									
14 "									
13 "									
12 "									
11 "									
10 "									

Ort	Friedrichshafen	Nürnbg.	München				Schiffs-T.	Hildesheim	Sewastopol	Kuibyschew	Slonim	Belrinko
yyG_1G_1	0714	0806	0810				0810	0808	0808	0808	0808	0808
9 km			9.3 2685				/	/	/	/	/	/
8 "			2690				/	/	/	/	/	/
7 "	2545		2740				—	—	—	-57	—	-53
6 "		4.5 2845	2755				—	—	—	12200	—	9300
Ort		Hambg.	Pillau				/	/	/	/	/	/
yyG_1G_1		0807	08				/	/	/	/	/	/
9 km							—	—	—	—	—	—
8 "							(-55)	—	—	-57	—	-46
7 "			7.2 1850				-36	—	(3-34)	-41	-41	-53
6 "		0150	1850				2-19	-29	4-24	3-26	-22	-37
Ort		Pillau					/	/	/	/	/	/
yyG_1G_1		0805					/	/	/	/	/	/
9 km							—	—	—	—	—	—
8 "							1218	—	—	1196	—	1162
7 "							953	—	930	936	928	900
6 "		1835					750	716	729	738	727	713

Radio-Sonden

Ort	Trappes	Stuttgart	Köln	Erfurt	Paris	Istres
yyG_0G_0	0719	0802	0802	0802	0808	0808
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern						
°C	-47	-52	-53	—	—	—
Höhe	10400	10600	10200	—	—	—
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen						
100 mb	(-47)	-49	-50	—	—	—
200 "	-44	-50	-49	—	—	—
300 "	-45	-43	-46	—	—	—
400 "	-28	-30	-30	(-30)	(7-23)	9-29
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern						
100 mb	1639	1619.5	1609.2	—	—	—
200 "	1175	1168.3	1163.1	—	—	—
300 "	905	907.0	903.6	—	—	—
400 "	711	711.7	709.5	709.8	715	715

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_2D_2 = Zugrichtung (N = 36), f_2f_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Helder	De Bilt	Le Bourget	Lympne	Manchester	Renfrew
yyG_1G_1	0714	0719	0717	0808	0811	0814
C u. Höhe	Ci	Ac	Ac	Ci	Ac	Ci
$D_2D_2f_2f_2$	0804	0813	2018	0706	3613	3612
Ort	Manston	Leuchars		Renfrew	Lympne	Valentia
yyG_1G_1	0714	0714		0808	0811	0814
C u. Höhe	Ci	Ac		Ci	Ac	Ci
$D_2D_2f_2f_2$	1404	0814		3618	0610	0213
Ort	Manston	Lympne		Malta	Renfrew	
yyG_1G_1	0717	0714		0808	0811	
C u. Höhe	Ac	Cc		Cs	Ci	
$D_2D_2f_2f_2$	3605	3405		2508	3614	
Ort	Kutjern	Renfrew		Holyhead	Malta	
yyG_1G_1	0714	0717		0811	0814	
C u. Höhe	Ci	Ac		Ac	Ac	
$D_2D_2f_2f_2$	1805	1018		0517	2415	

Synoptische

yy = Datum G_0G_0 = Zeit, für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Malta	Hildesheim	Aldergrove	Soesterberg	Helsinki	Kiel	Mailand	Malta	Trappes	Hamburg	Norderney	Swinemünde	Köln	Frankfurt	München	Berlin	Königsberg
yyG_0G_0	0814	0808	0808	0808	0808	0808	0808	0808	0719	0714	0714	0714	0714	0714	0714	0714	0714
mb	/	/	/	Relative													
500	—	-18	(-17)	(7-18)	5-21	(8-18)	—	—	-18	(8-15)	(8-18)	(9-22)	—	—	(8-22)	(8-19)	5-15
600	(4-1)	-10	-8	55-8.5	6-10	87-9.0	(8-12)	—	-9	9-8	8-9	9-13	9-12	—	9-13	8-11	9-8
700	4+7	9-3	7-0	42-1.1	7-1	86-1.5	9-5	3+7	-1	2-1	8-2	9-5	8-4	—	9-5	7-5	9+0
800	3+14	8+5	7+5	66+5.0	7+6	77+4.8	9+3	2+14	+3	4+5	8+5	9-1	9+2	9+4	8+2	9+2	8+5
900	5+18	8+12	5+11	71+9.0	7+12	74+9.8	9+9	3+18	+10	8+9	9+10	8+6	9+8	9+9	7+8	9+6	8+8
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)	/	/	/														
500	(573)	556	564	554	555	557	(552)	(573)	550	549.3	548.1	545.3	(545.5)	—	546.9	544.4	555.4
600	433	420	428	418	424	421	417	(432)	414	412.3	412.3	409.3	410.2	—	412.9	409.5	417.8
700	310	302	309	299	302	302	300	310	295	293.3	293.5	291.3	293.1	(294.4)	295.9	291.8	298.0
800	202	196	203	193	195	197	196	201	190	187.5	188.0	187.6	188.7	189.8	191.7	181.7	191.9
900	104	101	108	98	100	102	101	103	95	92.6	92.9	94.2	94.1	95.1	97.4	93.8	96.7
1000	14	14	21	12	12	15	14	14	8	6.6	5.9	8.6	8.1	8.9	10.7	8.1	10.2
500-1000	(559)	542	543	542	543	541	(538)	(538)	542	542.7	542.2	536.7	(537.4)	—	536.2	536.3	545.2

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_1F_1$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) F_1F_1 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Hamburg	Kiel	Wilhelmshaven	Norderney	Pillau	Stettin	Königsberg	Danzig	Hamburg	Stettin	Königsberg	Demmin	Würzburg	München	Friedrichshafen	Nürnberg	München	München	Friedrichshafen	Freiburg	Innsbruck	Salzburg	Stuttgart	Stuttgart	Nürnberg
yyG_1G_1	0807	0807	0804	0807	0805	0808	0805	0808	0811	0811	0807	0807	0807	0810	0810	0809	0807	0802	0806	0810	0806	0807	0801	0800	0806
*) 5 km	↑0135		3535		↑1835						1835			↑2745		5.7 2740	5.9 2855		2340		5.7 2735				↑2635
4 "	0130	3.8 0535	3320		1930		4.9 1845				1835			2655		2740	2755				2740	2835			2735
3 "	0335	0640	3315		2030		2015				1820		3.6 2730	2330	2210	2740	2635	3.5 2415	2210	2420	2730	2620		3.2 2330	2630
2 "	0215	0720	3610		2225		2320	2.6 1840	1.3 3510	2.3 1625	2225	2.3 1020	2630	2820	1720	2625	2215	1920	1705	1620	2410	2110	2.5 2210	2320	2325
1 "	0120	0920	3610	0.5 2820	2115	1815	2420	1630		1720	2110	1220	2620	2115	2015	2315	2020	1415	1305	1810	2610	1505	2220	2310	2415
Ort	Dijon	Briançon	Clermont	Brest	Algier	Helsinki	Triest	Tarvis	Rhodos	Neapel	Malta	Bukarest	Renfrew	Leuchars	Aldergrove	Lemberg	Krakau	Posen	Genf	Zürich	Kaschau	Prag	Sofia	Schiffs-	Meteor
yyG_1G_1	0807	0807	0807	0807	0808	0808	0811	0811	0811	0811	0801	0807	0807	0807	0807	0808	0808	0807	0802	0809	0808	0807	0805	0713	0717
*) 5 km																				2525	2330				4.5 1485
4 "														0155			2425				2225		3.7 2215		3.9 1465
3 "					2735							2315	0135		0440		2315		1925	1220	2105		2.9 2420	3.4 2525	1445
2 "		1930		0355	2730	1.3 1205	1105	2415	3010	2910	0110	2520	3540	3630	0335	4.5 1315	1915		1115	0915	1805	2425	0305	2310	1245
1 "	1515	1615	2210	0345	2720	1105	1910	2640	2515	2705	0205	3015		0245	0630	1210	1715	2130	0205	0410	1805	2220		2405	2.9 1110
Ort	Angra	Syrakus	Licata	Messina	Marsala	Palermo	Stromboli	Ponza	Mt. Cassino	Castiglione	Florenz	Antibes	Perpignan	Lyon	Marseille	Toulon	Toulouse	Cherbourg	Epinal	Reims	Zabern	Metz	Beauvais	Besançon	Oran
yyG_1G_1	0713	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0713	0713	0713	0712	0712	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0717
*) 5 km	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 "		9.3 2740																							
3 "					3130	3.5 3015		2835	3.2 2525	2725				3.6 2920					2420						2.9 1515
2 "	4.7 1010	3010	3530				1.5 2425	2930	2515	2425	1.4 2710	1.5 1405	2820	2420	3140	3040		1.5 2115	2230		2630	1.5 2330	1.5 2315	1.5 2335	
1 "	0930		3215	3115		3610			2730	2115			2515	1905	3115	3235	2710		2130	2025	2325				1505

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Beilage zum "Täglichen Wetterbericht" Nr. 251 vom 8.September 1938.

Monatsmittel vom Luftdruck und Temperatur sowie Niederschlagsmenge im August 1938.

Schlüssel: J J J $\overline{P\,P}$ $\overline{T\,T\,T}$ R_1R_1

J J J = Kennziffer

$\overline{P\,P}$ = Monatsmittel des Luftdrucks in ganzen Millibar (unter Fortlassung der Tausender- und Hunderter Ziffer) reduziert auf Meeresniveau (bei Bergstationen auf die nächste Haupthöhenstufe). Für die Zone zwischen 20°N und 20°S wird der Druck in 1/10 mb angegeben.

T T T = Monatsmittel der Temperatur in 1/10°C

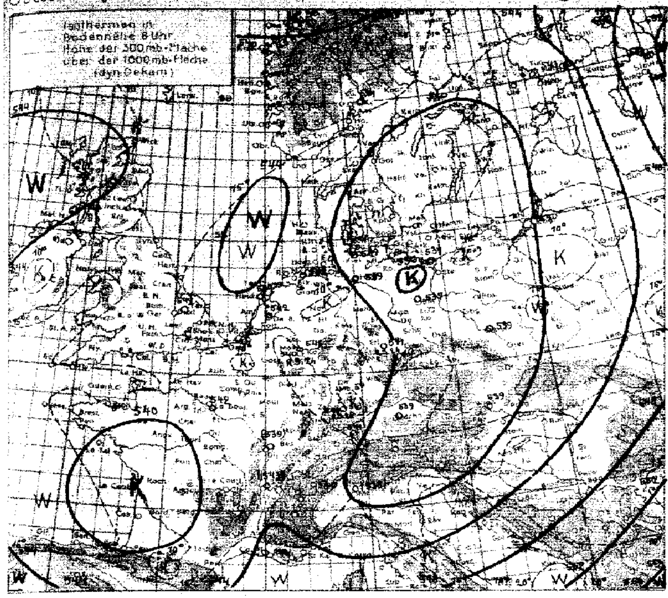
R_1R_1 = Monatsmenge des Niederschlags in cm (91, 92 - 98: 1 mm, 2 mm.....8 mm)

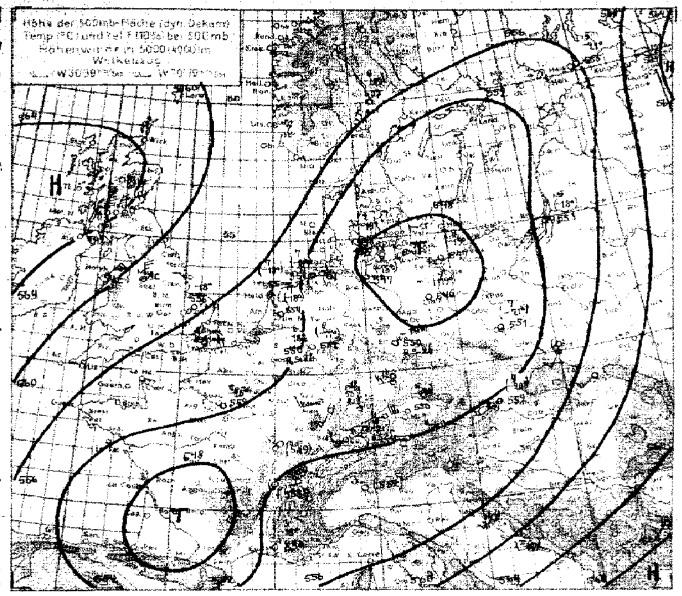
Deutschland	Hamburg	40313	19704	Frankreich	Bordeaux	20316	18804
	Breslau	41112	19315		Lyon	21015	19108
	Frankfurt	41215	19113		Brest	21116	16604
	München	41414	17213		Paris	21515	19105
	Zugspitze	41603	02028		Strassburg	21914	18112
	Brocken	41899	12210		Marseille	23114	22501
	Königsberg	42214	19308	Belgien	Brüssel	27614	17906
	Schneekoppe	42896	09639	Schweiz	Zürich	28116	17317
	Essen	43714	18124		Genf	28316	18608
	Potsdam	43913	19306		Lugano	28414	19832
	Berlin	44013	20408		Säntis	28553	05234
	Stuttgart	44314	16017	Holland	Utrecht	29314	17911
	Erfurt	44613	18804	Italien	Mailand	30212	21617
	Deutsch Krone	45313	19209		Venedig	31211	23375
	Wien	50112	19224		Ancona	31608	24405
	Sonnblick	50304	01414		Rom	32212	22403
	Graz	50513	18121		Cagliari	33813	23901
	Obir	50697	08337		Messina	65113	27405
	Innsbruck	50715	17111		Livorno	31812	23102
Norwegen	Myggbukta	00010	04401	Lybien	Tripolis	10112	26900
	Jan Mayen	00109	05899	Malta		34113	26494
	Spitzbergen	00208	04806	Portugal	Coimbra	38216	20101
	Bäreninsel	00308	05805	Azoren	Ponta Delgada	39625	22703
	Tromsö	00810	11413		Horta	39826	24202
	Bodö	01012	13410	Litauen	Kowno	46614	19808
	Trontheim	01713	14706	Lettland	Riga	47015	19306
	Bergen	02214	15413	Estland	Reval	47515	18704
	Oslo	03913	17401		Dorpat	47615	19110
Schweden	Haparanda	05013	15805	Finnland	Helsinki	48115	18803
	Östersund	05114	14705		Sortavala	48216	18602
	Stockholm	05913	18510		Sodankylä	48512	12906
England	Valentia	10116	15314	Tsch.Slowak.	Prag	52013	19518
	Malinhead	10514	13607		Pressburg	53412	19912
	Lerwick	11013	13003		Olmütz	53612	18715
	Stornoway	11113	13711		Kaschau	64712	19511
	Aberdeen	11614	13403	Ungarn	Budapest	54112	21105
	Eskdalemuir	12014	13308		Debrecin	54512	20515
	Sealand	12815	15710		Pécs 54712 Kékestetö	54991	21207 15721
	Cranwell	13515	16106	Rumänien	Sulina	58113	24004
	London (Kew)	15015	17607		Hermannstadt	58513	19704
	Plymouth	16016	16211	Südslawien	nicht eingegangen!		
Island	Reykjavik	17010	10606	Bulgarien	Sofia Kazanlik 72312	72012	20504 32404
Dänemark	Kopenhagen	18114	18804	Griechenland	Athen	73010	26601
Faröer	Thorshavn	19114	12508		Korfu	73310	26403
Grönland	Julianehaab	19607	081++		Patras	62812	27600

Palästina	Ramleh	76207	27100
	Amman	76305	26500
Irak	Mossul	77000	31900
	Basra	77798	37100
Ägypten	Salum	13012	26000
	Abukir	13309	27500
	Heliopolis	14008	29100
	Ismailia	14208	30100
	Heluan	14308	28800
	Dakhla	15208	31400
	Assuan	15804	35300
	Kareima	16649	34591
	Khartum	16871	28216
	El Obeid	17490	26118
	Malakal	17695	26+15
	Wau	177++	25621
	Juba	17895	23624
	Geneina	17966	24423
It.Ostafrika	Assab	21429	33300
	Mogadiscio	23244	35504
	Addis Abeba	25681	14925
Kenya	Kabete	61525	16301
Tanganyika	Tabora	62709	22300
Iran, Indien	Teheran	31174	28201
	Jask	31899	30800
	Seistan	329++	33100
	Peshawar	35597	32005
	Karachi	38001	27107
	Jaipur	39199	29404
	Allahabad	41099	28928
	Nagpur	42001	27133
	Calcutta	46001	28824
	Gauhati	47001	29232
	Mandalay	47904	28311
	Rangoon	49059	26761
	Port Blair	49870	27440
	Bombay	52049	27333
	Madras	54043	29711
	Vizagapatam	55115	28912
Siam	Bangkok	58075	29323
	Chiengmai	58177	26529
	Pitsanuloke	58464	28025
	Bandon	58678	27615
	Korat	58970	28206
Indochina	Hanoi	62203	23121
	Tourane	62541	29101
	Saigon	62982	27424
	Packsé	63346	25025
	Vientiane	63623	26621
Philippinen	Aparri	85163	28610
	Manila	86278	28125
	Cebu	88892	26907
Niederl.Indien	Medan	90295	22721
	Batavia	91699	23611
	Soerabaja	92910	23702
	Koepang	96424	254++

Nordamerika	Abilene	00114	28192
	Bismarck	00212	21902
	Charleston	00318	28309
	Cheyenne	00414	20306
	Chikago	00516	23905
	Denver	00614	23602
	Duluth	00713	20104
	Helena	00814	19003
	Honolulu	00915	25810
	Juneau	01019	13712
	Key West	01116	28706
	Mobile	01217	28505
	Nashville	01319	26906
	New Orleans	01417	29209
	New York	01515	24605
	Nome	01610	09317
	North Platte	01712	25105
	Portland	01818	16801
	St.Louis	01916	27603
	Salt Lake City	02012	24501
	San Diego	02112	20892
	San Francisco	02214	15600
	San Juan	02315	26912
	Washington	02516	25912
	Prince Rupert	06019	13708
	Victoria	06128	15101
	Prince George	06215	14205
	Kamloops	06317	18411
	Aklavik	06413	11902
	Dawson	06514	13003
	Fort Simpson	06612	13905
	Fort Smith	06710	13006
	Coppermine	06811	06806
	Chesterfield	06908	07803
	Nottingham	07006	04706
	Resolution Island	07102	02402
	Churchill	07210	11209
	Moosonee	07311	15212
	Calgary	07416	14405
	Prince Albert	07513	15806
	Qu'Apelle	07613	17002
	Minnedosa	07713	18205
	Winnipeg	07812	19804
	Port Arthur	07913	16811
	Toronto	08015	22605
	S.W.Point Anticosti	08112	15810
	St.John	08214	17910
	Sable Island	08315	19014
	St.George's	08412	16710
	St.John's	08515	17711

○ Beobachtung bis 11 Uhr, ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** Donnerstag **den** 8. September **1938.** Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Eine Umgestaltung der Großwetterlage ist im Gange. Das mitteleuropäische Kaltluftgebiet erhält keinen Nachschub frischer Polarluft und die nun über Mittel- und Westeuropa völlig isolierte Kälteinsel wird bald stark zusammenschmelzen. Die Isolierung dieses Kältegebietes erfolgte von zwei Seiten her. Einmal von Osten, wo noch immer auf der Westflanke des russischen Hochs Warmluft nordwärts vordringt, die jetzt, nach Aufbau einer Zone hohen Druckes über Nordskandinavien auch westwärts gelenkt wurde. – Erstmalig seit längerer Zeit hat sich vom atlantischen Hochdruckgebiet ein Keil bis nach Nordrußland vorgewölbt, so ist über Nordwesteuropa Erwärmung eingetreten und auch hier die Verbindung des mitteleuropäischen Kältegebietes mit dem arktischen Kaltluftreservoir gelöst worden. Der Aufstieg von Aldergrove zeigt kräftige Erwärmung und auch über Südengland ist die troposphärische Mitteltemperatur seit gestern um 2° erhöht. Der Aufstieg von Kjeller dagegen zeigt die von Osten kommende Warmluft.

Über Nord- und Ostdeutschland dagegen zeigen die Aufstiege seit gestern noch Abkühlung. Hier macht sich das Nahen des troposphärischen Kältezentrums, das gestern noch über Böhmen lag, bemerkbar. Die anderen deutschen Aufstiege zeigen entsprechend Erwärmung, auf der Rückseite des Kaltlufttropfens.

Mit dem von den britischen Inseln bis Südrußland reichenden (24-stdg.) Druckanstieg hat sich das britisch-norddeutsche Tiefdruckgebiet merklich aufgefüllt. Über der Deutschen Bucht entwickelte sich aber mit leichtem Druckfall (vgl. Karte der 3 stdg. Druckänderungen) ein allerdings nur kleines Tiefdruckzentrum, in dessen Bereich es zu anhaltenden und z. T. ergiebigen Niederschlägen kam (Blaavandshuk sogar 42 mm (!)). – Ein weiteres Gebiet mit stärkeren Niederschlägen liegt in Südfrankreich. Hier ist ein neu entstandenes Tiefdruckgebiet der Regenbringer. Dieses Tief wird sich zunächst ostnordostwärts verlagern. Es wird das letzte Tief Vb-artigen Charakters sein, denn jetzt wird sich von Norden her eine Westdrift durchsetzen. Das heute früh nördlich Island angelangte Tief wird zur Barentssee wandern und so eine, schon längere Zeit nicht mehr frequentierte Zugbahn eröffnen.

Über Labrador hält der Abfluß arktischer Kaltluft an.

Pyrde

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Norderney	Kiel	Swinemünde	Königsberg	Lindenberg	Berlin	Sonde Erfurt	Köln	Sonde Köln	Sonde Stuttgart	Friedrichshafen	München	Wien	Breslau		Dijon	Lyon	Paris	Istres	Helder	Schiff-T. [illegible]	Sewastopol	Swerdlowsk	Kujbyschew	Taschkent	Moskau	[illegible]	Slutzk
yyGG	0806	0806	0806	0806	0806	0806	0806	0802	0806	0802	0802	0806	0806	0806	0806		0808	0808	0808	0808	0808	0810	0808	0808	0808	0808	0808	0808	0808
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen** (°C) **an den Hauptisobarenflächen**																					39.6°N 44.0°W							
500	(2-18)	(7-18)	2-19	(9-19)	(5-18)	–	(9-19)	-19	(8-17)	6-18	-18	(8-21)	(5-21)	(4-20)	(7-21)		–	–	7-15	3-18	(7-18)	2-8	5-13	–	3-14	(3-19)	(-14)	–	-12
600	2-9	8-9	2-10	9-10	3-10	–	9-10	-9	7-9	6-9	-9	9-11	5-12	5-12	7-10		9-8	–	8-7	7-8	7-7	2+2	5-4	–	3-6	3-11	3-5	4-7	-5
700	5-3	8-1	5-3	9-5	4-1	9-5	9-4	9-3	8-2	9-6	-2	7-2	6-5	4-2	8-4		9-3	9-1	9-2	9+0	8+0	3+8	6+6	8-6	3+1	3-1	4+3	4+4	+3
800	8+2	8+5	6+3	8+0	5+3	9+1	9+2	9+4	7+4	9+3	+5	4+6	4+0	4+4	8+4		9+3	9+5	9+4	9+8	9+5	5+13	6+13	7+4	4+10	3+8	3+11	4+6	+10
900	9+6	9+9	9+8	8+7	6+8	9+5	8+7	9+11	7+10	9+9	+10	4+11	5+6	5+10	8+9		9+8	8+11	9+8	9+13	8+11	7+17	7+20	7+11	4+20	4+15	3+21	4+11	+16
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern																(Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)												
500	547.4	551.5	547.2	546.5	553.2	–	546.4	550.3	552.0	549.9	551.9	551.9	550.3	552.0	550.9		(549)	((553))	552	554	555	584	566	((558))	576	558	570	(564)	563
600	411.6	415.5	412.3	410.7	417.8	–	411.1	414.3	415.7	413.9	416.4	416.9	415.7	417.2	416.0		413	((457))	415	418	419	442	427	(426)	438	423	432	427	424
700	293.2	296.6	294.2	293.0	299.3	292.7	293.2	295.8	297.0	295.9	297.8	299.0	298.1	299.3	297.9		295	298	296	298	300	319	306	310	318	304	312	307	303
800	188.5	191.0	198.6	188.7	193.8	188.6	188.7	190.7	192.1	191.3	192.4	193.6	192.7	194.2	193.1		191	192	191	192	194	210	197	205	212	198	204	200	197
900	94.3	95.9	95.3	95.0	99.5	95.0	94.7	95.7	97.1	93.6	97.1	97.7	97.2	99.3	98.1		96	97	97	95	98	112	99	110	114	102	107	103	100
1000	8.9	9.3	9.2	9.3	13.6	7.5	9.0	9.5	10.6	9.9	11.6	11.2	11.5	13.4	11.6		10	10	10	8	12	22	10	24	25	14	18	18	11
500-1000	538.5	542.2	538.6	537.2	539.6	–	537.4	540.8	541.4	540.0	540.3	540.7	538.8	538.6	539.3		(539)	((543))	542	546	544	562	556	((534))	551	544	554	(546)	552

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Köln	Köln	Köln	Gronau	Bergen/H.	Faßberg	Wilhelmshaven	Pillau	Mirow	Breslau	List/S.	Kiel	Wien	Dresden	Kiel	Bergen/H.	Magdeburg	Dresden	Hannover	Schkeuditz	Plauen	Frankfurt	Berlin	Nest/?.	Gotha
yyGG	0809	0811	0814	0814	0813	0811	0813	0811	0813	0812	0814	0814	0812	0807	0807	0811	0810	0811	0810	0811	0807	0803	0801	0806	0806
[1] 5 km								↑1830				0340													
4 "								1835				0420	2335		[3.8] 0535										
3 "						3405		1935		2315	0235	0725	2205		0640										
2 "	[1.5] 2930	[1.5] 2820		3030		0205		2030	3405	2140	0230	0215	2215		0710	[1.8] 3215		[1.2] 2445		[1.8] 2645	[1.4] 2560	[1.9] 2525	[2.5] 2020	1535	
1 "			2920	3115	[0.7] 3010	3310	[0.8] 1410	1940	3405	2010	0425	0710	1735	[0.9] 2440	0920		[0.8] 3125		[0.8] 3420	2635			1830	1415	[0.9] 2760

Ort	Eiffel-T. Paris	Marseille	Brest	Lyon	Dijon	Abbeville	Cherbourg	Straßbg.	Metz	Nancy	Avignon	Toulon	Mt. Ventoux	Lanslebourg	Angoulême	Orléans	Rennes	Tours	Perpignan	Lemberg	Krakau	Holyhead	Sealand	Leuchars	Plymouth
yyGG	0717	0717	0718	0718	0718	0718	0718	0717	0718	0718	0718	0718	0717	0718	0718	0718	0718	0718	0719	0718	0718	0723	0723	0712	0713
[1] 5 km	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 "		2435			2425		0000	3110	2420																
3 "		2725			2335		0110	2525	2465		2635	[3.5] 2625	2520												
2 "	[1.5] 2410	2725	[1.5] 3035	2310	2620	0115	0110	2420	2425	[1.5] 2430	2820	2820	2420	3305	[1.5] 2725	[2.9] 2625	[2.2] 3525			[1.5] 2225	2525	[1.5] 0530			[1.3] 3325
1 "		3025		1930	2225	0120	3410	2425	2125		2220	2725				3115	3525	[0.5] 1915	2405	2730	2410		[0.7] 0525	0860	

Ort	Berlin	Stuttgart	Breslau	Königsbg.	Dortmund	Berlin	Münster	Friedrichshafen	Köln	München	Stettin	Nürnberg	Zürich	Genf		Aberdeen	Renfrew	Inchkeith	Tynemouth	Downham	Calshot	Felixstowe	Mildenhall	Upper Heyford	Aldergrove
yyGG	0713	0713	0713	0713	0716	0716	0709	0714	0719	0717	0718	0718	0714	0714		0719	0719	0719	0719	0719	0712	0713	0713	0713	0713
[1] 5 km	—	—	—	—	—	—	—	↑2720	—	2745	—	—	—	[2.4] 1875		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 "										2555				2390											
3 "		2635						2225		2465			[2.7] 2805	2215											
2 "		2830	2510	[1.3] 1445	[1.2] 2810			2415	[1.5] 2935	2740	[1.3] 1820	[1.3] 1750	2335	2315		[2.4] 2360	[1.5] 2530		[1.6] 0540	1920	3120	[1.2] 0305		[2.2] 3515	[1.3] 0715
1 "	[0.6] 1725	2525	2320	1745		1945	[0.6] 3210	2720		3205			2420	2125		3015		0215		1920	3015		[0.8] 0215	0115	

[1] Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Donnerstag, den 8. September 1938

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhNh	Gestern 14 Uhr DDFWN	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhNh	Gestern 19 Uhr DDFWN	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhNh	Heute 8 Uhr DDFWN	Heute 8 Uhr PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	01740	18703	47418	01498	28604	46417	01663	40343	13414
Lissabon	04432	22503	49724	01832	36502	49348	01634	30424	17417
Praya (K. Verd. I.)	02654	34434	43428	02765	06045	46629			
S. Vincent (K. Verd. I.)	02346	60028	04426	02744	08227	42227			
Pargo	03152	22528	20123	03058	06228	22202	03163	44418	19820
Pt. Delgada (Azoren)	02445	46465	26044	02455	32265	26122			
Horta (Azoren)	01553	04383	20624	01744	24414	24424	02844	04414	26520
Mailand				02488	09628	44218	05558	52128	19415
Genua	05662	46329	45221	02256	04415	45525	03654	32718	45418
Florenz				02755	01044	44720	05606	00015	15415
Rom				05762	02385	45784	01690	43442	16920
Terranova P				02766	24225	43444	02764	30024	13417

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhNh	Gestern 14 Uhr DDFWN	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhNh	Gestern 19 Uhr DDFWN	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhNh	Heute 8 Uhr DDFWN	Heute 8 Uhr PPP TT
Messina							05590	00616	17122
Tarent	01563	41243	44525				01863	00228	17421
Malta	01951	04401	44824	01931	02701	44222	01840	01113	15422
Belgrad				03568	64046	46246	04198	04584	19511
Üsküb				01853	20202	41233	01760	18103	17116
Split				02794	20113	45719	00990	01200	17416
Bukarest	02716	09403	42530	01663	23436	44223			
Sofia	01977	06604	40425	07953	00665	45516	01743	00012	18115
Archangelsk	02573	42348	44417	05548	24646	41905	05454	30128	15315
Franz Josephs-Land	03838	03073	04651	77438	12344	04631			
Leningrad	05590	28400	44424				11464	00018	13515
Ust Zylma	08862	00028	04619	02882	04224	22214	38890	90040	13414
Moskau	05630	64413	18432	05590	42413	18428	05790	45517	20320
Astrachan	04142	43502	23529	10790	01330	24422	06790	02300	25518
Kijew	02764	02225	41430	03691	09188	43524	01640	30511	16716
Odessa	02644	14327	43724	02744	20327	44422	00790	32300	43710
Swerdlowsk	05830	24455	23414	15865	28283	24417	40590	20200	29741
Marokko	05998	10445	46422	00990	02240	44430			
Algier	08990	52101	45130	02856	32223	43222			
Tunis	01264	22243	47323				06890	00018	15113

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Belle Isle	B			26500	05620
St. George's	G			46502	12415
St. John's	R			20500	24412
Clerke City	Y			28300	15405
Chatam	C			24040	13413
Sable Island	S			24501	20416
Halifax	H			16302	17612
Eastport	M			24040	45613
Boston	B			26560	12418
Nantucket	N			46465	15516
Atlantic City	A			24404	14528
New York	Y			24403	13421
Bermuda	Z			46080	19456
Quebec	Q			32200	49409
Chibougamau	M			28201	23406
Moosonee	U			32200	30441
Doucet	D			28300	26407
Ottawa	T			04200	21411
Parry Sound	P			04300	25511
Buffalo	B			44303	19416
Cleveland	C			32540	21419
Cincinnati	O			21280	19421
Washington	W			20303	15517
Norfolk	N			20303	17627
Wytheville	V			24201	19424

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Cape Hatteras	H			16300	19627
Wilmington	Q			16200	19627
Charleston	S			52201	19428
Atlanta	A			12200	15428
Jacksonville	J			04200	18426
Tampa	T			08501	45628
Miami	M			42360	42426
Key West	K			12201	42427
Pensacola	P			32201	17428
New Orleans	N			01201	17427
Galveston	G			11301	46425
Vicksburg	V			04201	17431
Little Rock	L			16202	17629
Nashville	T			16201	19402
St. Louis	S			20300	15432
Kansas City	K			16200	14435
Chicago	C			04403	20419
Charles City	I			08202	17423
Green Bay	G			04502	23416
Duluth	D			24503	24410
Withe River	R			04200	33406
Sioux Lookout	L			12201	27413
Winnipeg	W			28403	23478
Bismarck	B			04303	46417
Huron	H			32340	12419

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
North Platte	N			16200	04431
Dodge City	K			16400	12432
Dallas	T			16280	16433
Corpus Christi	C			08303	15430
El Paso	P			08340	12420
Santa Fe	S			16500	12421
Flagstaff	F			16202	08419
Denver	D			28360	11421
Salt Lake City	U			24301	05427
Lander	L			20301	04417
Rapid City	R			08200	12422
Miles City	M			08300	18423
Helena	H			20402	05417
Tatoosh	T			24201	16716
Roseburg	O			32201	15441
Boise	B			28203	12419
Tonopah	N			12300	06626
San Francisco	S			24400	08418
San Diego	C			2030[illegible]	[illegible]
Honolulu	H			08501	15428
Midway	M			04301	15628
Ketchikan	K			28200	16616
Juneau	J			12303	16615
Cordova	C			12340	04411
Fairbanks	F			20303	09417

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Nome	N			04300	03412
Barrow	B			28370	44451
Atka	A			28350	09801
St. Paul	P			28703	21428
Aklavik	Y			22202	40404
Coppermine	M			22260	11616
Ft. Simpson	S			16201	12421
Ft. Smith	F			12203	18414
Fairview	W			12202	46416
Kamloops	K			32201	46420
Edmonton	D			46202	45417
Medicine Hat	H			03202	41422
Prince Albert	P			01307	19416
God's Lake	G			12201	30411
Churchill	C			16211	34610
Chesterfield Inlet	I			28301	24604
Nottingham Island	N			21302	[illegible]
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R				
Cartwright	W			24200	04408
Coco Solo	S			12302	08427

Schiffsmeldungen.

v. 7. Sept. 1938

Schiffsname	YQLLL	iiiGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dvapp
Gen. Artigas	46253	88307	42325	44826	3 3404	62334	65807
Madrid	46147	37097	08302	17724	3 3636	72234	–
Nordenham	40331	07427	08202	23835	3 3675	61815	58303
Gen. Osorio	43056	27907	12801	41826	3 4605	44505	–
Kr. Emden	40323	45706	24401	23825	3 3003	58013	25805
Mt. Olivia	40437	48307	04301	47822	3 4404	54103	46xxx
Emden	43323	42413	00201	25823	3 1413	33013	26305
Calliope	40351	54215	02201	49725	3 6003	62103	52506
Westfalen	45233	32413	45452	40827	3 2005	83115	00106
Friesenland	40403	93813	47103	51813	3 4748	80926	07807
Patria	40242	54713	10201	21827	3 2003	51303	53604
P. C. Harper	40359	25013	06201	15823	3 2454	50412	52501
Westernland	43575	49313	23402	22814	3 3920	74420	–
Pennland	40475	07813	22102	27830	3 7075	61625	65565
Njassa	40436	09513	30109	15819	3 5468	40828	–
Gen. Artigas	45033	32713	10526	16725	3 3004	64834	45307
Cap Arcona	43024	22213	26702	13425	3 4013	20411	57xxx
Mt. Olivia	42547	57413	14401	47825	3 3432	24103	46xxx
C. H. Stinnes	41374	86513	12201	19923	3 1914	71813	–
Vegesack	40305	62713	03501	20825	3 1314	62213	44300
Brake	40441	44813	05401	21827	3 1034	21714	64300
Bremerhaven	40477	24713	08105	29821	3 6x38	21228	25800
Cordillera	40282	47215	08501	20836	3 4014	41215	53500
Caribia	40175	55013	06505	16828	3 3104	45183	–
Maria	40342	33313	07501	24824	3 4001	31101	–
Orinoco	40348	22513	04402	31726	3 2015	31523	15401
Hamburg	40428	55010	23201	25716	3 0834	94710	67305
Columbus	40410	60715	44001	26817	3 0402	89000	27603
Berlin	40510	26812	26303	20617	3 6x0[illegible]	41628	65305
St. Louis	43456	53313	26401	24916	3 4013	35703	45115
Kr. Emden	40322	40419	06501	24825	3 4004	64114	25509
Calliope	40330	54519	02201	45426	3 4002	42102	53508
Conquesa	40414	67419	03501	24922	3 0102	77302	57603
Njassa	40448	28509	32402	12718	3 5xx7	34627	–
Gen. Osorio	40062	23619	14802	42827	3 7606	52419	–
Iberia	40367	54710	04101	23827	3 4032	21202	56xxx
Mt. Olivia	40256	17310	04401	47823	3 4004	24414	64xxx
Gen. Artigas	46231	52319	10501	41724	3 1012	53482	15813
Brake	40462	16519	26603	22721	3 8x78	31782	53304
C. H. Stinnes	40509	61819	08102	43827	3 3035	71374	–
Bremerhaven	40481	23719	82293	30818	3 5x18	42828	25801
Vegesack	40312	31619	06103	20827	3 4315	62213	14380
Dresden	40454	35019	04301	20836	3 4001	44101	25501
Cordillera	40238	41719	03302	48827	3 4444	41203	57806
Caribia	40188	65019	06601	45825	3 3004	44416	–

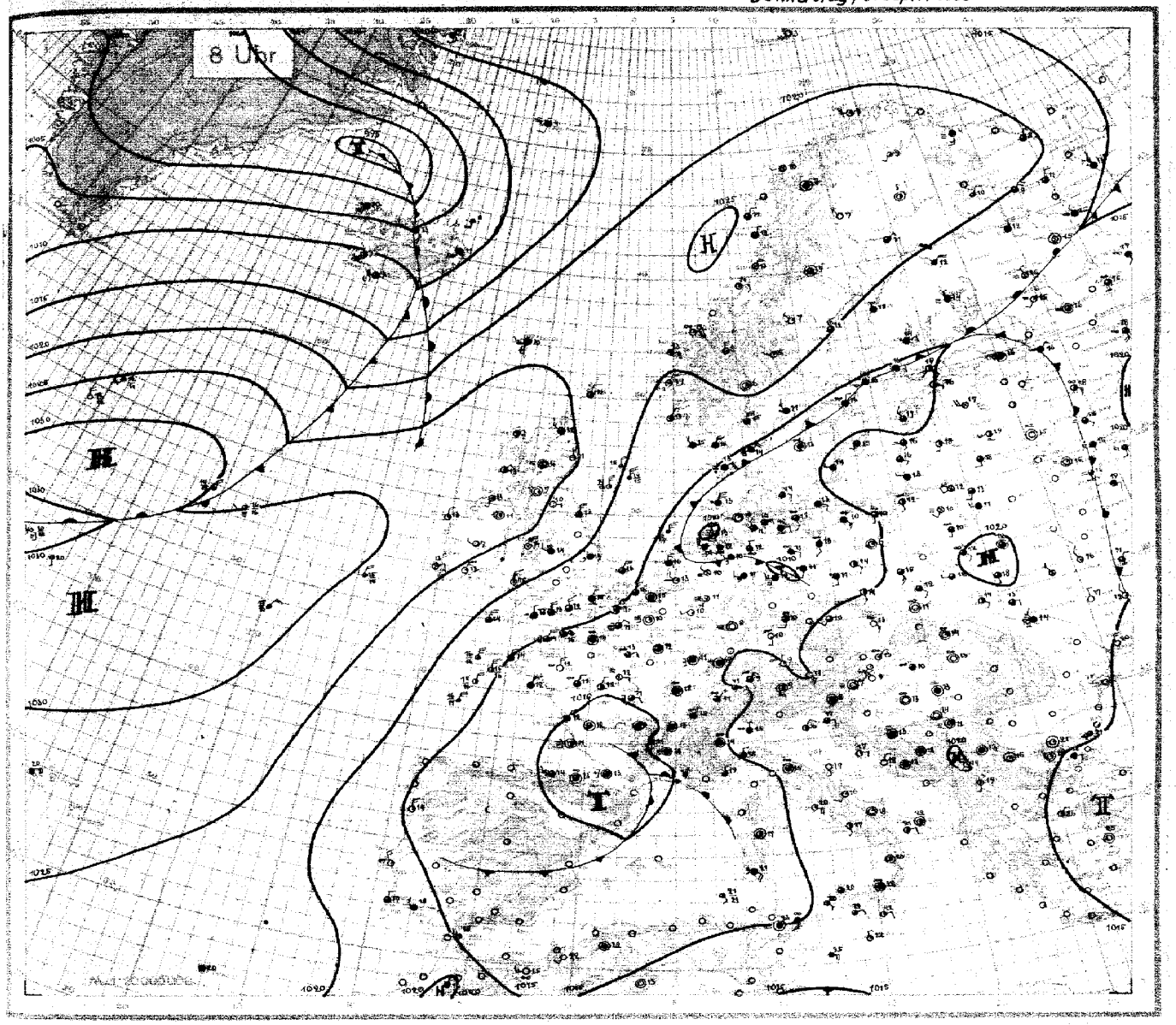
v. 7. u. 8. Sept. 1938

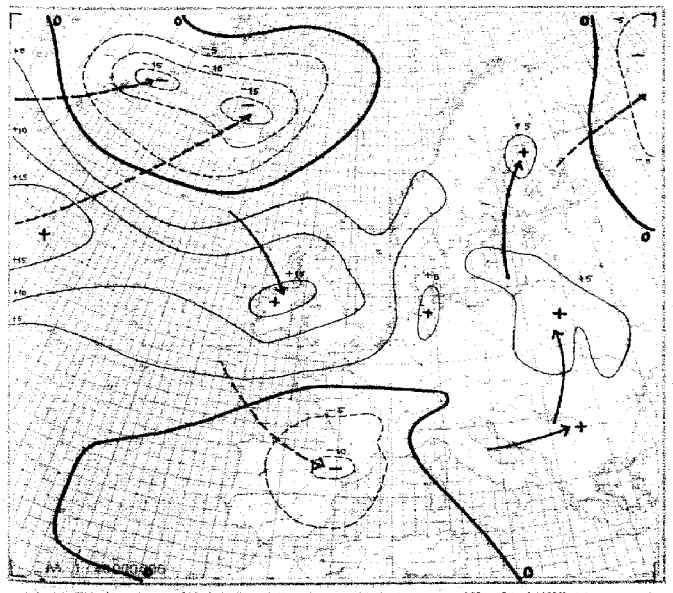
Schiffsname	YQLLL	iiiGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dvapp
Pennland	40409	30519	20201	27920	3 4014	30913	65501
Westernland	40473	43819	28502	25818	3 3330	32600	25811
Berlin	40505	38719	26401	27819	3 4002	32012	65308
St. Louis	40475	45519	20530	24416	3 0000	25700	45315
Hamburg	40424	55819	44501	23921	3 0704	80910	67810
Bremen	50415	64161	24302	18890	3 0115	34410	69845
P. C. Harper	50547	38661	06401	26925	3 1003	58925	64105
Cordillera	50258	58501	02301	19876	3 9414	54383	56502
Ems	50483	04801	33401	13915	3 0503	24710	–
Calliope	50321	36101	04201	18895	3 1003	53103	53414
Bremerhaven	50489	21001	32303	29519	3 5148	51538	25309
Westernland	50485	44401	08201	28814	3 0003	94502	–
Iberia	50334	40501	05101	25826	3 9003	41103	–
Orinoco	50369	69601	32102	20849	3 4075	07817	25300
Njassa	50453	07901	34401	19716	3 3404	34724	–
Mt. Olivia	50367	16201	04401	26812	3 0805	34100	14xxx
Cap Arcona	50298	42701	04501	18826	3 4013	30511	57xxx
Patria	50258	38001	12501	20897	3 9403	61113	58402
St. Louis	50427	46201	19460	24913	3 0042	65500	45311
Kr. Emden	50521	34001	08301	25825	3 4014	51214	24300
Pennland	50493	32901	20201	29420	3 5404	41673	64305
Berlin	50501	46601	26302	30814	3 44x5	41692	46501
Wesermünde	50162	69101	09401	16829	3 2602	40909	54600
Gen. Artigas	55018	31901	10501	16826	3 1002	44512	45513
"	55006	31907	10601	15845	3 1003	49213	15403
Caribia	50497	54001	07401	17547	3 4003	69143	–
Claire Hugo Stinnes	50303	64501	19101	18927	3 5003	64293	–
Iberia	55397	44907	06101	24825	3 3003	64983	65xxx
Orinoco	50465	57507	38901	18829	3 1001	44801	25616
Njassa	50463	07107	05509	13816	3 9014	44824	–
Caribia	50415	59307	06401	17826	3 5803	44103	–
Westernland	50488	49607	18201	28815	3 9003	41503	26550
Claire Hugo Stinnes	50499	65807	10107	18927	3 2044	71314	–
Hamburg	50416	62907	30503	15919	3 5018	39438	47849
Berlin	50415	53907	18304	15814	3 7605	83615	65603
Cordillera	50912	51607	08301	17816	3 1003	41515	53807
Kr. Emden	50194	19409	05401	19655	3 4446	41285	25803
Ems	50494	06507	03402	46715	3 8044	64734	54408
Pennland	50481	34907	40149	28926	3 4031	50344	65805
St. Louis	50494	44207	46302	26813	3 4000	63514	45601
Cap Arcona	50183	14907	40004	16835	3 3435	40998	47xxx
Calliope	50317	36707	04201	49825	3 4605	41109	53301
	50419	05849	01502	13735	3 8649	69344	14506
	50510	14607	01402	29819	3 7006	53935	55501
	50434	26607	01601	19846	3 9004	59174	16602

Schiffsname	YQLLL	iiiGG	DDFww	PPVTT
Dresden	40219	49013	08301	22827
Ostpreußen	40557	44613	24502	09811
Weser	40496	07613	26402	44819
Eisenach	40452	09513	26302	17724
C. O. Stillmann	40281	67213	40181	47725
Albatross	43588	00715	28202	41818
C. O. Stillmann	40289	55019	40201	13827
Eisenach	40457	60119	24621	47721
Patria	40273	53019	40201	19828
Tannenberg	48546	12515	41302	09715
Rheinland	43652	44815	22202	41816
Fischdampfer	43588	00711	32400	21815
"	43585	00313	02300	42831
"	43565	02210	06203	44815
"	40021	46519	24303	25411
"	40666	46419	42801	58802
"	43589	00719	32300	24714
C. O. Stillmann	50299	65101	40548	19827
Max Berendt	50449	49701	40101	47925
Tannenberg	50547	16501	14341	14915
Fischdampfer	53582	00701	32300	24713
"	53595	00101	31200	19911
"	50640	17401	40403	19415
Ocrana	63596	03907	12522	31711
Patria	53246	59407	40401	18815
Tannenberg	53546	18907	13201	14714
Fischdampfer	53574	01609	32402	18914
Rügen	53575	99407	20403	13816
Ruhr	53573	98967	00002	12811

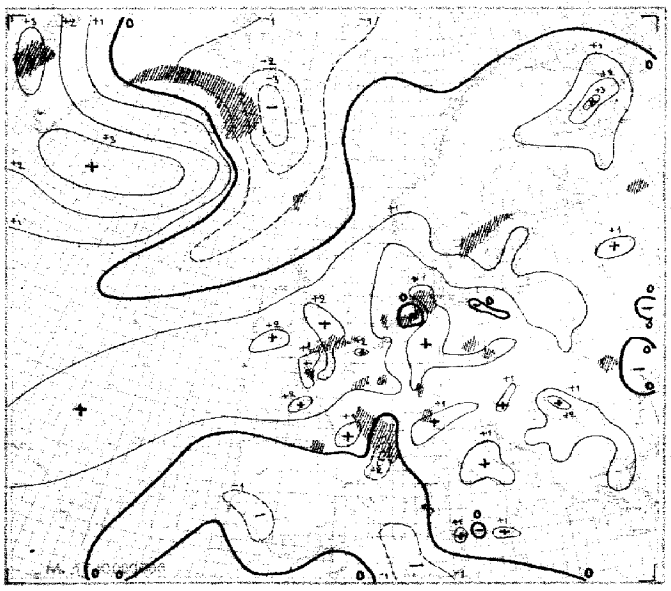
SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen: Donnerstag, 8. Septr. 1938.





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



Stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar
Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Donnerstag, den 8. September 19..

Ausland

Feuerschiffe † / Küstenorte ○

Ausland	Nr.	Gestern 14 Uhr $C_L C_M$	ww Vh N_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr $C_L C_M$	ww Vh N_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR
Torghavn	○006											
Myggbukta	○000	60	01741	41312	16295	65226	61	21992	41393	47035	54486	60150
Jan Mayen	○001	5x	62x32	32245	15537	0x390	5x	54438	06152	47162	8x565	61241
Spitzbergen	○002	20	01952	28183	07723	90509	10	01951	31201	47123	87481	10120
Bäreninsel	○003	24	24524	55727	41794	86280	60	01933	32513	42893	82204	82350
Vardö	○004	51	22845	25424	25719	79263	5x	54952	28182	20031	80301	02191
Ingöy	○005	20	01972	71213	49111	61292	50	02355	25314	24101	80302	03291
Andenes	○009	60	02459	25232	23035	90305	50	03933	24213	23448	88302	49191
Röst	○011	44	02840	30342	23412	73284	40	02955	31325	23412	80702	60193
Nordöyan	○014	40	01955	02451	21514	21302	70	01552	02482	22712	80303	00250
Krakenes	○021	11	01942	24412	45616	72502	55	01962	32462	19619	90215	60251
Utsira	○028	05	01996	32317	45116	80370	00	00342	22300	26214	80591	02910
Lista	○030	68	05573	35228	44219	57193	07	03990	24228	16617	8x404	60490
Ferder	○036	62	03491	03628	45245	7x303	07	02910	03527	45517	7x301	00292
Dombaas	045	70	02975	00015	45414	8x344	03	02970	04415	02412	50505	60156
Haparanda	050	41	01990	31304	47118	48340	60	00990	32200	48692	74307	00200
Jönköping	053	6x	03319	32161	47414	9x340	5x	01451	82482	42015	9x303	04151
Wisby	○054	25	04545	32247	40918	9x305	07	02880	20165	42749	9x306	07281
Riksgränsen	055	59	03843	00045	25461	60301	5x	03949	24113	22739	81301	04120
Stensele	056	0x	01993	04241	43016	55310	0x	01990	32112	40412	85401	00150
Härnösand	○057	88	44580	04546	47718	45141	05	01990	00013	48418	8x302	00640
Stockholm	059	53	45744	02328	42916	7x402	5x	05656	02358	49115	9x303	01150
Kalmar	○060	5x	04528	46748	41346	0x302	22	03742	46368	44955	9x247	07271
Gällivare	061	40	01954	04414	45745	40310	40	04952	00613	46412	05341	09450
Valentia	○101	66	25544	29014	44516	80701	20	01845	24584	47410	80311	04380
Blacksod-Point	○104	30	24445	32595	45746	86210	24	24830	09513	49945	80240	04580
Malin-Head	○105	20	01743	04314	45715	85212	40	31773	09284	49946	81247	08370
Lerwick	○110	5x	01843	04446	2x544	80204	5x	21845	04349	22712	84433	00x10
Stornoway	○111	41	03762	04454	50445	81210	10	00862	04502	27413	80208	00281
Tiree	○113	53	01863	05314	47461	7x345	14	84861	32701	24145	81342	04380
Aberdeen	○116	17	02051	03507	47715	7x239						
Tynemouth	○124	24	01553	04214	42144	84308	22	03648	04468	45244	93418	04381
Holyhead	○126	24	02651	02483	40544	84307	58	04753	05544	48444	8x312	02371
Yarmouth	○137	6x	22658	09348	23048	81304	50	01454	03844	40948	70305	03261
Croydon	151	57	02844	24215	05516	63602	06	04676	00087	48446	7x103	07480
Scilly	○158	62	25845	26447	41245	6x605	04	25844	01465	41442	63402	02341
Guernsey	○168	37	02465	27216	58517	70805						
Reykjavik	170	5x	03456	38436	45445	7x405	5x	04756	42519	45854	7x707	00346
Bolungarvik	○172	5x	61966	40328	44913	8x815	5x	42658	40348	40112	2x816	04921
Akureyri	○174	24	04840	42404	47347	50304	05	02930	46315	45910	60587	18192
Seydisfjord	○176	30	04830	00698	15709	82290	50	02950	24146	47511	93808	00380
Westmann-Insel	○178	5x	40828	42458	20611	9x900	5x	51728	44643	44946	0x717	87271
Kopenhagen	○181	47	03764	48423	40316	8x211	40	03656	04428	40716	81301	00144
Skagen	○182	81	03756	0x528	42613	4x313	61	03548	04483	42414	8x300	01451
Hanstholm	○183	84	03775	2x325	42315	9x303	6x	51754	04934	43215	9x302	94291
Blaavandshuk	○184	54	02856	08227	05216	7x304	5x	02462	32115	46476	71305	00430
Hammershus	○185	57	02844	20247	49615	50302	63	04420	46348	41913	80307	02341
Scoresbysund	190	04	03890	08212	44023	0x314	00	09890	02147	46385	37403	xxxxx
Thorshavn	○191	5x	46309	4xxxx	44446	8x307	5x	33648	42428	25514	8x304	09150
Julianehaab	196	5x	64658	00638	49286	xx408	5x	46549	20469	02486	9x312	7xxxx
Godthaab	197	6x	32658	46258	45200	96302						
Godhavn	198	3x	01990	09801	45905	x0807						
Angmagssalik	199	07	03790	04228	24209	5x713	8x	42651	42555	99784	8x715	xxxxx
Rochefort	201	6x	02757	24327	43447	6x884	5x	43658	22248	44414	0x603	04481
Biarritz	202	24	02743	24427	45020	70807	69	03754	24329	44718	7x807	02210
Calais	208	6x	05744	07318	08444	81301	5x	03648	30421	09515	7x407	04460
Lyon	210	16	02763	48285	42330	43809	62	62665	48348	41747	6x580	07241
Brest	211	26	01745	24367	44744	80606	26	22956	30324	48349	64903	80461
Paris-Le Bourget	215	8x	02758	26227	09447	05905	07	02750	32227	09846	6x301	00180
Perpignan	216	54	02854	36125	43823	83610	54	05465	10025	42610	7x902	00240
Tours	222	6x	02647	28427	40236	64325	42	01665	30067	09840	7x860	17167
Ajaccio	226	46	02463	26215	45123	43343	04	01950	00013	49249	60614	00240
Le Havre	230	30	05444	2x24x	10547	7x936	17	02842	38136	49216	73680	05171
Marseille	231	41	02851	27225	45721	6x605	64	02590	00027	44610	74791	07220
Zürich	281	57	01862	20336	42616	40746	5x	02862	04145	41234	44604	00170
Lugano	284	6x	02777	4x0x2	45916	73101	5x	03668	32028	45315	6x305	05183
Helder	○291	27	02852	24224	05247	6xx491	57	35652	38328	40316	77343	33486
Vlissingen	○292	43	02665	20324	09314	71405	43	25674	46136	40715	8x305	91461
De Bilt	293	24	02753	19144	01048	61134	74	01712	84713	03715	82403	40x16
Nord-Hinder	†298	24	04762	14214	09747	8x300	24	04764	06303	48077	xx300	80x2x
Terschellingerbank	†299	34	02745	24326	08347	7x824	58	03756	28328	40116	8x401	09618
Memel	○467	4x	23751	22235	41716	6x4x1	60	43780	05258	49447	8x363	03471
Riga	470	44	02756	42327	45224	6x392	54	02744	45247	43147	7x303	58240
Dorpat	476	40	25663	48248	42232	67392						
Flisand	477	02	03490	46128	40413	9x303	50	23758	08016	42117	88303	60240
Helsinki	481	00	47690	04214	43120	77304	62	47595	48428	43x18	9x305	60240
Sortavala	482	3x	47580	08315	42824	80312	7x	47349	48048	44847	02495	60311
Kuopio	484	50	43465	32128	43216	90311						
Sodankylä	485	40	02954	32301	44117	50300	4x	04941	30102	43938	11302	00x31
Prag	520	77	01953	244xx	42249	41902	42	02654	26145	42246	7x401	04145
Budapest	541	20	02962	24412	46913	47200	46	11912	29414	47945	47641	60200
Debrecen	545	00	01764	20314	46419	43003	02	05665	09015	47119	4x340	00200
Fünfkirchen	547						42	04962	00943	47215	60300	00190
Warschau	552						01	01850	24113	47412	60307	05140
Krakau	556						27	02650	20218	48345	77302	97471
Lemberg	558	77	22754	22330	43774	60216	47	02641	22124	46742	8x310	47140
Pinsk	562	2x	02700	48315	42324	58391	70	01752	22203	44118	75205	00225

Ausland	Nr.	Heute 2 Uhr $C_L C_M$	ww Vh N_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Heute 8 Uhr $C_L C_M$	ww Vh N_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR
Torghavn	○006											
Myggbukta	○000						02	43990	01128	16151	8x895	00x40
Jan Mayen	○001						5x	41208	14258	12304	0x707	01x21
Spitzbergen	○002						50	02426	24320	16701	80702	00280
Bäreninsel	○003						57	03427	20338	15303	8x902	91290
Vardö	○004											
Ingöy	○005						50	02965	14425	21104	70300	00250
Andenes	○009						8x	03952	22129	23010	9x300	00181
Röst	○011						8x	02957	01167	14411	8x301	97191
Nordöyan	○014						50	01930	06201	22611	90102	0x491
Krakenes	○021						14	01862	06416	21613	80404	00291
Utsira	○028						24	02462	02104	18213	90485	00291
Lista	○030						07	03990	28128	17915	7x403	20390
Ferder	○036						07	02490	01627	17415	67404	00290
Dombaas	045						02	01980	32113	23308	80302	00031
Haparanda	050						06	01990	35115	22114	70105	00250
Jönköping	053						5x	05548	00068	14613	0x407	03121
Wisby	○054						25	41451	20165	15415	90304	42180
Riksgränsen	055						5x	01944	00078	23507	0x300	17041
Stensele	056						14	02455	00015	32707	8x401	00020
Härnösand	○057						83	02453	30325	20312	63201	00490
Stockholm	059						5x	05518	02118	14316	9x302	03131
Kalmar	○060						26	03733	24058	15816	9x307	97071
Gällivare	061						00	01990	18100	13507	80300	00030
Valentia	○101						20	01842	05202	15973	81307	97180
Blacksod-Point	○104						00	01840	37383	17413	84304	91280
Malin-Head	○105						00	01890	17103	26613	94103	00180
Lerwick	○110						53	01843	02214	24711	00902	00xx0
Stornoway	○111						55	01554	04114	26539	04503	00181
Tiree	○113						26	01892	04104	26013	8x303	00180
Aberdeen	○116						50	01843	30403	25111	80407	00281
Tynemouth	○124						60	01745	33525	28413	80307	91371
Holyhead	○126						16	01741	01502	22414	8x304	00371
Yarmouth	○137						60	02445	03485	46116	80308	97361
Croydon	151						5x	28428	02128	16115	0x307	41111
Scilly	○158						07	02745	01517	18714	9x307	00371
Guernsey	○168						07	25654	02484	18216	90400	42261
Reykjavik	170				078xx		30	01754	18584	13709	80308	14xx
Bolungarvik	○172				070xx		6x	41858	18369	08710	9x303	03xx
Akureyri	○174				079xx		07	02470	12435	05213	60705	00xx
Seydisfjord	○176				130xx		01	03964	20568	09011	7x813	07xx
Westmann-Insel	○178				111xx		30	10745	22665	13709	80212	42xx
Kopenhagen	○181						41	02754	18215	14x14	49305	02170
Skagen	○182						6x	25758	04468	14314	9x308	13471
Hanstholm	○183						6x	61358	04458	14613	9x302	03371
Blaavandshuk	○184						6x	61958	02858	14813	8x300	42371
Hammershus	○185						50	02745	10215	14413	80301	02371
Scoresbysund	190											
Thorshavn	○191				02xx	xx158	6x	25518	12388	14410	9x804	01551
Julianehaab	196	xx	034x8	204x8	05306	9x110						
Godthaab	197	5x	62558	20468	98805	9x303						
Godhavn	198	6x	81434	22219	97006	xx401						
Angmagssalik	199	xx	646xx	00050	95804	9x706						
Rochefort	201						8x	32757	02227	04512	0x403	06101
Biarritz	202						9x	63745	22366	08314	9x600	06132
Calais	208						80	05544	06125	16713	91304	97101
Lyon	210						62	62656	00068	19913	9x700	07112
Brest	211						62	03644	02218	14214	9x306	00120
Paris-Le Bourget	215						57	05836	00157	12513	9x407	97110
Perpignan	216											
Tours	222						03	02640	03124	10212	80503	97860
Ajaccio	226											
Le Havre	230						46	05690	00028	13516	07306	97131
Marseille	231						67	67765	43568	10619	8x703	92960
Zürich	281						07	02640	10015	13617	0x202	88090
Lugano	284						5x	64553	26068	18213	8x205	23112
Helder	○291						50	02757	32367	14026	80304	01171
Vlissingen	○292						40	02655	00015	14715	81303	00861
De Bilt	293						54	05652	18103	14013	01305	91100
Nord-Hinder	†298						90	61155	02315	14716	x0304	90618
Terschellingerbank	†299						8x	15748	02426	13716	xx302	99638
Memel	○467						3x	03958	24168	15715	9x307	17171
Riga	470						88	02790	18144	15518	73303	00120
Dorpat	476						74	04409	2443x	13x17	8x303	00130
Flisand	477						7x	02757	24317	13617	9x3x6	00140
Helsinki	481						00	17590	40124	14619	75301	00140
Sortavala	482						xx	174x0	18169	16116	00302	00121
Kuopio	484						50	47448	32148	16014	90300	44731
Sodankylä	485						63	01990	00002	23408	00302	00511
Prag	520						77	02654	10215	13410	7x405	00080
Budapest	541						07	05690	00017	19612	0x101	00080
Debrecen	545						00	05690	00000	19013	80403	00080
Fünfkirchen	547						00	05790	00010	18813	80703	00080
Warschau	552											
Krakau	556						07	05590	00000	18711	60302	00060
Lemberg	558						07	02690	12214	18914	76105	00080
Pinsk	562						05	02640	00045	20112	04406	00080

Spalte 3 6 9 12

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg
Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Jahrgang 63 Nr. 252
Seite 1

Freitag, den 9 September 1938

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland – Gestern 14 Uhr / Gestern 19 Uhr

Orte	JJJ	14: C_LC_H	14: ww $V h N_h$	14: DDF WN	14: PPP TT	14: U C_H app	19: C_LC_H	19: ww $V h N_h$	19: DDF WN	19: PPP TT	19: U C_H app	19: RR T_xT_xE
Hamburg Seewarte		27	05656	73115	43516	60199	36	05551	32215	44615	75665	00190
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	56	02735	07347	43517	67309	00	05653	02424	44615	65395	00480
Bremen	442	70	02855	22325	44016	61305	80	02755	04115	44916	70305	00181
Wilhelmshaven	450	26	04765	44244	44417	73295						
Nordhorn	402	41	24641	20358	43244	81801	00	25535	08295	43015	07405	07202
Hannover	421	11	32754	24256	44416	61202	05	05690	28224	45814	71436	47471
Essen	437	31	05465	26146	44048	61202	51	61650	29165	45316	93361	91337
Köln	436	30	05654	28124	44418	40102	69	01753	30135	49717	71380	10240
Aachen	407	70	05731	30213	44918	40388	00	00790	16210	45907	70860	16300
Frankfurt/Main	412	14	01912	44013	44211	50846	44	01962	04123	49416	21301	00241
Stuttgart/Böbl.	413	24	01862	14421	43519	53300	04	01190	09113	43616	80301	00120
Saarbrücken	441	25	02764	42315	42721	447x1	05	02790	04115	43917	76280	47220
Friedrichshafen	444	14	03721	02204	43948	58401	07	02710	02327	42817	83282	00230
München	414	47	04694	02202	45209	51200	80	02740	04204	43814	73401	00206
Nürnberg	426	20	01864	28124	44119	54501	40	04164	02102	44217	65800	00200
Hof	451	43	02864	20225	44015	50301	50	09262	00402	45016	80301	39160
Erfurt	446	57	05965	22257	43917	41404	51	05748	65024	45143	81203	41771
Dresden	410	87	48455	22367	44715	71384	57	42544	29163	46013	91363	02151
Schkeuditz	449	57	05655	24458	45016	81207	57	61555	46247	45912	91263	92141
Magdeburg	408	47	02484	24287	43616	81107	40	05444	00425	46015	76304	85160
Berlin	440	5x	25546	24288	42813	81206	56	02777	49287	44644	81305	07161
Grünberg/Schl.	420	67	81745	46387	45145	81404	67	25755	46297	45943	91403	02161
Breslau	411	43	02854	44315	45120	50401	82	43745	83516	45947	70403	00210
Gleiwitz	454	40	04872	44413	44620	51402	40	44743	48113	47245	70302	00210
Königsberg	422	14	02562	44315	47322	54309	14	25761	46102	47345	73302	00220
Danzig	405	44	05754	44314	45714	44901	81	45755	40096	46614	91103	46190
Stettin	404	57	40545	46288	43014	81201	57	05642	22218	43911	81304	04151
Mirow	450	56	05655	26127	43444	81203	77	05646	42128	43314	83204	00151
Kiel	460	42	05553	44314	44316	40366	87	02290	30104	45314	84202	00120
Flensburg (Flghf.)	400	41	05755	05525	45017	71301	44	05762	04213	43716	81302	00170
Wien	501	10	05753	44443	45822	60805						
Klagenfurt	502	26	01832	06202	44918	55665	09	02950	14314	45916	63404	01190
Innsbruck	507	15	01883	48314	41912	40534	17	02812	56224	47918	46232	00220
Graz	505	24	01842	40202	46020	50782	04	05792	00074	46717	75200	00270
Salzburg	508	48	01972	02401	42524	49968	43	02873	00025	43716	45301	00220

Deutschland Binnenland – Heute 2 Uhr / Heute 8 Uhr

Orte	JJJ	2: C_LC_H	2: ww $V h N_h$	2: DDF WN	2: PPP TT	2: U C_H app	8: C_LC_H	8: ww $V h N_h$	8: DDF WN	8: PPP TT	8: U C_H app	8: RR T_nT_nE
Hamburg Seewarte							--	48109	20249	18410	9-207	00250
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	00	45390	00040	17107	00304	00	43190	00040	13309	0-205	00061
Bremen	442						5-	45304	20144	18408	00305	00051
Wilhelmshaven	450	50	01832	02202	17913	00303	5-	08434	26228	18913	0-205	00133
Nordhorn	402						--	46209	04149	18111	0-303	51061
Hannover	421	00	43390	22240	17509	00303	--	45009	54144	18008	0-304	40591
Essen	437	5-	08428	06458	16513	0-303	--	46209	08249	18211	0-336	20100
Köln	436	5-	05538	28228	16214	0-401	54	35544	32325	17313	9-306	00131
Aachen	407						5-	08438	02228	17012	3-405	91121
Frankfurt/Main	412						--	43209	04149	17010	0-306	00081
Stuttgart/Böbl.	413	04	08490	30113	15907	07701	52	05774	00028	15710	6-403	00270
Saarbrücken	441						57	05665	04127	15913	8-204	00080
Friedrichshafen	444						27	41682	32207	14612	9-200	47091
München	414	00	05890	31115	15610	00330	07	05540	00226	15515	47203	00070
Nürnberg	426	00	05690	00003	17008	01202	07	05790	30044	16808	96301	00050
Hof	451						--	46109	04148	18018	3-302	00073
Erfurt	446	56	05658	00028	14912	9-303	53	05564	00226	17812	9-304	00101
Dresden	410	57	47155	16167	17111	9-101	--	46009	16149	17610	6-303	96101
Schkeuditz	449						00	45590	30343	15611	95495	95091
Magdeburg	408	00	08490	03440	16407	00302	00	08490	23100	17910	80205	57060
Berlin	440	00	47280	00040	16510	0-203	00	42490	14140	1741?	00303	00081
Grünberg/Schl.	420	53	57424	1625-	14812	0-390	--	45210	16149	17711	0-404	97101
Breslau	411	03	01790	90027	17013	9-203	03	57396	00040	17113	90403	01121
Gleiwitz	454	00	00896	12100	18150	90300	00	05690	12101	18013	81301	00073
Königsberg	422	94	01790	14114	18011	82901	57	22754	14235	17813	8-401	47012
Danzig	405	5-	02758	14368	16613	0-801	57	25624	14267	17116	8-402	10127
Stettin	404	6-	21336	15268	15312	0-302	67	08426	10238	15812	9-302	92100
Mirow	450						--	46399	24145	15412	0-204	90100
Kiel	460	00	05790	28312	14812	01303	13	41543	26243	18012	02306	37080
Flensburg (Flghf.)	400						52	05555	04223	16610	90604	30070
Wien	501	04	05690	00303	16810	95301	5-	05637	00028	17012	9-303	00400
Klagenfurt	502	54	01690	04112	19108	03103						
Innsbruck	507						52	03884	24118	15313	7-400	00112
Graz	505	04	45890	00044	18308	00102	54	05511	00044	15710	09202	00061
Salzburg	508	01	01790	14102	15312	82300	51	01878	12226	14913	[illegible]	10130

Küstenorte ○ und Feuerschiffe + – Gestern 14 Uhr / Gestern 19 Uhr

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	14: C_LC_H	14: ww $V h N_h$	14: DDF WN	14: PPP TT	14: U C_H app	14:	19: C_LC_H	19: ww $V h N_h$	19: DDF WN	19: PPP TT	19: U C_H app	19: RR $\frac{S V_s E^p}{t_d R D_K}$	19:
Borkumriff + 432	8x	02755	20421	46018	45500	See 1	13	02484	06326	46015	87301	87721	See 2
Borkum ○ 401	75	01644	[illegible]	45516	40306		72	01762	04213	46815	80313	00170	
Flensburg F.-Sch. + 415	5x	45664	[illegible]	44616	13304	See 1	42	05665	04218	45914	19304	00600	See 1
Norderney ○ 435	56	05437	40367	43915	84314								
Außenjade + 433	44	01793	42202	43915	41308	See 0	04	04792	02303	45814	72305	00627	See 1
Cuxhaven ○ 463	46	04870	02103	44045	74320		04	02460	28525	44616	72801	44460	
Elbe 1 + 434	00	04690	02414	45115	62309		01	04763	02204	46817	41305	00441	See 0
Helgoland ○ 465	30	01954	46324	44446	71308	See 1							
Amrumbank + 462	44	14463	01114	45946	43306	See 1	04	02764	32244	47016	42301	30514	See 1
List ○ 461	77	02794	30226	45318	77303	See 1	27	02743	34244	45946	92302	001x0	
Bülk ○ 116	17	01742	04319	43446	71305		57	01742	52212	49714	75342	00010	
Marienleuchte ○ 119	60	02744	01214	44416	70344		04	02794	32245	44414	40301	47170	
Kiel F.-Sch. + 448	34	01752	04113	41448	41303	See 1	45	02744	02215	45717	41312	00600	See 1
Fehmarnbelt + 409	14	01953	41204	43519	40303		55	02754	01227	41615	41303	43600	
Warnemünde ○ 406	62	05744	01231	43955	71302		87	04464	52364	43514	41402	02141	
Arkona ○ 464	5x	05743	06228	43214	41300		54	05743	06228	43743	41302	42171	
Adlergrund + 452	56	03648	40328	43014	41401	See 1	41	05741	40228	43045	41300	93641	See 1
Swinemünde ○ 455	5x	02742	40424	42714	41303		67	64641	20161	42812	41300	04181	
Kolberg ○ x76	71	25746	42226	41414	40811		45	03246	42128	41412	41302	61071	
Rügenwalde ○ 429	91	03771	42248	45516	41300		9x	44658	41456	44413	41301	26061	
Leba ○													
Brüsterort ○								027xx	461xx				

Küstenorte ○ und Feuerschiffe + – Heute 2 Uhr / Heute 8 Uhr

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	2: C_LC_H	2: ww $V h N_h$	2: DDF WN	2: PPP TT	2: U C_H app	2:	8: C_LC_H	8: ww $V h N_h$	8: DDF WN	8: PPP TT	8: U C_H app	8: RR $\frac{S V_s E^p}{t_d R D_K}$	8:
Borkumriff + 432	03	02866	04125	20016	+7305		80	02806	02466	20016	+0305	92038	See 2
Borkum ○ 401	00	00910	02200	18113	90302		87	01644	02414	18616	80301	91171	
Flensburg F.-Sch. + 415	04	05673	30213	17014	+0103	See 2	34	05673	30213	17014	+0103	00702	See 2
Norderney ○ 435	60	05790	32300	17615	80102		5-	15747	32287	18415	9-204	02171	
Außenjade + 433	54	01763	02334	16716	+0307	See 2	54	02755	32247	17516	+0303	92027	See 1
Cuxhaven ○ 463	00	00730	32200	17115	00303		06	47160	14147	17014	80300	+0010	
Elbe 1 + 434							03	24768	24218	19912	+0303	00416	See 1
Helgoland ○ 465	00	00740	30100	17915	40302		5-	03737	04408	17815	9-404	6-271	
Amrumbank + 462	--	01744	32110	16315	-	See 0	26	02644	24326	18315	0-300	02518	See 2
List ○ 461	14	01790	04117	17515	9-302	See 1	5-	03625	04428	18914	9-307	001-0	
Bülk ○ 116							90	01633	18313	17313	50302	00080	
Marienleuchte ○ 119							10	01743	32213	16715	60307	00170	
Kiel F.-Sch. + 448	10	01752	32302	17115	+0303	See 1	10	01752	32302	17115	+0303	00700	See 1
Fehmarnbelt + 409	07	01764	31414	15315	+0303		07	01764	31414	15315	+0303	00600	
Warnemünde ○ 406	53	02854	30326	14715	6-104		54	05434	30426	15415	6-404	05101	
Arkona ○ 464	5-	44738	24168	14113	6-801		54	05744	02325	14113	3-302	13171	
Adlergrund + 452	4-	03048	00068	13314	+302	See 0	9-	25748	00068	13914	+303	057-	See 0
Swinemünde ○ 455							5-	05558	22368	14012	9-302	03151	
Kolberg ○ x76							5-	52548	12148	--12	9-301	01151	
Rügenwalde ○ 429							42	05663	03058	16012	9-306	00060	
Leba ○								036--	161--				
Brüsterort ○								037--	162--				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	G17: ww	G17: DDF WN	G17: PPP TT	G17:	G23: ww	G23: DDF WN	G23: PPP TT	G23:	H5: ww	H5: DDF WN	H5: PPP TT	H5:	H11: ww	H11: DDF WN	H11: PPP TT	H11:
Borkumriff + 432	22	06227	17046		02	02225	19046		22	32378	20015	See 1	02	31425	21017	See 2
Borkum ○ 401	02	08310	15316		01	02203	17713		01	35103	18314		02	02414	20118	
Flensburg F.-Sch. + 415	12	03014	xxx17						05	30213	17114	See 1	05	30213	18916	See 1
Norderney ○ 435	05	02253	15016						01	28203	17915		02	02324	18816	See 1
Außenjade + 433	01	02303	44706		01	04432	16216	See 1	02	32127	16916	See 1	02	04327	18914	See 2
Cuxhaven ○ 463	02	32324	44816		00	32200	46815		00	32100	17015		02	00025	19014	
Elbe 1 + 434	01	04102	45944										03	04128	10616	See 0
Helgoland ○ 465	01	04203	45417		01	02303	17515		03	28128	17115	See 1	02	04327	19315	See 2
Amrumbank + 462	02	42174	46848	See 1	01	3210-	18616	See 0	03	3242-	19315	See 3	02	02426	20116	See 3
List ○ 461	02	34424	45518		02	02314	47415	See 1	02	30227	17514	See 1	02	02415	19516	See 1-2
Bülk ○ 116	01	02319	44317										02	30313	18314	
Marienleuchte ○ 119	03	04428	44946										02	30315	17917	
Kiel F.-Sch. + 448	01	32202	45317						02	34404	17115	See 1	02	30215	19417	See 1
Fehmarnbelt + 409	01	32241	4xx45						01	31414	15115		01	30404	17216	
Warnemünde ○ 406	22	30245	43014										05	30415	16817	
Arkona ○ 464	05	04241	43313										22	30165	17215	
Adlergrund + 452	23	40223	43015	See 1	03	00068	13014	See 0	22	00068	13314	See 0	02	30114	15115	See 0
Swinemünde ○ 455	01	14143	42313										01	28214	15715	
Kolberg ○ x76	40	42227	44014										52	12248	xxx13	
Rügenwalde ○ 429																
Leba ○	40	34334											51	161xx		
Brüsterort ○	01	362xx											03	162x8		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	JJJ	C_LC_H	ww $V h N_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR 333
08	08	Torgilsbu	006	5-	62726	04166	34305	8-008	03-71

Berichtigungen

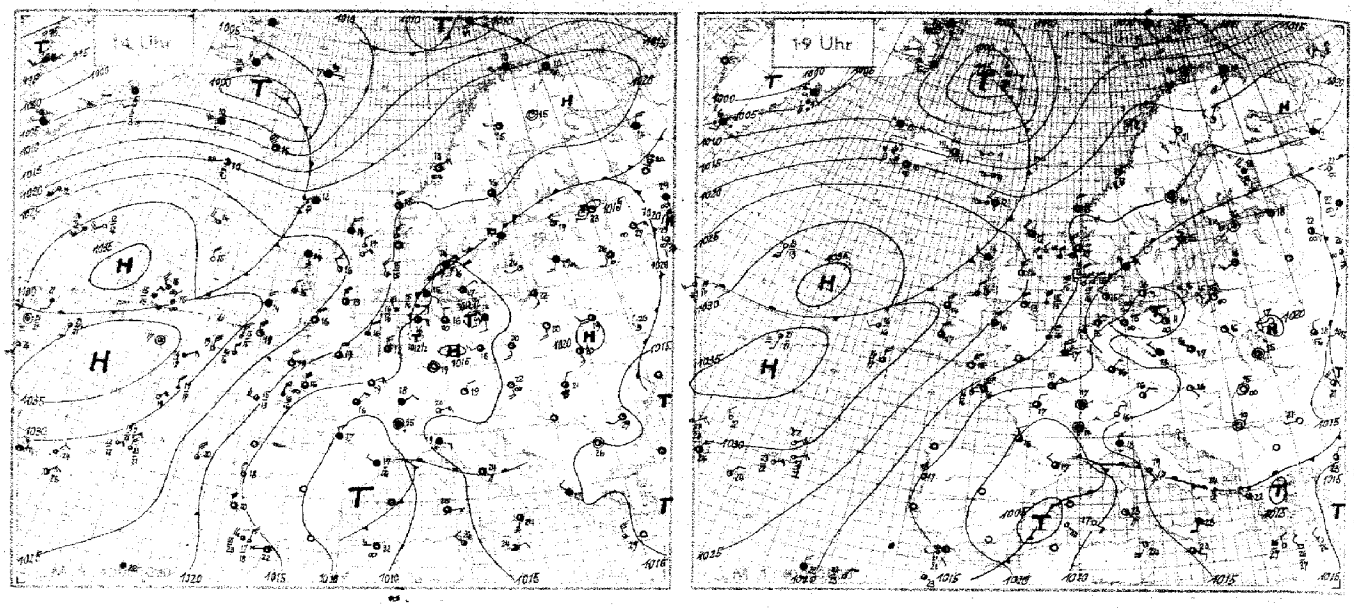
In der gestrigen Klimabeilage frage nach unter Ungarn: Keszthely 54313 70474.

Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

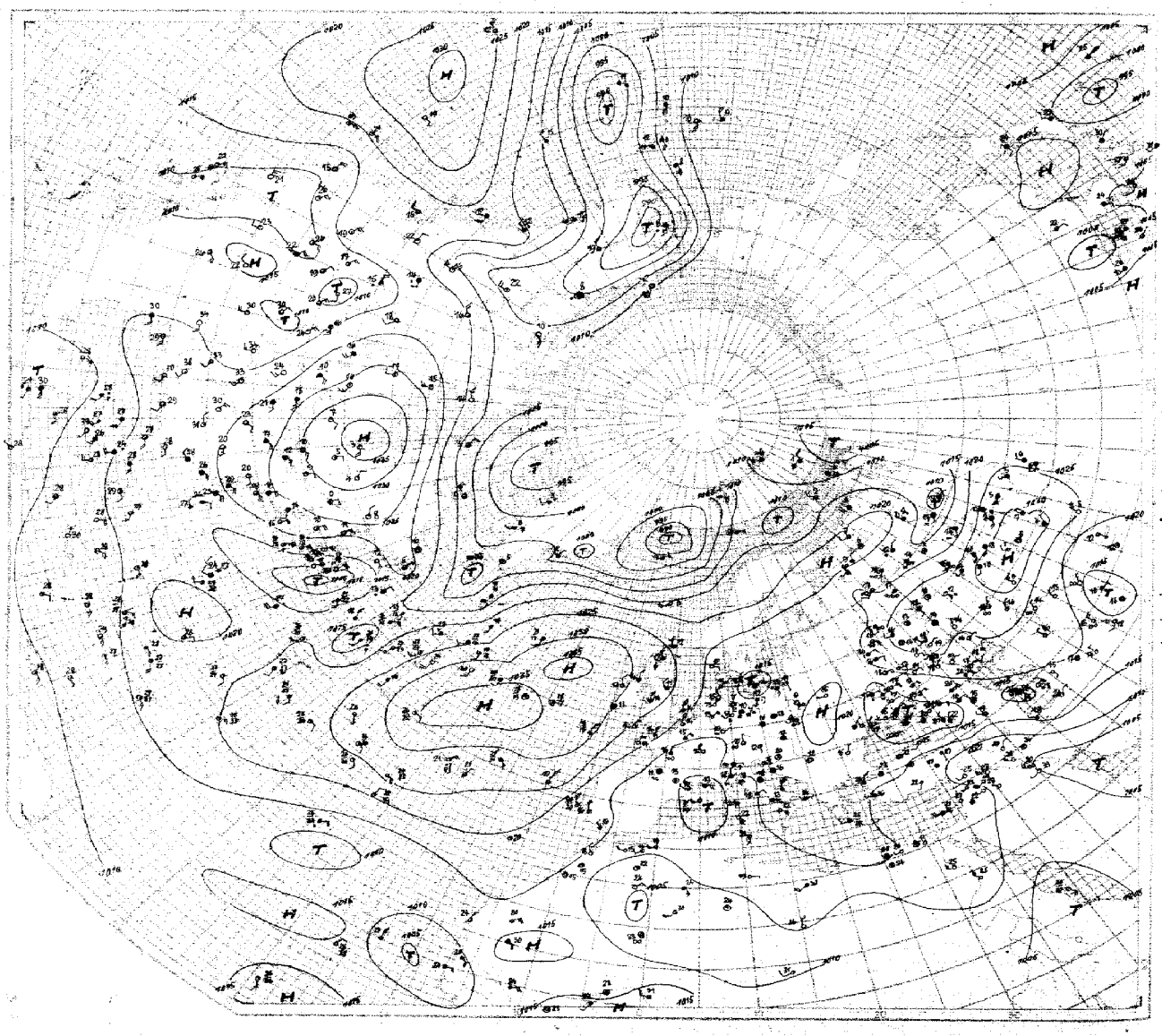
Jahrgang

DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:



Wetterlage von heute nacht:



Wa
Kal
Okk

Nr. 252

HÖHENAUFSTIEGE

Freitag, den 9. September 1938

Markante Punkte

Schlüssel: 1. Reihe: HH, PPP, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: SS T_dT_d

Ort	Höhe m	YY GG														KKTdTd	KKAA	LLTdTd	Bemerkungen:
Hamburg	11	09. 06	00 217	01 806	02 986	16 940	16 838	23 760	31 693	32 680	39 625					09 56	00 00	69 17	Bis 400m Nebel, dann im NW-halbraum grössere Lücken, mässiger Dunst bis 2300m. Dann bei 4500 m im N 4/10 Sc. Bis 3400m leichter Dunst, darauf 4/10 Ac. Im W von 2300 bis 3600m 2/10 Ac und Ac-cast. Am Horizont im NE kleiner Cb. Im NW kleinere Quellungen und wenig sehr hoher Ac.
E_3E_4 =			088 98	084 98	116 72	084 76	060 62	508 87	562 91	642 38	569 38								
w_1Va_2 = 690			49 35	47 26	61 27	58 31	43 32	41 32	34 34	16 32	14 36								
Norderney	4	09. 06	00 219	01 007	05 930	16 850	21 767	26 749	30 701	32 688	40 620	43 590	51 536			41 55	04 04	98 01	Vereinzelt Schauer, 4/10 Sc-lagen in 2500m, von 350 bis 4900m 9/10 leichter Ns, nach S frei. N-halbraum einzelne Quellungen, bis 3400m nach E zu mehrere Ac-schichten, Spuren von Ac-len.
E_3E_4 =			150 92	152 86	107 98	088 90	010 98	010 98	525 91	520 93	579 78	590 69	650 69						
w_1Va_2 =			96 38	93 37	85 36	72 33	64 37	51 36	43 36	40 39	27 38	23 40	15 40						
Köln	48	09. 06	00 011	04 966	06 941	09 914	14 964	15 894	19 810	24 754	30 703	32 684	62 530			41 53	07 11	09 04	Dunst 2 vom Boden bis 500m, von 500-4600m Dunst 1. 8/10 St 300-500m. Im SW weitgehend aufgelöst. 8/10 Sc 1350-1600m, im S in der Ferne einzelne Ac ab 3600m, > Gipfel 2/10 Ci-fil.
E_3E_4 =			127 96	115 96	124 85	107 88	104 92	065 98	060 64	040 60	001 66	506 65	631 66						
w_1Va_2 = 741			71 36	87 37	88 36	76 37	70 37	66 37	46 35	40 38	36 39	34 40	14 43						
Friedrichshafen	400	09. 06	00 966	08 924	11 889	18 813	25 743	32 687	36 629	44 546	56 509					15 54	19 28	17 85	
E_3E_4 =			149 93	149 97	143 84	087 50	020 66	520 98	553 98	592 95	658 80								
w_1Va_2 =			86 30	77 38	81 37	63 38	39 38	48 42	39 45	31 44	18 44								
Kiel	33	09. 06	00 015	01 996	11 885	13 848	23 766	27 733	28 711	42 596	55 603					09 57	10 14	05 02	Flugsicht 6 Km. Starker, zunehmender Dunst bis 1500m, dann abnehmend bis 2800m. Im weiten S-halbraum leichter Bodennebel bis 50m, 200-1000 m in Küstennähe 2/10 Cu. 1100 und 1500m im weiten SW, W und N Sc-bänke. Weiter leichter Dunst, im W Spuren Ac, im E 1/10 Ac, Ci-dens, sonst wolkenlos, starkes Abnehmen.
E_3E_4 =			142 48	135 58	074 72	026 50	509 74	528 70	622 22	600 22	706 22								
w_1Va_2 =			76 28	60 28	52 30	37 29	34 30	30 31	16 28	07 34	03 36								
München	506	09. 06	04 955	11 885	15 844	29 710	31 695	38 606	47 563	50 546	54 519					13 51	27 63	02 00	Am Boden Taubildung. Im SE verbreitet Talnebel. Alpen sichtbar. Ueber Alpen bei 4000m 4/10 Ac, darüber Ac-len. > Gipfel 9/10 As, Untergrenze nach N stark geneigt, an Dichte zunehmend.
E_3E_4 =			087 85	594 30	172 30	026 38	025 34	510 30	686 68	683 70	477 82								
w_1Va_2 =			71 36	34 37	32 37	35 38	20 38	17 44	24 48	25 48	26 50								
Berlin	50	09. 07	00 011	45 960	18 867	65 646	22 772	26 750	39 625	50 540						09 56	13 27	22 08	Dichter Bodennebel bis 100m, langsam über Platzgebiet aufgelockert. Bei 1200 m im N und W 7/10 St, vereinzelt Cu-bildung. > Gipfel im S-halbraum und im NE ausgedehnter Cs.
E_3E_4 =			084 48	411 80	058 80	658 76	010 73	010 68	566 48	635 30									
w_1Va_2 =			68 26	60 32	54 33	52 23	38 33	37 36	18 38	76 40									
Lindenberg	122	09. 06	00 002	04 965	06 952	17 869	20 793	27 721	33 671							09 XX	11 20	XX 04	Drachenaufstieg: 10/10 dichter Nebel, Sicht 100m.
E_3E_4 =			082 98	128 96	085 98	155 71	020 66	530 69	562 57										
w_1Va_2 =			67 25	29 33	64 29	46 29	36 31	29 32	20 32										
Breslau	120	09. 06	00 002	04 964	15 886	25 748	32 684	34 673	41 666	51 534						12 53	17 40	86 98	Leichter Bodennebel. 5/10 Hochnebel über Breslau bei 250m. Mässiger Dunst bis 2200 m. 9/10 Sc von 2000-2400 m mit Quellungen bis 3600m. Darin ab 2700 m mässige Vereisung, sonst im S-halbraum 3/10 Cs-fil.
E_3E_4 =			165 98	195 74	090 74	018 67	538 93	530 64	585 69	645 63									
w_1Va_2 = 240			39 34	79 38	66 40	51 39	42 38	29 35	23 39	15 41									
Königsberg	29	09. 06	00 084	04 969	09 909	10 900	14 858	16 834	24 756	33 674	34 664	49 644	59 473			12 56	18 30	87 01	Dunst 1 vom Boden bis 200m, von 400-1600m Dunst 1 nach oben zunehmend. Im W-halbraum von 1200 bis 2000m Sc und Sc-cast, im SW stark quellig, von 2000 bis 4500m 10/10 As-tra (Eiswolke, Vereisung) mit 8/10 Ac-feldern (Wasserwolke) bei 3700m 8/10 quelliger Ac (Wasserwolke) bei 4500. Von 5600m bis kurz > Gipfel 9/10 Ac in mehreren Schichten (Wasserwolke, Vereisung).
E_3E_4 =			102 41	160 61	114 92	111 59	075 72	066 51	000 70	658 70	550 86	648 85	723 90						
w_1Va_2 = 260			70 27	31 32	67 37	54 33	61 34	37 31	25 32	26 33	33 37	19 40	12 41						
Wien	156	09. 09	08 998	05 960	06 943	09 912	18 914	20 800	23 770	24 760	28 721	34 967	39 629	47 570	53 515	13 57	22 88	07 00	Dunst 2 vom Boden bis 300m, von 500 bis 3500m Dunst 0, 1/10 Hochnebel von 350-360m. 2/10 Ac und Ac-cast bei 3000m. > Gipfel 2/10 Cs im NW. Beim Aufstieg Nebeldecke, ringsum in Auflockerung, nur im Wienerwalde und Donautal noch geschlossen.
E_3E_4 =			128 43	100 90	140 68	140 51	083 48	085 42	057 46	059 47	034 50	039 42	524 44	577 37	620 40				
w_1Va_2 = 750			78 32	72 32	68 36	56 36	28 36	37 37	33 37	36 39	32 40	30 41	22 43	44 44	12 45				
Swinemünde	4	09. 06	00 019	12 878	18 817											06 XX	02 01	XX XX	Temp unterhalb Null Grad wegen Vereisung nicht auswertbar. Bis 3400m labile Schichtung.
E_3E_4 =			108 96	047 98	60 298														
w_1Va_2 =			96 29	60 30	46 28														
E_3E_4 =																			
w_1Va_2 =																			
Hamburg	11	08. 14	00 012	07 970	16 830	19 800	24 768	27 727	29 710	41 600	50 534					16 57	08 02	81 02	Sicht 6 Km, leichter, über Hamburg mässiger Dunst bis 2500m. Ab 500 m 4/10 Cu und Sc. In 2500m ausgebreitet zu 7/10 Ac-cug. Im S 9/10 Ac-decke. Vielfach Cu Quellungen bis 3800m durchstossend. Am NE-horizont bis 4800m geschlossene Ac-decke. Fern im S-halbraum und W-halbraum 4/10 Cs und Ci.
E_3E_4 =			175 67	407 79	034 83	018 76	524 82	536 78	526 40	603 39	660 36								
w_1Va_2 = 360			82 37	64 34	49 31	49 31	34 30	29 30	48 30	41 35	07 37								
Norderney	4	08. 14	00 014	01 005	06 944	07 981	08 926	13 862	17 823	20 791	21 786	35 660	44 580	61 528		11 55	04 01	10 03	Flugsicht in 200m 10 Km. Mässiger, mit der Höhe zunehmender Dunst. Von 750 bis 700m 4/10 Sc, nach E und Sc zu stark auflockernd, darüber erneut Dunstzunahme bis 2600m. > Gipfel 3/10 Ac. Im S und SE einzelne Cu-cu bis 3500m. Im E in 4500m Cs-bank. NW-horizont As bis 5000m. Rings Spuren von Ac-len.
E_3E_4 =			160 59	154 80	153 98	100 99	107 80	078 80	060 69	028 88	030 79	587 90	600 67	666 74					
w_1Va_2 =			98 37	92 28	83 36	42 36	66 38	59 34	45 34	49 35	46 36	36 40	21 40	16 41					
Frankfurt	410	08. 14	00 004	02 991	07 935	17 826	19 800	32 686	35 656	39 627	39 623	50 541				13 54	46 08	05 01	Sicht 10-15 Km. Schwacher Dunst, nach oben zunehmend bis 2000m. 5/10 Cu von 1100-2000m. Nach S am Bergen abnehmend. Im Bergland vereinzelt Quellungen bis 2500m. Am S und NE-horizont 6/10 Ac. > Gipfel 4/10 Cs, Cs, Ci-fil. Fern am N-horizont vereinzelt Cb.
E_3E_4 =			494 86	196 56	147 63	066 78	054 68	523 68	530 54	555 49	560 48	632 35							
w_1Va_2 =			78 39	77 39	69 38	57 38	48 37	27 37	25 39	20 39	20 40	09 40							
München	506	08. 14	05 955	12 885	15 850	23 765	33 675	38 698	44 585	54 512						17 52	22 25	80 96	Im N-halbraum bis 1200m mässiger Dunst, darin 2/10 Cu bis 1500m. Im S-halbraum in 2000m mässiger Dunst darin 3/10 Cu bis 3000m, bei 4000m Schichtgrenze und 1/10 Cu. Ab 1000m Alpen sichtbar. > Gipfel im S-halbraum 4/10 Cs, im W-halbraum 2/10 Ac, teilweise Ac-len. Feiner Cs über den ganzen Himmel verteilt.
E_3E_4 =			193 53	136 65	122 42	458 42	520 84	535 80	574 70	642 72									
w_1Va_2 =			80 40	70 42	44 38	33 38	42 42	37 44	27 46	18 47									
Königsberg	29	08. 14	00 014	11 890	20 800	22 781	28 720	29 710	35 665	40 610	56 499					11 56	09 00	72 98	Vom Boden bis 1100 m Dunst 2 nach oben zunehmend. Von 1100-2700 Dunst 0, von 1100m im Anstieg von 1500 bis 1600m 4/10 Sc und Cu. Von 2500-2700m 6/10 quelliger Ac. Einzelne Cu und Cu-cast diese Schicht durchstossend und bis 3800m quellend. > Gipfel und N-halbraum 7/10 Ci-dens und Spuren von Cs.
E_3E_4 =			494 66	085 89	020 86	019 72	626 78	619 65	566 63	590 53	693 45								
w_1Va_2 = 270			98 41	69 36	47 33	40 32	44 36	30 35	22 34	17 36	08 39								
Berlin	50	08. 14																	4/10 Sc 400m mit Quellungen bis 1200m. 3/10 Cu 1000-1400m. 8/10 Ci-dens über 5000m ringsum. Einzelne Cb-türme im N hinaufreichend. > Gipfel wolkenlos.
E_3E_4 =																			
w_1Va_2 =																			
Swinemünde	4	08. 14	00 013	10 857	16 830	24 750	31 683	48 585	80 530							08 58	04 02	03 06	Von 300-1800m fast 10/10 frei. Cb und Ns einzelne Quellungen bei 3000m. Bei 5000m As. Im NE ausgedehntes, lockeres Ns-feld von 4000 bis über 5000m.
E_3E_4 =			138 85	073 88	033 83	610 82	650 80	625 80	670 79										
w_1Va_2 =			82 34	68 30	48 31	38 33	27 36	20 36	15 39										

Schlüssel: HH PPP TTT UU

Ort	Höhe	YY GG												
Trappes	170	08. 17	608 196 51	884 120 XX	821 064 XX	789 032 XX	639 513 XX	563 581 XX	507 648 XX	441 752 XX	389 784 XX	341 854 XX	300 932 XX	267 394 XX
			236 034 XX	211 014 XX	176 940 XX	159 928 XX	137 932 XX	115 932 XX	100 932 XX	087 938 XX	073 932 XX	065 928 XX	056 928 XX	042 528 XX
Mildenhall	6	08. 14	020 159 37	950 411 44	920 188 XX	896 400 XX	850 072 86	750 020 73	550 626 XX	450 728 XX				
Aldergrove	73	08. 14	018 191 54	950 139 64	850 072 73	800 058 68	700 020 41	550 611 XX	600 647 XX					
Malta	71	08. 14	010 260 71	978 220 85	950 206 82	900 178 53	850 150 29	800 144 22	750 106 37	700 037 47	676 044 43			
Helder	3	08. 08	014 164 58	781 039 98	772 045 54	614 570 75	592 570 67	531 643 78						
Casimaré	37.4 m	08. 10	026 252 69	866 462 70	748 096 48	643 062 35	576 000 25	507 565 23	485 672 25	420 662 28	337 792 XX	219 010 XX		
Kujbyschew	58	08. 08	01 015 202 40	02 006 206 41	05 972 216 42	10 917 204 44	15 865 161 46	20 816 112 47	26 767 062 49	30 721 024 50	44 586 548 51	50 560 582 39	60 493 650 36	70 481 722 34
			80 376 794 33	96 326 860 XX	00 284 940 XX	10 242 902 XX	20 208 564 XX	22 203 571 XX	34 180 576 XX	38 158 570 XX				
Le Bourget	46	09. 08	011 150 84	952 124 84	896 100 84	793 064 63	699 004 70	614 556 72	574 601 76					
Marokko	460	09. 08	964 156 43	918 133 70	833 105 90	773 110 72	754 113 53	687 080 35	614 058 25	567 038 13				
Jokres	25	09. 07	003 190 96	883 XXX XX	785 XXX XX	691 XXX XX	646 XXX XX	529 600 90	461 670 65	393 740 65	345 810 60			
Mildenhall	6	09. 07	021 120 88	985 118 48	960 089 XX	900 064 XX	850 064 76	800 044 79	750 017 47	700 528 68	650 541 68	450 722 XX		
Aldergrove	73	09. 07	018 085 95	980 111 87	900 094 57	800 053 43	700 017 70	600 539 74	550 589 XX	500 656 XX				
Malta	71	09. 06	007 222 98	971 217 91	958 200 95	888 211 49	850 167 75	800 161 49	750 144 45	700 100 57	670 067 76			
Kjeller	112	09. 09	008 093 93	004 098 65	970 120 90	840 060 92	530 660 36							
Swerdlowsk	238	09. 06	02 995 125 32	05 965 146 62	08 916 190 42	10 911 185 43	15 859 150 38	20 808 107 45	25 761 055 59	30 716 004 79	33 689 516 68			
Taschkent	479	09. 08	04 964 154 49	05 958 177 46	07 935 195 38	10 902 170 34	15 850 128 33	20 800 079 38	25 754 033 35	30 709 512 37	40 625 601 37	50 547 700 36	53 525 724 37	
Moskau	167	09. 03	02 006 151 48	06 982 230 36	11 896 189 32	20 805 092 35	28 727 011 46	30 717 025 41	38 647 626 29	45 593 575 26	47 577 579 23	52 543 607 21		
Alma-Ata	842	09. 08	08 XXX 914 42	10 907 146 42	12 891 116 45	15 866 109 39	20 804 096 42	23 779 051 45	24 768 051 46	25 756 045 46	30 711 517 52	40 626 568 62		
Rostow	6	09. 08	01 009 171 56	02 993 170 58	05 958 167 58	10 910 163 73	13 872 160 75	16 852 148 72	20 802 116 80	25 765 096 89	29 720 079 60	30 711 092 62	35 669 029 74	40 630 504 40
			41 622 510 58											
Archangelsk	22	09. 08	00 429 016 88	02 996 087 88	05 961 097 88	10 905 063 88	15 851 051 88	20 802 025 88	25 753 003 88	30 707 510 88	40 634 535 88	50 557 647 87	60 485 655 81	70 422 751 81
Radio Sonde			80 370 802 XX	90 324 889 XX	97 296 857 XX									
Gerimance	37.7 m	09. 10	025 240 74	963 220 74	869 162 76	752 083 79	704 070 79	597 000 79	519 576 79	444 650 85	357 766 85	279 940 79	259 934 XX	
Brindisi	18	09. 08	00 016 170 85	04 960 149 82	06 950 150 80	XX 850 090 68	11 820 096 65	19 810 082 63	20 805 085 62	24 755 050 76	26 740 050 65	29 712 025 56		
Madrid	412	09. 10	00 002 154 93	09 910 124 91	19 802 050 88	26 740 026 49	30 704 046 51	33 678 513 44	39 623 574 44					
[illegible]	35	09. 09	018 123 97	000 196 76	986 139 57	946 119 65	928 113 49	903 108 XX	798 050 XX	752 019 58	744 019 57	708 506 XX	534 448 37	

KK - Kondensationshöhe (Vm Horizontal) · LL - Stabilitätsenergie · SS - spez. Feuchte · TTT - Temp. (1/10 °C) · T_dT_d - Differenz · UU - Relative Feuchte in % · V - Sicht · w_1 - Wetter · YY - Datum · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.

AA - Auslösenergie · a - Luftdruck-Tendenz · PPP - Luftdruck (mb) · E_3 - Aufstieg · E_4 - Auswertung · GG - M.E.Z. · HH - Höhe in Hektometern (geodyn) · T_pT_p - Aequipot. Temperatur · T_vT_v - mittl. virtuelle Temperatur 1000-800 mb · T_vT_v - mittl. virtuelle Temperatur 800-500 mb

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000 m

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

2) auf 2000 m, 3) auf 3000 m, 4) keine Umrechnung

Station	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN$_L$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN$_L$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_x E	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhN$_L$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_nT_n E
Sonnblick 3)	3106	503																	
Zugspitze 3)	2962	416	44	02904	44525	00800	86204	44	02803	18025	01151	87200	00009	52	72203	31614	01701	0x403	00509
Obir 2)	2044	506	15	02983	25214	97407	71306	51	01974	26324	98205	70300	00090						
Schneekoppe 2)	1610	428	xx	47009	20559	93606	0x606	3x	70027	24249	94422	3x801	09074	54	09604	24249	45206	18303	21054
Feldberg/Schw. 1)	1493	427	15	02814	40325	98311	60205	35	05890	08115	98709	70203	00120	6x	05408	41728	97907	04201	00010
Schöckel 1)	1446	511	33	02724	12224	01609	53307	04	01772	16212	92308	94300	00120	00	01790	45313	97708	74802	00061
Fichtelberg 1)	1213	419	37	25714	22387	98708	0x203	07	01773	22413	97308	30800	97101	05	05773	18114	00608	86303	00001
Brocken 1)	1148	418	1x	97209	25349	97105	0x303	07	42778	22748	93507	8x405	00071	64	04690	02361	00806	08303	95041
Wasserkuppe 1)	926	423	6x	02846	12326	99010	9x303	34	01890	22211	99511	86000	00130	62	01622	04415	00609	05103	00x71
Inselsberg 1)	917	445	34	05604	24465	98710	0x203	53	04524	24366	99410	9x103	94121	53	41316	12347	01008	0x405	97071
Kahler Asten 1)	842	417	5x	05616	24367	98110	9x302	57	05644	24455	98710	9x300	97130	xx	47008	10359	00009	0x204	91081
Feldberg/Ts. 1)	801	424	34	05744	30214	99314	7x301	30	01741	30201	99411	80300	00150	02	01790	04325	00310	96303	00090
Jungfraujoch 4)	3578	256	xx	45009	46749	55855	7x203	xx	45009	49749	63354	7x101	–	xx	46005	06849	55154	7x102	–
Säntis 4)	2500	285	34	02982	20416	51305	76203	04	02995	18816	51403	66101	00034	07	02990	12367	51402	83101	02024
Kékestetö 1)	998	549	84	01785	10216	03613	6x102	44	01744	20112	03610	83300	00131	44	01741	36102	04111	83300	00091
Dobogakö 1)	700	540												00	00890	14200	04113	90300	00100
Mus Allah 2)	2420	726	33	02826	33026	59908	79801												
Predeal 1)	1064	593						40	02655	16115	07216	80303	00170						
Fanaråken 2)	2098	024	14	01741	15201	93324	60992	14	01951	00001	97703	3x904	00040	44	01974	32204	97502	20303	04510
Gausta 2)	1828	035	70	05863	04213	97604	40392	30	05855	24425	97705	80402	00xx0	10	05990	04405	97503	84401	00010
Svandalsflona 1)	1065	026	10	01964	20304	02914	50801	53	01950	00002	03511	60603	00xx0	08	05970	21105	04408	87303	04040
Pic du Midi 3)	2859	247																	
Mont Ventoux 2)	1900	248	xx	44009	34964	84906	0x208	xx	45000	31944	38305	03250	30xxx						
Mont Aigoual 2)	1554	249	xx	67009	28349	88315	0x302	xx	67097	42249	85317	75501	38072						
Puy de Dôme 1)	1467	246						xx	45029	08149	94208	0x207	04072	xx	40049	08649	9x104	0x701	05052
Eiffelturm 0)	338	209												5x	01x5	04615	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Izaña 2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																			
Lanslebourg 1)	1403	272						63	02654	00065	01598	7x401	09041						
Sylstation 1)	1045	068												75	02955	24115	21108	80305	00000
Sétif 1)	1020	033	29	02854	20224	00221	40808	30	00890	20300	99322	30301	00240	xx	01852	00003	99119	5x304	00150

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) · F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Nürnberg	München
yyG₁G₁	08 18	08 16
25 km	–	–
24 "		
23 "		
22 "		
21 "		
20 "		
19 "		
18 "		
17 "		
16 "		
15 "		
14 "		
13 "		
12 "		
11 "	28 120	10.3 26 140
10 "	28 100	27 135

Ort	Nürnberg	München
yyG₁G₁	08 18	09 10
9 km	↑27 80	
8 "	27 60	24 85
7 "	26 50	24 85
6 "	26 30	21 35
Ort	**Saarbrücken**	**Magdeburg**
yyG₁G₁	08 16	09 06
9 km		
8 "		
7 "		
6 "	2.6 26 25	2.4 29 60
Ort	**München**	**Kiel**
yyG₁G₁	08 16	09 06
9 km	↑27 100	
8 "	27 80	
7 "	27 75	
6 "	24 70	36 55

Radio-Sonden

Ort	[illegible]	Mildenhall	Trappes		Königsberg	Istres	Ar[illegible]
yyGG	09 10	08 14	08 11		09 06	09 08	09 08
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern	34. A5-Temp. 37.7°N 24.2°W						
°C	–	–	-53		–	–	–
Höhe	–	–	10900		–	–	–
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen							
100 mb	–	–	-43		–	–	–
200 "	–	–	-49		–	–	–
300 "	8-36	–	-43		–	–	-38
400 "	8-19	–	-26		–	6-24	-28
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern							
100 mb	–	–	1634		–	–	–
200 "	–	–	1181		–	–	–
300 "	949	–	921		–	–	918
400 "	746	(720)	723		(714.9)	721	719

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N = 36) · f_2f_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Lista	Renfrew	Valentia	Valentia	Lista	Manchester	Valentia
yyG₁G₁	08 19	08 17	08 19	09 11	09 08	09 08	09 14
C u. Höhe	Ac	Ci	Ac	Ci	Ci	Ci	Ci
$D_1D_1f_2f_2$	01 06	36 06	01 09	01 14	02 10	01 08	01 10
Ort	**Aldergrove**	**Valentia**		**Lista**	**Kvitjern**	**Valentia**	
yyG₁G₁	08 17	08 17		09 11	09 08	09 08	
C u. Höhe	Ci	Ci		Ci	Ci	Ci	
$D_1D_1f_2f_2$	01 12	02 11		02 09	02 08	01 10	
Ort	**Lympne**	**Holyhead**		**Oksøy**	**Plymouth**	**Vardö**	
yyG₁G₁	08 17	08 19		09 08	09 08	09 14	
C u. Höhe	Ac	Ac		Ac	Ci	Ci	
$D_1D_1f_2f_2$	05 19	02 13		30 23	02 16	03 13	
Ort	**Leuchars**	**Aberdeen**		**Utsira**	**Leuchars**	**Aberdeen**	
yyG₁G₁	08 17	08 19		09 08	09 08	09 14	
C u. Höhe	Ci	Ci		Ac	Ci	Ci	
$D_1D_1f_2f_2$	01 09	35 09		01 15	03 12	20 08	

Synoptische Relative

yy = Datum, GG = Zeit, für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Brindisi	Mailand	Malta	Marokko		Aldergrove	Mildenhall	Trappes	Hamburg	Norderney	Swinemünde	Frankfurt	München	Königsberg
yyGG	09 08	09 08	09 08	09 08		08 14	08 14	08 13	08 14	08 14	08 14	08 14	08 14	08 14
500 mb	–	–	–	–		-15	-17	-15	(3-19)	(7-18)	(7-19)	(3-17)	(7-15)	4-19
600	–	(-9)	(5+2)	1+5		-6	-8	-5	3-10	6-8	8-12	4-7	7-6	5-10
700	(5+2)	5+1	5+10	3+9		4+2	7-1	+2	4-3	8-2	3-4	5-1	8-0	6-3
800	6+9	8+5	4+16	7+11		6+5	7+5	+6	7+2	8+4	8+2	6+5	4+9	8+2
900	7+12	9+12	4+21	9+13		7+11	9+10	+13	7+9	8+9	8+8	6+13	6+15	8+9
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)														
500	((562))	((558))	(579)	(576)		568	559	561	549.5	552.8	547.1	556.5	560.1	554.0
600	(425)	(423)	436	432		431	423	423	414.2	416.6	412.3	419.9	422.5	418.8
700	304	303	312	308		311	304	303	296.3	298.0	294.7	300.4	302.7	310.8
800	198	197	202	198		205	199	196	192.-	192.8	190.2	194.8	196.0	196.1
900	102	101	103	102		110	104	100	97.7	97.9	96.2	99.5	99.1	101.6
1000	14	14	13	14		22	17	13	11.0	11.5	10.4	11.8	10.4	14.4
500-1000	((548))	((560))	(566)	(562)		546	542	548	538.5	541.3	536.7	544.7	549.7	539.6

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) · F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std

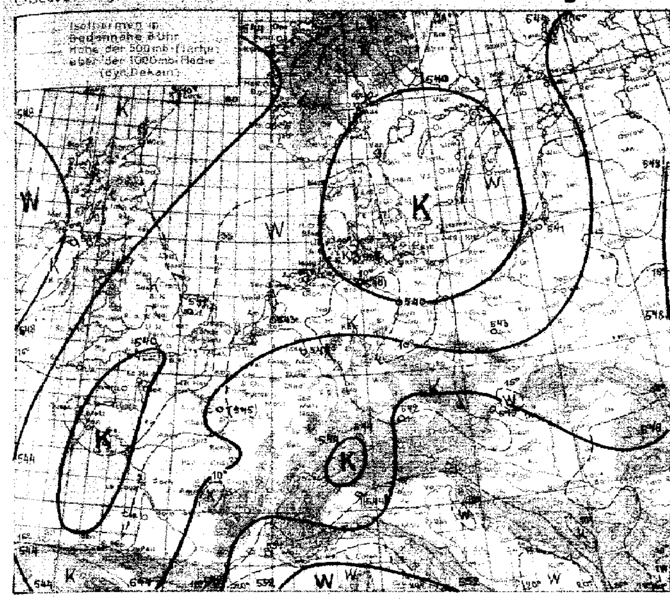
Ort	Hamburg	Warnemünde	Greifswald	Norderney	Stettin	Stettin	Königsberg	Pillau	Warnemünde	Helgoland	Kiel	Wilhelmshaven	Königsberg	Danzig	Bremen	Salzburg	Mannheim	Würzburg	München	Wien	Stuttgart	Innsbruck	Wien	München	Nürnberg
yyGG	09 11	09 11	09 11	09 12	09 13	09 11	09 07	09 07	09 05	09 06	09 06	09 04	09 05	09 08	09 08	09 07	09 06	09 07	09 13	09 12	09 07	09 10	09 10	09 10	09 11
*)5 km											↑36 35													↑22 45	2.0 21 45
4 "											01 30	4.4 32 60				4.1 25 35	4.2 24 10	4.8 26 30						24 35	21 10
3 "											01 30	35 30	3.5 18 35			24 20	24 10	26 15		24 20				23 10	21 05
2 "	2.5 03 25	1.4 33 35				1.5 28 30		2.2 17 50	1.5 34 35		36 20	35 20	19 35		2.5 36 25	20 05	10 05	19 15	2.5 14 15	22 20	2.4 14 20	2.9 21 25		18 15	20 10
1 "	33 15		0.6 33 25	2.1 02 30	30 30		0.7 19 45	18 30		0.5 36 25	36 20	01 20	17 25	0.4 20 10	10 15	15 10	06 10	04 15	04 15	17 20	09 30	18 05	0.9 16 20	11 15	05 15

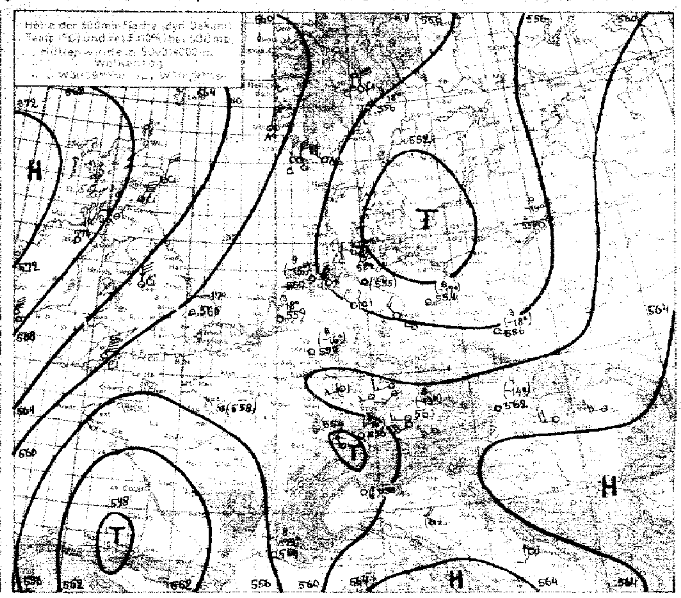
Ort	Saseno	Stromboli	Rom	Orbetello	Livorno	Aldergrove	Calshot	Seeland	Leuchars	Algier	Zabern	Epinal	Reims	Le Bourget	Le Havre	Helder	Clermont	Avord	Rennes	Malmö	Budapest	Lemberg	Krakau	Kjeller	Beirut
yyGG	09 08	09 08	09 11	09 11	09 11	09 07	09 07	09 07	09 07	09 07	09 07	09 07	09 07	09 09	09 15	09 08	09 10	09 10	09 10	09 07	09 08	09 08	09 08	09 06	09 10
*)5 km																									
4 "															8.3 33 90										31 15
3 "	27 05		2.3 18 15					2.5 04 25	34 15		01 25			04 20	03 15						3.8 22 40		25 25	24 20	34 30
2 "	01 05	2.8 25 10	2.2 24 20	2.6 17 35		03 20	1.8 05 35	02 45	35 35	1.2 27 15	09 40	12 30	1.5 06 30	33 15	02 60		1.5 13 10	11 40		2.3 36 30	23 30	2.8 25 15	22 15	25 20	31 15
1 "		26 05	14 40	15 35	16 35	02 20		01 30	03 15		09 40	07 05				05 45		09 50	0.4 02 35	01 30	18 25	30 05	23 10	17 05	14 05

Ort	Messina	Vetice	Cagliari	Terranova Pausania	Zara	Venedig	Syrakus	Ancona	Tarvis	Triest	Pola	Lagosta	Potenza	Besançon	Chartres	K[illegible]	Ajaccio	Metz	Epinal	Zabern	Cherbourg	Dijon	Bordeaux	Tours	Angoulême
yyGG	08 19	08 19	08 19	08 19	08 19	08 19	08 19	08 19	08 19	08 19	08 19	08 19	08 19	08 13	08 13	08 13	08 10	08 13	08 13	08 13	08 18	08 18	08 18	08 18	08 18
*)5 km																				24 30					
4 "																				26 15					
3 "	2.9 23 15	20 20				3.1 25 30		26 25				1.6 32 10					19 45	2.4 28 25	20 25	26 20		16 30			
2 "		20 20	20 35	1.5 17 25	2.5 15 40	22 10	13 05	2.3 22 25	23 05		2.4 22 05		02 15	1.4 07 45			19 35	14 05		26 15		12 20		1.8 10 50	09 20
1 "	19 10	24 05	16 40		16 10	16 10	12 15	21 10	24 10	11 10	22 10	17 15	31 05		07 25	04 35		07 20	04 10	18 05	06 65	06 10	33 05	09 45	06 05

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr, ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr **Höhenwetterlage,** Freitag den 9. September 1938. Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr





Witterungsübersicht.

Die Zyklonentätigkeit über Mitteleuropa erlahmt immer mehr. Bei allgemein steigendem Luftdruck ist nur noch über der mittleren Ostsee ein Resttief vorhanden, das heute früh stellenweise leichten Regen verursacht, während gestern abend auf seiner Ostseite heftige Gewitterregen, die noch nächtliche Regenmengen bis 15 mm brachten, auftraten. Bemerkenswert ist, daß analog zu gestern früh sich über der Deutschen Bucht über Nacht wieder eine zyklonale Strömung entwickelte, die zu einigen Regenschauern Anlaß gibt, aber wesentlich schwächer als gestern ist und sich bis zum Mittag bereits wieder aufgelöst hat.

Grössere Energie besitzt noch das Tief über dem westlichen Mittelmeer. Es brachte gestern früh und mittag der französischen Riviera heftige Gewitterstürme, die sich nach kurzer Pause heute früh wiederholten. Diese Stürme wurden verursacht durch Teilstörungen, die um die Ostseite des Tiefs herumwanderten und am Massiv der Westalpen einen wirksamen Widerstand fanden, der sich durch Zusammendrängung der Stromlinien an der Küste bemerkbar machte.

Die Warmluftvorstösse, die diese Störungen begleiteten, machen sich bis nach Süddeutschland hin bemerkbar. So erwärmte sich die Tropsphäre (bis 5000 m) über München von gestern zum Mittag in unteren Schichten um 8°, in höheren Schichten um 5°. Heute hat sich auch hohe Bewölkung über Süddeutschland eingestellt. Bis nach Norddeutschland wird sich aber der Einfluß des Mittelmeertiefs nicht ausdehnen können, da der Kaltlufttropfen über der Ostsee noch erhalten blieb und von Süden kommende Druckwellen nach Osten ablenkt.

In der Westdrift über Nordeuropa folgen sich die Zyklonen in kurzem Abstand. Auf der Vorderseite der Islandzyklone, die jetzt noch vor Spitzbergen nach Norden schwenkt, entstand bei der Bäreninsel ein intensives Druckfallgebiet, das an der arktischen Front entlang rasch ostwärts wanderte, aber nur ein wenig umfangreiches heute über der Barentssee gelegenes Tief erzeugte. Die Kaltfront des Islandtiefs hat Norwegen erreicht und kommt über England auf die Südseite des Hochdruckrückens, wo sie sich auflöst. Einer kleineren Störung bei Nordisland folgt wieder eine Zyklone mit grösseren Entwicklungsmöglichkeiten bei Südgrönland. Dort trifft subtropische Warmluft des Azorenhochs mit arktischer Kaltluft eines Westgrönlandtiefs zusammen. Diese neue Zyklone wird die nordeuropäische Hochdruckbrücke etwas nach Süden drängen, was für Mitteleuropa eine weitere Wetterbesserung bedeutet. Die über Schweden und der Ostsee seit Tagen liegende Front wird sich dabei gänzlich auflösen.

Rockiya.

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Norderney	Kiel	Swinemünde	Königsberg	Lindenberg	Berlin	Köln	Friedrichshafen	München	Wien	Breslau	Soesterberg	Aldergrove	Mildenhall	Paris	Istres	Kiefer	Alma Ata	Archangelsk	Rostow (Don)	Taschkent	Moskau	Swerdlowsk	Schiffer Terg.
yyGG	0906	0906	0906	0906	0906	0906	0907	0906	0906	0906	0909	0906	0908	0908	0908	0908	0908	0908	0908	0908	0908	0908	0908	0908	0910
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen** (°C) **an den Hauptisobarenflächen**																								Larimar
500	-	(9-18)	(2-21)	–	9-19	–	(3-17)	(5-16)	(8-16)	(8-13)	(4-14)	(3-18)	(3-18)	-16	-17	–	8-12	(1-18)	–	8-14	–	(3-24)	(2-14)	–	7-10
600	(3-8)	6-9	2-10	–	8-10	–	4-9	5-7	9-8	8-5	3-5	6-9	80-7.1	7-4	-8	7-7	-4	50-10.0	6-9	8-6	(3-3)	3-13	2-7	–	7+0
700	9-5	9-2	2-3	–	8-4	5-4	5-2	6+0	9-1	3+3	4+3	9-2	50-0.7	7+2	6-3	7+0	+2	60-2.0	5-2	8-1	6+7	3-2	4+2	6-0	7+7
800	7+3	9+3	7+2	(9-1)	5+4	6+2	7+3	6+6	6+7	3+10	4+8	8+6	49+5.2	6+6	7+4	6+7	+8	52+4.3	4+7	8+2	8+11	3+8	3+9	4+11	8+11
900	7+8	9+9	7+8	9+6	5+11	7+7	8+8	8+10	6+13	3+14	5+13	7+12	46+10.6	5+9	8+7	5+10	9+14	45+9.8	4+11	8+6	7+15	3+17	3+19	4+18	8+18
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern												(Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)												
500	(554.0)	556.9	551.8	–	554.8	–	554.2	558.7	555.6	561.4	562.3	556.4	559	570	560	(568)	557	556	(559)	558	(568)	554	568	((566))	581
600	418.0	420.8	416.8	–	419.3	–	418.1	421.6	419.2	423.1	424.2	420.4	423	432	423	422	418	421	423	420	428	421	430	(430)	440
700	299.7	301.9	298.7	(294)	301.1	297.8	299.3	301.7	300.2	302.3	303.4	301.7	303	310	305	302	297	302	305	300	307	303	310	311	317
800	195.2	196.6	194.3	190.6	196.2	193.4	194.2	195.3	194.2	195.2	196.5	196.0	197	204	199	196	191	197	199	196	199	197	204	204	207
900	100.5	101.8	99.9	97.2	101.2	99.8	99.7	100.3	98.5	98.4	100.3	100.3	102	109	105	100	94	102	103	101	101	100	107	107	111
1000	14.6	14.8	13.8	11.8	14.1	13.2	13.9	13.5	11.6	12.2	13.5	13.5	16	23	19	13	6	16	15	16	14	12	18	19	21
500-1000	(540.9)	542.1	538.0	–	540.7	–	540.3	545.2	544.0	549.2	548.8	542.9	543	547	541	(545)	551	540	(544)	541	(554)	542	551	((546))	567

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N=36) F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Essen	Köln	Essen	Saarbrücken	Köln	Münster	Königsberg	Kiel	Berlin	Nürnberg	List/S.	Mirow	Lindenberg	Gotha	Breslau	Magdebg.	Breslau	Bergen/R.	Magdebg.	Faßberg	Bergen/R.	Bremen	Frankfurt	Bitterfeld	Schkeuditz
yyGG	0912	0911	0907	0905	0914	0911	0914	0914	0913	0913	0914	0913	0906	0906	0913	0912	0905	0907	0906	0911	0911	0911	0910	0911	0910
*) 5 km																			↑3030		6.3 3125			5.6 2610	
4 "										4.5 2320								4.6 3015	3125	4.1 3515	3230			3005	
3 "					3.5 0520			0230	3.4 2930	1605								3305	3120	3530	3320			3005	
2 "	2.4 0620	0720		1.8 0710	0620			0125	3120	2.2 0000		2.4 3230	2.5 2835	1.4 0210	1.4 2310	3615		3610	3515	3615	0115	2.5 2210	1.7 0710	0315	
1 "	0630	0520	1.6 0535		0520	1.8 0515	1.3 1915	3415	3120	0520	0215	3330	2730			3415	2115	3505	3510	3315	3405	3110	0730	0305	0310
Ort	Orléans	Rennes	Aberdeen	Valentia	Bristol	Renfrew	Catterick	Cranwell	Bork. Bohm	Calshot	Sealand	Aldergrove	Krakau	Posen		München	Bergen/R.	Gleiwitz	Saarbrücken	Danzig	Nürnberg	Königsberg	Stettin	Köln	Schkeuditz
yyGG	0818	0818	0819	0819	0818	0818	0818	0818	0817	0817	0817	0818	0813	0813		0816	0816	0816	0816	0818	0818	0818	0811	0811	0811
*) 5 km						0155							2150			↑2635			↑2220		↑2746				
4 "	1230												2130			2735			2515		2540				
3 "	0945			0145		3650							2120			2530		3.5 2230	2420		2430	3.9 2025			
2 "	1025		2340	0120		0325						3005	2115	1.5 2140		2120	2.2 3315	1820	1805	1.6 1735	2715	2130	2.3 1625	1.5 2825	1.3 2645
1 "	0620	1.7 0640	2325	0615	0245	3415	3645	0140	0240	0450	0320	2810	2105	2130		0720	3120	1815	1105		3405	1935	1720		2635
Ort	Köln	Königsberg	Danzig	Köln	Stettin	Wilhelmshaven	Dortmund	Schkeuditz	Schwerin (Saale)	Stuttgart	Köln	Münster	Frankfurt	Lindenberg	Ebingen	Freiburg	Bergen/R.	Faßberg	Demmin	Stuttgart	Mirow	Königsberg	Mannheim	Friedrichshafen	Saarbrücken
yyGG	0814	0813	0814	0817	0817	0813	0816	0816	0816	0816	0819	0816	0817	0818	0810	0810	0811	0811	0812	0813	0813	0810	0810	0810	0810
*) 5 km															6.1 2640								2610		
4 "											3220				2630								2620	2520	
3 "			3.6 1925							2225	3115				2620	2425		2.2 3410					2615	2310	3.6 1815
2 "		1.3 2100	2035	1.9 3015				1.9 2730	2.6 2520		3215		2.2 2640	2.4 2545	2830	1620	1.6 2310	0205	0710	0000	3405	2.5 2120	2715	1730	1905
1 "	2920		2030		2.5 2510	0.8 1610	2830	2620	2410	0905	3020	4.4 2720	3415	2725	2705	0810	3215	3310	0805	2405	3405	2025	2605	0815	2205

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Freitag, den 9. September 1938

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVNh	DDFWW	PPPTT	Gestern 19 Uhr wwVNh	DDFWW	PPPTT	Heute 8 Uhr wwVNh	DDFWW	PPPTT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S. Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	62753	34735	44418	01752	20743	24417	00580	30140	17213
Lissabon	31033	25613	41220				01632	31402	18815
Praya (K. Verd.)				70490	32200	07031			
S. Vincent (K. Verd.)	02753	08226	49328	01793	06323	41529			
Pargo	02947	03129	22424	03958	32328	21622	02859	[illegible]16	19719
Pt. Delgada (Azoren)	02453	49345	28725	02894	03314	27624	01153	02113	26818
Horta (Azoren)	02053	06314	28426	02853	04314	20424	02844	04384	27520
Mailand				03763	08128	47619	03458	04128	1471.
Genua	62468	40158	45419	44539	32348	45013	03755	45328	[illegible]18
Florenz				51558	00858	46418			
Rom	01763	45404	40624				40594	12190	[illegible]
Terranova P	02764	44415	43825	02764	44624	41722	00740	00000	10720

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVNh	DDFWW	PPPTT	Gestern 19 Uhr wwVNh	DDFWW	PPPTT	Heute 8 Uhr wwVNh	DDFWW	PPPTT
Messina	02664	04535	46724	03640	51028	44120	03940	51400	1401[illegible]
Tarent				02840	41124	47324	00850	00000	482[illegible]
Malta	02840	05147	44426	04844	40247	47213	03408	46316	15324
Belgrad				09980	60000	[illegible]	41540	00642	14[illegible]
Usküb				01121	02012	19122	01870	00001	141[illegible]
Split				01710	20104	19924	05990	04200	140[illegible]
Bukarest				00440	24410	44121			
Sofia	04934	00005	48426	01190	00413	41340			
Archangelsk	03458	04343	45616	08721	00214	20112	43108	00118	203[illegible]
Franz-Josephs-Land	13436	01846	03351	03938	30428	04285	03948	15328	07754
Leningrad	11751	20213	14123	01653	20413	45918			
Ust Zylma	04878	25328	44915	01171	41042	49010	01955	00027	2210[illegible]
Moskau	05594	07227	20624	05690	00016	20426	05640	12319	21112
Astrachan	12440	03530	12227	09790	04530	24224	00790	06300	217[illegible]
Kijew	01763	21203	41124	06188	02245	47018	03460	30308	12215
Odessa				02745	29415	44221	01461	24421	14717
Swerdlowsk	08740	24216	27522	08790	29124	23319	05616	23318	13515
Marokko				[illegible]	08540	44212	05890	00213	17619
Algier	06763	24313	08132				02746	18364	11822
Tunis	02116	24216	48326	01764	51625	12924	00890	06200	13123

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Belle Isle	B			32301	20601
St. George's	G			08302	15x12
St. John's	R			32290	19x13
Clarke City	Y			28201	22x08
Chatam	C			32302	20511
Sable Island	S			32602	04x15
Halifax	H			32400	17410
Eastport	M			32402	21610
Boston	B			12201	22x14
Nantucket	N			32411	22615
Atlantic City	A			04402	23613
New York	Y			32403	23x16
Bermuda	Z			24202	17x24
Quebec	Q			12201	27409
Chibougamau	M			22200	31x04
Moosonee	U			03300	36x02
Doucet	D			32201	32x05
Ottawa	T			32201	25x09
Parry Sound	P			04302	30310
Buffalo	B			04303	27x12
Cleveland	C			04403	24x17
Cincinnati	O			04202	21x23
Washington	W			05201	23620
Norfolk	N			04403	22620
Wytheville	V			48302	21x20

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Cape Hatteras	H			04403	49523
Wilmington	Q			04303	49626
Charleston	S			20203	17x28
Atlanta	A			24201	17x34
Jacksonville	J			08201	18x28
Tampa	T			08402	16427
Miami	M			08303	16x28
Key West	K			46460	16x24
Pensacola	P			42201	16629
New Orleans	N			12201	15x30
Galveston	G			08301	15x29
Vicksburg	V			42201	16x32
Little Rock	L			12201	16x39
Nashville	T			28300	18x30
St. Louis	S			12301	16x33
Kansas City	K			46300	14x34
Chicago	C			08203	21x21
Charles City	I			12300	17324
Green Bay	G			08360	25245
Duluth	D			04460	23110
Withe River	R			04201	33x07
Sioux Lookout	L			42301	25616
Winnipeg	W			42403	21x46
Bismarck	B			08303	16x16
Huron	H			08301	42614

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
North Platte	N			28202	10x30
Dodge City	K			16401	12630
Dallas	T			01300	15x34
Corpus Christi	C			08401	18630
El Paso	P			24502	12x26
Santa Fe	S			28200	15622
Flagstaff	F			16201	10x23
Denver	D			28460	14x22
Salt Lake City	U			32301	08x26
Lander	L			28202	12619
Rapid City	R			28302	12620
Miles City	M			08201	09x29
Helena	H			28402	12x11
Tatoosh	T			16402	17615
Roseburg	O				
Boise	B			28301	18x19
Tonopah	N			21301	10626
San Francisco	S			24402	11x15
San Diego	C			29300	13x24
Honolulu	H			12401	13x29
Midway	M			04301	17629
Ketchikan	K			04303	18x12
Juneau	J			16260	16x12
Cordova	C			18360	18x12
Fairbanks	F			16202	96x19

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Nome	N			12360	92x08
Barrow	B			04602	10x52
Atka	A			32302	12x10
St. Paul	P			24601	06x15
Aklevik	Y			00060	02x08
Coppermine	M			04302	26610
Ft. Simpson	S			16401	04x22
Ft. Smith	F			12302	15x16
Fairview	W			16302	14x16
Kamloops	K			24200	09x22
Edmonton	D			02260	17x14
Medicine Hat	H			24360	14x15
Prince Albert	P			12202	17x18
God's Lake	G			16201	25x17
Churchill	C			16301	22615
Chesterfield Inlet	I			24500	13614
Nottingham Island	N			24402	05x03
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			24502	07x00
Cartwright	W			00001	19x06
Coco Solo	S			28202	28x25

Schiffsmeldungen.

v. 8. Sept. 1938

Schiffsname	YQLLL	$IIIG_1G_1$	DDFww	PPVTT	$3C_LC_MC_HN$	$T_dKD_KWN_H$	d_sv_sapp
Brake	52425	46501	30302	25815	3 4x15	61725	54303
[illegible]	50418	15207	32403	25820	3 6xx8	34828	54303
Bremerhaven	53487	19207	34303	31815	3 6xx8	61188	25302
Columbus	53422	52507	06381	20718	3 5xxx	77082	27819
Kr. Emden	50825	35710	06301	25824	3 2002	71212	35300
Columbus	50427	47613	18808	14719	3 8xx7	69017	17801
Berlin	50490	44513	46302	26813	3 5xx7	31427	65703
Deutschland	53402	77513	04603	47846	3 6xx8	74128	27809
Hamburg	53413	66413	26502	40817	3 62x8	94753	67609
Patria	56735	61013	10801	17627	3 4934	41313	56331
Pennland	50475	37513	16201	28820	3 2005	20908	65500
Westernland	50493	59913	44221	27413	3 8xx8	42563	—
Ems	50464	07413	01502	48717	3 8006	64724	64805
Caribia	50225	51713	06401	49827	3 4003	41193	
Eider	50316	46313	02302	49822	3 5xx7	53127	35101
Cordillera	50204	53273	08301	47827	3 2013	42213	56801
Brake	50412	49313	92402	27823	3 4006	24815	52304
C. H. Stinnes	53201	67513	40101	48827	3 2035	71318	—
Bremerhaven	57487	17313	06303	35816	3 6xx8	61138	25303
Cap Arcona	50168	26113	03401	18827	3 4093	40973	47xxx
[illegible]	50476	06213	32699	16616	3 5xx8	46828	-
Iberia	50326	44413	04201	24826	3 2003	40903	-
D. L. Harper	50383	41013	10201	26926	3 4013	50913	54300
Orinoco	50369	50713	24801	48826	3 4002	22802	15603
St. Louis	50580	41913	20202	25919	3 1045	22624	45501
St. "	50505	40919	46301	24819	3 2148	59128	15803
Columbus	53487	47719	40672	20721	3 2137	74402	17302
Deutschland	50402	69819	02901	17815	3 7793	84113	27309
Cordillera	50189	54619	06301	09827	3 4084	52213	53605
Westernland	50495	57619	18341	27719	3 4xx7	22547	26803
Caribia	50297	50519	06422	49827	3 4903	51103	—
Bremerhaven	50491	46519	32302	31812	3 5xx7	64127	26604
Iberia	50325	46319	10201	25327	3 2013	40912	65xxx
C. H. Stinnes	50285	07519	06201	17929	3 2062	51103	
Pennland	50466	59219	18401	26821	3 4013	31502	65805
Brake	53405	20619	26402	28822	3 3906	44124	64500
Gen. Osorio	53612	36519	40351	42326	3 1003	54303	—
[illegible] Artigas	53016	50419	19401	48836	3 1002	54312	15507
Orinoco	50374	53619	49401	48328	3 4002	21402	25603
Vegesack	50346	57019	42182	20926	3 7004	61814	15700
Eider	50327	53779	01402	17822	3 4064	63114	15603
Mte. Olivia	50290	45319	02402	20826	3 4006	21826	14xxx
Nordenham	50277	52619	06201	49227	3 4002	41201	53300
[illegible]	53480	05819	22502	48616	3 5804	56820	—
Calliope	50406	59019	01101	50926	3 4403	41205	53816

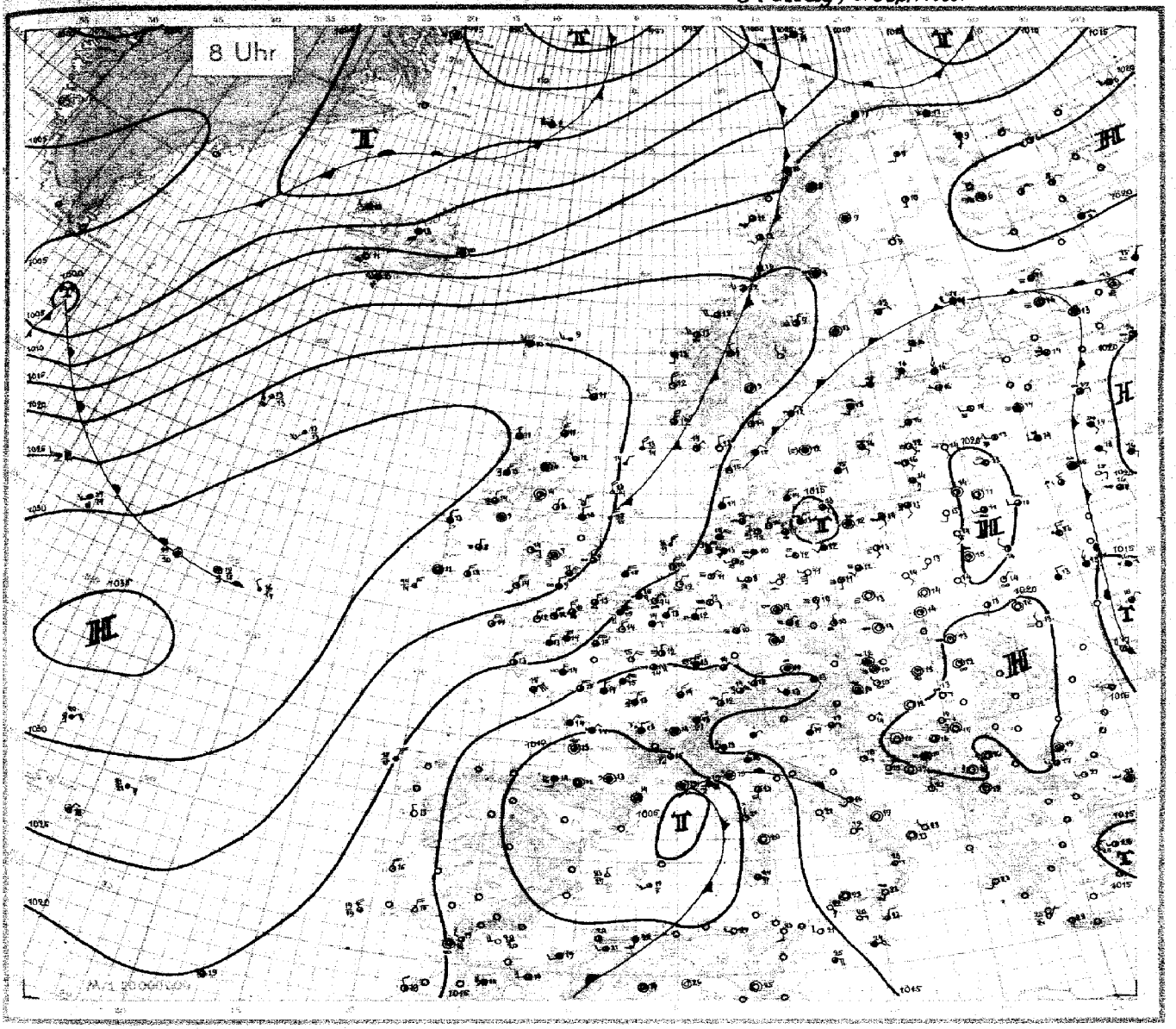
v. 8. u. 9. Sept. 1938

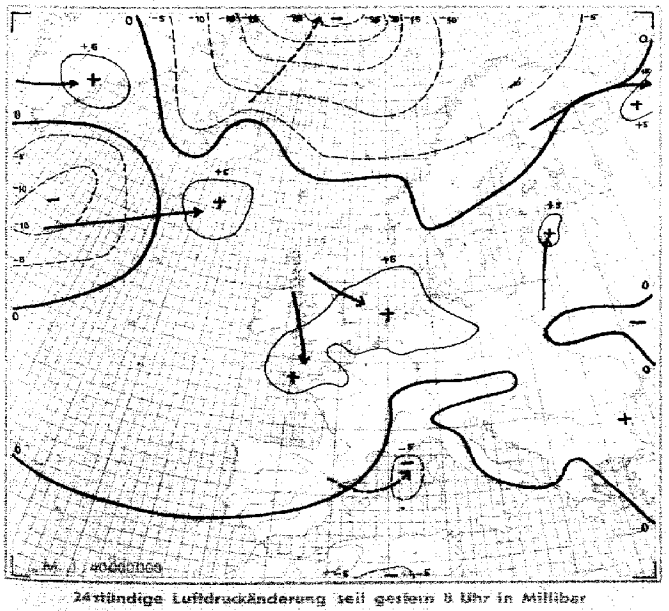
Schiffsname	YQLLL	$IIIG_1G_1$	DDFww	PPVTT	$3C_LC_MC_HN$	$T_dKD_KWN_H$	d_sv_sapp
Berlin	62435	46419	46103	24713	3 5xx8	50928	65604
Cap Arcona	59160	26519	32201	44823	3 1001	32301	47xxx
Emden	50325	34619	10301	25925	3 2003	51213	24600
Niobe	50397	22119	04401	29823	3 1613	53113	54403
F. S. 8 Elbe	63551	01119	32613	23816	3 4xx8	54628	10400
Orinoco	60577	51001	18401	19896	3 2003	14511	45404
St. Louis	60510	37301	20148	24217	3 [illegible]	39489	10300
Caribia	60246	49301	06301	20839	3 4001	21103	—
Cap Arcona	60198	26101	03201	15828	3 1001	44811	47xxx
Deutschland	61406	45901	31700	17914	3 1442	84802	17300
D. L. Harper	60319	43301	03201	49915	3 1013	60913	59500
Westernland	60600	39301	14102	29619	3 8xx6	49346	—
Mte. Olivia	60297	32201	32301	20842	3 7003	31103	14xxx
Gen. Artigas	60032	33701	13301	16826	3 1002	54914	15313
Nordenham	60273	37501	10201	49827	3 1001	41501	57505
Cordillera	60182	55301	08304	18827	3 2076	52513	56401
Berlin	60478	48501	14103	21814	3 6xx8	40998	64803
Columbus	60440	44401	16402	29825	3 3444	60914	29103
Iberia	60390	47601	19981	29827	3 2203	40913	—
G. F. Wolfe	60212	64301	06302	44827	3 3064	59180	—
Pennland	60403	41101	18301	24929	3 0485	30900	64804
Westfalen	65058	32401	10401	40926	3 2003	41103	00107
Brake	60198	41901	14402	29821	3 4406	54114	54801
Calliope	60291	40601	08101	17825	3 1003	63203	59901
" "	60296	39807	08101	17826	3 1003	54201	54303
Krz. Emden	60397	39501	08402	22724	3 2214	61313	24550
" "	60126	30407	07302	18923	3 1285	61325	19807
Brake	60361	43107	08302	28821	3 6x6	54936	64500
Columbus	60459	41607	14481	24813	3 4x4	68913	27504
Deutschland	60407	64507	03302	11877	3 1007	19927	12504
St. Louis	60514	36507	24408	40416	3 [illegible]	15719	19301
Berlin	60402	53407	14108	17714	3 5x8	60926	66812
Westernland	60503	32507	18348	60417	3 [illegible]	49729	36663
Pennland	60407	43507	48601	21924	3 6405	41515	65719
Cordillera	60169	56807	08301	13826	3 1003	63214	66805
Caribia	60262	48707	06401	01236	3 4004	34103	—
Cap Arcona	60116	46807	36341	12828	3 1001	49341	47xxx
Orinoco	60381	50507	36451	19914	3 3001	30903	28607
Iberia	60314	49607	19907	41126	3 3003	41583	46xxx
Ems	60445	50207	09503	42718	3 6xx8	64826	84365
F. S. 8. Elbe	63600	60407	03371	96845	3 5xx6	94818	00800
					3		
	60513	41301	17603	14711	3 6x6	39936	64465
	64418	48741	16188	43821	3 3x6	30946	[illegible]
	64436	56501	79461	19827	3 3x69	[illegible]	[illegible]

Schiffsname	YQLLL	$IIIG_1G_1$	DDFww	PPVTT
Dresden	50345	43513	08201	25927
Max Behrendt	50448	39613	46201	26325
Ostpreußen	50509	38713	48702	21512
[illegible]	50419	45214	32501	24820
C. O. Stillmann	50512	53213	42101	49327
Ruhr	53547	12613	22101	20926
Rheinland	53576	41313	48203	46745
Fischdampfer	55535	00213	04401	232[illegible]
"	63539	00913	32202	277[illegible]
"	53589	00279	30201	278[illegible]
"	53572	01319	02402	20714
Elbing	53555	46819	12302	49813
Rügen	53555	06519	40102	42716
Tannenberg	53549	18419	14202	46715
C. O. Stillmann	50819	52219	41101	20927
Oceana	53546	04519	02402	47815
Dresden	50582	41919	42101	23925
Fischdampfer	53586	00019	23303	25[illegible]
	50625	21823	53622	[illegible]
Patria	60273	44101	14101	17823
Eisenach	60407	43102	06601	[illegible]
Rheinland	63599	07501	20208	19815
Oceana	63607	05407	30001	[illegible]
Tannenberg	63595	17907	18403	[illegible]
C. O. Stillmann	65199	51901	14195	[illegible]
Dresden	60378	40607	12402	[illegible]
Fischdampfer	64586	00001	34401	[illegible]
	63972	01101	63801	[illegible]
Elbing	63519	41909	48402	[illegible]
Tannenberg	63540	44609	07304	[illegible]
Ruhr	63597	17907	18403	[illegible]
Fischdampfer	64625	03400	24303	[illegible]
	63579	01509	04483	[illegible]

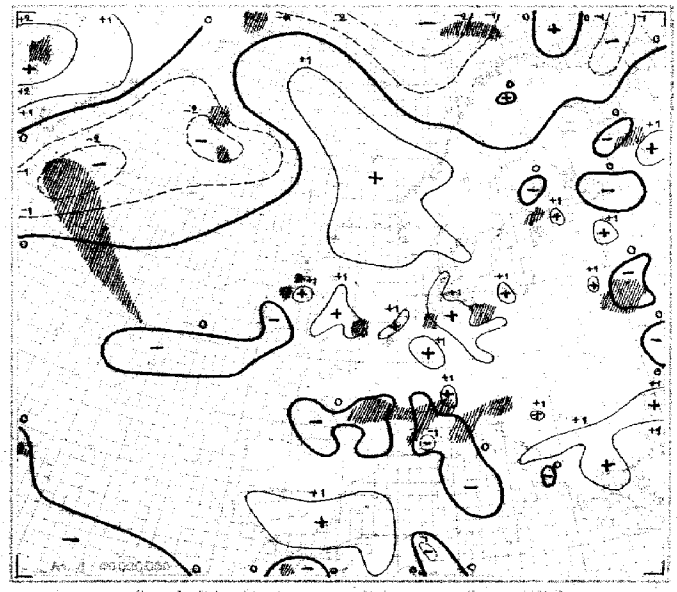
SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen: *Freitag, 9. Sept. 1938.*





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



24stündige Luftdruckänderung seit heute 8 Uhr in Millibar
Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Freitag, den 8. September 19

Ausland – Feuerschiffe †, Küstenorte ○	III	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww $V h N_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww $V h N_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR	Heute 2 Uhr C_LC_M	ww $V h N_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww $V h N_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR
Torgilsbu	○006	05	03990	04518	80306	53012																	
Myggbukta	○000						5x	71408	14178	05351	4x816	97544						5.	71408	00078	95431	9.805	95.46
Jan Mayen	○001	xx	53790	27459	04897	84720	xx	57209	01449	96986	0x725	05421						9.	73848	35568	98302	9.104	03481
Spitzbergen	○002	5x	83848	24231	12301	8x701	70	02x46	24926	1089x	70785	00190						5.	03848	11678	05907	7.808	97193
Bäreninsel	○003	52	88439	09418	07804	0x429	5x	03928	32468	09252	0x311	06394						5.	51528	17626	04893	0.701	96351
Vardö	○004	56	02965	12226	30641	70845	5x	02971	16328	18210	8x905	00340						5.	92977	22487	15911	9.400	92390
Ingöy	○005	61	85948	22428	48410	9x203	8x	02986	24566	17241	61705	86394						52	71964	20327	16311	7.803	00240
Andenes	○009						83	01963	12325	49811	88809	00251						57	02972	18325	14510	85624	00290
Röst	○011						54	02856	17224	25112	8x997	00410						58	02967	19527	16012	71702	00390
Nordöyan	○014	70	04962	44382	22613	00605	70	02969	24304	27312	84301	00290						82	02954	24317	20112	8.306	00191
Krakenes	○021	40	04931	32401	29413	80811	80	01971	32403	20613	43202	00291						35	02872	16126	23112	77205	00191
Utsira	○028						50	05851	24344	48343	40401	00240						57	01961	32525	21312	83305	00280
Lista	○030	54	04990	19313	48349	60991	54	02951	00005	48517	50462	00190						56	08941	04104	20214	85204	00140
Ferder	○036	55	02972	08417	49917	6x483	62	01863	08927	48145	7x301	01280						03	02790	01444	19716	80306	94271
Dombaas	045	15	01571	26413	49412	59805	00	00980	00080	20511	40602	00150						00	02990	30104	13504	48304	00011
Haparanda	050	00	00983	84300	24341	40304	00	00940	02180	20312	72591	00180						00	03990	84100	48109	60601	00020
Jönköping	053	6x	04518	06228	45715	9x302	9x	05747	32427	45816	9x300	02105						5.	04538	00048	47912	0.303	92041
Wisby	○054	50	02854	24214	46216	40302	25	02863	24115	47015	80301	00180						07	05880	12215	17916	9.308	00180
Riksgränsen	055	5x	0295x	22225	21670	7x484	6x	02939	00026	20401	9x902	00140						56	02941	00027	16708	3.601	00040
Stensele	056	40	04911	04191	20715	40801	00	00980	00000	45740	76402	00160						..	46108	00048	19704	0.300	00000
Härnösand	○057	06	04970	42514	20846	72002	40	01943	00014	20244	82300	00490						30	01951	00001	48613	76402	00360
Stockholm	059	07	05765	02127	45821	87343	43	05643	48185	46315	8x403	03491						5.	05528	18548	18113	9.403	91101
Kalmar	○060	28	01943	46440	46417	73302	05	02790	08216	46615	67200	00170						26	03833	06248	16715	9.302	93181
Gällivare	061	38	04953	23413	28715	50406	60	05980	17102	49941	74804	00180						55	02954	00015	48407	80803	92010
Valentia	○101	40	01981	32413	28219	52494	03	02890	31417	28617	64202	00290						13	02842	00017	16811	96401	97140
Blacksod Point	○104	02	03796	32329	29514	40305	07	02790	32326	28348	00312	00270						50	03938	32328	19213	00300	00240
Malin Head	○105	40	01673	31209	27616	84203	80	02754	32415	27718	99601	00270						80	21755	32225	28114	90001	97270
Lerwick	○110	53	04903	82314	2411x	81708	57	02834	28446	22512	89407	00xx0						51	01835	28216	26111	40304	91..1
Stornoway	○111	41	02861	44346	26914	89904	51	03753	26328	27419	2x202	00171						57	02756	30227	24211	80202	97171
Tiree	○113	17	02861	28215	27216	82320	67	02746	32317	27394	89402	00270						87	22847	01348	26513	9.402	97280
Aberdeen	○116	40	04851	30301	25416	71001	04	04880	34204	25614	73403	00180						5.	02637	18312	27113	9.302	00160
Tynemouth	○124	20	02743	32515	23813	80304	70	04853	32403	24613	80462	00281						20	02645	32215	26910	40304	00261
Holyhead	○126	64	04981	32401	24816	84103	05	04890	34404	24816	79300	00281						14	01741	06202	26014	9.401	00270
Yarmouth	○137	5x	03858	02568	49116	8x207	5x	03452	04418	20116	8x309	97349						50	02655	02915	21615	80303	00340
Croydon	151	6x	04538	35368	48716	8x105	40	02755	32425	34415	70208	91484						5.	05644	03327	22316	6.403	97131
Scilly	○156						00	00790	02500	23015	60106	00375						51	01851	03413	24414	9340.	00380
Guernsey	○168	27	01653	04514	17446	84308	52	05655	02318	48346	40305	00361						5.	03758	02318	20513	8.303	00371
Reykjavik	170	7x	01658	20688	47511	66920	1x	01558	20598	48410	7x403	94412				157..		8.	03648	16688	10611	8.814	94...
Bolungarvik	○172	04	62748	22548	05510	06406	6x	62848	xxxxx	04689	9x308	06282				051..		6.	56768	22568	01310	4.808	31...
Akureyri	○174	50	81966	46486	04012	60204	07	02470	46385	42212	50707	01490				095..		07	02970	18527	05313	60802	92...
Seydisfjord	○176	40	01961	28711	07915	40310	50	05663	28714	40613	48314	00370				155..		52	03961	00068	06810	6.808	00...
Westmann-Insel	○178	8x	25797	22787	49010	83240	5x	05745	22696	20710	8x203	97674				197..		6.	81648	20688	15410	04819	91...
Kopenhagen	○181	53	02745	04415	44417	40304	40	04754	08314	44616	40300	00370						32	03754	02328	16214	9.303	00370
Skagen	○182	5x	51648	04488	49714	9x305	5x	02758	04328	46416	9x303	01370						8.	03858	04228	18315	9.304	00280
Hanstholm	○183	64	04765	04488	46214	9x303	84	04764	04398	47214	9x302	02371						80	01863	02213	19115	40302	00280
Blaavandshuk	○184	51	03898	40426	45015	71303	54	02853	29114	45945	72303	00180						5.	02857	02217	18214	8.303	93480
Hammershus	○185	60	03647	08418	43816	40302	60	22748	08367	43814	40300	42371						86	02854	12165	16813	40304	12281
Scoresbysund	190	xx	77309	02429	08000	7x708	xx	77209	48149	05551	9x705	xxxxx											
Thorshavn	○191	5x	03626	22424	21642	7x809	53	04863	26413	23612	60304	01281				01...	..143	5.	03848	24328	24616	9.301	00280
Julianehaab	196	04	03548	20428	04206	9x820	5x	06658	46268	05606	9x300	xxxxx	5.	03768	00026	06305	9.300						
Godthaab	197	54	03864	04346	94205	9x918							..	572.5	20329	03303	9.112		—				
Godhavn	198	xx	64379	40269	95203	xx303							5.	64748	20368	98803	..307						
Angmagsalik	199	55	02447	26187	03005	6x206	5x	42644	42128	01605	7x910	xxxxx	5.	03658	33168	03402	8.405						
Rochefort	201	8x	02757	02327	40612	7x401	5x	21739	02318	40924	xxxxx	94181						5.	03665	04368	11414	0.400	09132
Biarritz	202	96	02744	24425	09517	90300	80	02744	20225	40315	96304	04182						99	45645	16193	08914	5.602	04122
Calais	208	2x	02744	37526	46518	7x393	9x	32528	35688	46515	8x303	04142						0.	25778	04568	19315	0.301	03142
Lyon	210	62	02549	00068	42115	0x203	.2	02544	00068	42514	9x401	48152						5.	62438	00368	11414	9.204	08132
Brest	211	21	03941	35645	46517	73384	20	02655	02524	48116	60301	04180						50	02754	02404	19813	80300	00140
Paris-Le Bourget	215	20	02955	06326	44519	63103	83	02766	04327	48448	62403	04220						60	01642	64423	16215	81300	00150
Perpignan	216	9x	93768	26188	09717	6x401	8x	02856	28296	07317	7x500	02204						9.	02665	00066	08514	3.203	05151
Tours	222	7x	02647	02987	41416	6x202	57	02474	01227	44917	6x402	00290						62	03645	32468	13316	8.500	01141
Ajaccio	226						27	04872	44314	40223	7x604	02270						08	01898	32-13	102..	.0400	00150
Le Havre	230	20	02854	04315	45719	61203	20	04752	02513	47018	71206	00900						55	02745	05426	18215	8.200	00950
Marseille	231	47	22343	43767	08720	83706	84	02851	45196	06512	83706	49242						42	03442	00028	00219	0.001	02181
Zürich	281	4.	14843	04344	42220	65702	07	02990	02217	43246	66501	00210						07	22940	04316	13414	86002	92121
Lugano	284	5x	03468	24168	46014	7x109	51	03565	94028	47414	81601	24161						5.	64558	24069	17214	7x.101	11122
Helder	○291	6x	04448	31665	45516	87202	6x	01748	62528	46016	8x203	94371						80	01856	03484	20316	30403	63381
Vlissingen	○292	50	02756	32334	46343	70301	54	05667	02318	48517	8x406	00140						40	055.2	04212	19314	40101	00150
De Bilt	293	6x	01628	32318	15116	9x301	06	05628	30368	45716	9x303	96170						33	05890	02241	19312	00303	97090
Nord-Hinder	†298	5x	03758	02458	46617	8x463	5x	03758	02528	48117	8x405	00584						5.	64468	06368	19715	..305	98041
Terschellingerbank	†299	6x	05648	02556	45917	x0300	84	21636	02528	46316	8x301	97048						70	02845	02415	20315	.0304	00748
Memel	○467	60	02765	82415	47619	90504												06	01746	12305	17514	60401	00170
Riga	470	5x	03748	41329	46719	90004	98	02744	22246	47416	66202	00210						00	05690	76240	19314	60305	97070
Dorpat	476	54	05624	42216	47022	65203	6x	61668	20206	46019	66302	04231						..	46409	34199	16715	..304	17111
Filsand	477	20	04754	24114	45418	90307	5x	02756	24416	46616	9x302	00490						2.	03665	20125	17516	0.403	00140
Helsinki	481	07	02690	46756	46120	7x403	24	02761	20246	46617	96303	97200						67	01742	30316	48016	81306	00130
Sortavala	482	50	04566	28226	46814	90300	xx	40419	08149	47616	00362	02494						..	40549	06249	19917	00900	00161
Kuopio	484	50	68548	32168	46815	90300	50	47441	32421	47719	96300	01291						65	03458	08278	17911	9.101	94101
Sodankylä	485	20	04962	01012	24515	70965	80	04981	22101	21607	00300	00471						05	01490	16103	19110	91607	00521
Prag	520	2x	04864	22242	43621	41703	40	07x03	02103	45016	60345	00220						8.	44219	50149	18810	0.306	00080
Budapest	541	40	01943	49213	48424	42802	40	01861	00011	48746	40209	00220						06	05690	00002	19913	93300	00090
Debrecen	545	20	20767	02117	49221	21300	00	05690	01010	49615	60300	00230						00	05590	00013	20612	81403	00090
Fünfkirchen	547						00	04880	00048	48319	53300	00230						00	00890	00008	30114	75301	00110
Warschau	552	40	04762	46312	48620	60802	40	04753	42203	48846	98302	00200						00	00840	18100	18613	89302	00080
Krakau	556	25	01862	49203	47520	40304												00	01491	00001	19114	75021	00070
Lemberg	558	61	02755	44215	47220	63902	07	02690	00005	48715	84402	00210						70	02664	18284	19713	80702	00080
Pinsk	562	20	02743	24214	49419	34853	00	00790	24400	20617	50309	00210						01	02690	28204	20216	96301	00090

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg
Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Jahrgang: 47 Nr.: 253
Seite 1

Sonnabend, den 10. September 1938

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland Orte – Gestern 14 Uhr / Gestern 19 Uhr

Orte	III	14 Uhr C_LC_H	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app	19 Uhr C_LC_H	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_xT_xE
Hamburg-Seewarte		14	01754	26244	49118	40411	44	04553	20202	48317	76408	00190
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	15	02755	12315	49118	01401	77	01763	12204	48517	71405	00226
Bremen	442	10	02864	20244	49118	20111	43	01754	32244	48517	78385	00200
Wilhelmshaven	430	97	01343	20324	10218	70262	50	01841	02414	40814	81443	04200
Nordhorn	402	14	02164	30125	42718	79183	84	02357	04327	48517	81405	47240
Hannover	423	23	01764	52218	49718	40401	43	01793	08403	48417	71414	00200
Essen	437	40	05662	06442	48519	91381	25	05890	06003	47917	64682	00190
Köln	436	11	04763	06419	47220	59703	68	05790	08403	47517	72201	00201
Aachen	407	13	02444	16444	45817	63413	08	04780	02404	47346	77931	00130
Frankfurt/Main	412	10	05663	06423	49915	60113	77	05772	35324	46417	44411	00200
Stuttgart/Böbl.	443	27	02872	04325	45519	17705	47	05798	00024	44916	0X283	00100
Saarbrücken	441	18	02746	02426	49728	57502	82	05890	04329	44418	47603	00246
Friedrichshafen	444	32	05786	02229	47620	49403	82	05753	87328	42217	72444	00248
München	434	02	02248	14916	42720	42703	52	03774	02228	48015	71301	00240
Nürnberg	426	47	05762	02325	45421	51002	80	05490	30227	45516	87202	00210
Hof	451	37	05655	08326	47510	71390	57	05557	14727	48315	88243	00146
Erfurt	445	23	05734	06215	47917	95304	85	05663	06214	48015	75300	00170
Dresden	410	21	05454	02245	48315	41301	85	02740	05414	48915	76201	00574
Schkeuditz	449	10	05755	14216	48817	45584	39	05574	04223	48414	77300	40190
Magdeburg	408	20	05754	30404	48319	51804	40	05663	32103	48416	70313	00290
Berlin	440	12	02751	24224	48119	58101	50	05763	34223	48414	70466	00204
Grünberg/Schl.	420	76	08473	24243	48118	41300	09	01890	28113	48914	85104	00204
Breslau	411	21	05545	24225	47428	67300	09	02495	52225	47317	70901	00200
Gleiwitz	454	17	02744	08415	47821	67505	57	03654	03025	47118	74805	00230
Königsberg	422	10	41763	44295	49472	40301	37	05790	08225	48914	80302	00320
Danzig	405	25	22844	48224	47418	60491	96	41652	20123	47916	83303	00490
Stettin	404	35	02755	24224	47216	82103	40	04765	30046	48315	82313	04130
Mirow	450	17	25744	24295	47917	71385	47	02762	30215	48815	70303	91480
Kiel	460	24	41763	30214	48118	60100	74	01761	32242	48914	80402	00181
Flensburg (Flghf.)	400	58	04755	32225	48917	75309	40	01763	32213	49314	80363	03190
Wien	501	44	05744	44125	45325	83804	87	05663	08519	45519	20201	00556
Klagenfurt	502	34	01873	12024	44722	52974	55	04873	28413	45617	72105	00102
Innsbruck	507						47	03990	24126	42220	48803	00120
Graz	505	44	14872	41224	44224	46287	04	05790	46315	45720	60605	00240
Salzburg	508	34	02143	80325	44423	69836	42	02782	00027	45717	84380	03210

Deutschland Binnenland Orte – Heute 2 Uhr / Heute 8 Uhr

Orte	III	2 Uhr C_LC_H	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app	8 Uhr C_LC_H	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_nT_nE
Hamburg-Seewarte							40	06455	04145	21012	00264	00090
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	00	47250	00040	20508	00701	51	43234	08114	21410	04263	00063
Bremen	442	00	05690	02206	-	-	41	48109	04249	21610	04202	00081
Wilhelmshaven	430	00	05820	04200	21614	60901	00	06690	08200	22813	00403	00121
Nordhorn	402						44	44209	04149	20211	04301	92110
Hannover	423	00	47390	04103	24909	05001	54	46109	04149	21109	07002	00061
Essen	437	00	05490	06325	43575	96302	54	45318	04318	49012	94301	00090
Köln	436	05	05490	32123	18418	84801	57	05562	32426	48112	86300	00101
Aachen	407						44	48309	04349	48411	04103	00101
Frankfurt/Main	412	01	05790	04423	46215	77801	52	05664	04428	45513	83300	00135
Stuttgart/Böbl.	443	02	05790	02228	03613	97704	44	62413	04428	43012	04401	00121
Saarbrücken	441						07	61620	04468	43614	74101	97130
Friedrichshafen	444						52	02694	02348	41014	94702	01141
München	434	97	05690	06326	13113	97591	54	05627	04328	41013	94707	97110
Nürnberg	426	00	03890	04128	45813	87505	52	05746	02288	44115	64502	00120
Hof	451						51	25464	06425	47111	84802	00080
Erfurt	445	54	45338	00048	48609	91703	00	46390	00045	49109	07301	00080
Dresden	410	03	02690	00024	45011	96301	03	05690	06344	48012	96300	00091
Schkeuditz	449	01	02790	04315	49613	86400	05	41490	04245	49811	00200	00090
Magdeburg	408	00	41690	58105	45610	06801	04	46290	00049	49610	05301	00030
Berlin	440	06	06690	00000	49011	00601	10	45390	01141	49012	91260	00110
Grünberg/Schl.	420	00	00792	00000	49709	07402	00	05690	28104	20012	04403	00081
Breslau	411	05	02790	00025	48714	45300	05	05630	32103	48615	81901	00130
Gleiwitz	454	03	02790	00026	[illegible]	94502	54	05348	21462	48115	04102	02121
Königsberg	422	54	05453	40213	48612	00002	54	05546	40166	48513	95102	34101
Danzig	405	04	01790	48113	48411	90502	55	01731	20013	48414	59102	00100
Stettin	404	30	47390	21130	49510	00505	00	45290	22146	20311	09103	92031
Mirow	450						20	45190	32140	56412	00102	91072
Kiel	460	54	41743	02203	01413	00801	50	02745	02325	21615	98402	00110
Flensburg (Flghf.)	400						54	05647	32347	21412	94303	00070
Wien	501	00	05790	02304	45115	96812	02	05690	00028	45814	44300	00115
Klagenfurt	502	04	05690	00014	47211	90702	53	05466	24125	47232	04201	96112
Innsbruck	507	04	02990	46126	22618	67301	41	41315	40227	08609	40801	00130
Graz	505	04	05690	00035	47211	06702	52	05622	00028	46512	84802	00090
Salzburg	508						52	61684	30047	41613	84815	97111

Küstenorte ° und Feuerschiffe † – Gestern 14 Uhr / Gestern 19 Uhr

Küstenorte und Feuerschiffe	14 Uhr C_LC_H	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app		19 Uhr C_LC_H	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR $\frac{SV_sE^*}{T_dKD_K}$	
Borkumriff † 432	20	01864	32449	23047	49348	See II	20	01865	02446	23045	X0340	06738	See II
Borkum ° 401	34	04745	01448	24817	84183		46	04742	02343	24014	80340	08470	
Flensburg F.-Sch. † 415	21	02764	30214	49717	X0314	See I	60	01762	30302	20217	X0482	00580	See I
Norderney ° 435	74	01454	32325	24347	70203	See 0							
Außenjade † 433	24	01364	03524	48947	X0480	See I	23	04713	32503	41418	X4303	00527	See II
Cuxhaven ° 463	34	04460	24364	48746	80303		10	01746	30300	48946	80342	X4170	
Elbe 1 † 434	44	25464	32286	24946	X1302	See 0	04	04462	02342	24417	X0302	82400	See I
Helgoland ° 465	20	01764	32315	20017	72303	See I	20	01843	02313	20414	80302	00240	
Amrumbank † 462	24	01744	24326	24346	X4305	See I	02	01762	72303	24716	X4301	00629	See II
List ° 461	54	03719	30328	24247	81303	See I	80	04719	32424	20316	84401	00490	
Bülk ° 116	10	04743	30213	48415	70303		46	04742	34412	48417	80300	00470	
Marienleuchte ° 119	24	02743	30214	41718	70304		86	14790	32343	48348	80302	00290	
Kiel F.-Sch. † 448	24	04742	23343	48446	X0302	See I	64	24173	22303	20317	X0304	00410	See I
Fehmarnbelt † 409	24	04753	27402	48017	X0308		30	40790	32402	48017	X0303	00500	
Warnemünde ° 406	25	05744	30325	47917	70346		96	24744	28224	48115	83200	40171	
Arkona ° 464	36	05743	32344	42517	80304		30	05743	05313	41344	98302	00170	
Adlergrund † 452	16	08444	02414	48246	X1305	See 0	92	01741	02213	47515	X0102	00605	
Swinemünde ° 455	10	01754	32414	48417	71307		40	04753	24103	47514	80301	00474	
Kolberg ° x76	83	02745	28255	[illegible]	88303		40	02755	32425	43414	80303	03121	
Rügenwalde ° 429	82	42354	24452	47513	83303		42	45654	04854	47514	41503	02061	
Leba °								83464	32438				
Brüsterort °								23711	34208				

Küstenorte ° und Feuerschiffe † – Heute 2 Uhr / Heute 8 Uhr

Küstenorte und Feuerschiffe	2 Uhr C_LC_H	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app		8 Uhr C_LC_H	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR $\frac{SV_sE^*}{T_dKD_K}$	
Borkumriff † 432	30	05865	04428	23014	47300	See 3	80	02864	04425	22017	X4835	00438	See 3
Borkum ° 401	44	02849	04584	21915	54902		97	02735	02224	21916	97502	95171	
Flensburg F.-Sch. † 415							54	41448	32318	22114	X4303	14700	See 2
Norderney ° 435	70	01853	32303	21514	95300								
Außenjade † 433							74	02764	06325	21016	X0301	00617	See 1
Cuxhaven ° 463	40	40790	04380	21516	90500		00	00590	08403	21614	90301	X30450	
Elbe 1 † 434							04	01762	02202	44416	X0303	00721	See 0
Helgoland ° 465	57	02865	02226	21715	54301		20	02744	04314	21515	90503	00224	
Amrumbank † 462							54	01753	02214	23516	X5300	00416	See 2
List ° 461	50	02761	04314	20613	20002	See 1	54	02736	04226	22714	98203	00110	
Bülk ° 116							64	02737	32527	21214	93301	00270	
Marienleuchte ° 119							40	01742	32312	20815	30300	00270	
Kiel F.-Sch. † 448							54	02644	02314	21916	X4301	X3630	See 2
Fehmarnbelt † 409	00	00790	04300	20215	X0300		20	01751	32301	20415	X0301	00402	
Warnemünde ° 406	30	05643	32203	48415	00501		54	41518	32248	20214	04263	00060	
Arkona ° 464							40	05743	32213	20714	90303	00170	
Adlergrund † 452	20	01743	02213	48416	X0100	See 1	20	01743	32303	49715	X0301	00441	See 2
Swinemünde ° 455							20	01752	04202	48416	80301	00171	
Kolberg ° x76							20	40743	28315	47815	81305	40270	
Rügenwalde ° 429							24	05663	30253	48715	90303	92161	
Leba °								98344	00044				
Brüsterort °								03444	26108				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ° und Feuerschiffe †	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff † 432	02	02415	23016	See I	02	02425	23014		02	04425	23015	See 3	02	04414	23017	See 3
Borkum ° 401	04	01444	24017		04	04412	23315		02	03324	21515		02	04426	22417	
Flensburg F.-Sch. † 415	01	30303	20414	See I									05	32326	22115	See 1
Norderney ° 435	05	32425	22446	See I					05	04103	21015		01	04324	23717	See 0-1
Außenjade † 433	01	02444	44413		01	04403	24446	See I					05	06327	21015	See 2
Cuxhaven ° 463	09	02400	48514		08	02288	24515		05	04300	21214		44	02444	21914	
Elbe 1 † 434	04	02312	24247										02	02315	44416	See 2
Helgoland ° 465	01	02314	24317		02	02327	24416		00	04316	22714	See 1-2	02	06324	22016	See 2
Amrumbank † 462	01	32403	24514										01	04314	23575	See 2
List ° 461	02	32524	24244		09	02329	22415		02	04325	22313	See 1	02	02415	22416	See 1
Bülk ° 116	01	32402	44014										02	32424	22216	
Marienleuchte ° 119	04	32413	44412										02	32215	21016	
Kiel F.-Sch. † 448	01	32304	23243	See I									01	32314	22720	See 2
Fehmarnbelt † 409	04	32303	48411										01	04303	20616	
Warnemünde ° 406	05	28327	48347						44	04144	48113		05	32128	20415	
Arkona ° 464	05	04415	48015										05	04525	20715	
Adlergrund † 452	01	04444	47417		01	02201	48425	See 1	01	02302	48415	See 2	01	32302	20015	See 3
Swinemünde ° 455	03	32414	47217										01	01314	20017	
Kolberg ° x76	02	28014	24415										02	32415	44416	
Rügenwalde ° 429																
Leba °	02	32444											01	46144		
Brüsterort °	11	32244											02	02244		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	III	C_LC_H	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR 333

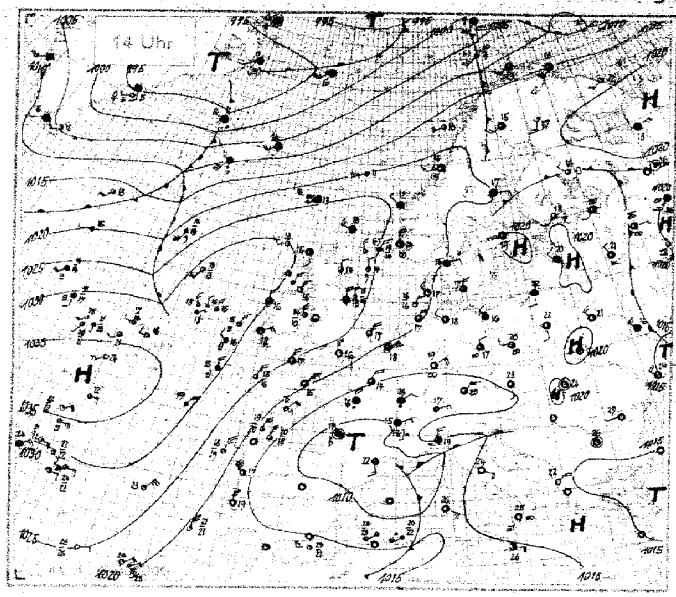
Berichtigungen

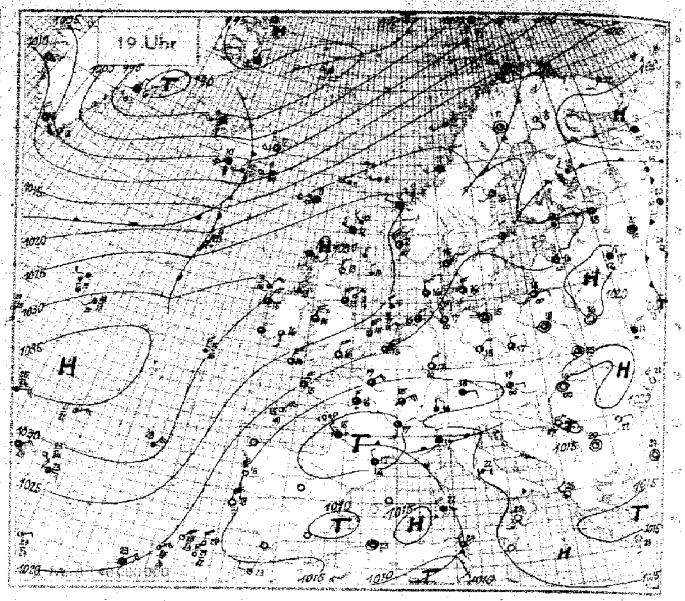
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten

Jahrgang 63

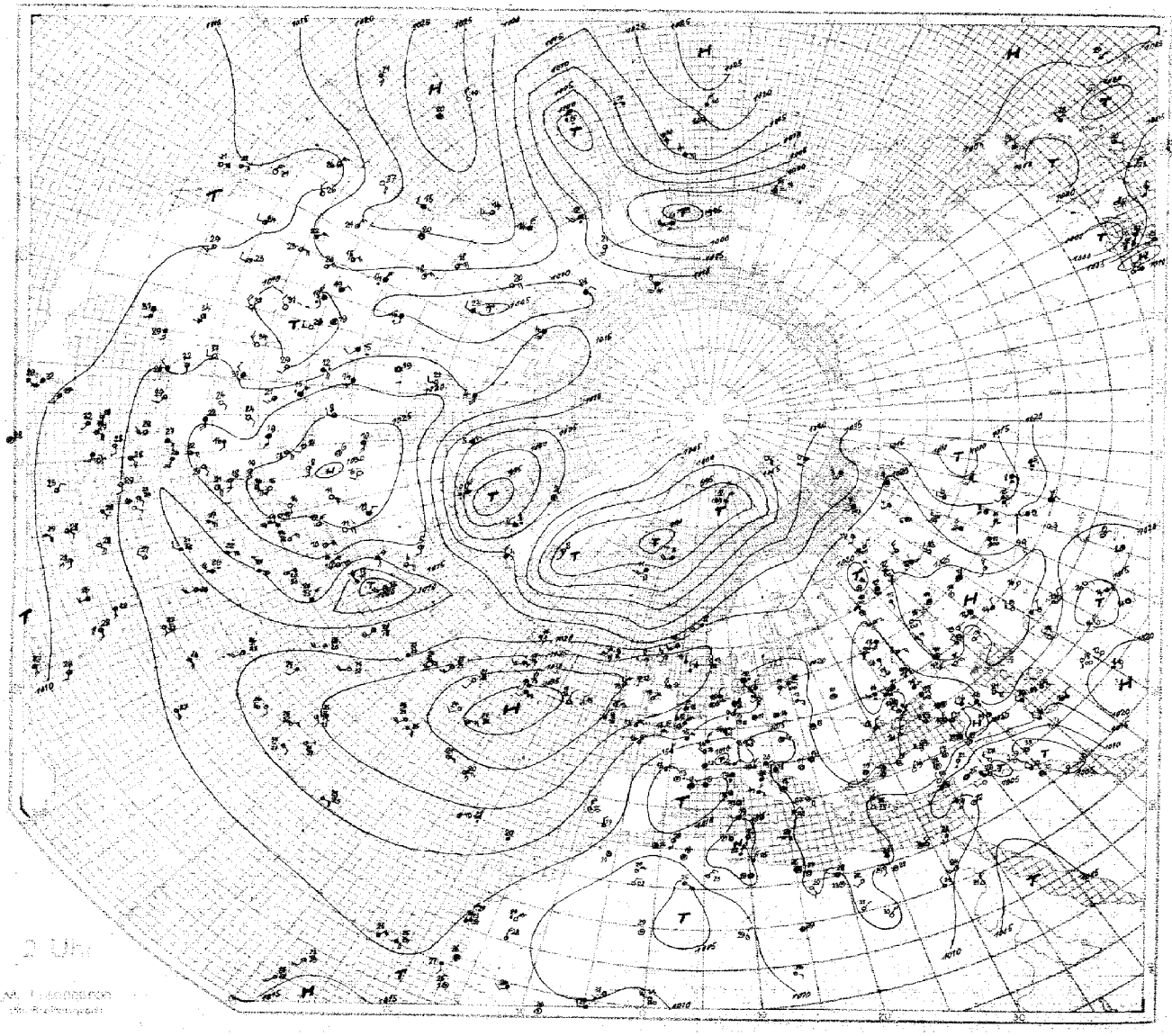
Wetterlage von gestern:

DEUTSCHE





Wetterlage von heute morgen:



2 Uhr

Nr. 253 HÖHENAUFSTIEGE

Sonnabend, den 10. September 1938

Schlüssel: 1. Reihe: HHh_d ppp, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: SS, T_iT_i

Markante Punkte

Ort	Höhe m	WYGG	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	$T_1T_2T_3T_4$	KK AA	LL T_3T_4	Bemerkungen
Hamburg	11	10. 06	04 020	01 010	02 998	06 953	09 911	17 836	21 786	28 723	39 630	47 562					13 52	00 00	69 34	Bis 100m Nebel, darüber sehr starker Dunst bis 500m besonders im S 4/10 Sc, bis 2200m leichter Dunst, darauf am NW-horizont kleine Quellungen, am S-horizont 1/10 dicker As und Ac.
E_3E_4 =			068 98	070 98	105 97	098 97	101 95	063 75	032 78	031 26	525 23	685 25								
w_1Va_2 = 830			60 21	62 22	78 31	77 33	64 34	58 36	47 35	16 36	12 39	09 42								
Norderney	4	10. 06	00 021	01 005	12 880	16 849	23 770	24 760	31 700	37 640	40 622	43 592	60 541				13 51	09 02	12 05	Bis 1300m mässiger Dunst, über Land stellenweise Bodennebel. Von 2700–3000m über See 4/10 Cu-Quellungen bis 4000m, über Land 8/10 Sc-cumuliformis bis 5000m. Von 4150–4300m über See 9/10 Sc, bis 4700m leichter Dunst, darauf im fernen S und W Reste von Ac-lent. Ansteigen hält an.
E_3E_4 =			147 93	160 89	078 91	073 64	040 60	041 47	012 43	550 43	544 32	567 32	620 32							
w_1Va_2 =			95 37	90 41	68 35	49 34	40 36	32 35	26 37	18 36	14 39	13 40	09 42							
Köln	48	10. 07	00 012	06 957	10 908	19 803	23 768	25 747	28 720	51 535							11 68	16 25	27 66	Sicht 2 km, Dunst 3 bis 200m, 200–1800m geschichteter Dunst 4. Sicht 2 km. Dunstgrenze in 200m, im N und W 4/10 St-schwaden. Im Bergland Talnebel. > Gipfel 4/10 As, Ac, 3/10 Cs. N-horizont frei.
E_3E_4 =			101 98	141 70	110 56	080 64	015 62	066 41	003 35	628 30										
w_1Va_2 = 75x			76 28	63 36	49 32	37 32	34 33	27 35	23 37	09 41										
Frankfurt	110	10. 06	00 001	09 909	17 820	26 751	35 643	45 583	48 560								13 62	17 45	15 02	Sicht 20 km, Leichter Dunst, Stau am Taunus. In 3600m im W und S Ac-lent. Ab 4500m geschlossenen As, ab 5000m beim Abstieg Schneefall. Dunstgrenze in 4500m.
E_3E_4 =			132 84	130 72	077 45	066 54	533 81	578 76	599 95											
w_1Va_2 =			78 33	73 40	52 38	43 42	36 43	29 46	30 47											
Friedrichshf.	400	10. 06	00 965	08 917	13 863	22 771	27 723	35 653									13 XX	07 01	XX 02	Ballonwechsel.
E_3E_4 =			143 92	120 96	120 57	052 70	017 94	620 98												
w_1Va_2 =			96 42	92 43	68 39	50 40	56 44	60 48												
München	506	10. 06	00 955	03 922	12 880	17 822	31 694	43 598	61 932								20 61	23 51	82 94	Ab 600m 4/10 Fs, von 650 bis 750m 10/10 St mit glatter Oberfläche, darüber Alpen sichtbar, im N-Halbraum stark aufgebrochen. Ueber Alpen Cu und Cn, und As zwischen zwei Schichten sichtbar. Ab 3400m starker Dunst, übergehend in 10/10 As bis 4600m, daraus ab 3000m feiner, zunehmender Regen.
E_3E_4 =			114 95	109 98	155 45	128 45	012 66	565 75	620 97											
w_1Va_2 =			86 37	88 40	87 41	61 43	40 43	38 47	27 48											
Berlin	50	10. 06	00 014	05 960	10 900	22 775	25 750	35 660	38 638	51 537							11 51	46 40	28 10	Ringsum verbreitet Bodennebel bis 100m, mässiger Dunst ohne Schichtung bis > Gipfel, im S As erkennbar. > Gipfel 1/10 Ci-unc.
E_3E_4 =			117 95	130 78	106 67	045 43	054 43	502 27	604 27	595 23										
w_1Va_2 =	–		79 30	78 35	59 35	50 34	30 37	16 39	17 42	81 45										
Lindenberg	122	10. 06	00 005	05 963	11 890	23 768	28 720	31 688	38 634	44 583							00 00	05 XX	89 07	Ballonaufstieg 10/10 St. Nebel. Sicht 3 km.
E_3E_4 =			104 93	098 76	076 65	013 64	010 42	000 37	660 92	586 30										
w_1Va_2 =			78 38	59 28	47 30	33 32	24 35	21 37	12 36	10 39										
Breslau	120	10. 06	00 034	04 968	10 907	15 863	30 700	39 623	41 613	52 526							12 53	10 26	13 06	Mässiger Dunst bis 1900m 8/10 Sc von 1800–2200m im W und SW aufgelockert und Quellend an den Rändern. > Gipfel 3/10 Ci-Cs.
E_3E_4 =			433 43	438 80	110 63	088 87	005 63	562 48	546 36	627 36										
w_1Va_2 = 460			58 35	51 37	61 35	71 39	36 40	26 39	16 40	10 42										
Königsberg	29	10. 06	00 016	01 005	03 980	16 835	18 810	25 766	35 655	36 645	39 620	55 502					41 57	12 25	86 97	Bodennebelfelder nicht über Königsberger Haffs und im Pregeltal. Dunst 4 bis 1600m, in 1400m 4/10 Fc, von 1600 bis 1800m 7/10 Sc. Von 2200 bis 3000m 4/10 Ac-cast, daraus im W sehr starke Quellungen bis 4000m. Cb bis > Gipfel. Ferner im NNW Cb bis > Gipfel, ebenso am NNW-horizont Cb-cap. 2600 bis 2800m 3/10 dünner As.
E_3E_4 =			100 49	132 85	147 66	050 90	015 80	510 84	577 63	568 45	585 43	706 49								
w_1Va_2 = 370			74 28	80 33	69 34	69 35	52 35	40 38	36 32	16 34	14 35	04 37								
Swinemünde	4	10. 06	00 019	02 996	20 781	24 730	31 689	34 667	37 635	39 626	51 530						09 56	07 08	00 02	Flugsicht 15 km. Bis 2000m mässiger Dunst. Allmählicher Uebergang. Von 400–900m – besonders längs der Küste – 3/10 Cu. Im E Quellungen bis 3500m mit Ac-ausbreitung bei 3000m. Bei 4000m im E Amboss und Ci-dens, am N-horizont 2/10 Ac-lent-bänke.
E_3E_4 =			123 96	142 80	010 75	011 60	540 53	542 48	569 46	567 45	666 38									
w_1Va_2 =			75 30	82 35	33 30	33 32	22 32	20 35	17 34	17 37	08 37									
Wien	156	10. 06	00 907	03 974	05 952	08 920	15 850	20 800	21 785	25 761	27 737	29 711	37 646	45 584	47 578	52 528	15 00	33 99	92 96	Dunst 4 bis 1200m. In Bodennähe stärker, vereinzelt dünner Nebel. An der Obergrenze fast im NE Sc erkennbar zwischen Wienerwald und Leithagebirge und ab Donau nach W geschlossene Hochnebeldecke von 300 bis 500m, sonst nur vereinzelt dünne Schleier. 3/10 Ac-bänke und Ac-lent bei 4500m meist im SW.
E_3E_4 =			110 88	142 82	141 74	165 57	133 44	100 44	101 47	087 40	070 40	066 39	509 43	573 57	548 67	607 49				
w_1Va_2 = 750			72 29	87 39	79 38	73 42	50 40	43 40	47 43	37 43	34 42	33 45	24 43	26 46	27 45	16 48				
Kiel	33	10. 06	00 018	01 005	03 929	09 908	24 760	26 742	32 688	42 606	56 502						41 53	14 31	39 04	Flugsicht 8 km. Verbreitet [illegible], leichter Bodennebel. Starker Dunst bis 1000m, dann abnehmend und in starken Streifen, leichter Dunst bis > Gipfel, ab 400m rings 4/10 Sc, im E und über Ort bis 900m quellend. Ueber dänische Inseln und im W flach auflockernd. Im S einzelne Ac-bänke, sonst wolkenlos. Starkes Absinken.
E_3E_4 =			116 98	156 80	111 80	116 50	018 50	022 18	007 18	661 15	662 15									
w_1Va_2 =			82 31	87 37	71 36	47 32	29 32	41 30	10 35	07 38	03 41									
Hamburg	11	09. 14	00 018	07 940	10 906	16 874	21 790	29 716	30 700	46 567	47 562	50 541					41 55	10 07	92 03	Sicht 15 km. Leichter Dunst bis 1500m. Von 700 bis 1800m 6/10 Cu und Sc, im SE 8/10 Cu. Zahlreiche Cu-cong, besonders im W, NW und NE bis 3300m reichend. Bei 3000m im W-halbraum 4/10 Ac-gen und Ac-lent, im E 3/10. Am S-horizont hohe Ac-decke, fern im NE 1/10 Ci-dens.
E_3E_4 =			184 66	122 83	100 80	058 37	041 67	523 32	505 33	615 39	611 38	629 38								
w_1Va_2 = 370			85 38	76 37	68 36	69 35	48 35	34 33	20 34	11 38	11 38	10 40								
Norderney	4	09. 14	00 020	01 005	05 911	11 898	14 864	17 827	24 760	30 700	36 650	37 640	45 582	50 540			41 57	06 04	97 02	Leichter Dunst, mit der Höhe zunehmend. Flugsicht in 320m 40 km. Von 460–600m 5/10 Sc-cuf. Quellungen bis 1500m. Dunstschichtung bei 1600, 2600, 4100, 4900m. Fern im E As-streifen erkennbar. Im N Spuren von Ac-lent. > Gipfel weiter leichter Dunst.
E_3E_4 =			465 79	465 78	094 94	092 96	071 86	059 76	017 79	511 48	545 49	543 41	603 38	636 38						
w_1Va_2 =			90 38	92 39	76 36	75 36	63 36	53 36	46 34	24 34	20 36	18 37	17 37	09 39						
Frankfurt	110	09. 14	00 003	15 853	16 817	21 790	24 756	34 660	42 605	49 563							44 60	13 14	04 98	Flugsicht 40 km. Mässiger bis 1100m. 3/10 Cu von 800–1400m, im N an Menge zunehmend. > Gipfel im W und am S-horizont 2/10 As, sonst wolkenlos.
E_3E_4 =			190 67	096 75	088 49	072 44	046 68	530 68	541 57	610 30										
w_1Va_2 =			90 41	65 40	47 37	36 36	43 41	32 42	26 44	24 46										
München	506	09. 14	00 955	10 897	16 843	23 680	37 645	41 616	42 605	50 544	54 511						15 51	19 22	80 91	Starker Dunst bis 1100m, dann im N-halbraum dünne Sc-decke. Ueber Alpen starke Cu, zwischen 2600 und 3000m, nach S zu vielfach geschlossen. Einzelne Cu im NE um 2600m, darüber im N-halbraum 1/10 Ac-lent in 3000m. Dicht > Gipfel 4/10 Ac-lent im N, > Gipfel aufgleitend aus SW, locker im SW As bis 4000m herabhängend.
E_3E_4 =			206 95	155 65	133 47	002 70	510 63	645 60	646 60	605 58	644 63									
w_1Va_2 =			99 43	51 40	55 43	40 44	35 46	22 46	17 45	19 46	15 46									
Berlin	50	09. 18	00 013	10 903	17 834	28 726	30 703	42 597	56 542								17 64	10 02	05 04	Mässiger Dunst bis 2000m, weitere Dunstgrenze bei 2800m. 3/10 Cu von 1500–1900m, 2/10 As in 2600m, einige Quellungen bis 3600m 2/10 Ci-dens, besonders S-horizont. N-horizont frei. Zenith wolkenlos.
E_3E_4 =			190 64	105 71	061 71	610 70	603 67	573 58	646 30											
w_1Va_2 =			86 40	62 36	62 38	34 35	36 39	14 40	06 42											
Königsberg	29	09. 14	00 015	08 958	26 738	39 620	41 612	42 604	52 525	58 482							12 56	09 03	73 01	Vom Boden bis 900m mässiger Dunst, von 700 bis 2600m schwacher Dunst. Von 800–1200m 4/10 Cu, von 2300 bis 2500m 5/10 Ac, vereinzelt leichte Quellungen, fern im NE und SE stark quellende Cu und Cb bis > Gipfel. Im SE in Ac. Im fernen E-Halbraum in 3800m, Ac-decke in 4000m. 1/10 Ac und ringsum Spuren Ac.
E_3E_4 =			109 65	127 78	000 96	596 85	592 85	588 56	656 48	690 40										
w_1Va_2 = 270			92 41	76 38	50 37	27 37	26 38	18 38	15 39	07 43										
Swinemünde	4	09. 14	00 016	00 011	41 890	42 882	27 729	28 720	30 700	40 609	40 540						09 59	09 01	05 01	Sicht 35 km. Bis 2500m mässiger Dunst, 500 bis 1200m 5/10 Cu mit 3/10 Quellungen bis 3500m. Bei 2500m 3/10 Ac-cong. In Gipfelhöhe am N-horizont 2/10 Ac-lent Bänke und Ci-dens.
E_3E_4 =			157 82	165 80	066 95	060 81	540 88	537 74	540 65	626 64	694 54									
w_1Va_2 =			82 37	87 37	65 32	44 30	34 31	36 31	26 32	14 32	03 32									

Schlüssel: TTT UU (Stuttgart, Erfurt, Köln); Schlüssel: HH_y RRR (Helsinki bis Soesterberg)

Ort	Höhe m	WYGG	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Mildenhall	6	09. 14	023	161 77	987	138 94	960	114 97	000	078 00	860	069 XX	850	067 87	830	070 XX	760	020 77	650	550 61	600	561 X6	400	776 XX		
Aldergrove	73	09. 14	018	165 74	980	131 75	950	117 87	980	081 89	835	092 XX	800	053 79	770	047 XX	735	055 XX	600	653 XX						
Lyon	196	09. 16	987	166 77	928	140 67	894	145 60	872	131 62	749	048 35	749	028 87	739	041 72	679	510 54	622	569 70						
Stuttgart Radio Sonde	430	10. 02	00 963	18 815	28 720	35 660	42 600	61 466	76 415	73 397	78 372	82 348	98 275					94 51	21 59	22 XX (T_iT_i)						
			128 92	109 72	085 XX	617 XX	552 XX	680 XX	749 XX	765 XX	800 XX	830 XX	992 XX													
			88 39	69 44	XX 31	XX 34	XX 37	XX 45	XX 47	XX 49	XX 50	XX 52	XX 52													
Erfurt Radio Sonde	183	10. 01	00 981	08 926	17 824	25 756	44 586	50 544	65 498	77 378	86 332	92 398	13 222	26 184	31 769	40 149	46 134	05 673	09 050		14 51	15 29	41 95 (T_iT_i)			
			094 96	117 87	054 78	048 66	543 44	598 34	627 30	76 XX	829 XX	899 XX	506 XX	500 XX	986 XX	991 XX	963 XX	971 XX	950 XX							
			72 29	80 39	53 35	49 43	21 47	11 44	09 48	XX 56	XX 58	XX 59	XX 69	XX 93	XX 102	XX 114	XX 132	XX 207	XX 268							
Köln Radio Sonde	48	10. 02	00 012	01 005	12 875	22 776	24 753	38 678	50 542	63 456	79 366	84 339	00 268	22 196	31 164	84 072	11 046				41 52	17 49	24 54 (T_iT_5)			
			130 81	133 77	094 62	038 57	044 46	014 27	601 27	699 25	806 25	834 25	975 23	562 XX	537 XX	524 XX	522 XX									
			75 31	73 28	52 34	37 35	32 37	17 39	88 49	43 46	XX 51	XX 54	XX 57	XX 77	XX 92	XX 198	XX 264									
Helsinki	15	10. 07	014	106 98	971	126 93	820	062 71	676	584 51	635	570 43	487	910 34	408	784 58	357	857 58	258	521 55	237	521 XX	226	433 XX	195	501 XX
			189	983 XX	093	500 XX	068	487 XX	051	936 XX	041	926 XX														
Trappes	170	09. 17	995	186 58	928	137 XX	864	095 XX	803	090 XX	725	036 XX	644	512 XX	573	564 XX	539	575 XX	485	644 XX	448	678 XX	385	772 XX	339	842 XX
			300	906 XX	267	966 XX	244	020 XX	225	030 XX	208	970 XX	177	936 XX	158	966 XX	135	970 XX	119	978 XX	108	966 XX	096	960 XX		
Lyon	196	10. 10	990	150 90	966	124 93	909	101 87	897	102 83	875	090 82	864	083 80	772	016 83	678	587 58	601	588 26						
Le Bourget	46	10. 09	011	138 96	987	120 90	952	132 85	918	123 92	813	066 83	717	023 78	650	529 78	552	597 84	537	605 84	510	599 83	523	602 85	469	653 81
Istres	25	10. 07	007	160 90	983	160 80	960	170 82	914	160 87	892	130 90	783	060 85	695	010 60	677	000 60	610	560 50	538	630 62	445	700 70	403	770 65
			354	840 70																						
Mildenhall	6	10. 07	023	108 93	957	117 51	950	150 81	880	059 XX	840	089 XX	800	075 39	750	036 42	700	031 51	650	503 76	600	547 87	550	606 XX	500	644 XX
			800	789 XX																						
Aldergrove	73	10. 07	019	114 94	980	089 93	958	078 93	825	111 XX	800	100 44	700	033 82	600	628 54	500	661 XX								
Soesterberg	13	10. 07	019	143 94	000	134 92	921	094 84	905	094 84	798	035 XX	791	033 61	783	036 56	754	029 47	737	032 37	704	023 XX	531	628 18		
Brindisi	10	10. 08	00 016	180 82	01 008	182 82	02 995	203 80	03 982	195 82	04 972	200 68	05 958	192 65	06 945	205 XX	08 928	202 55	10 905	192 50	11 892	195 45	18 820	160 38	20 805	145 40
			24 770	110 42	26 762	108 42																				
Mailand	281	10. 10	XX XXX	144 98	04 905	140 98	06 991	118 98	30 680	532 61																
Taschkent	479	10. 08	04 965	103 77	06 957	312 72	31 923	146 54	10 701	131 58	15 846	095 52	20 996	054 49	25 748	012 69	30 702	56 50	40 617	599 52	50 545	66 040				
Aktjubinsk	227	10. 08	02 003	127 31	05 971	141 29	07 948	157 26	10 915	149 28	15 861	717 33	20 812	085 39	30 717	002 52	32 702	508 62	33 689	602 44	40 617	621 26	50 544	578 27	56 501	616 27
Kiew	178	10. 08	01 007	131 90	02 998	124 89	05 961	099 84	08 927	122 81	10 905	113 90	15 854	012 48	20 803	070 30	25 755	050 20	30 710	025 20	40 628	522 20	50 554	575 20	60 487	634 20
			70 427	712 20	80 374	765 20	90 323	843 20	98 295	912 XX																
Moskau	167	10. 08	01 003	185 39	06 951	226 35	17 937	193 38	27 740	332 49	36 661	525 73	42 613	554 72	45 587	586 84	48 568	597 86	54 540	611 46						

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000 m — **Beobachtungen von Berg-Wetterwarten** — 2) auf 2000 m, 3) auf 3000 m, 4) keine Umrechnung

Gestern 14 Uhr

Station		Höhe m	Kennziffer	C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app
Sonnblick	3)	3106	503	xx	44167	28524	04380	88301
Zugspitze	3)	2962	416	52	02903	41526	0240z	87203
Obir	2)	2044	506	92	02964	20415	99105	70390
Schneekoppe	2)	1610	428	xx	41509	24129	96808	0x303
Feldberg/Schw.	1)	1493	427	05	05590	41526	97511	70800
Schöckel	1)	1446	511	05	01790	20213	01114	54300
Fichtelberg	1)	1215	419	1x	42009	02349	01310	0x301
Brocken	1)	1148	418	8x	49606	34846	02309	0x101
Wasserkuppe	1)	926	423	24	05744	51425	01814	81801
Inselsberg	1)	917	445	52	05416	78547	02010	86102
Kahler Asten	1)	842	417	15	01863	94453	51313	30401
Feldberg/Ts.	1)	801	424	10	01743	19423	02014	81501
Jungfraujoch	4)	3578	286	xx	40009	46940	57963	9x201
Säntis	4)	2500	285	01	10990	42527	52106	3x501
Kékestető	1)	998	549	7x	02786	46114	34716	73401
Dobogókő	1)	700	540					
Mus Allah	2)	2420	726	80	02936	04415	02611	80300
Predeal	1)	1054	593	70	01654	20214	08217	50301
Fanaråken	2)	2098	024	14	01911	00306	99105	42304
Gausta	2)	1828	035	10	05921	24210	98807	63308
Svandalsflona	1)	1065	026	20	01963	24103	05114	57401
Pic du Midi	3)	2859	247					
Mont Ventoux	2)	1900	248					
Mont Aigoual	2)	1554	249					
Puy de Dôme	1)	1467	246	xx	07039	40789	93107	9x801
Eiffelturm	0)	338	209	55	02xx4	04727	xxx14	8xxxx
Izaña	2)	2368	371					

Gestern 19 Uhr

Station	C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	$RR_xT_xT_x$ E
Sonnblick						
Zugspitze	52	02808	14646	02601	91300	97029
Obir						
Schneekoppe	xx	49009	48249	97307	01501	97090
Feldberg/Schw.	05	09791	41628	97639	03221	00129
Schöckel	04	02790	24214	00771	54500	00157
Fichtelberg	xx	42009	99549	01908	01200	00124
Brocken	xx	48109	03310	02908	31002	03081
Wasserkuppe	05	05790	04415	01710	88201	20143
Inselsberg	70	08425	41656	02010	96002	97110
Kahler Asten	28	01852	94414	01510	84402	00130
Feldberg/Ts.	52	01741	00527	03711	86701	00140
Jungfraujoch	xx	40009	49949	57052	7x101	—
Säntis	02	10990	54628	51706	7x701	00054
Kékestető	00	01841	46111	04523	83300	00160
Dobogókő	57	01748	14205	04015	70800	00200
Mus Allah						
Predeal	00	00890	16190	09212	90303	00183
Fanaråken	04	02863	26114	49802	11102	00060
Gausta	00	05890	24203	00607	68301	00x80
Svandalsflona	00	01980	00002	05711	74402	00x10
Pic du Midi						
Mont Ventoux	xx	46009	51649	91706	xx200	01081
Mont Aigoual	xx	48209	42249	88307	0x801	05036
Puy de Dôme	xx	46009	10803	12907	9x200	00172
Eiffelturm	53	03xx5	xxxx9	xxx16	7xxxx	0xxxx
Izaña						

Heute 8 Uhr

Station	C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	$RR_nT_nT_n$ E
Sonnblick	xx	44419	46679	01253	9x801	05519
Zugspitze	xx	48900	40541	99400	01708	97049
Obir						
Schneekoppe	5x	46109	46249	96707	0x303	04501
Feldberg/Schw.	xx	47209	41769	95209	04805	03031
Schöckel	52	03751	00018	01002	7x802	00101
Fichtelberg	xx	46009	61549	98707	0x701	00071
Brocken	xx	46009	06749	01507	0x821	00061
Wasserkuppe	52	03882	39627	99709	81703	00080
Inselsberg	50	49304	41847	01008	07703	00070
Kahler Asten	05	02720	06527	00608	07701	00080
Feldberg/Ts.	52	02744	04727	99540	8x601	00090
Jungfraujoch	xx	73609	46879	52754	71901	-
Säntis	07	03990	06468	48603	9x705	93021
Kékestető	37	02744	46347	04413	54200	00020
Dobogókő	09	03868	14418	03615	80300	00110
Mus Allah	00	00920	04080	03936	60701	00050
Predeal	01	01800	44103	09x15	61302	00060
Fanaråken	04	02973	23427	97205	42604	00010
Gausta	00	05990	24503	99404	81005	00030
Svandalsflona	00	00990	00000	05509	80857	00085
Pic du Midi						
Mont Ventoux	xx	48509	51649	92103	0x804	03081
Mont Aigoual	xx	56009	42249	89705	0x303	03042
Puy de Dôme	38	04821	12414	96306	92205	21042
Eiffelturm	57	034x8	04728	xxx10	0xxxx	xx104
Izaña						

Beobachtungen einiger Höhenorte

Station		Höhe	Kennziffer	14 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	19 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	$RR_xT_xT_x$ E	8 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	$RR_nT_nT_n$ E
Lanslebourg	1)	1403	272	6x	54658	00098	99310	7x607	6x	64658	00568	00508	8x504	50102	0x	02558	00068	90802	0x402	38012
Sylstation	1)	1045	068						43	08957	04118	08307	xx800	08085	00	02980	04105	09808	62808	00030
Sétif	4)	1020	033						63	53047	00027	00214	8x206	04211	27	02565	00025	02142	90700	17112

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N=36) — F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort											
yyG_1G_1											
25 km											
24 "											
23 "											
22 "											
21 "											
20 "											
19 "											
18 "											
17 "											
16 "											
15 "											
14 "											
13 "											
12 "											
11 "											
10 "											

Ort	Köln	Münster	Gotha
yyG_1G_1	0917	1008	1006
9 km			
8 "		8.3 3425	
7 "	2820	0620	6.9 2555
6 "	0310	0730	2205
Ort	**Nürnberg**	**Wilhelmshaven**	
yyG_1G_1	0918	1004	
9 km	5.7 2215		
8 "	2475		
7 "	2445		
6 "	2420	6.2 0545	
Ort		**Köln**	
yyG_1G_1		1008	
9 km			
8 "			
7 "		7.8 2125	
6 "		0830	

Ort	Grimsgré (Schiff Ymn)	Helsinki	Istres	Slontzk	Kiew	Hermansk
yyGG	1010	1008	1008	1008	1008	1008
°C	-62°	-52°	—	-55	—	—
Höhe	12900	10300	—	11500	—	—
100 mb	-60	-50	—	—	—	—
200 "	-54	-50	—	-52	—	(-50)
300 "	5-39	5-44	—	-41	-41	-34
400 "	6-23	6-29	6-27	-25	2-24	-24
100 mb	1633	1645	—	—	—	—
200 "	1203	1172	—	1178	—	1188
300 "	944	912	(916)	919	937	919
400 "	743	716	718	720	727	718

Radio-Sonden

Ort	Trappes	Mildenhall	Ha. U.	Erfurt	Stuttgart	Köln
yyG_3G_3	0919	0914	1008	1002	1002	1002
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern						
°C	-53	—	—	-51	—	-56
Höhe	11400	—	—	11300	—	12200
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen						
100 mb	-46	—		-47	—	-52
200 "	-47	—		-50	—	-50
300 "	-40	—		-39	-37	2-41
400 "	-25	-27	-26	-23	-26	2-27
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern						
100 mb	1637	—		1638.3	—	1618.7
200 "	1186	—		1190.6	—	1183.2
300 "	924	—		926.4	920.5	922.0
400 "	726	725	728	926.0	722.7	723.4

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N=36), F_2F_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Holyhead		[illegible]
yyG_1G_1	0917		1008
C u. Höhe	Ci		Ac
$D_1D_1F_2F_2$	0711		0708
Ort	**Valentia**		**Calshot**
yyG_1G_1	0917		1011
C u. Höhe	Ci		Ac
$D_1D_1F_2F_2$	0209		0317
Ort	**Valentia**		**Croydon**
yyG_1G_1	0919		1011
C u. Höhe	Ci		Ac
$D_1D_1F_2F_2$	0307		0718
Ort			
yyG_1G_1			
C u. Höhe			
$D_1D_1F_2F_2$			

Synoptische Relative

yy = Datum, G_3G_3 = Zeit, für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Mildenhall	Aldergrove	Schiff 38.2 N 44.3 W	Lyon	Istres	Paris	Mildenhall	Aldergrove	Lyon	Trappes	Hamburg	Norderney	Swinemünde	Berlin	Frankfurt	München	Königsberg
yyG_3G_3	1008	1008	1010	1008	1008	1008	0914	0914	0914	0919	0914	0914	0914	0914	0914	0914	0914
500	-15	-16	6-11	—	7-16	8-13	-16	-15	—	-13	(3-16)	(3-17)	(5-22)	3-16	—	(6-16)	4-18
600	8-5	5-3	6-2	2-9	5-7	8-6	-6	-5	(3-8)	-5	3-8	3-8	6-13	3-7	5-5	6-5	5-9
700	7+3	5+9	7+6	5-2	6+1	7+1	6-0	+3	5+0	+2	3-0	4-1	6-4	7-0	5+1	7+2	9-3
800	8+7	4+10	7+13	8+4	8+7	8+6	8+5	7+5	8+8	+9	6+5	7+4	8+1	7+6	4+8	4+10	9+4
900	8+7	7+9	7+19	8+10	9+14	8+12	9+8	8+8	6+15	+12	8+10	8+9	7+8	7+10	7+13	6+16	8+10
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)																	
500	566	572	598	(551)	557	560	563	569	(555)	562	558.2	558.6	548.6	559.5	(560.9)	562.3	557.3
600	428	433	438	415	420	421	426	432	419	423	421.7	422.4	414.9	422.7	423.6	424.5	421.2
700	307	312	316	297	300	302	307	311	308	302	302.7	303.4	294.9	303.4	303.9	303.9	302.9
800	201	205	207	192	194	196	201	205	193	196	197.7	197.9	194.0	197.8	197.2	196.7	197.7
900	106	109	109	97	97	100	106	109	97	99	102.8	103.0	99.9	102.5	101.3	99.3	102.6
1000	20	23	19	10	9	13	20	23	9	12	15.8	16.3	13.6	15.4	13.6	10.4	15.3
500-1000	546	548	558	(541)	548	547	544	546	(546)	550	542.4	542.3	535.0	544.1	(547.3)	551.9	542.0

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N=36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

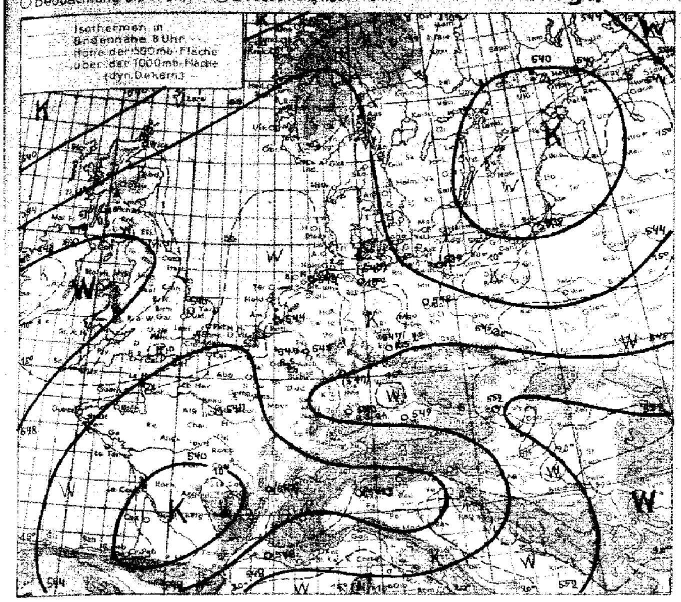
Ort	Warnemünde	Norderney	Wilhelmshaven	Kiel	Königsberg	List/Sylt	Danzig	Königsberg	Nest/Pr.	Greifswald	Stralsund	Stettin	Hamburg	Wilhelmshaven						Nürnberg	Nürnberg	Mannheim	Würzburg	München	Friedrichshafen
yyG_1G_1	1011	1007	1004	1006	1005	1007	1007	1009	1006	1007	1006	1008	1011	1013						1011	1007	1007	1007	1002	1006
*5 km			↑0220				6.0 2810																		
4 "			0420				2710							0530											
3 "		2.7 0430	0525				2010		3.3 3520					0430									3.2 0720	3.2 1825	1635
2 "		0430	0715		2.1 1720	0615	1805		3620		3625		2.7 0425	0520						1435	1.2 0930	2.3 0930	0935	1535	0920
1 "	0120	0525	0510	0420	1520	0315	2115	1.1 2515	3525	0.7 0225	0125	0.7 0120	0530	0625						0955		0950	0970	1135	1110

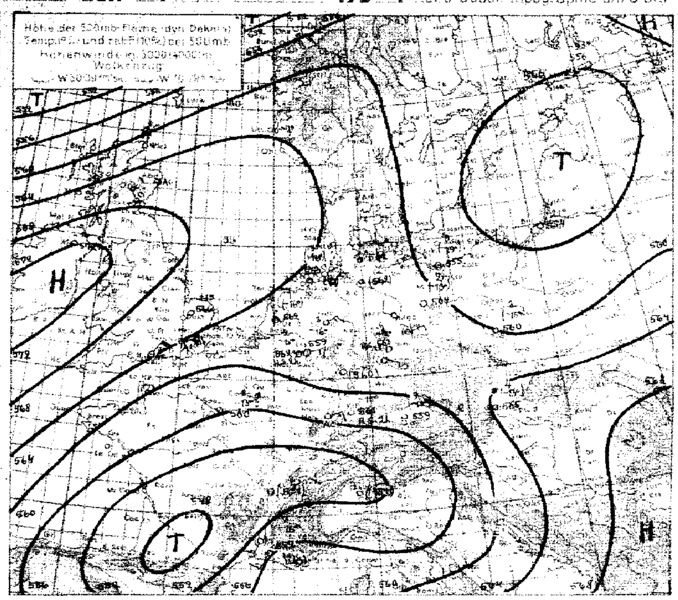
Ort	Toulon	Perpignan	Istres	Ajaccio	Nîmes	Lyon	Toulouse	Reims	Avord	Toulouse	Leuchars	Plymouth	Calshot	Farnborough	Mildenhall	Posen	Messina	Syrakus	Lagosta	Brindisi	Rom	Bukarest	Sofia	Helsinki	De Bilt
yyG_1G_1	1009	1009	1010	1010	1010	1013	1013	1007	1008	1006	1007	1008	1007	1007	1007	1013	1008	1014	1008	1007	1004	1006	1004	1005	1008
*5 km			2135																						
4 "	2530		2130		2135																			0910	
3 "	2530		2125		1830				0830		0225									2130		3220	3.6 2420	3105	
2 "	2020	2715	2020	2445	1830	1.1 1725	1.5 3310	1.5 0650	0720	1350	3215	1.5 0355		0545				2.9 1550	1925		2.8 2635	1745	2.5 2815	2710	1.4 0645
1 "	1810	3110	1725	2220	1625	1725			0905	1205	2615		0230		0430	0115	3115	2.0 2255	1630	1830	0.8 2240	1710	1.7 2210	3205	

Ort	Venedig	Zara	Ancona	Ravenna	Licata	Ustica	Stromboli	Ponza	Leros	Rom	Toulon	Nancy	Hourtin	Metz	Straßburg	Abbeville	Le Puy	Clermont	Lyon	Larzac	Eiffel-T. Paris	Perpignan	Avignon	Angoulême	Orléans
yyG_1G_1	0919	0919	0919	0919	0919	0919	0919	0919	0919	0919	0918	0918	0918	0918	0918	0918	0918	0918	0918	0918	0917	0918	0918	0918	0918
*5 km																									
4 "											1865			1830	1730										
3 "						3.5 2025	2110		2.9 0235	3.2 3025	1965	1020		1320	1215				3.3 2140						
2 "		0320	2.8 2345	2240	1.8 1615	2015		2.5 2525	0430	1830	1835	0930	0930	1045	0920		1725		2145	2025		1.2 1315	0650	1.5 0935	1.4 0755
1 "	3315	3320	1830	2025	1015	1610	1325	1910	3435	1725	1910	0845	0630	0840	0320	0555	1615	1505	2040	2010	0660		1525		

*) Ein T in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr **Höhenwetterlage,** *Sonnabend* den *10.* *September* 193*8*. Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr





Witterungsübersicht.

Auf der Nordseite des gut ausgeprägten Rossbreitenhochs, das unverändert eine verhältnismässig weit nordwärts befindliche Lage einnimmt, macht sich eine lebhafte Tiefdrucktätigkeit bemerkbar. In den von den einzelnen Druckwellen erzeugten Zirkulationsbereichen treten dabei teilweise stürmische Winde auf, während an orographisch begünstigten Stellen heute vormittag vereinzelt voller Sturm verzeichnet wird. (Krakenes: Süd 9). Von besonderer Wirksamkeit ist zur Zeit ein Fallgebiet, das mit einem Kaltluftvorstoss im Zusammenhang steht, der gestern nachmittag Island erreicht hat. Bei den schwachen Temperaturgegensätzen in der freien Atmosphäre über Mittelskandinavien findet diese Druckwelle hier keinen nennenswerten Widerstand vor, so dass sich die Westwinddrift weiter südwärts durchsetzt.

Der über der östlichen Ostsee und dem Baltikum vorhandene Kaltlufttropfen altert langsam weiter, und die in seiner Umgebung auftretenden Höhenwinde sind nur schwach. Immerhin macht sich die höhenkalte Luft hier auch noch am Boden bemerkbar, da der grosse vertikale Temperaturgradient vereinzelt noch Veranlassung zur Auslösung von Schauern gibt. Der Königsberger Morgenaufstieg zeigt gegenüber gestern vielfach Abkühlung, die ihre grössten Beträge (4°C) in den obersten Schichten aufweist (vergleiche auch Klartext von Königsberg).

In den mittel- und norddeutschen Temperaturmessungen der freien Atmosphäre wird dagegen noch weiterhin Absinken beobachtet, wobei in Bodennähe bei vielfach heiterem Himmel teilweise flache Nebelfelder auftreten, die aber im Laufe des Vormittags schnell durch die Sonnenstrahlung aufgelöst wurden und so das Bild eines freundlichen Herbstwetters ergaben.

In den südlichen Teilen des Reiches zeigen die Aufstiege wesentliche Feuchteanreicherung. Hier strömen warme Mittelmeerluftmassen mit einer schwachen nördlichen Komponente, die auf der Vorderseite des nunmehr über Südfrankreich angelangten westeuropäischen Kaltlufttropfens eine Aktivierung erfahren haben. Während sich das Bodentief über dem westlichen Mittelmeer auffüllen wird, scheint sich über den Alpen ein kleineres, Vb-artiges abzulösen. Der grösste Teil der Warmluft wird aber durch das südfranzösische Höhentief nach Westen gelenkt, während andererseits der Kaltlufttropfen über der Ostsee schon in Mitteldeutschland eine, wenn auch schwache westliche Höhenströmung hervorruft, sodass ein Ausgreifen des Schlechtwettergebietes, welches durch die Warmluftadvektion entstanden ist, nach Nordwestdeutschland nicht zu erwarten ist.

Pflugbeil

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Norderney	Swinemünde	Kiel	Königsberg	Lindenberg	Berlin	Sonde Erfurt	Köln	Sonde Köln	Frankfurt	Sonde Stuttgart	Friedrichshafen	München	Wien	Breslau		Soesterberg	Helsinki	Mailand	Brindisi	Murmansk	Sleutsk	Taschkent	Aktjubinsk	Kiew	Moskau	Alma Ata	Omsk
yyGG	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1002	1007	1002	1006	1002	1006	1006	1006	1006		1008	1008	1008	1008	1008	1008	1008	1008	1008	1008	1008	1008
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) u. **Temperaturen** (°C) **an den Hauptisobarenflächen**																												
500	–	(3-16)	(3-19)	1-16	4-21	–	(2-13)	3-12	(3-16)	2-15	–	-15	–	(9-15)	(4-13)	(3-15)		(1-16)	3-20	–	–	-14	-16	(4-20)	2-12	2-12	(4-15)	(4-19)	–
600	2-5	3-6	4-9	1-6	4-10	3-8	2-3	4-4	3-7	2-5	7-6	-5	–	9-6	6-5	3-6		18-5.8	4-11	–	–	-6	-7	5-11	2-3	2-4	7-7	5-11	–
700	2+2	4+1	5-3	1+1	7-4	3+0	2+2	6+2	3+2	2+2	6+2	+2	9+0	6+2	3+5	6+1		28+2.0	5-2	-2	–	-2	-2	5-3	5-0	2+2	7-0	5+1	2-2
800	7+4	6+5	7+2	5+4	8+4	6+3	4+6	7+5	6+3	5+5	6+7	+7	6+8	4+11	4+10	7+6		61+3.7	7+4	+4	4+14	+3	+5	4+6	3+7	3+7	3+9	7+8	9+6
900	7+10	9+9	7+9	5+11	7+9	6+8	6+11	8+10	5+10	6+10	7+13	+10	8+12	6+13	5+16	6+11		82+9.1	7+9	9+9	5+19	+8	+14	5+13	2+13	7+11	3+18	5+12	9+14
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern																	(Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)											
500	(561.9)	562.5	554.5	562.3	553.5	–	564.3	562.6	559.4	561.6	(559.8)	560.5	–	559.4	564.5	560.3		562	556	(551)	–	555	558	552	574	564	564	558	(555)
600	424.1	425.1	419.3	425.1	418.6	421.1	425.6	424.0	423.0	423.6	422.1	422.6	–	421.6	426.1	422.8		425	421	(415)	–	417	421	417	434	426	427	423	(420)
700	303.7	305.4	300.7	305.2	300.8	301.1	304.7	303.2	302.2	303.1	302.3	302.3	298.3	301.4	305.1	303.2		305	303	296	–	297	302	300	314	305	307	304	302
800	197.7	199.2	195.9	199.5	196.2	195.8	198.3	196.4	196.3	196.7	195.3	194.6	191.7	194.1	197.1	197.3		198	198	191	202	192	197	194	208	198	201	198	196
900	102.7	104.2	101.7	104.2	101.5	101.4	103.1	101.4	101.5	101.5	99.4	98.1	95.5	96.6	100.1	102.0		103	103	96	104	98	101	98	111	103	103	102	100
1000	16.6	17.5	15.4	17.4	14.8	15.8	16.6	15.3	14.8	15.1	12.5	11.0	8.4	10.2	12.8	15.2		17	16	9	15	13	15	11	24	17	15	15	13
500-1000	(545.3)	545.0	539.1	544.9	538.7	–	547.7	547.3	544.6	546.5	(547.3)	549.5	–	549.2	551.7	545.1		544	540	((542))	–	542	544	541	549	548	549	542	((542))

D_1D_1 = Windrichtung (N=36) **Höhenwinde bis 5 km** ($D_1D_1F_2F_2$) F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Köln	Münster	Köln	Köln									Frankfurt	Schkeuditz	Erfurt	Breslau	Kottbus	Dresden	Berlin	Gotha	Frankfurt	Breslau	Dierenow	Magdeburg	Berlin
yyG₁G₁	1010	1008	1008	1011									1006	1006	1007	1013	1008	1006	1008	1006	1002	1005	1008	1006	1004
x) 5 km		↑0630	↑0730											0000				[5.8] 0000		↑1210				[5.2] 2810	
4 "		0740	0820											0605				0000		0910				0220	
3 "	0840	0745	0745											0615	[3.3] 1020		0320	0000		1010				0420	
2 "	0835	0840	0845	0620									[1.5] 0365	0820	1030	[1.8] 2020	0210	0000	[2.4] 0130	0830	1015	2310		0620	3520
1 "	0840	0745	0845	0830										0630	0940	0915	0520	0725	0320	0945	0860	3405	[0.8] 3620	0510	3625
Ort	Rennes	DeBilt	Valentia	Mt. Ventoux	Renfrew	Farnborough	Aldergrove	Bristol	Upper Heyford	Lida	Bialystok	Kielce	Deblin	Thorn	Posen	Krakau	Lodz	Deblin	Lemberg		Schkeuditz	Hamburg	Danzig	Königsberg	Kiel
yyG₁G₁	0918	0919	0919	0918	0918	0918	0918	0918	0918	0919	0919	0918	0916	0919	0919	0918	0919	0919	0918		0910	0911	0913	0914	0914
x) 5 km	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
4 "			0235		0235																				
3 "		0515	0340		0435								2420				2430					[2.5] 0325	[3.8] 2145		0230
2 "		0530	0240		0130				0645	0215	[1.5] 1910	[1.5] 2220	2105	2115	2720	2720	2320	[1.5] 2105	2810			0125	1930		0125
1 "	0355	0640	0545	0505	0510	0545	0810	0750	0540	0610	1610	1215	1805	1715	2715	1205	1825	1610	3110		0310	3315	2010	[0.9] 1915	3415
Ort	Mirow	München	Stuttgart	Köln	Nürnberg	Hannover	Dortmund	Stuttgart	Stettin	München	Bergen	Dresden	Schwarza	Stralsund	Königsberg	Münster	Kiel	Köln	Münster	Köln	Dortmund	Würzburg	Stralsund	Nürnberg	Danzig
yyG₁G₁	0913	0913	0913	0914	0913	0914	0916	0916	0917	0916	0918	0915	0916	0914	0918	0914	0917	0919	0914	0917	0916	0914	0918	0918	0914
x) 5 km		—	[5.2] 2430	—	—	—	—	—	—	2445	—			—			—	—	—	↑0415	—		—	↑2320	—
4 "			1720		[4.5] 2320					2610										0320				2310	
3 "			2005	[3.5] 0520	1605			1105		2025	3240				[3.9] 1915					0520	0220			1510	
2 "	[2.4] 3230	[2.5] 1410	1020	0620	1505		0220	1220	[1.3] 3120	1345	3220				1840	[2.5] 0325	[2.8] 3610	[2.8] 0625	[2.5] 0315	0625	0525	[1.6] 0610		1420	
1 "	3325	0415	0920	0520	0520	0310	0620	0525		0835	3055	[1.9] 0210	0910	0125	1820	0215	3610	0720	0320	0720	0620		3520	0730	[0.8] 2110

x) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Sonnabend den *10. September* 19*38*

Auslandorte	Gestern 14 Uhr			Gestern 19 Uhr			Heute 8 Uhr		
	wwVkNh	DDFWN	PPP TT	wwVkNh	DDFWN	PPP TT	wwVkNh	DDFWN	PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S. Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	03644	29724	45507	01644	35701	45516	00680	32210	46013
Lissabon	01453	22503	46014	00540	01510	42246	05590	32400	47713
Preya (K. Verd. I.)							01593	02403	45025
S. Vincent (K. Verd. I.)									
Pargo	04662	09413	44824	02472	04425	48220	02 264	44484	49020
Pt. Delgada (Azoren)	04854	09214	27824	02465	08325	26123			
Horta (Azoren)	02754	04325	26124	02754	04314	27324	02676	04615	29571
Mailand							02558	09268	44416
Genua	04454	02348	45418	06548	05248	43817	02655	09425	44419
Florenz	00480	18190	46426	03768	06025	44024	03668	00058	42218
Rom	01792	43460	45326	01040	43422	44422	02764	46334	46021
Terranova P.	02465	06345	41021	03358	00088	43320	02765	00024	44621

Auslandorte	Gestern 14 Uhr			Gestern 19 Uhr			Heute 8 Uhr		
	wwVkNh	DDFWN	PPP TT	wwVkNh	DDFWN	PPP TT	wwVkNh	DDFWN	PPP TT
Messina	05490	51620	45825	00790	48200	45923	15644	00074	49023
Tarent	00990	20210	46425				08690	00074	48614
Malta	01443	07414	43626				01265	06213	47071
Belgrad									
Üsküb				00991	00000	46223			
Split				04790	00700	47222	02963	12926	46321
Bukarest	00840	24120	47628	05690	02160	48422	00790	08100	21920
Sofia	04993	00005	46426	04590	00001	46020	06390	00000	22714
Archangelsk	02765	06444	20713	09544	09123	26913			
Franz-Josephs-Land	08938	30323	08153	03438	20358	07553			
Leningrad	02665	20246	47520	02654	24416	46128	01578	01068	47516
Ust Zylma	02468	33125	24510	01980	04218	24510	04649	04609	43203
Moskau	02690	09526	20024	05540	42327	49924			
Astrachan	02640	03606	22913	05680	06133	02521	05790	06302	23020
Kijew	05637	34021	46446	01038	02328	48314	01640	08211	20310
Odessa	04763	24403	45924	04740	28302	47922	07830	02374	21710
Swerdlowsk	02840	02442	24226	05790	42317	44020			
Marokko				04840	00013	48727			
Algier				01760	00025	42622	02800	00027	46522
Tunis				12445	64425	43024	02865	00027	46223

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT	Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Belle Isle	B			04402	18604	Cape Hatteras	H			04401	21621
St. George's	G			08403	13x10	Wilmington	Q			04200	24x27
St. John's	R			16462	16x15	Charleston	S			32302	24x22
Clarke City	Y			26203	23x12	Atlanta	A			04403	19x22
Chatam	C			32300	23627	Jacksonville	J			04312	17x27
Sable Island	S			32402	15x14	Tampa	T			16302	16626
Halifax	H			32301	22610	Miami	M			14301	15x28
Eastport	M			25304	24612	Key West	K			14201	14x28
Boston	B			08200	27x14	Pensacola	P			12302	13x29
Nantucket	N			32540	26614	New Orleans	N			01103	16x26
Atlantic City	A			44501	26616	Galveston	G			01303	12629
New York	Y			12300	27x15	Vicksburg	V			01203	11x32
Bermuda	Z			24550	12x26	Little Rock	L			16201	15x33
Quebec	Q			04300	27611	Nashville	T			04200	17x24
Chibougamau	M			32200	26x06	St. Louis	S			20202	14x31
Moosonee	U			01302	26410	Kansas City	K			24300	12x34
Doucet	D			00000	30x16	Chicago	C			12302	18x24
Ottawa	T			08200	27x08	Charles City	I			12202	18629
Parry Sound	P			12210	26414	Green Bay	G			26360	20215
Buffalo	B			04402	25x15	Duluth	D			04400	45112
Cleveland	C			01303	22x19	Withe River	R			16202	26x08
Cincinnati	O			04201	19x24	Sioux Lookout	L			12303	19x14
Washington	W			01204	25619	Winnipeg	W			12260	14x15
Norfolk	N			01301	24648	Bismarck	B			00003	10x10
Wytheville	V			31203	23x16	Huron	H			16200	18629

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT	Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
North Platte	N			20210	09x31	Nome	N			08500	97x30
Dodge City	K			28400	16634	Barrow	B			04470	11x07
Dallas	T			12301	12x34	Atka	A			24202	05x10
Corpus Christi	C			09313	12631	St. Paul	P			24502	14x15
El Paso	P			12300	10x29	Aklavik	Y			24203	09x51
Santa Fe	S			16201	13623	Coppermine	M			08403	15x14
Flagstaff	F			16201	09x24	Ft. Simpson	S			28302	16x20
Denver	D			82400	12x23	Ft. Smith	F			40201	16x23
Salt Lake City	U			28301	16x22	Fairview	W			28302	14x19
Lander	L			28301	13620	Kamloops	K			00004	10x20
Rapid City	R			21360	11618	Edmonton	D			28301	13x18
Miles City	M			28203	13x19	Medicine Hat	H			24300	12x15
Helena	H			28402	17x15	Prince Albert	P			08260	16x15
Tatoosh	T			16203	22615	God's Lake	G			00000	16x10
Roseburg	O			32400	17x27	Churchill	C			16200	13x12
Boise	B			24301	19x21	Chesterfield Inlet	I			08403	16x16
Tonopah	N			21201	12626	Nottingham Island	N			28303	15x15
San Francisco	S			24302	08x26	Hopes Advance	A				
San Diego	C			24300	09x24	Resolution Island	R			28560	05x12
Honolulu	H			04301	15x28	Cartwright	W			12201	15x15
Midway	M			08200	19630	Coco Solo	S			32802	13x30
Ketchikan	K			12302	21x14						
Juneau	J			21303	19x14					—	
Cordova	C			01360	12x12						
Fairbanks	F			04302	06x24						

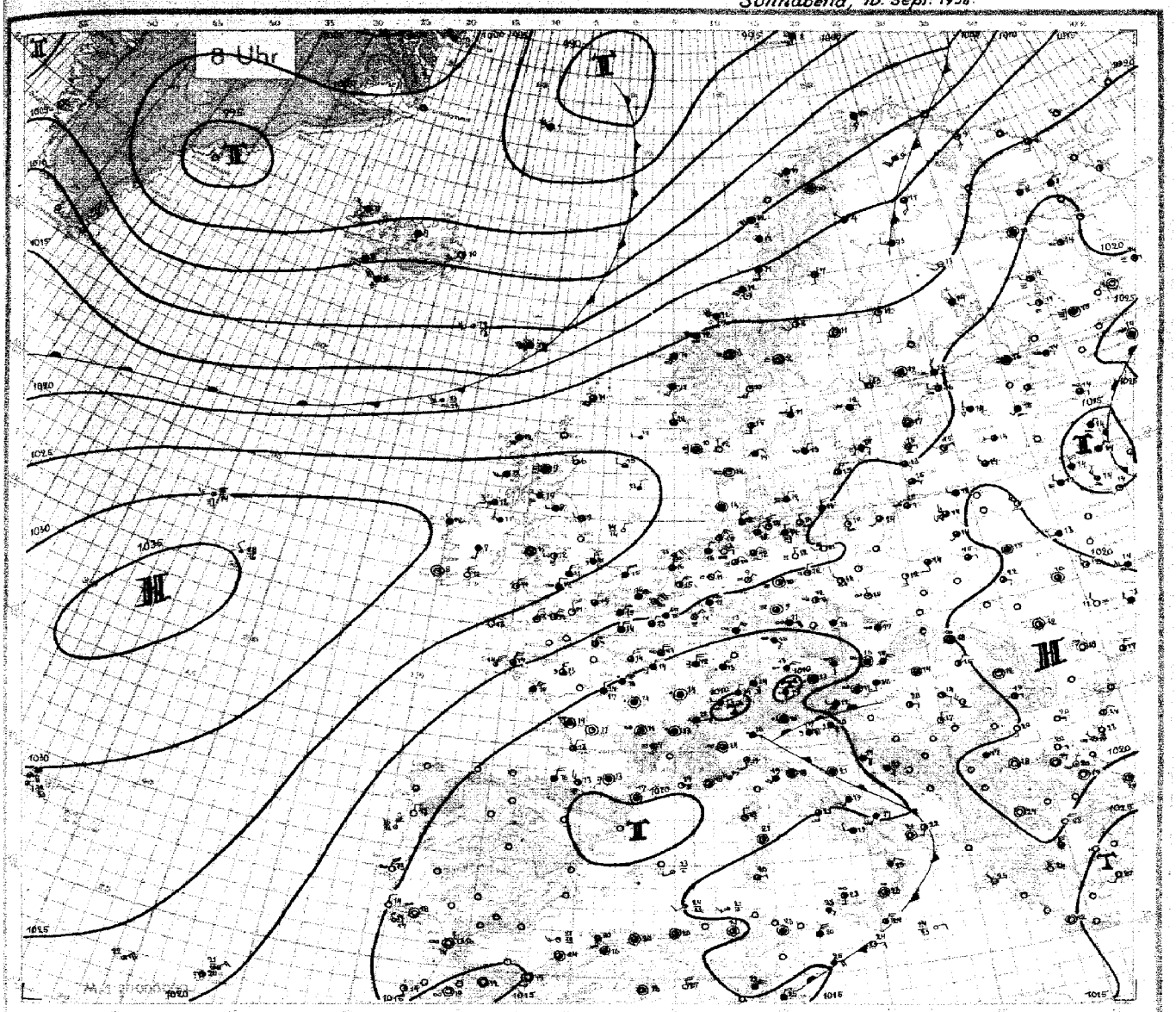
Schiffsmeldungen.

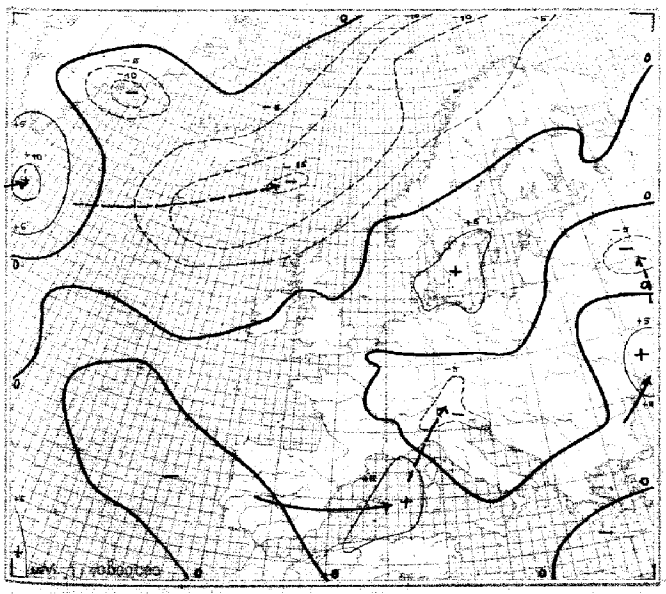
v. 9. Sept. 1938 — *v. 9. u. 10. Sept. 1938*

Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dvapp	Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dvapp	Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT
Eider	60340	13201	31402	19822	3 0506	52111	15305	Orinoco	60387	47210	16401	20827	3 2004	30410	25603	C. O. Stillmann	60301	49413	12201	21807
Friesenland	60407	73801	31202	22818	3 0106	80910	00303	Columbus	60469	63010	14501	29723	3 4002	40902	27305	Tannenberg	63545	42314	51903	[illegible]
"	60408	73807	01802	24817	3 0709	80920	00407	Vegesack	60379	53510	18402	19826	3 9605	52320	45800	Ostpreussen	60583	32513	13402	15813
Mt. Olivia	60513	13807	02402	18822	3 8006	21814	16333	Westfalen	75038	32401	10401	16850	3 2003	44103	00107	Dresden	60372	37533	09801	27920
F. J. Wolfe	60219	65407	16301	42827	3 3003	61283	-	Westerland	70507	25801	16546	34017	3 xxx9	42449	---	Eisenach	60385	17013	02501	28722
Nordenham	60268	54107	12301	47826	3 2503	61303	53805	St. Louis	70525	32401	16448	48119	3 xxx9	41659	15304	Patria	60138	66613	20601	16823
Gen. Artigas	60060	19307	12302	43826	3 2405	54825	45909	D. L. Harper	70390	49901	12201	21926	3 1003	58913	04301	Fischdampfer	63572	01513	32153	[illegible]
Brake	60384	24213	09302	29824	3 5407	24225	54304	Claire Hugo Stinnes	70261	99401	06201	19928	3 1073	61505	—	"	63553	00213	30302	[illegible]
Cap Arcona	60098	27013	22402	15828	3 4075	44311	[illegible]	Emden	70325	23101	06502	14822	3 2xx4	xxx22	47340	"	63548	04019	32403	[illegible]
F. J. Wolfe	60225	62613	03302	44827	3 3105	61285	-	Calliope	70292	43201	08801	15817	3 1003	41203	54419	"	63572	01819	01203	[illegible]
Gen. Artigas	60050	28713	46413	45720	3 9008	24328	45800	Vegesack	70186	56101	18402	19725	3 9x4x	54484	15380	"	60608	00217	28203	[illegible]
Berlin	60407	52613	44403	27716	3 5xx8	41328	65330	F. J. Wolfe	70941	60741	08201	45827	3 2003	41910	—	"	60839	13519	35705	[illegible]
Iberia	60312	51813	46201	21827	3 1003	40983	-	Iberia	70308	74801	18301	19826	3 2003	61382		"	63592	01619	32203	[illegible]
Orinoco	60384	44213	17401	20826	3 8008	32413	26302	Orinoco	70310	45801	18401	23815	3 2003	48483	25307	"	63583	00219	32102	[illegible]
Columbus	60451	45719	16402	27823	3 8005	31403	27304	Pennland	70440	48301	16602	16820	3 4404	23413	55805	C. O. Stillmann	60344	49919	18381	[illegible]
Ems	60425	40913	01601	23728	3 2003	64803	41102	Columbus	70475	1896	16400	39827	3 0000	60000	27107	Dresden	60379	35719	09201	[illegible]
Eider	60364	12213	01601	17821	3 2012	46100	15300	Gen. Artigas	70680	47501	18201	14828	3 2003	64314	15308	" "	90384	39401	09410	[illegible]
Westerland	60575	32713	16246	32018	3 xxx9	32449		Caribia	70296	44001	04201	23825	3 1003	61103		C.O. Stillmann	70341	49901	16101	21827
Pennland	60451	45913	18602	20823	3 7415	78515	55303	Cap Arcona	70048	28401	17302	14828	3 1064	33484	47xxx	Patria	70177	90901	08801	14825
St. Louis	60519	32413	18448	20216	3 xxx9	25440	15307	Berlin	70459	58501	24703	06413	3 6xx8	24428	65308	Fischdampfer	73533	00101	34183	[illegible]
C. H. Stinnes	60275	72413	02201	46827	3 2003	61303	-	Brake	60306	25619	04402	24824	3 2xx5	54425	54803	" "	73678	14901	10348	[illegible]
Westfalen	60738	32413	41401	15826	3 2003	00009	-	Eider	70686	11301	21601	16714	3 1013	77802	14803	" "	73576	01501	34403	[illegible]
F. L. B. Elbe	60651	30613	32502	27515	3 4xx6	42126	90310	Iberia	70484	35707	04503	23814	3 4xx7	64917	—	Masuren	73535	09807	04501	[illegible]
Calliope	60224	41613	08201	17826	3 4363	41208	63206	Deutschland	70416	54507	06661	15819	3 4xx8	179668	47902	Patria	70175	93307	08821	[illegible]
Caribia	60274	46813	07201	22827	3 4003	41108	-	Caribia	70311	43407	04201	22825	3 1003	61103	—	Fischdampfer	73537	02607	24443	[illegible]
D. L. Harper	60305	45913	12202	23926	3 7425	60916	54304	Orinoco	70591	44707	16401	23824	3 2004	30714	25301	" "	73592	01309	36102	[illegible]
Cordillera	60153	58113	03301	14827	3 4003	01208	57301	Iberia	70305	56107	14301	15825	3 4003	71383	65xxx	" "	73569	02307	32203	[illegible]
Deutschland	60419	62013	23502	45816	3 7004	75814	27200	Cap Arcona	74041	28607	16144	13826	3 3004	23484	47xxx	Wartburg	73554	16007	04301	[illegible]
Kr. Emden	60326	27913	06277	26826	3 4002	00002	27300	Gen. Artigas	70692	47607	28301	10826	3 2003	59213	15608	Tannenberg	73545	10407	03401	[illegible]
C. H. Stinnes	60269	72419	05102	19928	3 2034	61303	-	Westerland	76508	28507	22102	34818	3 xxx8	20928	26501					
Mt. Olivia	60335	12419	32425	41723	3 3xx6	22786	14xxx	Pennland	76416	58807	09782	19620	3 4xx9	58480	65817					
Deutschland	60412	59619	29502	14818	3 2014	74614	27607	St. Louis	76525	25607	20548	36115	3 xxx9	35599	25307					
St. Louis	60522	80519	22048	27117	3 xxx9	34524	15307	Kr. Emden	70325	20707	04804	25720	3 2xx4	xx125	27400					
Iberia	60810	53019	14601	19823	3 1094	41612	65xxx		70137	45107	06101	26924	3 1001	70881	54670					
Westerland	60506	28619	18246	32318	3 xxx7	43949	26800		70380	31967	08101	34793	3 2444	64104	65809					
Pennland	60447	46619	18602	18924	3 4015	34514	55802		70459	65607	14409	21926	3 1003	61313	14304					
Caribia	60285	45219	07201	21828	3 4003	41103			70381	44307	14481	24826	3 2003	40013	00804					
Gen. Artigas	60084	28419	46402	12826	3 6xx7	64327	45606		70345	60507	34609	16819	3 2865	94884	24380					
Cap Arcona	60078	26819	24301	12829	3 4074	24314	47xxx		70385	28907	08100	30822	3 1001	82205	84300					
F. J. Wolfe	60283	61819	08301	14829	3 2403	31213	-		70288	65307	22909	16827	3 2616	60019	61902					
Westfalen	60238	32419	41401	42826	3 2003	00603	-		70216	17407	02403	14021	3 0448	xx120	24366					
Kr. Emden	60325	26519	04201	72823	3 1003	61103	27810		70331	16907	04301	15021	3 4409	25142	54360					
F. J. B. Elbe	60553	30319	03407	29713	3 4xx6	64025	90300		70364	00907	24602	15827	3 2302	64080	64201					
Calliope	60280	62619	06201	12627	3 4804	41203	64916		71348	04707	22801	15813	3 1801	xx501	16300					
Berlin	60402	54619	44703	05716	3 5xx8	44328	36605		33120	67209	28307	15821	3 9683	x3488	36385					

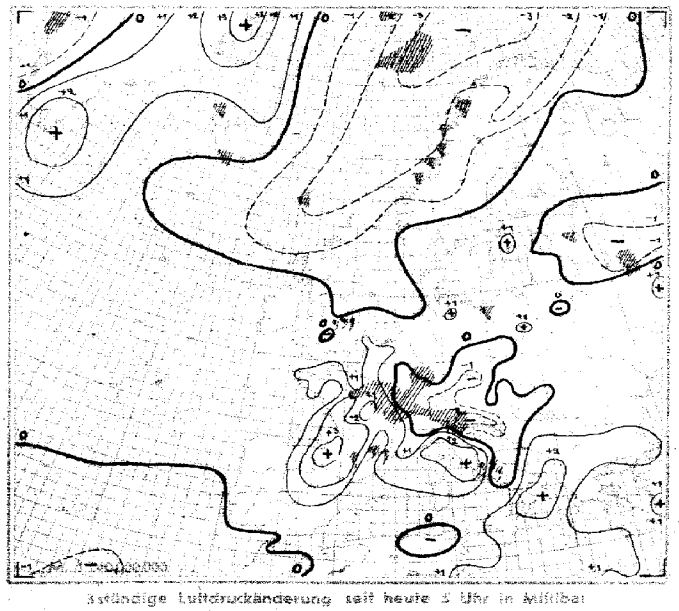
SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen: Sonnabend, 10. Sept. 1938.





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



24stündige Luftdruckänderung seit heute 8 Uhr in Millibar
Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Sonnabend, den 18. September 1938.

Ausland Feuerschiffe † Küstenorte ○ 000	Gestern 14 Uhr					Gestern 19 Uhr						Heute 2 Uhr					Heute 8 Uhr						Reihe
	C_LC_M	wwVhN$_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	C_LC_M	wwVhN$_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR	C_LC_M	wwVhN$_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	C_LC_M	wwVhN$_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR	
Torgilsbu ○006	04	01330	20403	08212	51606	60	04940	20502	84412	41712	00450												3
Myggbukta ○000	35	71537	10072	82652	85301	57	05783	29426	24342	73300	87280						53	03208	28678	28800	72214	97487	
Jan Mayen ○001	66	23482	22552	87004	63594	67	44428	18363	09705	08804	01944						54	02947	23477	94703	79803	93291	
Spitzbergen ○002	35	13466	07626	31641	71616	67	06648	05678	87091	85717	03464						55	40856	64478	72392	62705	03381	6
Bäreninsel ○003	54	04631	41665	31659	66842	55	29183	47564	12717	09192	02204						53	61737	19426	95598	84717	02271	
Vardö ○004	19	01456	21416	45243	72301	35	40972	30913	45510	30592	70250												
Ingöy ○005	54	14476	12022	23843	60440	57	25958	25546	14144	78202	97290						54	05774	45568	87410	86454	40129	9
Andenes ○009	64	43757	20517	45211	65494	82	81544	20415	45244	85702	82361						84	31748	26182	07818	84740	97361	
Röst ○011	54	21852	21454	41342	92266	84	02554	18426	49412	84744	84140						84	22848	20648	09712	84819	01481	
Nordöyan ○014	52	10454	21387	22213	63304	54	03591	22026	22611	72902	87190						82	40754	20487	46512	92907	00520	12
Krakenes ○021	57	03704	28154	24912	65203	52	03644	26126	25112	77281	87181						57	03874	41728	20911	72605	00381	
Utsira ○028	26	05952	24512	22819	63366	20	05962	30513	23612	83302	80280						56	02952	31125	23542	80300	00290	
Lista ○030	38	01111	26224	24117	78183	50	01971	28207	22517	82301	00190						50	41735	00045	23510	92203	00070	15
Ferder ○036	2[illegible]	21862	21213	20316	39402	00	01350	46102	21847	72204	00180						50	01954	46204	22215	90202	00121	
Dombaas 045	38	01150	30131	20716	63802	05	01990	00013	42011	61302	00171						00	40440	49004	12203	17822	00011	
Haparanda 050	54	02344	24124	19914	72802	43	01973	20144	19410	82800	00150						01	02090	24295	14813	66803	00040	18
Jönköping 053	33	05724	24345	19016	76405	57	02867	30217	49414	85300	02170						57	05638	02228	23113	92905	92100	
Wisby ○054	37	03330	42429	19912	63304	55	03844	12228	19515	86303	50410						54	42538	46818	21015	84305	00150	
Riksgränsen 055	54	02944	24227	46310	78403	64	65717	24138	17508	05201	82121						64	03548	00028	40710	51704	00060	21
Stensele 056	45	07954	22015	46615	51606	64	01940	00011	45311	77400	00140						00	01906	46112	46207	84906	00020	
Härnösand ○057	41	04951	02318	20317	61304	00	01490	20111	21513	72300	80084						00	01990	00013	21111	12801	00090	
Stockholm 059	74	02840	22445	19148	70102	81	01943	32413	24314	88203	85190						51	05628	06128	20912	97904	91100	24
Kalmar ○060	26	02443	45326	47116	85385	14	01790	00213	19315	80304	45171						50	01732	02343	20615	91101	00170	
Gällivare 061	14	04953	20315	45915	61601	40	04953	00013	47211	62300	00100						52	01952	28115	44104	92713	00000	
Valentia ○101	72	07152	20314	24218	62402												52	01873	00003	28908	60304	97480	27
Blacksod-Point ○104	50	02847	32357	24416	80300	49	01852	02314	29015	92404	87290						55	33638	28268	29002	96302	-	
Malin-Head ○105	20	02752	24465	22915	96102	40	01846	33246	28743	79404	61170						80	02856	21226	27812	84007	00270	
Lerwick ○110	57	03745	24318	24713	78936	57	09855	19318	24812	80702	00160						57	02734	48716	28941	49708	00410	30
Stornoway ○111	45	02753	14416	29115	74432	54	02140	14215	29413	86605	00181						57	02853	48516	23212	80303	00371	
Tiree ○113	45	02844	02215	23718	72300	70	84801	24301	28313	86602	00240						53	02856	21317	26912	87701	00150	
Aberdeen ○116	54	02651	52255	28424	54666	00	01640	04113	48213	92402	57410						04	01400	28101	29106	07703	00060	33
Tynemouth ○124	60	02744	52446	27413	70303	60	02845	25465	22713	80301	27381						26	01544	24214	24409	50703	00131	
Holyhead ○126						00	02840	01345	24514	86311	00230						14	01451	00401	27411	84300	97070	
Yarmouth ○137	20	01657	03577	23516	76464	30	21655	42515	23415	70701	00360						54	03758	04578	23015	70301	00370	36
Croydon 151	54	03754	03529	22416	76704	53	02756	04467	22814	72403	97470						54	02417	02327	23114	84401	00411	
Scilly ○158	50	01743	02515	24417	71701	50	01463	01513	23714	80701	xxxxx						00	00890	04400	21013	80202	00380	
Guernsey ○168	55	03651	03524	20515	87601	51	03645	02518	20016	84400	20466												39
Reykjavik 170	84	25646	16668	06211	77810	66	25746	18625	04418	78446	96111				044..		54	03548	18628	04408	84501	84311	
Bolungarvik ○172	66	02848	24562	47111	44207	63	03857	22527	86709	86701	46192				97766		64	81553	24288	99767	94302	01444	
Akureyri ○174	06	02890	16627	05313	40611	07	05470	14487	99112	79738	04191				021..		06	32500	40380	01509	60305	01611	42
Seydisfjord ○176	07	02840	20427	05213	06811	27	02962	28420	02442	09843	00290				012..		10	21961	20412	01310	58403	00343	
Westmann-Insel ○178	6[illegible]	46644	18688	11711	44466	64	04928	28688	06710	03142	91044				074..		54	81438	22688	07002	94300	94334	
Kopenhagen ○181	77	02754	52315	18212	44308	27	01752	32514	19816	84304	97370						54	43336	02208	21212	01303	00230	45
Skagen ○182	54	03958	04223	19945	99384	40	01682	04223	20613	83301	00240						54	03758	04228	22714	94302	01170	
Hanstholm ○183	94	02775	02215	23015	96809	55	01713	02103	24615	96301	01470						50	04751	00001	23414	90302	00071	
Blaavandshuk ○184	55	21653	22313	20217	74303	54	01853	32214	20316	72401	01230						56	02857	00027	22714	91302	00150	48
Hammershus ○185	50	03756	08318	17915	79313	10	09156	04212	19413	66305	22280						60	03858	32323	24313	90301	00380	
Scoresbysund 190	x6	04791	24145	44833	74300	58	74448	32229	96003	54304	xxxxx												
Thorshavn ○191	64	07775	26028	24413	41801	64	03736	20328	22011	65309	00371				48444	44813	64	62408	22748	06812	84610	25552	51
Julianehaab 195	63	80645	20138	27607	91370	24	61880	28419	04906	86360	xxxxx	57	03878	20328	41204	94312							
Godthaab 197	54	64658	24565	04804	91300							54	64458	20328	04203	94308							
Godhavn 198	6[illegible]	40557	28527	02602	84310							53	03648	06028	04302	44306							54
Angmagsalik 199	50	14761	14212	84695	73841	20	00893	32138	40426	50606	xxxxx	[illegible]	017..	46201	93502	64306							
Rochefort 201	6[illegible]	42529	02361	40915	04903												54	05547	00017	43614	04312	05121	
Biarritz 202	08	02754	24525	02818	71403	09	01835	20488	08344	94844	02492						57	03784	02428	42316	83317	23342	57
Calais 208	24	02745	37626	49914	81300	34	03734	37728	20415	91300	47484						53	03746	04588	20615	84304	00140	
Lyon 210	54	04449	06435	44415	91464	58	02314	44315	04917	61744	44192						62	64446	00063	42513	64106	08112	
Brest 211	54	02757	04517	19915	79808	50	02447	92527	49715	80310	00450						57	02447	02417	26514	80303	00130	60
Paris-Le Bourget 215	43	02764	02527	45025	64705	54	02773	34827	44519	62702	00240						09	02688	02466	45814	87205	01140	
Perpignan 216	84	20844	45240	04572	60505	94	45748	38493	09317	91403	01234						08	02867	00026	40317	83306	03711	
Tours 222	47	61445	45446	44516	71405	42	04534	32345	44416	83501	03182						42	62644	32298	14614	74210	16462	63
Ajaccio 226						62	03855	00068	43320	85702	xxxxx						40	01862	32261	13913	80306	16152	
Le Havre 230	26	35744	35484	47614	50495	20	02742	35546	47418	86282	97490						60	02743	02314	-	51208	00150	
Marseille 231	94	02733	24184	09532	93203	40	04466	48342	40315	83403	05224						94	01862	08113	11217	83304	00141	66
Zürich 281	62	05680	06148	12217	72421	02	23410	32128	43118	84205	06110						54	64638	02168	10414	85705	01121	
Lugano 284	5[illegible]	64455	24668	47016	86402	57	64568	26004	44214	91303	46402						54	44568	24663	12715	91406	24432	
Helder ○291	58	01552	03512	21246	52821	67	03538	12342	22416	86303	03250						58	02725	02518	29016	86403	00270	69
Vlissingen ○292	20	02474	04516	41246	71843	40	01442	04552	48716	84304	03240						40	01653	04403	21116	81401	52240	
De Bilt 293	23	03745	01413	13813	53993	70	02832	02812	28246	84362	00424						50	02734	04324	21015	80401	00140	
Nord-Hinder +298	04	02707	04467	24217	50931	41	02754	02416	20916	80303	49453						05	02765	04565	21216	70400	09546	72
Terschellingerbank +299	54	03758	02415	20317	35400	54	03748	02324	22416	83300	00438						20	02744	04414	22416	10300	00431	
Memel ○467	20	02245	18245	18420	60315												40	02756	40186	18615	04302	01161	
Riga 470	20	03852	09215	49820	64305	04	04740	49212	20214	43272	00240						44	05541	04143	49415	93300	00080	75
Dorpat 476	57	05458	22248	41348	82304	24	08552	24445	30016	94340	03297						54	81558	25288	49114	94604	04120	
Filsand 477	10	05772	14403	49319	44306	02	01990	32102	20216	96307	30260						10	01771	00042	44417	09300	00171	
Helsinki 481	33	31744	30244	49518	91303	28	42741	82214	49416	94303	08140						63	05563	30248	40113	94300	00110	78
Sortavala 482	71	04446	24225	49210	70302	50	47344	42276	49545	90304	03244						50	43448	08243	49915	40403	32131	
Kuopio 484	57	02792	83062	17244	87310	60	07448	56049	48615	86300	05161						50	03748	30028	20214	80300	94121	
Sodankylä 485	04	04350	49334	47417	69803	36	01990	44446	49408	84512	30484						60	01447	46427	45511	00007	00040	81
Prag 520	55	05540	05444	47417	72202	52	05545	02216	47417	74201	01150						52	08449	04118	49114	84702	00120	
Budapest 541	10	01442	46293	47424	34866	05	01790	42004	47821	40931	00250						57	03828	44412	03615	80300	00110	84
Debrecen 545	00	01836	49063	45624	32901	00	00493	00500	48416	80501	00700						00	01790	04814	49815	73401	00100	
Fünfkirchen 547						00	00030	00000	48322	60601	00240						02	02870	08115	46420	43401	00150	
Warschau 552	21	84574	44464	48122	40903	02	22540	07042	48118	55400	06110						57	02654	46216	48314	04201	00100	
Krakau 554	41	02743	44148	47721	56841	57	02752	08214	49314	74404	00220												87
Lemberg 556	44	02753	24335	47349	41996	57	02653	06004	49615	76404	00220												
Pinsk 562	40	04754	24324	49414	30865	00	00746	00000	49916	49352	00210						05	02490	00045	20815	84301	00070	

Spalte 3 6 9 12 15 18 21 24 27

Jahrgang: 63 Nr.: 254
Seite 1

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg
Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Sonntag, den 11. September 1938

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland – Gestern 14 Uhr / Gestern 19 Uhr

Orte	III	CC (14)	wwVhN (14)	DDF WN (14)	PPP TT (14)	UC app (14)	CC (19)	wwVhN (19)	DDF WN (19)	PPP TT (19)	UC app (19)	RR TT E (19)
Hamburg-Seewarte		17	01754	32314	19719	60807	40	05462	32402	19117	71400	00210
Hamburg-Fuhlsbüttel	408	20	01755	04327	19819	7x806	50	02774	32224	19116	80300	00200
Bremen	442	10	05454	04444	19819	60805	40	05653	32403	18917	80101	00200
Wilhelmshaven	430	20	01723	02413	21516	70892	00	00590	01400	20316	80701	00190
Nordhorn	402	20	01853	04313	19414	70806	80	01843	04203	18918	80801	00200
Hannover	421	00	01854	06344	19417	60906	40	01753	00113	18816	70502	00190
Essen	437	11	05653	34415	19818	60805	10	05662	34522	18016	70300	00190
Köln	436	37	05790	01525	17319	60982	07	05690	02413	17517	74303	00201
Aachen	407	78	01744	06547	16218	67803	50	01763	02214	17917	78402	00181
Frankfurt/Main	412	52	05474	35418	14317	6x300	5x	05658	02268	15517	6x335	97180
Stuttgart/Böbl.	443	6x	22418	32268	13812	9x303	6x	61578	22158	15013	0x308	841x1
Saarbrücken	441	5x	44455	01168	14314	8x201	5x	62446	00068	16214	0x203	00088
Friedrichshafen	444	62	03443	21218	12414	7x209	57	07654	20227	16415	82209	93160
München	414	52	05445	08168	10816	8x203	52	05435	20168	14115	8x310	–
Nürnberg	426	62	61645	44368	12417	8x901	6x	61515	42168	13614	0x303	08171
Hof	451	52	05646	94528	15114	9x806	6x	64648	04368	14812	9x800	01141
Erfurt	446	13	05644	04425	16517	61445						
Dresden	410	15	01763	x0651	16218	6x807	5x	03758	04328	1531x	7x602	00190
Schkeuditz	449	24	02754	04514	17218	62704	43	01772	02403	17016	70401	00190
Magdeburg	408	10	01745	02246	18716	70805	42	01872	02103	17316	71601	00190
Berlin	440	20	02754	08214	18618	60705	80	05663	04113	17316	60400	00200
Grünberg/Schl.	420	70	61853	12203	18317	65603	54	02854	30114	16816	72603	00190
Breslau	411	57	03766	02226	17119	6x805	6x	62438	05168	15316	8x703	02191
Gleiwitz	454	5x	51478	09028	16118	9x905	52	61455	00058	14417	9x903	91181
Königsberg	422	38	28744	02195	17716	90806	30	21853	02013	15415	80702	27181
Danzig	405	24	01853	02203	17716	70905	70	05651	00001	17115	64501	08170
Stettin	404	86	05155	30246	18918	6x909	22	01761	30121	17715	88602	00190
Mirow	450	17	01752	28343	19818	60906	40	05762	02212	17715	80706	00190
Kiel	460	50	22744	32217	21217	77702	32	01753	02214	19916	80601	00180
Flensburg (Flghf.)	400	50	05647	02217	20716	60804	40	02755	04115	19117	70603	00180
Wien	501	52	61684	14258	13822	8x805	54	05697	10214	17719	60603	97x49
Klagenfurt	502	70	22544	02992	14115	9x505	40	04463	00043	14114	90301	02181
Innsbruck	507	82	02844	26267	09217	90307	44	02684	24125	117xx	60305	01190
Graz	505	37	05681	30124	14620	69805	40	05782	00082	13717	8x501	01210
Salzburg	508	34	02784	28825	08421	63703	52	61655	02168	13615	9x307	01211

Deutschland Binnenland – Heute 2 Uhr / Heute 8 Uhr

Orte	III	CC (2)	wwVhN (2)	DDF WN (2)	PPP TT (2)	UC app (2)	CC (8)	wwVhN (8)	DDF WN (8)	PPP TT (8)	UC app (8)	RR TT E (8)
Hamburg-Seewarte							57	05467	24247	19813	6x302	00150
Hamburg-Fuhlsbüttel	408	xx	46109	00040	19011	0x701	5x	41537	24147	19712	0x404	00090
Bremen	442	xx	44109	30149	–	–	5x	05647	24147	20312	0x203	00100
Wilhelmshaven	430						5x	05648	24248	21012	9x102	00110
Nordhorn	402						04	02690	00014	21011	04105	00090
Hannover	421	03	05690	28103	02609	00303	xx	46309	24349	21511	0x307	00091
Essen	437	5x	08428	05128	20512	0x304	xx	46009	24149	21112	0x305	00060
Köln	436	00	47390	28100	20410	00105	xx	57099	06039	21611	0x305	97081
Aachen	407						xx	48009	24149	23010	0x404	00091
Frankfurt/Main	412	50	01671	01261	19316	80309	00	08490	00040	21108	00366	00070
Stuttgart/Böbl.	443	5x	51648	24358	18712	0x206	5x	52418	30158	21512	0x308	01121
Saarbrücken	441						57	05664	06127	21614	9x210	01131
Friedrichshafen	444						52	02751	00017	22412	9x307	00080
München	414	07	02790	24325	17712	80303	62	64645	24268	21012	0x207	06111
Nürnberg	426	6x	40648	28162	17813	0x307	03	05590	00021	21210	09307	03081
Hof	451						76	04446	52246	21010	0x307	93081
Erfurt	446	5x	05665	00015	18510	0x303	5x	05657	00327	20911	9x307	00070
Dresden	410	07	05540	30372	16809	00304	xx	57009	26340	19410	0x307	97081
Schkeuditz	449	00	05690	30200	18011	90301	5x	08418	28418	20712	0x309	00080
Magdeburg	408						5x	41629	27148	20012	0x308	07101
Berlin	440	xx	47209	30349	17411	0x300	5x	05426	26228	19112	9x306	97111
Grünberg/Schl.	420	50	01753	26203	15410	0x502	6x	51638	26158	17111	0x407	37101
Breslau	411	6x	64648	03168	12613	9x805	5x	03516	26326	15412	9x212	24111
Gleiwitz	454						6x	51728	30198	11514	9x313	06131
Königsberg	422						20	61434	28145	13513	09803	00180
Danzig	405	09	30890	24100	15013	90805	80	02744	26214	14015	90601	00170
Stettin	404	02	43346	33146	16811	00803	5x	45136	26348	17311	0x105	00080
Mirow	450						5x	05515	24238	18013	0x402	00110
Kiel	460	02	47312	24040	18x10	09855	57	05565	22228	18012	0x103	00090
Flensburg (Flghf.)	400						5x	03748	24227	17613	8x613	00090
Wien	501	5x	02767	24537	13218	6x3xx	52	22095	28317	15915	8x209	97xx1
Klagenfurt	502						00	43590	00040	18111	00405	00090
Innsbruck	507						03	02990	00015	21710	80305	00070
Graz	505						78	05783	00044	18513	91303	00070
Salzburg	508	24	01773	00024	17513	80306	52	41765	00068	10213	8x307	9x5xx

Küstenorte ○ und Feuerschiffe † – Gestern 14 Uhr / Gestern 19 Uhr

Küstenorte und Feuerschiffe	CC (14)	wwVhN (14)	DDF WN (14)	PPP TT (14)	UC app (14)	See (14)	CC (19)	wwVhN (19)	DDF WN (19)	PPP TT (19)	UC app (19)	RR SV (19)	See (19)
Borkumriff †432	20	01864	34314	23017	x0300	See 3	84	02854	04325	22015	x0803	00711	See 3
Borkum ○401	64	01690	34314	21917	70601		96	02854	02314	21215	8x701	00180	
Flensburg F.-Sch. †415	20	05654	28414	21517	x0903		40	01652	04213	24217	x8300	00500	See 1
Norderney ○435	40	02745	02315	21617	20701	See 0-1	43	01843	02303	20815	70803	00180	See 0-1
Außenjade †433	70	01764	04414	20716	x04x1	See 2	00	00790	02400	02026	x0801	00617	See 2
Cuxhaven ○463	80	00690	32200	01817	70804		03	00790	32400	20117	90801	xx170	
Elbe 1 †434	01	02705	02225	23317	x0300	See 0	40	00790	02100	21016	x0801	00611	See 0
Helgoland ○465	10	01744	02314	21918	70801	See 2	54	01741	02311	21016	60602	00270	
Amrumbank †462	04	01767	02103	22316	x2802	See 2	00	00790	32200	22316	x0801	00518	See 1
List ○461	20	01753	30313	22117	70802	See 1	40	01773	32402	20426	60503	001x0	
Bülk ○116	20	01733	30413	20817	70802		80	02734	32324	19517	80601	00070	
Marienleuchte ○119	10	02744	30014	20718	70602		55	03745	00025	19715	8x601	00070	
Kiel F.-Sch. †448	20	02654	33315	22818	x2902		30	02754	00314	20117	x0801	00600	See 2
Fehmarnbelt †409	40	02759	04304	20017	x0803		44	01752	01114	19416	x8801	00500	
Warnemünde ○406	75	02744	30215	19817	80803		40	01743	01313	18714	80603	00170	
Arkona ○464	30	05743	02313	20415	60801		30	05744	32214	19115	90603	00176	
Adlergrund †452	10	01741	02301	19717	00007	See 2	00	00790	02100	18116	x0801	004xx	See 2
Swinemünde ○455	20	01857	04312	19318	70804		20	01851	02212	17914	90803	00181	
Kolberg ○x76	20	02754	32414	xx10	90300		20	01753	02213	xx15	40801	00270	
Rügenwalde ○429	20	01763	28313	18417	40804		00	00790	00010	17614	40801	00070	
Leba ○								00690	041xx				
Brüsterort ○								027xx	041xx				

Küstenorte ○ und Feuerschiffe † – Heute 2 Uhr / Heute 8 Uhr

Küstenorte und Feuerschiffe	CC (2)	wwVhN (2)	DDF WN (2)	PPP TT (2)	UC app (2)	See (2)	CC (8)	wwVhN (8)	DDF WN (8)	PPP TT (8)	UC app (8)	RR SV (8)	See (8)
Borkumriff †432	83	03868	28328	22016	xx300	See 3	2x	03838	28318	22015	xx801	00617	See 3
Borkum ○401	xx	018x9	32202	21214	9x501		97	02744	36526	21215	8x301	00370	
Flensburg F.-Sch. †415							5x	03708	26328	18314	xx802	00700	See 2
Norderney ○435							67	03855	26528	20415	7x102	00180	
Außenjade †433							5x	03758	26528	19116	xx401	00617	See 2
Cuxhaven ○463	xx	017x4	31424	19815	8x801		5x	03758	24538	19615	7x305	xx170	
Elbe 1 †434							03	03768	28328	20014	xx301	00500	See 2
Helgoland ○465	57	02864	28225	21014	80805		5x	02868	26319	19716	8x202	0018x	
Amrumbank †462							56	03755	26338	20015	xx802	00728	See 2
List ○461	xx	026x8	33326	19514	9x804		5x	03748	26428	18014	1x703	007x0	
Bülk ○116							5x	03738	22128	18612	9x602	00070	
Marienleuchte ○119							55	02744	30317	18014	8x300	00170	
Kiel F.-Sch. †448							5x	02857	26327	19815	xx300	00700	
Fehmarnbelt †409							67	03755	28428	18115	x0302	00700	
Warnemünde ○406							52	05545	22217	17314	9x301	00150	
Arkona ○464	00	05790	30200	17914	00801		24	05732	18324	17113	90301	07270	
Adlergrund †452	10	01751	31201	14716	x0803	See 1	50	02743	28317	15914	x7301	006xx	See 2
Swinemünde ○455							8x	02445	28326	16614	94303	00161	
Kolberg ○x76							70	08444	10244	xx10	97320	00140	
Rügenwalde ○429							10	49164	20344	15612	90403	00100	
Leba ○								026xx	000xx				
Brüsterort ○								017xx	281xx				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe †	ww (G. 17)	DDF WN (G. 17)	PPP TT (G. 17)	See (G. 17)	ww (G. 23)	DDF WN (G. 23)	PPP TT (G. 23)	See (G. 23)	ww (H. 5)	DDF WN (H. 5)	PPP TT (H. 5)	See (H. 5)	ww (H. 11)	DDF WN (H. 11)	PPP TT (H. 11)	See (H. 11)
Borkumriff †432	03	04328	23016	See 3	01	02313	22016	See 3	03	18128	22015	See 2	03	24328	22016	See 3
Borkum ○401	03	04414	21317		05	02313	21315		03	28328	21015		03	24528	10816	
Flensburg F.-Sch. †415	02	30515	20216		05	04202	19715	See 1					02	24627	17615	See 3
Norderney ○435													03	24528	20315	See 1
Außenjade †433	01	02403	20316	See 2	01	33563	20116	See 2	03	30425	14x16		02	26527	19116	See 3
Cuxhaven ○463	00	28300	20317		00	32400	19916		02	28216	19515		03	24328	20215	
Elbe 1 †434	01	02213	21216	See 0									03	24418	20616	See 2
Helgoland ○465	01	02314	21317	See 2	02	30324	21915		02	20127	20214		03	24528	19815	See 3
Amrumbank †462	00	02300	22414	See 1	01	33314	22315		02	28314	20415		03	20428	19415	See 3
List ○461	01	39502	21117	See 1	02	32415	20414	See 1	03	22228	18314		68	24466	17615	See 1
Bülk ○116	02	32327	19717										03	22528	18314	
Marienleuchte ○119	02	12214	19916										03	26328	17114	
Kiel F.-Sch. †448	02	30515	20317		00	32100	20217	See 0					25	24486	18715	See 1
Fehmarnbelt †409	02	33015	19514		00	02100	18415						25	24528	17115	
Warnemünde ○406	01	01423	19316										03	26428	17315	
Arkona ○464	05	32214	19816										05	24528	16614	
Adlergrund †452	03	02320	18416	See 2	01	02103	17316	See 0	01	30101	18015	See 1	03	27428	15816	See 3
Swinemünde ○455	01	02214	18416										02	28214	16617	
Kolberg ○x76	01	32503	xx16										0x	28326	xx16	
Rügenwalde ○429																
Leba ○	00	141xx														
Brüsterort ○	02	841xx														

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	III	CC	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC app	RR
10.	28	Torgilsbu	006	05	01990	10504	06107	52304	00x90

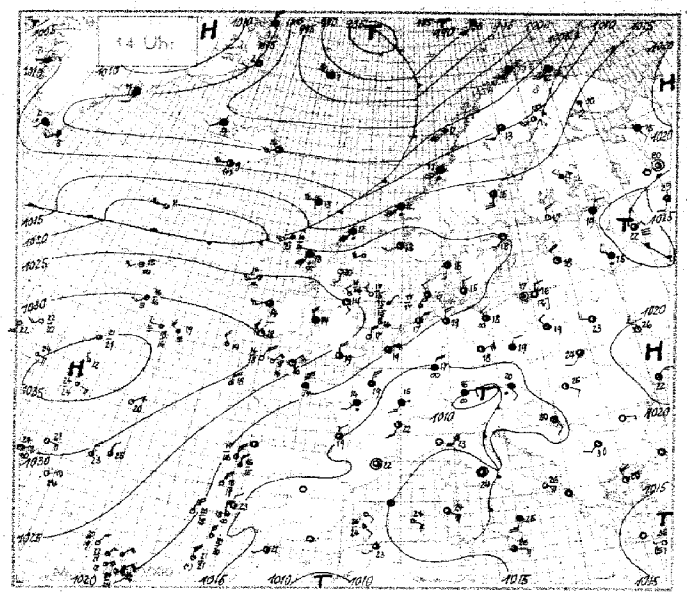
Berichtigungen

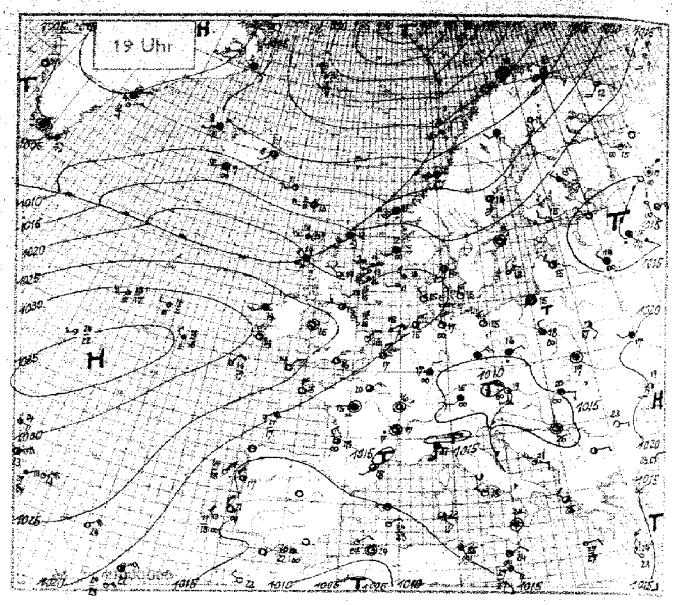
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

Jahrgang 63

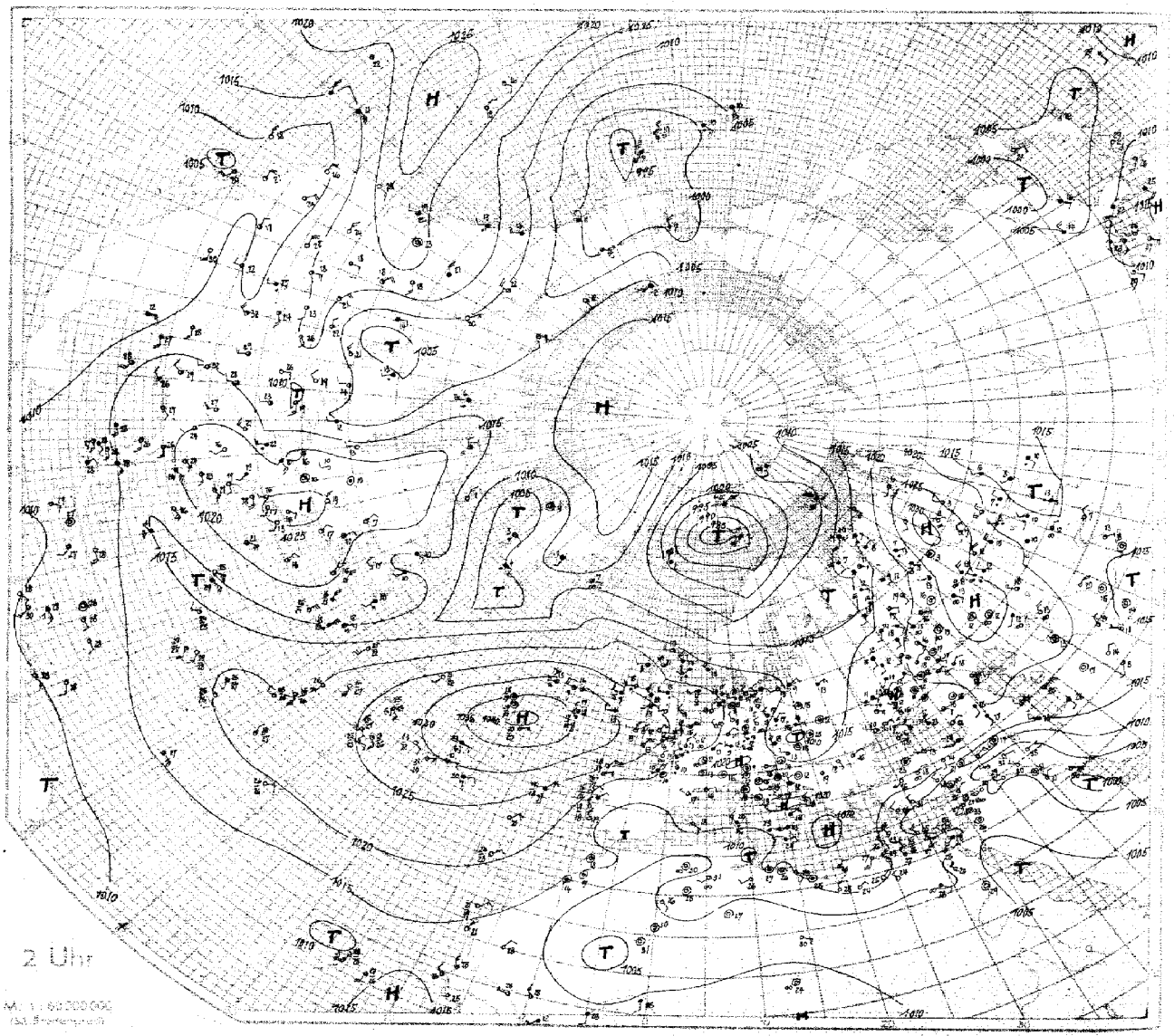
Wetterlage von gestern:

DEUTSCHE





Wetterlage von heute nacht:



Nr. 254 HÖHENAUFSTIEGE

Sonntag, den 11. September 1938

Markante Punkte

Schlüssel: 1. Reihe: H_dH_d PPP, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: SS T_dT_d

Ort	Höhe m	GG														$T_kT_kT_pT_p$	HK A/	LL T_dT_d	Bemerkungen
Hamburg	11	11.06	31 078	01 005	03 488	07 138	08 425	14 860	18 920	23 769	26 740	38 635	43 593	47 568		10 32	00 00	69 20	Sicht 25 Km. Bis 160 m [illegible] im E-Halbraum ∞ 2. Bei 750 m [illegible] bis [illegible]. Westlich Hamburg nebelfrei. [illegible] ∞ 1 von 1000 m bis > Gipfel. > Gipfel 3/10 As tra u. Ac tra, im E auch [illegible]. SE-Quadrant wolkenlos.
E_3E_4 = ~			713 98	110 98	123 98	349 98	100 98	063 98	068 47	071 96	065 29	520 38	545 28	560 19					
w_1Va_2 = 810			81 37	82 32	89 34	80 35	76 36	68 36	35 37	31 34	21 35	15 40	11 43	07 41					
Norderney	4	11.06	00 026	01 007	05 461	10 903	11 887	19 814	20 799	23 773	24 761	41 614	43 600	50 545		11 51	07 32	59 17	Flugsicht in 500 m 25 Km. Von 100–800 m Fetzen. Von 900–1100 m geschlossener St, darüber ganz leichte Dunstabnahme mit der Höhe. Dunstgrenze in [illegible] m. [illegible] 3/10 Ac, As. Rings am Horizont besonders im NW Ac-Bänke u. [illegible]
E_3E_4 = ~			162 81	154 73	116 74	074 98	108 43	080 43	066 46	072 40	076 37	533 36	536 34	649 32					
w_1Va_2 = ~			85 33	80 35	70 32	71 44	39 31	35 34	35 32	22 37	21 37	15 42	16 45	11 45					
Köln	48																		
E_3E_4 =																			
w_1Va_2 =																			
Frankfurt	110	11.06	00 008	06 953	15 846	20 800	22 784	24 740	34 670	36 655	41 550					10 53	12 24	35 09	Bodennebel in der SE-Ecke des Platzes. Stellenweise Nebelschwaden in Auflösung. [illegible] Sicht 10–15 Km. ∞ 0 bis 1200 m. Im NE u. S Sc-Felder. Am NE-Horizont 1/10 As u. Cs von 3500–3900 m.
E_3E_4 = ~			075 95	123 84	063 78	046 68	054 47	041 40	517 34	516 30	601 28								
w_1Va_2 = ~			61 22	78 36	55 35	41 34	34 35	28 37	17 37	16 38	09 42								
Swinemünde	2	11.06	00 016	02 995	11 885	14 853	20 795	27 730	28 720	30 697	31 687	34 648	40 615	49 550		11 54	09 08	28 06	Flugsicht 30 Km. Bei 700 m 1/10 St. Von 300 m bis teils 1000 m 4/10 Fc. > Gipfel im W u. SE 1/10 dünner Cs.
E_3E_4 = ~			148 80	158 78	082 70	080 57	053 53	013 45	014 43	508 43	505 40	537 37	550 34	615 32					
w_1Va_2 = ~			43 36	86 38	53 31	44 31	21 30	28 34	25 35	22 35	21 36	17 37	14 39	07 40					
München	506	11.06	00 959	13 867	25 753	29 710	31 690	37 640	40 620	42 600						10 ~	09 05	17 07	Alpen vom Boden bis 1200 m sichtbar. Im N-Halbraum nach oben zunehmender ∞ 1, am S-Horizont Auflockerung erkennbar. Zentralalpen frei. Von 1000–1500 m 5/10 Fs. Von 1500–4500 m 10/10 Ns, im N dichter werdend, im S über den Alpen aufhörend, darin Regen bis 3000 m. In 3500 m mässige bis starke Vereisung.
E_3E_4 = ~			120 89	069 95	012 98	507 98	520 98	542 98	559 98	578 98									
w_1Va_2 = ~			81 36	68 36	55 39	51 42	48 42	43 45	40 45	38 46									
Berlin	50	11.06	00 011	06 944	08 915	25 738	34 648	38 618	50 538							10 53	00 00	69 19	10/10 St von 80–600 m. 7/10 As rings am Horizont u. in 3800 m. > Gipfel 1/10 Ci.
E_3E_4 = ~			119 98	097 98	099 88	000 43	526 32	526 28	608 21										
w_1Va_2 = ~			85 32	79 34	72 34	17 35	15 38	14 40	07 34										
Lindenberg	122	11.06	00 003	09 904	11 884	14 860	20 795	24 754								09 ~	06 06	~ 05	Ballonaufstieg. 10/10 St. Leichter Nebel. Sicht 2 Km. Wasser am Draht.
E_3E_4 = ~			122 98	096 98	082 70	070 66	045 52	026 47											
w_1Va_2 = ~			84 33	80 39	34 33	32 42	34 33	28 31											
Breslau	120	11.06	00 999	05 975	05 953	11 787	13 760	18 715	31 687	44 608	52 523					11 54	08 10	23 03	Von NW rasch herankommende Hochnebeldecke bei 100 m über Grund. 7/10 Sc von 800–1100 m schnell zugehend, darüber im SE-Halbraum abziehende Front mit As- u. Ac-Bewölkung bis > Gipfel reichend. Sonst > Gipfel 3/10 Ci.
E_3E_4 = 75			123 94	116 94	123 80	026 80	030 60	022 56	004 47	577 36	655 36								
w_1Va_2 = 460			84 33	82 34	75 35	47 34	39 35	35 39	38 41	13 38	08 40								
Königsberg	29	11.06	00 010	01 997	10 842	17 814	18 809	28 713	29 704	36 642	38 628	55 438				10 56	14 15	22 36	∞ 2 vom Boden bis 200 m. Von 200–2500 m ∞ 1 nach oben zunehmend. Von 2500 m bis > Gipfel ∞ 0. Bis 50 m Bodennebel in langsamer Auflösung. Von 200–250 m 8/10 St. Im E Sc im Anstieg bis 350 m quellend. Im W u. NW von 300–2000 m 3/10 Cu u. Cu cast. Kurz > Gipfel 3/10 Ci dens. Im E bei 2500 m etwas Sc.
E_3E_4 = ~			078 48	144 48	086 62	338 57	03 567	515 62	512 52	545 50	551 35	682 32							
w_1Va_2 = ~			64 23	10 40	48 30	47 30	41 32	30 34	26 35	19 35	14 26	06 40							
E_3E_4 =																			
w_1Va_2 =																			
E_3E_4 =																			
w_1Va_2 =																			
E_3E_4 =																			
w_1Va_2 =																			
Hamburg	11	10.14	00 019	05 960	15 850	22 785	22 777	28 720	31 700	37 647	48 559	51 542				10 53	29 07	05 03	Sicht 30 Km. Von 500–2000 m ∞ 0. Von 800–2200 m 6/10 Cu u. Sc, einzelne Quelltürme bis 2600 m. Im NW-Quadranten nur 2/10 Frakto-Cu. Fern im S-Halbraum 3/10 Ci not u. Cs. Sonst Absinken u. wolkenlos.
E_3E_4 = ~			191 72	157 77	078 92	041 76	050 47	229 40	527 30	549 29	594 28	605 29							
w_1Va_2 = 180			98 42	89 41	71 39	51 37	33 34	25 37	20 38	16 40	09 41	09 43							
Norderney	4	10.14	00 021	09 910	27 737	31 694	42 603	47 562								12 51	09 07	59 10	Sicht in 300 m 12 Km. Bis 1500 m ∞ 1, darüber geschichteter ∞ 0. Von 400–900 m 7/10 Fc. Cu mit einzelnen Quelltürmen bis 1000 m. Am S-Horizont Cs, Ci dens-Schirm.
E_3E_4 = ~			170 73	103 88	040 43	038 34	532 30	580 33											
w_1Va_2 = ~			87 37	75 37	30 37	15 43	12 43												
Frankfurt	110	10.14	00 001	02 987	10 894	18 814	19 801	22 778	27 725	40 616	41 604	42 598	43 593	48 557		11 53	22 57	94 20	Sicht 6 Km, in 1100 m ∞ 2 darin im S-Halbraum St-Schicht, im W 3/10 flache Cu, darüber mehrfach geschichteter ∞ 1. Sonst wolkenlos. Geschlossener As-Schirm im Zenith u. S-Halbraum von 4100 m bis > Gipfel, Untergrenze nach S absinkend u. mit Sc verwachsen.
~			170 62	169 62	099 68	074 88	076 67	063 58	015 65	541 53	561 57	570 60	565 58	597 97					
~			74 35	74 36	57 35	49 43	54 41	44 39	38 39	24 43	23 42	23 42	23 44	32 48					
Berlin	50	10.14	00 013	05 956	12 878	14 855	26 737	40 618	51 535							11 52	10 04	58 08	∞ 1 bis 800 m. 5/10 Cu von 800–1300 m. Im S-Halbraum 2/10 As, Ci dens. Sonst wolkenlos.
~			174 66	136 64	076 85	080 75	050 37	527 26	616 22										
~			80 35	64 33	64 35	58 35	27 38	13 42	06 42										
München	506	10.14	00 952	09 909	11 880	15 848	22 773	33 687	38 632	44 583	51 530					16 55	17 21	20 87	Bis 1000 m ∞ 1. Von 1000–3100 m ∞ 0. Ab 1000 m Alpen sichtbar. Zentralalpen in Wolken. Von 700–1000 m 6/10 Sc, im SW-Halbraum geschlossen. Von 3100–4300 m 9/10 As mit Ablündern im SE. Aus dem As vielfach Regenfallstreifen bis 2000 m. Von 4300 m bis weit > Gipfel 7/10 Ac u. As, im SW geschlossen, im NE Lücken. Von 3700–4500 m mässige Vereisung.
E_3E_4 = ~			164 86	130 90	150 60	138 45	069 54	510 85	549 98	588 98	640 90								
w_1Va_2 = ~			11 47	94 45	72 44	53 42	43 40	44 44	42 45	34 45	22 45								
Königsberg	29	10.14	00 014	02 000	03 982	08 922	10 894	25 746	36 646	46 569	47 558	50 545	51 534	55 499	58 484	10 58	25 32	70 97	Vom Boden bis 3200 m ∞ 1, von 3200–3900 m ∞ 2 nach oben zunehmend, von 3900 m bis > Gipfel ∞ 0. Kurz vor Start starke Hagelschauer u. Gewitter. Im NE-Halbraum von 1650 m bis > Gipfel mächtige Cb-Massive. Im W von 400–900 m 3/10 Cu u. Sc. Einzelne Cu cast bis 1800 m. Bei 1700 m 5/10 Sc. Bei 3200 m 8/10 Ac. Von 2100–2600 m 4/10 Sc. Am W-Horiz. Ci dens.
E_3E_4 = ~			154 42	147 86	147 67	105 67	095 58	513 88	580 67	650 65	652 72	574 79	671 46	710 49	717 41				
w_1Va_2 = ~			47 39	89 39	71 34	57 32	47 32	41 34	22 33	18 36	15 36	14 36	09 43	07 37	36 39				
Swinemünde	2	10.14	00 019	05 965	05 955	20 795	21 783	23 765	27 735	33 675	38 637	51 536				10 01	14 00	42 99	Flugsicht 25 Km. Bis 300 m ∞ 1, daran über See 3/10 Cu bis 400 m, die über Land bis 2400 m quellen. Bis 2000 m mit der Höhe zunehmender ∞ 0. Bei 4800 m leichter As, Ac, Ci not u. Ci dens.
E_3E_4 = ~			161 82	120 90	116 83	028 62	028 60	015 63	021 54	537 50	555 47	666 44							
w_1Va_2 = ~			92 30	81 36	94 34	36 31	35 32	35 33	33 36	32 34	19 37	09 37							

Schlüssel: TTT UU / HH_g RRR

Ort	Höhe	GG																								
Carimaré	38.2 N	10.10	024	252 76	873	361 76	785	104 76	752	104 76	713	056 69	633	000 69	589	531 66	527	564 66	528	600 16	441	560 62	420	706 62	373	758 62
Schiffs-Temp	44.3 W		545	818 56	301	888 ~	283	934 ~	181	592 ~	141	605 ~	127	616 ~	163	697 ~										
Sloutzk Radio-Sonde	118	10.08	00 016	448 97	02 996	104 ~	05 861	130 ~	08 916	146 ~	10 906	136 ~	15 853	282 ~	20 802	054 ~	25 754	024 ~	30 709	510 ~	40 636	558 ~	50 550	600 ~	60 483	681 ~
"			90 412	723 ~	80 368	799 ~	90 319	870 ~	00 276	959 ~	10 237	520 ~	15 220	548 ~	20 204	526 ~	30 176	509 ~								
Murmansk Radio-Sonde	22	10.09	00 012	089 87	02 992	088 ~	05 960	028 ~	09 914	088 ~	10 902	078 ~	15 849	054 ~	20 799	034 ~	25 751	013 ~	30 705	515 ~	40 631	548 ~	50 524	592 ~	60 485	627 ~
"			70 401	731 ~	80 365	770 ~	90 318	824 ~	00 275	379 ~	10 254	935 ~	17 216	970 ~												
Alma Ata	847	10.08	07 941	125 52	09 923	115 52	10 908	119 52	13 873	119 48	15 855	113 46	20 804	084 45	25 756	060 46	30 711	020 50	40 627	579 56	51 547	655 41				
Omsk Flugzeug	94	10.08	01 005	115 97	05 961	138 99	08 923	144 97	10 908	144 93	15 849	099 76	20 800	060 74	25 752	024 91	30 700	515 89								
Trappes Radio-Temp	109	10.17	996	187 55	920	136 ~	852	084 ~	763	048 ~	676	012 ~	604	524 ~	541	509 ~	491	586 ~	432	670 ~	383	728 ~	333	799 ~	291	867 ~
"			259	931 ~	220	993 ~	201	985 ~	176	940 ~	148	923 ~	128	917 ~	107	917 ~	091	923 ~	076	931 ~	067	931 ~	020	909 ~	052	917 ~
"			045	913 ~	039	940 ~																				
Kjeller	112	10.18	003	170 58	000	170 58	870	120 60	520	606 25																
Moskau Flugzeug	167	11.09	01 003	129 87	04 975	152 76	15 848	071 82	24 705	027 79	28 728	002 24	29 716	002 33	34 676	536 55	39 633	576 74	41 616	583 51	42 608	586 38	48 559	627 77		
Rostow a/D. R.S.	6	11.08	01 009	176 73	02 994	174 73	03 983	175 72	05 961	173 70	07 938	167 70	10 906	139 77	15 852	111 79	18 822	094 80	20 803	085 78	24 765	064 74	25 755	062 75	30 711	028 82
"			32 694	019 80																						
Alma Ata R.S.	842	11.08	07 941	134 50	10 908	136 48	15 855	113 49	20 804	070 51	25 756	036 48	30 711	503 55	40 627	601 61	48 564	670 64								
Nowo Sibirsk R.S.	133	11.08	02 993	072 93	05 953	052 90	10 897	021 84	15 843	514 87	17 820	523 79	18 809	519 59	20 792	519 51	25 744	519 24	30 700	541 18	35 652	599 20				
Aktjubinsk R.S.	227	11.08	02 000	113 44	03 993	097 45	05 970	114 44	09 927	153 44	10 923	149 39	15 869	114 40	20 819	081 43	30 716	006 56	40 639	540 51	50 556	593 41	58 501	640 39		
Swerdlowsk R.S.	235	11.08	02 998	708 79	05 968	084 86	10 911	068 99	14 860	054 99	15 856	056 99	16 847	057 99	20 805	033 99	25 757	017 88	30 712	512 91	31 704	559 84				
Sloutzk Radio-Sonde	118	11.08	00 001	150 96	02 982	144 97	05 946	132 98	10 893	110 99	15 839	087 99	20 790	058 94	25 743	024 99	30 699	512 99	35 658	521 99	36 649	536 99	40 616	558 98	50 541	599 90
"			60 475	645 ~	70 413	721 ~																				
Archangelsk R.S.	6	11.08	00 011	136 94	01 002	132 ~	02 988	132 ~	05 953	132 ~	06 947	132 ~	10 899	108 ~	20 793	068 ~	25 757	026 ~	30 700	510 ~	40 618	579 ~	46 571	618 ~		
Mailand	112	11.09	00 005	130 93	04 984	109 02	23 778	039 66	40 625	547 37																
Carimaré	38.4 N 44.4 W	10.23	013	250 68	947	259 43	931	196 73	828	162 73	815	154 67	620	019 56												

KK · Kondensationshöhe · UU · Relative Feuchte in % · V · Sicht · w_1 · Wetter · YY · Datum · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.

Luftdruck umgerechnet: [0] auf NN, [1] auf 1000 m, [2] auf 2000 m, [3] auf 3000 m, [4] keine Umrechnung

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

Station:	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RRT_xT_xE	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RRT_nT_nE
Sonnblick [3]	3106	503																	
Zugspitze [1]	2962	416	--	77209	14579	09401	0.203	57	09803	53677	00751	9.203	92029	--	49209	26569	03553	0.203	01539
Obir [2]	2044	506	6.	870.9	20649	96207	9.808	--	093.9	04669	95996	8.200	99082	00	00900	22430	08505	90304	00051
Schneekoppe [2]	1610	428	--	49009	04349	95707	0.803	--	67009	12269	94207	0.805	01081	--	51009	52759	92404	0.205	37031
Feldberg/Schw. [1]	1493	427	--	67009	53469	90007	0.405	--	46009	57769	99006	0.302	12091	05	09990	28126	04406	90309	86050
Schöckel [1]	1446	511	08	017.0	16414	99412	70802	57	01753	16317	98631	70801	00014	03	01790	32414	97630	49300	09880
Fichtelberg [1]	1213	419	5.	38408	08446	99718	0.802	--	67009	04469	98608	0.300	01101	--	46009	28669	01705	0.307	01851
Brocken [1]	1148	418	--	49309	05649	01307	0.603	--	46009	03649	00708	8.501	00081	--	46009	18549	02907	0.405	00061
Wasserkuppe [1]	926	423	07	02790	37627	99512	9.900	62	05615	01526	00010	9.60.	00120	50	06714	52864	04109	00307	00060
Inselsberg [1]	917	445	53	03514	39848	00611	9.701	5.	05518	37818	00209	9.300	00110	--	46109	28349	02408	0.308	00070
Kahler Asten [1]	842	417	18	02834	06525	01112	74201	27	05643	02414	01210	70403	00130	00	45090	28340	04209	00307	91080
Feldberg/Ts. [1]	801	424	52	03744	04628	99517	8.401	52	03754	04628	00011	6.302	00121	70	01743	04303	04311	80305	00080
Jungfraujoch [4]	3578	286	--	46209	16449	55353	7.403	--	46009	14369	57014	6.301	–	00	00990	24200	57955	30302	–
Säntis [4]	2500	285	27	038.5	20228	50105	7.207	--	57009	34669	51402	02104	01051	--	46009	26479	55501	0.204	01001
Kékestető [1]	998	549	54	02744	16216	03716	6.702	54	02745	16157	01935	7.703	97181	57	01753	20314	98511	98803	00100
Dobogókő [1]	700	540												4.	02845	20515	98713	9.300	00130
Mus Allah [2]	2420	726	80	02935	04115	03955	70101							00	00990	02400	02611	52801	00050
Predeal [1]	1054	593						81	01690	16103	06714	76300	00230	10	01733	18103	05619	56802	30090
Fanaråken [2]	2098	024	22	03901	14528	95503	6.808	--	671.9	23589	91950	0.811	02061	--	461.9	30689	85354	0.404	07564
Gausta [2]	1828	035	07	05980	24314	98208	68605	54	05953	24526	95206	63707	00..0	54	09953	24784	89200	03709	96001
Svandalsflona [1]	1065	026	00	01980	24203	04514	59805	07	02970	28217	01407	8.809	00..0						
Pic du Midi [3]	2859	247																	
Mont Ventoux [2]	1900	248	--	46009	12549	91707	0.105	--	48009	51659	96365	0.202	–	--	01990	18201	95105	89304	00031
Mont Aigoual [2]	1554	249	6.	61428	00068	14912	0.407												
Puy de Dôme [1]	1467	246	--	481.9	36219	95810	8.307	28	03814	14198	00607	9.202	04112	--	460.9	24549	04206	0.407	01052
Eiffelturm [0]	338	209	23	02..5	30725	..14	8....							5.	03..8	02228	..10	0....	..10.
Izaña [2]	2368	371																	

Beobachtungen einiger Höhenorte

Station:	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RRT_xT_xE	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RRT_nT_nE
Lanslebourg [1]	1403	272	50	02764	00074	99513	50803	50	01753	00023	01804	70307	9.151	00	00790	00000	06705	80405	00031
Sylstation [1]	1045	068						02	03958	53588	92010	..810	01141	5.	03728	57588	88802	..300	15021
Sétif [1]	1020	033	05	05690	00010	01822	70904	00	05490	00000	00722	70600	00240	80	05665	00025	00720	70703	13142

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N·36) — F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort			
yyG_1G_1			
25 km			
24 "			
23 "			
22 "			
21 "			
20 "			
19 "			
18 "			
17 "			
16 "			
15 "			
14 "			
13 "			
12 "			
11 "			
10 "			

Ort	Danzig	Gaskdrau	Helsinki
yyG_1G_1	10 19	11 10	11 08
9 km			
8 "			19 05
7 "	6.4 30 45		29 20
6 "	30 30	23 30	23 05

Ort	Simferopol	Amman
yyG_1G_1	10 16	11 06
9 km	9.4 24 40	
8 "	27 60	
7 "	28 55	7.1 35 45
6 "	30 20	34 40

Ort	Danzig	Hassetché
yyG_1G_1	10 18	11 05
9 km	—	25 15
8 "		32 46
7 "	6.8 32 20	31 10
6 "	34 20	32 45

Radio-Sonden

Ort	Trappes	Stuttgart
yyG_1G_1	10 19	11 08
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern		
°C	-49	–
Höhe	11200	–
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen		
100 mb	-49	–
200 "	-48	–
300 "	-36	–
400 "	-21	-24
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern		
100 mb	1655	–
200 "	1198	–
300 "	932	–
400 "	730	713

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N·36), F_2F_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Köln	Holyhead	Plymouth	Aberdeen
yyG_1G_1	10 16	10 19	11 08	10 14
C u. Höhe	Ci	Ci	Ac	Ac
$D_1D_1F_2F_2$	09 04	03 08	36 18	29 05
Ort	Leuchars	Leuchars	Aberdeen	Kaljern
yyG_1G_1	10 17	10 19	11 08	11 08
C u. Höhe	Ci	Ci	Ac	Cs
$D_1D_1F_2F_2$	31 06	30 06	31 12	27 17
Ort	Angra	Valencia	Perpignan	Sister
yyG_1G_1	10 19	10 19	11 08	11 11
C u. Höhe	Ci	Ac	Ci	Ac
$D_1D_1F_2F_2$	03 05	04 14	25 10	31 16
Ort	Rom	Kaljern	Leuchars	
yyG_1G_1	10 19	10 19	10 08	
C u. Höhe	As	Ac	Ci	
$D_1D_1F_2F_2$	21 19	27 05	33 04	

Synoptische Relative

yy = Datum, G_1G_1 = Zeit für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Keller	Trappes	Carimarel	Hamburg	Norderney	Frankfurt	München	Berlin	Swinemünde	Königsberg
yyG_1G_1	10 19	10 19	10 23	10 14	10 14	10 14	10 14	10 14	10 14	10 14
mb										
500	(2-12)	-9	–	(2-14)	–	(3-14)	(9-17)	(2-15)	(4-19)	4-21
600	23-4.2	-3	5+1	2-5	5-4	5-7	9-6	2-4	4-9	8-12
700	27+4.2	+2	6+7	3+3	1+4	6+1	8+1	3+1	5-1	8-4
800	36+10.8	+6	6+14	4+5	4+7	6+7	5+10	3+6	6+3	8+3
900	60+14.2	12	7+19	9+12	8+18	6+10	6+14	8+9	7+9	6+10
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)										
500	564	565	(581)	564.6	(566.3)	568.2	556.5	562.4	556.5	562.0
600	425	495	440	426.4	424.2	420.6	421.1	424.1	420.4	419.3
700	304	305	317	305.9	307.0	300.7	300.5	304.1	301.8	299.9
800	196	198	204	199.5	190.3	194.3	193.5	197.4	197.2	195.4
900	100	102	109	104.2	104.9	98.8	96.4	102.3	101.[illegible]	100.9
1000	12	16	20	16.8	17.6	11.7	8.5	15.6	15.9	14.1
500-1000	552	550	(561)	547.7	(548.7)	546.5	548.0	546.8	541.3	537.9

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N·36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std

Ort	Köln	Stuttgart	München	Wien	Berlin	Bukarest
yyG_1G_1	11 02	11 02	11 02	11 10	11 11	11 08
*) 5 km						
4 "						
3 "	2.8 01 20					29 20
2 "	02 20		1.3 27 55			26 40
1 "	09 20	0.8 29 10	27 55	0.8 31 45	0.6 30 20	21 25

Ort	Lympne	Manston	Felixstowe	[illegible]	Toulouse	Pau	Brest	Perpignan	Toulon	Dijon	Lanslebourg	Le Puy	Tarent
yyG_1G_1	11 07	11 07	11 07	11 07	11 04	11 07	11 07	11 10	11 10	11 10	11 10	11 10	11 08
*) 5 km				30 25				1.5 24 30			↑ 23 30		
4 "		02 30		26 15				23 40	25 20		18 05		
3 "		03 45	2.4 04 20	25 05	29 15			24 10	27 20		08 10	18 20	27 10
2 "	01 30	35 35	36 25	14 05	24 20	14 05		1.5 24 10	12 05	20 05	16 05	09 05	1.5 29 10
1 "	28 10	25 15	31 15	1.5 09 05	32 05	15.0	22 10	36 16	10 05	01 05	1.5 05	02 05	32 10

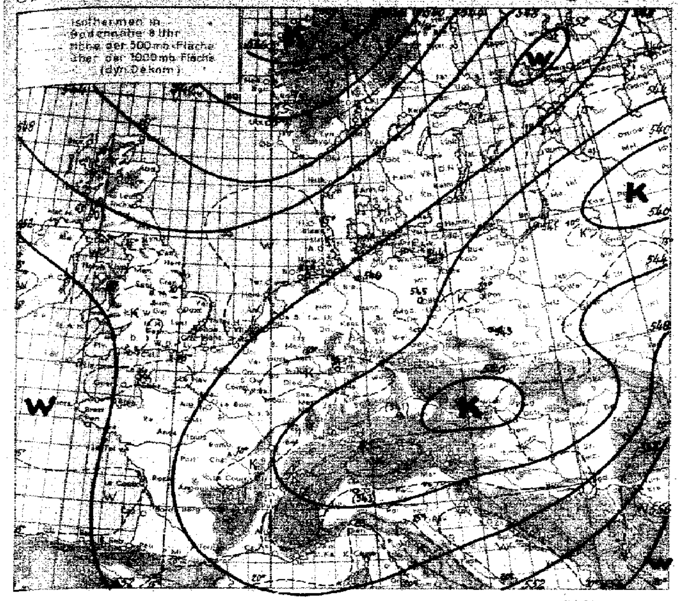
Ort	Rom	Genua	Pola	Florenz	Brindisi	Paola	Neapel	Triest	Forli	Trieuf	Mailand	Mirafiori
yyG_1G_1	11 08	11 08	11 08	11 08	11 08	11 08	11 08	11 07	11 08	11 08	11 11	11 11
*) 5 km												
4 "												
3 "	3.3 18 25	2.4 21 30				3.3 26 05			2.7 28 40	2.4 34 05	29 15	25 10
2 "	15 10	23 25	2.7 32 20	26 35	32 20	23 40	32 35	2.1 28 35	2.1 26 30	35 10	29 15	16 05
1 "	24 15	20 05	02 05	27 05	34 15	12 05	26 05	26 30	27 15	31 25	27 10	27 05

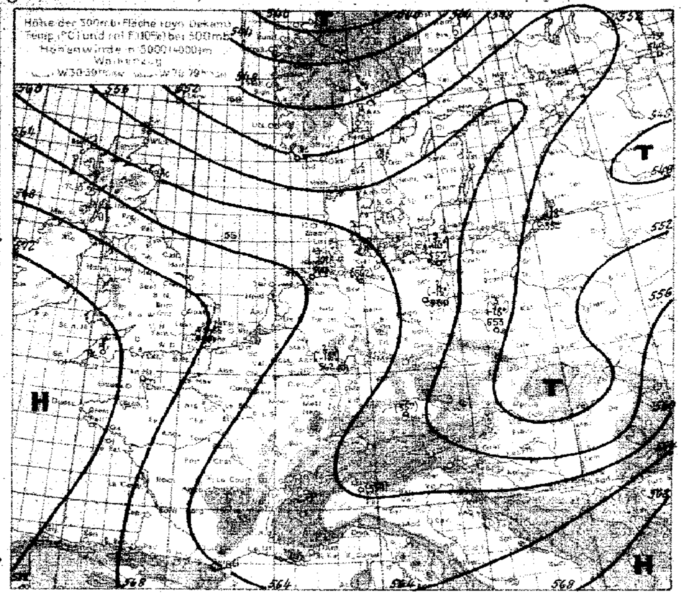
Ort	Verona	Kap Bellavista	Cagliari	Tarent	Helsinki	Gibraltar	Tripoli	Rayak	Homs	Beirut	Hassetché	Sdingen	Sads
yyG_1G_1	11 14	11 14	11 14	11 14	11 08	11 08	11 06	11 06	11 06	11 06	11 05	11 07	11 07
*) 5 km					↑ –				34 25		↑ 33 15		
4 "					27 30			34 20	34 10		05 15		
3 "	2.5 23 40	3.3 23 80	2.9 24 05	2.4 22 20	–	20 30	04 20	27 05	05 15	2.4 26 05	04 28		
2 "	23 50	25 35	23 45	18 20	24 20	17 15	06 15	05 15	04 35	01 05	09 20	1.8 06 20	
1 "	29 20	28 10	22 40	16 15	44 30	11 30	06 10	04 05	36 10	09 25	06 35	04 15	36 25

Ort	Ramleh	Amman	Rayak	Mosul	Rodi	Syrakus	Sciacca	Aoulef	Colomb-Béchar	Kap Gris	Agadir	Tanger
yyG_1G_1	11 06	11 06	11 06	11 06	11 08	11 08	11 08	10 13	10 13	10 13	10 13	10 13
*) 5 km		↑ 35 10				5.8 26 25		–	4.5 23 35	–	–	
4 "	–	06 05				–		22 15	22 30	34 10	25 15	
3 "	2.2 02 25	13 15	27 05		3.1 03 20	–	2.6 24 45	25 35	23 40	26 10	23 05	03 15
2 "	01 25	09 10	05 46	04 05	2.6 01 15	2.6 29 40	30 35	19 15	23 45	26 15	26 30	1.5 33 15
1 "	01 25	02 10	04 05	02 30	1.4 01 40	1.5 25 45	23 15	21 10	16 30	1.5 24 10	28 15	00 00

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr, ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** Sonntag den 11. September 1938. Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Die Meridionalzirkulation, die, wenn auch nicht stark entwickelt, bisher herrschte und Mitteleuropa immer wieder mit neuen Kaltluftmassen überschwemmte, ist mit der über Nordeuropa aufkommenden Wirbeltätigkeit vorübergehend unterbrochen worden. Der gestern nachmittag durchgeführte Höhenaufstieg von Kaller zeigt, mit einer relativen Topographie 500 über 1000 mb von 552 dyn. Dkm. die subtropische Herkunft der mit den Westwinden herangeführten Luftmassen. Schon hat aber auf der Rückseite der jetzt bei der Båreninsel angelangten Zyklone, deren Zuggeschwindigkeit gering geworden ist, ein neuer Kaltluftvorstoß eingesetzt, der die Temperatur auf Jan Mayen bis auf den Gefrierpunkt absinken ließ. Allerdings wird dieser Kaltluftstrom Mitteleuropa nicht erreichen, denn die hinter der Kaltfront über der Nordsee nachströmenden Kaltluftmassen sind kanadischer Herkunft und bei ihrem weiten Weg über den Ozean schon degeneriert. So blieben auch die meist als Schauer an und hinter der Kaltfront gefallenen Niederschläge gering und erreichten über Schottland nur an einzelnen Orten mehr als 1 mm während der Nacht; im Gebiet der frischen Kaltluft wurden grössere Regenmengen beobachtet, die z. T. allerdings auch auf Stau zurückzuführen sind.

Das mit diesem Kaltluftvorstoß in Zusammenhang stehende Wolkenfeld hat bereits Nordwestdeutschland erreicht, ohne daß es aber schon zu Niederschlägen kam. Dagegen war das Niederschlagsgebiet, das an die jetzt über Südpolen angelangte Störung gekoppelt ist, ergiebig. Breslau meldet 24 mm Regen seit gestern abend. Das Tief wandert nordostwärts ab, und auf seiner Rückseite macht sich der Keil des Azorenhochs mit Wetterbesserung bemerkbar; eine erneute Wetterverschlechterung durch Vb-Tiefdruckgebiete steht hier nicht mehr bevor, denn das südpolnische Tief ist das letzte der Serie. Ein für die Entstehung dieser Art Tiefdruckgebiete notwendiger Kaltluftvorstoß nach West- und Mitteleuropa steht, wie schon oben erwähnt, nicht in Aussicht, denn der Kaltluftstrom über dem Nordmeer wird nach Westrußland vorstossen und hier den Abbau des ostrussischen Hochs begünstigen.

Die gestern bei Neufundland gelegene Depression hat sich nordostwärts verlagert, ohne sich aber, soweit es die spärlichen Meldungen erkennen lassen, zu vertiefen. Obwohl sich der Ausläufer des Tiefs in einer langgestreckten Frontalzone bis zum Gebiet westlich der Bermuden fortsetzt, konnte das Tief nicht an Energie gewinnen. Die Temperaturgegensätze an der Frontalzone sind allerdings nicht allzu stark. Der Wärmeinhalt der Vorderseitenströmung wurde durch den Radiosondenaufstieg des französischen Forschungsschiffes Carimaré erfaßt, der gestern früh, auf 38°N, 44°W, eine relative Topographie 500 über 1000 mb von 558 dyn. Dkm. ergab. (Der Aufstieg von gestern abend zeigt leichte Erwärmung.) In der Rückseitenströmung ergab ein zur gleichen Zeit in Washington, D. C., durchgeführter Aufstieg 547 dyn. Dkm, so daß also die Differenz der troposphärischen Mitteltemperatur zwischen beiden Aufstiegsorten nur etwa 5-6° betrug. Allerdings wird der Gegensatz in grössere Nähe der Frontalzone sicher etwas stärker sein, denn der Washingtoner Aufstieg zeigt oberhalb einer Inversion, die in 1400 m beginnt, Feuchtewerte um 20%, die auf dynamische Erwärmung hindeuten. Wesentlich dafür, daß eine Vertiefung der Neufundlandzyklone bisher ausblieb, ist auch, daß die Temperaturgegensätze auf der Vorderseite des Tiefs noch zu stark sind. Wie besonders die gestrige 2 Uhr-Karte erkennen läßt, stossen frische kanadische Kaltluft und subtropische Warmluft südlich Grönland, also auf der Vorderseite des Tiefs zusammen. (Aus ähnlichem Grund hat sich auch das gestern früh über den mittleren Staaten Nordamerikas gelegene Tief nicht vergrössert, obwohl seine Rückseitenströmung ziemlich kalt war. Über Billings, Mont., betrug der Abstand zwischen dem 500 und dem 1000 mb Niveau 544 dyn. Dkm.; es war hier also kälter als über Washington.)

Die weitere Entwicklung des jetzt südlich Grönland angelangten Neufundlandtiefs wird davon abhängen, ob frische Kaltluft in seine Rückseitenströmung gelangt, oder ob auch weiterhin die stärkeren Temperaturgegensätze auf seiner Vorderseite herrschen werden.

gez. Dr. Pogade

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Norderney	Frankfurt	München	Berlin	Lindenberg	Breslau	Königsberg	Swinemünde										Rostow	Archangelsk	Nowosibirsk	Swerdlowsk	Moskau	Sloutzk	Alma-Ata	Aktjubinsk		Mailand	
yyGG	11 06	11 06	11 06	11 06	11 06	11 06	11 06	11 06	11 06										11 08	11 08	11 08	11 08	11 08	11 08	11 08	11 08		11 08	
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen**																												
500	–	(3-10)	(2-15)	–	(2-16)	–	(5-18)	2-18	(3-16)										–	–	–	–	–	-13	–	1-14		–	
600	2-6	3-4	3-6	9-8	2-5	–	3-8	3-8	1-7										–	-9	–	–	5-9	9-7	6-13	4-6		(3-7)	
700	4+2	3+3	3+1	1-1	4+1	–	6+1	5-2	4-1										8+3	-1	1-6	9-2	3-1	9-1	6-9	5-0		4-0	
800	5+7	4+8	6+5	3+4	5+5	5+5	8+4	6+3	5+6										7+8	+7	5-2	9+3	2+5	9+6	5+7	4+7		6+5	
900	4+10	4+8	8+9	9+9	8+9	8-9	8+9	6+9	7+9										7+14	+11	8+2	9+6	8+10	9+11	4+13	3+13		7+8	
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern																		(Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)										
500	(567)	564.1	562.1	(567.2)	560.5	–	563.4	554.7	564.2										((564))	(561)	((540))	((559))	(555)	549	(555)	567		(559)	
600	423.4	425.5	424.5	428.4	422.6	–	419.1	415.7	420.3										(426)	416	(407)	(424)	419	411	421	430		422	
700	303.8	304.7	304.6	301.6	303.8	–	297.6	297.0	300.9										306	297	291	306	307	292	304	310		305	
800	196.6	199.6	198.2	196.2	196.6	195.0	191.7	191.8	195.0										199	191	187	200	195	186	198	204		197	
900	101.7	101.8	103.3	101.5	101.6	100.9	97.0	97.2	99.9										102	95	95	106	100	90	101	108		103	
1000	15.8	15.6	17.2	16.8	15.5	14.1	10.7	11.1	13.1										14	8	11	21	14	3	14	21		16	
500-1000	546.1	548.5	544.9	(541.2)	544.8	–	542.7	540.6	544.1										((549))	(543)	((529))	((538))	(541)	546	(540)	546		(543)	

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N=36) F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort																				Thorn	Kielce	Krakau	Lods	Leuchars	Holyhead
yyGG																				10 19	10 19	10 18	10 19	10 17	10 17
[1] 5 km																									
4																									
3																									02 30
2																				1.5 32 10			1.9 26 15	29 35	35 55
1																				32 10	24 25	20 15	17 10	27 20	33 10
Ort	Aldergrove	Valentia	Cattewick	Renfrew	Aberdeen	Forlì	Ancona	Pola	Brindisi	Cagliari	Kap Bellavista	Terranova	Rom	Orbetello	Castiglione del Lago	Verona	Triest	Zara	Brechat	Nancy	Metz	Brest	Paris	Toulon	Perpignan
yyGG	10 13	10 13	10 13	10 14	10 14	10 19	10 19	10 19	10 19	10 19	10 19	10 19	10 19	10 19	10 19	10 19	10 19	10 19	10 19	10 19	10 19	10 19	10 19	10 18	10 18
[1] 5 km																						35 25	5.2 19 20		
4		03 30	03 35																			3.5 07 10	–	24 50	
3	32 40	01 30	04 30			2.4 33 40	3.1 26 55	07 60		3.2 22 10			2.8 18 05	23 00	16 35			3.4 29 25	2.5 23 05			3.1 03 15	–	24 80	
2	31 48	03 40	03 25	01 40	35 35	2.1 29 30	2.1 24 40	06 30	25 20	27 35	25 30	23 10	2.5 15 05	22 35	27 30	26 25	22 15	2.1 15 05	2.2 21 05	1.3 23 35		2.6 05 10	18 15	20 20	1.7 27 10
1	29 30	02 20	01 25	35 30	36 25	26 65	14 10	05 10	21 15	08 05	16 10	12 10	1.8 26 05	25 15	24 20	26 30	19 05	23 25	1.5 08 10	0.9 24 25	20 30	–	20 20	17 10	29 20
Ort	Münster	Stettin	Danzig	Hannover	Essen	Königsberg	Dresden	Schkeuditz	Köln	Lindenberg	Frankfurt	Berlin	Köln	Berlin	Danzig	Königsberg	Stettin	Bergen	Marseille	Montelimar	Lyon	Dijon	Amsterdam	Bordeaux	Pujaut
yyGG	10 13	10 13	10 14	10 13	10 12	10 15	10 14	10 15	10 16	10 16	10 17	10 16	10 19	10 19	10 18	10 18	10 17	10 16	10 13	10 19	10 18	10 18	10 18	10 18	10 18
[1] 5 km			↑ 31 40						06 40	↑ 28 40					↑ 34 30	4.4 27 40									
4	3.8 07 55		34 20			3.6 34 05			09 40	30 40					35 20	31 05		3.3 06 10							
3	08 55		00 00			3.3 00 00			04 35	35 40			04 40	2.5 03 20	02 20	03 10	01 25	06 20	2.4 12 25	19 40	2.4 19 20	26 15			
2	07 40	1.8 04 30	00 00			2.4 00 00	1.1 06 30	05 30	06 30	04 40	1.3 08 40	1.4 04 25	06 25	22 30	03 15	04 10	04 30	05 15	19 25	19 30	19 25	1.5 25 25	1.5 04 25	35 10	19 25
1	06 40	01 20	05 20	05 20	07 40	1.1 18 05	06 40	04 30	05 30	05 40	07 45	04 25	08 40	04 30	02 10	1.1 01 05	03 40	04 20	18 30	18 15	20 30	27 20	04 20	02 45	18 45

[1] Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Sonntag, den 11. Sept. 1938

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhNh	Gestern 14 Uhr DDFWN	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhNh	Gestern 19 Uhr DDFWN	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhNh	Heute 8 Uhr DDFWN	Heute 8 Uhr PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto				02762	28414	45617	01740	04702	47316
Lissabon	01543	82203	45723	05590	30400	45421	02583	04325	47219
Praya (K.Verd.)	05565	04526	49027	05595	42525	07027			
S.Vincent (K.Verd.)	05588	04038	41026	055x8	04448	40126			
Pargo	05564	44416	20222	02764	04424	48722	01763	xx115	49238
Pt Delgada (Azoren)	01864	04604	28324	01864	04634	27323	01862	06212	27039
Horta (Azoren)	05764	04418	29214	02764	06514	23323	01744	04485	29218
Mailand	02755	46226	44421	02793	00025	46218	05410	00000	49715
Genua				05658	48528	40721	02767	00027	48721
Florenz	02755	53425	45124	01764	24124	45610	05590	00013	47514
Rom	02563	00004	48525				03864	00028	47418
Terranova P	02765	08225	45428	02764	08124	46822	03758	08228	46521

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhNh	Gestern 14 Uhr DDFWN	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhNh	Gestern 19 Uhr DDFWN	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhNh	Heute 8 Uhr DDFWN	Heute 8 Uhr PPP TT
Messina	03610	51628	47025				04657	00028	[illegible]
Tarent	02290	12324	47426	01890	42223	47423	46764	46928	[illegible]
Malta	02764	40317	46924	05645	00278	46424	05625	43218	[illegible]
Belgrad	02872	44235	08130	02849	00014	46526	01672	45512	[illegible]
Üsküb				01892	00013	46225	01490	00003	[illegible]
Split	01790	48513	49725	01763	48813	48923	02890	30225	[illegible]
Bukarest	00790	08100	49240	00690	08100	46223	01790	29107	[illegible]
Sofia	01972	20202	46430	02885	08104	46803	01890	09003	[illegible]
Archangelsk	05548	14268	48615				46309	42349	[illegible]
Franz-Josephs-Land	40468	46678	94201	09608	48468	91601	47238	48448	[illegible]
Leningrad	03078	02228	46917				02448	28368	[illegible]
Ust Zylma	51990	00002	44124	01873	44123	23040	03868	04428	[illegible]
Moskau	14653	43626	44926	02658	03628	46619	03990	20821	[illegible]
Astrachan				02690	10217	22123	02790	08526	[illegible]
Kijew	02763	28211	20626	05690	24218	49817	01640	48013	[illegible]
Odessa	01890	04301	21722	02790	20814	20119	01690	24843	[illegible]
Swerdlowsk	35970	28368	20021	08499	24229	20917	03870	04228	[illegible]
Marokko	05890	04000	03024	05870	04000	41326	03553	09028	[illegible]
Algier	02790	20225	45923	02790	00027	45024	52758	05438	432
Tunis				03690	14328	49925	08743	02346	[illegible]

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Belle Isle	B			46302	45510
St. George's	G			24202	47x17
St. John's	R			46260	45x10
Clarke City	Y			28200	20x07
Chatam	C			32200	21x11
Sable Island	S			28301	21x14
Halifax	H			00000	28613
Eastport	M			28200	28617
Boston	B			04200	25x16
Nantucket	N			42200	25613
Atlantic City	A			08402	24618
New York	Y			46302	25x16
Bermuda	Z			04573	45x28
Quebec	Q			24300	25619
Chibougamau	M			04001	23x10
Moosonee	U			46300	47518
Doucet	D			46200	25x10
Ottawa	T			06001	23x10
Parry Sound	P			12202	21516
Buffalo	B			04360	49020
Cleveland	C			16360	16x22
Cincinnati	O			20302	17x21
Washington	W			42202	28x19
Norfolk	N			08201	24419
Wytheville	V			42202	23x10

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Cape Hatteras	H			04301	22621
Wilmington	Q			08201	21623
Charleston	S			04301	21x24
Atlanta	A			42202	20x24
Jacksonville	J			05301	49x26
Tampa	T			08201	47626
Miami	M			04302	45x28
Key West	K			08501	44x28
Pensacola	P			04202	47x27
New Orleans	N			20203	47x26
Galveston	G			08403	42x27
Vicksburg	V			20202	47x29
Little Rock	L			46202	45x22
Nashville	T			46301	48x27
St. Louis	S			46202	44x28
Kansas City	K			46312	41x29
Chicago	C			46201	4x133
Charles City	I			32200	43526
Green Bay	G			08301	70219
Duluth	D			26200	45619
Withe River	R			46203	40x12
Sioux Lookout	L			46201	42614
Winnipeg	W			20302	07x21
Bismarck	B			24301	12x22
Huron	H			44202	65x26

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
North Platte	N			04301	42x28
Dodge City	K			20401	42632
Dalles	T			08302	43x28
Corpus Christi	C			32308	08622
El Paso	P			05306	07x30
Santa Fe	S			46202	40622
Flagstaff	F			24202	40x17
Denver	D			46260	43x27
Salt Lake City	U			24302	43x22
Lander	L			32331	45618
Rapid City	R			08201	45323
Miles City	M			28301	45x21
Helena	H			32202	17x18
Taroosh	T			12240	21119
Roseburg	O			32300	23x28
Boise	B			24300	47x24
Tonopah	N			28402	09624
San Francisco	S			24400	08x16
San Diego	C			24301	38121
Honolulu	H			08301	45x28
Midway	M			08801	20728
Ketchikan	K			42260	18x13
Juneau	J			12803	15413
Cordova	C			16260	30x19
Fairbanks	F			xxx23	98xxx

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Nome	N			46303	[illegible]
Barrow	B			04502	[illegible]
Atka	A			28360	[illegible]
St. Paul	P			04460	[illegible]
Aklavik	Y			32202	[illegible]
Coppermine	M			04201	[illegible]
Ft. Simpson	S			46302	[illegible]
Ft. Smith	F			28100	[illegible]
Fairview	W			20303	[illegible]
Kamloops	K			06001	[illegible]
Edmonton	D			08301	[illegible]
Medicine Hat	H			28401	[illegible]
Prince Albert	P			32260	[illegible]
God's lake	G			46160	[illegible]
Churchill	C				
Chesterfield Inlet	I			46560	[illegible]
Nottingham Island	N			24240	[illegible]
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			28300	[illegible]
Cartwright	W			08202	45x10
Coco Solo	S			42202	[illegible]

Schiffsmeldungen.

vom 9. und 10. September 1938.

Schiffsname	YQLLL	lllGG	DDFww	PPVTT	3CLCMCH	TdKDWNh	dsvsapp
Calliope	72263	44207	08101	15828	3 1003	51203	54300
Mt. Olivia	70346	44701	31510	26701	3 1003	56183	54xxx
Ems	60414	11314	01501	23718	3 7063	74803	44803
Columbus	70486	16813	10102	35821	3 1875	59413	27301
F.J. Wolfe	70148	54607	08201	14817	3 1003	51213	—
"	70256	59013	08202	15928	3 1165	41214	—
Caribia	70321	41613	06301	22826	3 1603	51103	—
Berlin	70450	59412	13602	11815	3 1415	50314	65308
Eider	70602	10613	01701	15318	3 1013	67803	14302
Ems	70380	12513	01521	21820	3 1103	2 813	44903
Kreuzer Emden	70380	18313	08302	13727	3 1114	x1913	17300
Iberia	70300	58013	15401	16827	3 3604	53494	—
O.L. Harper	70176	50213	12201	20927	3 1007	10903	54007
Pennland	70432	52113	30164	14926	3 7168	87663	65307
Vegesack	70313	49007	15502	19725	3 6835	60464	15303
Westernland	75528	10913	24147	34618	3 1007	20947	– "
Orinoco	70396	41713	14401	25815	3 1003	29903	25304
Drake	70373	27121	08402	28813	3 2405	44224	64300
"	70367	23513	08401	28814	3 1014	30214	64305
"	70367	24507	08402	27818	3 4004	64224	64307
Vegesack	70402	47613	15321	20928	3 3014	36414	15305
Deutschland	70419	51913	16405	13721	3 3447	59467	27201
St. Louis	70534	13413	10348	30116	3 xxx9	42549	25302
Kellerwald	70499	08413	04401	18718	3 0401	22101	—
New York	70499	39613	02400	26816	3 0003	71110	67305
Elbe	70553	00713	30201	28916	3 0803	22800	00805
Mt. Olivia	72364	22713	32601	17820	3 9004	56114	14xxx
Mt. Rosa	70171	15717	02401	16824	3 —	—	—
Gen. Artigas	70599	26613	26401	31729	3 1504	39713	15805
Cap Arcona	70023	29013	14401	15827	3 1003	33403	47xxx
"	70068	24519	12401	16829	3 1004	23314	47xxx
Caribia	70332	40319	05202	21826	3 4606	61106	—
Iberia	70297	59719	18401	15828	3 8094	41413	65xxx
Calliope	70256	45413	08201	15829	3 1003	21203	54300
"	70250	46419	08101	11828	3 1002	21302	54916
Pennland	70430	54119	18202	15818	3 2015	7x719	65305
New York	70498	12619	01401	17816	3 4004	61114	67305
Westernland	70577	18019	24147	34018	3 xxx5	40944	26300
Bremen	70404	07419	32301	26917	3 1012	80903	29806
Elbe	70545	00319	42100	24916	3 0000	21300	00800
Orinoco	70298	39819	10410	26726	3 1003	20903	25300
Dresden	70405	29719	08301	31924	3 —	—	—
Deutschland	70425	48319	16503	15821	3 8x16	35426	27410
St. Louis	70517	10419	14548	30116	3 xxx9	42649	25302
Patria	70175	15413	08101	12827	3 —	—	—

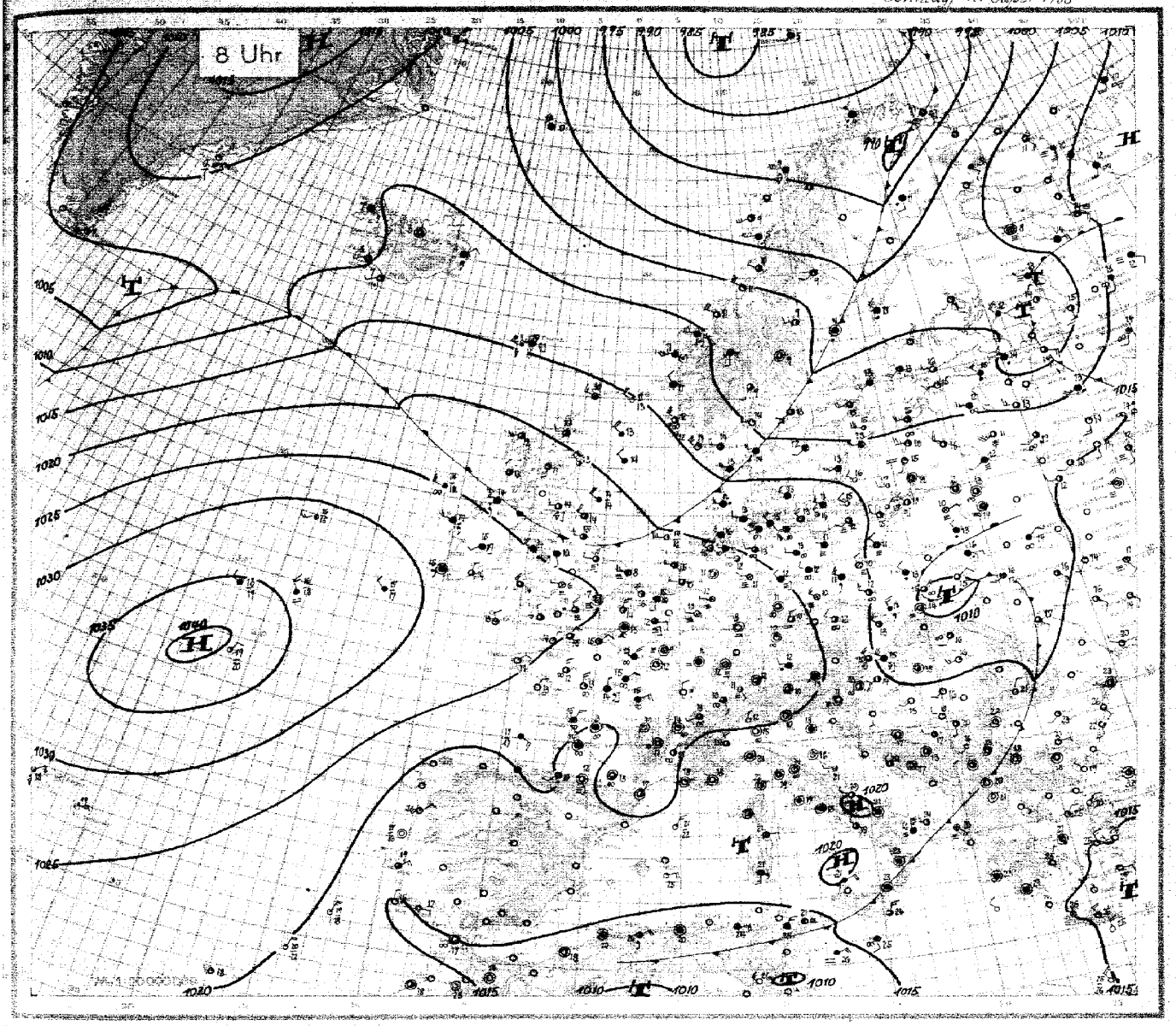
vom 10. und 11. September 1938.

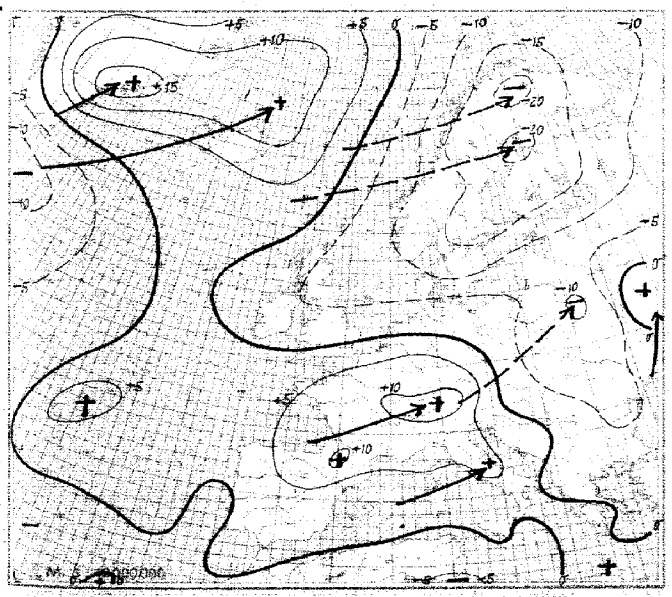
Schiffsname	YQLLL	lllGG	DDFww	PPVTT	3CLCMCH	TdKDWNh	dsvsapp
Vegesack	70406	46419	15401	21916	3 3014	44413	15306
Gen. Osorio	75085	34919	10401	16826	3 1005	55603	—
Gen. Artigas	70112	25719	18403	09747	3 3xx8	52798	45605
Eider	70413	10919	01700	16717	3 0000	64800	14603
Ubena	70709	07919	04502	24817	3 1004	54114	—
Monte Olivia	70345	10919	34809	15721	3 9003	36813	14xxx
Gen. Artigas	10195	25901	16595	11727	3 3104	44484	15313
F.J. Wolfe	10591	59101	19309	16825	3 4605	41525	—
"	70969	58119	10402	15829	3 7409	41514	—
Potsdam	10466	08601	19401	27718	3 32x7	31894	57x54
Iberia	10944	61601	40504	16828	3 3604	61583	—
St. Louis	10591	18101	24559	32510	3 xxx9	42459	25305
Pennland	10427	56101	28503	17916	3 3908	94794	65306
Calliope	10244	47401	08101	12826	3 1002	51203	54405
Bremen	10407	63901	30501	27916	3 1014	9xx01	29803
O.L. Harper	10262	52201	12201	20915	3 1002	60903	54302
Caribia	10342	35901	07201	25825	3 4603	57106	—
New York	10499	15901	21203	32717	3 5xx8	71628	67308
Ubena	10447	03801	04501	26716	3 1004	64114	—
Eider	10424	09701	06600	19716	3 0000	34800	14510
Cap Arcona	15009	38401	14301	18826	3 1003	33343	49xxx
Deutschland	10433	47001	16501	18525	3 0094	39460	27510
Orinoco	10399	38301	10410	26825	3 1003	32309	25300
Westernland	10504	15701	00101	34417	3 7407	60957	—
F.S.B. Elbe	10565	00307	28413	28714	3 6xx8	58758	00801
Orinoco	10400	35707	10401	28824	3 1003	31511	25509
Calliope	10235	48007	08201	13826	3 1009	41402	54303
Gen. Artigas	10138	24707	16615	11729	3 3104	54464	15607
Orotava	10387	03307	03707	21719	3 4002	47812	13307
New York	10496	18707	30708	32416	3 5xx8	71618	67302
Ems	10347	13707	03401	21820	3 1003	74103	44403
Caribia	10356	57907	06401	24825	3 4003	51103	—
Pennland	10424	58107	44402	20916	3 4xx6	34726	65707
Iberia	10290	65007	26201	14926	3 3605	64724	65xxx
Westernland	10504	13107	24103	33717	3 5xx8	40945	24800
Deutschland	10442	44407	14501	20924	3 2003	39x13	27319
Westfalen	75008	32439	10500	16825	3 2007		—
Friesenland	70402	73813	03401	27914	3 0502	40000	00306
"	70408	73819	32102	26820	3 4704	60902	00305
					3		
	10550	27601	24540	32316	3 6xx9	30049	56800
	10485	25101	00001	34916	3 2005	50001	24305
	10447	17101	04100	17723	3 3000	27400	24143
	10460	29801	04402	34820	3 4947	57424	45406
	10539	14007	24582	34316	3 xxx9	30029	25606

Schiffsname	YQLLL	lllGG	DDFww	PPVTT
Eisenach	70368	18802	04401	[illegible]
Preußen	73546	14617	28202	[illegible]
M. Berendt	70461	34113	17201	[illegible]
Preußen	73546	14314	00001	[illegible]
Dresden	70396	31513	07401	[illegible]
Fischdampfer	73583	20113	22402	[illegible]
Ostpreußen	70593	25813	24502	[illegible]
C.O. Stillmann	70352	67413	16301	[illegible]
Fischdampfer	73586	12613	04203	[illegible]
"	73580	01511	20301	[illegible]
"	73582	02519	22351	[illegible]
"	70629	09919	22500	[illegible]
"	73567	05020	24202	[illegible]
"	73592	01220	22203	[illegible]
"	73572	06014	26402	[illegible]
"	73580	01510	20305	[illegible]
Wartburg	73565	08219	04101	[illegible]
Fischdampfer	73576	01219	20318	[illegible]
Gumbinnen	73531	04519	04501	[illegible]
C.O. Stillmann	70256	47219	15401	[illegible]
" "	10560	44401	16601	[illegible]
Fischdampfer	10640	26001	61406	[illegible]
Dresden	10419	22401	68925	[illegible]
Gumbinnen	13546	85601	00909	[illegible]
Eisenach	70349	20513	04401	[illegible]
Tannenberg	13696	46501	04401	[illegible]
Fischdampfer	13680	04501	20365	[illegible]
" "	13583	08401	28407	[illegible]
" "	13682	10581	22358	[illegible]
Pillau	13649	16707	28501	[illegible]
Fischdampfer	13589	04907	23609	[illegible]
Rügen	13560	11207	26240	[illegible]
Regina	13555	19407	29401	[illegible]
Tannenberg	13546	18907	02802	[illegible]
Fischdampfer	13584	21007	28403	[illegible]
" "	13972	01909	28203	[illegible]
Patria	10147	77107	06281	[illegible]
Brandenburg	13580	18708	24512	[illegible]

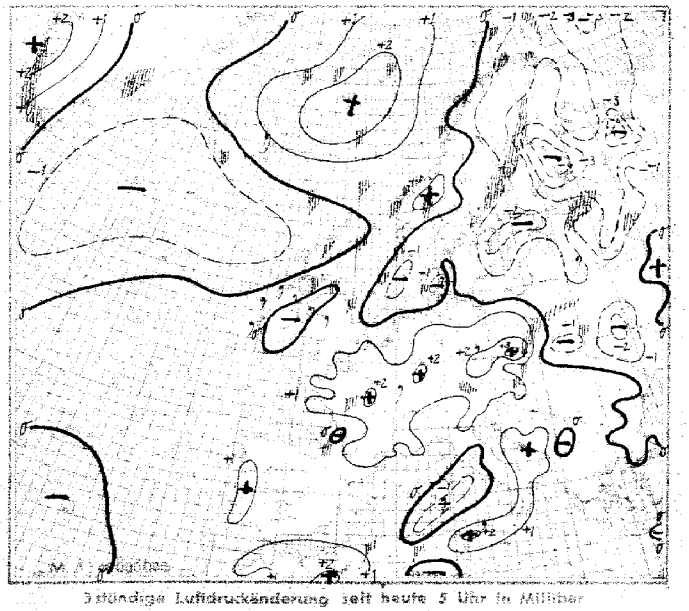
SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen: Sonntag, 11. Sept. 1938





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar
Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Sonntag, den 11. September 1938

Ausland, Feuerschiffe +, Küstenorte ○ JJJ	Gestern 14 Uhr C Cm	ww Vh Nh	DDF WN	PPP TT	U Ch app	Gestern 19 Uhr C Cm	ww Vh Nh	DDF WN	PPP TT	U Ch app	RR	Heute 2 Uhr C Cm	ww Vh Nh	DDF WN	PPP TT	U Ch app	Heute 8 Uhr C Cm	ww Vh Nh	DDF WN	PPP TT	U Ch app	RR
Torgilsbu ○006	02	02990	20416	05208	57702	07	25996	20328	05307	03706	98.90											
Myggbukta ○090	2.	03666	32516	07201	......	04	01990	31403	09002	75306	00.96						60	01990	01501	09852	53882	09.90
Jan Mayen ○001	9.	87848	26612	91701	8.783	5.	85628	18828	93303	4.208	04364						9.	88448	27608	01700	8.206	08464
Spitzbergen ○002	90	81847	04767	91202	00804	90	86845	04686	89302	70705	93581						57	03972	06485	40250	70202	93594
Bäreninsel ○003	55	53818	18518	89702	5.712	55	64733	17566	97608	49906	05171						58	01952	20163	87865	00101	05141
Vardö ○004	04	02980	20515	07012	72710	02	02987	20627	02912	7.814	00390						9.	15656	19886	91711	6.712	02391
Jngöy ○008	52	10864	20324	02812	72707	52	02865	00027	99470	9.712	97590						61	64634	27268	90809	9.606	01361
Andenes ○009	6.	64748	20368	03217	9.710	6.	64748	22468	99111	8.910	11371						60	61946	24668	98489	8.201	07371
Röst ○011	80	64743	20658	05412	8.710	8.	64738	20669	00511	9.810	11471						20	01454	22664	57909	70200	06481
Nordöyan ○014	92	64645	20768	11211	9.809	92	64534	20868	06611	9.710	07451						20	01952	26662	05311	70214	04391
Krakenes ○021	67	61764	Sturm 10 18768	15811	8.712	57	62674	18868	12911	8.708	02361						57	10774	21568	11311	8.101	10381
Utsira ○028	50	02457	21217	22115	7.605	57	05955	19318	18812	8.707	00290						96	05454	27585	14512	87903	08291
Lista ○030	50	02454	19524	22415	70705	50	05855	17505	19813	74804	00380						80	01943	18563	13514	93604	01391
Ferder ○036	50	01961	20402	20917	81807	04	01990	20603	16416	82812	00380						03	01990	24443	10014	70602	91290
Dombaas 045	81	10965	16310	15413	3.612	81	03945	30188	12710	9.810	01141						80	03757	16187	09807	90306	02081
Haparanda 050	40	01973	23214	13916	63807	40	01972	20412	09313	80611	00160											
Jönköping 053	5.	05638	03018	20815	8.907	00	04890	20110	18112	00807	00160						5.	03958	20218	11112	8.803	00080
Wisby ○054	24	01853	04264	19916	90802	5.	03858	02318	18915	8.804	93280						5.	03848	24418	11813	9.809	00380
Riksgränsen 055	5.	01639	14328	04811	5.810	6.	61849	20428	01210	6.715	97111											
Stensele 056	04	02990	57414	12314	58704	02	02987	24217	07111	6.805	00140						14	01981	20281	01209	70300	01050
Härnösand ○057	00	01990	16512	16715	72815	64	02970	16515	11714	87815	00180						6.	61758	00068	04611	04802	04181
Stockholm 059	10	01851	28101	20118	60908	40	01861	00003	17313	80808	00190						57	02853	12627	08013	86412	00100
Kalmar ○060	2.	02744	01414	19817	8.300	04	04690	02412	18715	90701	00260						05	02796	22345	13113	9.906	00170
Gällivare 061	51	02953	18316	09113	55809	5.	03958	22268	05511	6.713	91120											
Valentia ○101	70	01853	29313	29612	70203	53	01833	30403	29114	80501	97180						5.	56508	00068	29216	0.401	01151
Blacksod-Point ○104	43	02944	20365	28914	80300	56	03838	22328	27414	00705	97280						68	59598	24358	21914	09303	01251
Malin-Head ○105	48	01872	26314	26956	74702	56	02787	24419	24915	80708	30270						3.	59538	24358	23714	07001	05251
Lerwick ○110	02	61508	18808	18412	03407	02	22623	18569	15612	00701	11..1						62	02834	26367	16310	80703	93..1
Stornoway ○111	87	81746	18768	20013	8.708	52	62546	26468	20114	0.401	93261						57	01654	22317	20812	80903	97281
Tiree ○113	52	02855	29417	25613	8.604	22	59628	22458	22614	0.605	96361						83	01854	24217	22813	99200	01281
Aberdeen ○116	54	21771	15201	21720	63709	57	02674	28106	18914	76606	00060						53	01853	28114	20313	81402	01181
Tynemouth ○124	70	01653	24313	25914	80804	50	71644	25304	22915	70704	00180						50	02746	26366	21114	80200	02171
Holyhead ○126	5.	03748	30318	26414	8.300	56	01651	20013	20215	71802	00180						57	21716	21452	24514	01300	01171
Yarmouth ○137	10	21753	01413	23717	60500	10	01753	33403	23016	70601	00270						5.	48109	24349	22308	0.700	00210
Croydon 151	5.	02665	02028	23617	6.201	5.	02727	01427	23216	9.401	00180						..	46109	00049	25407	9.204	00061
Scilly ○158	52	01752	03413	26116	60702	90	00790	02400	26114	70400	00370						70	01762	30302	27513	00401	92270
Guernsey ○168	53	01753	04414	21917	78300	80	02766	02216	22416	80433	00470						13	01751	02112	25514	80405	00370
Reykjavik 170	8.	05549	20527	07910	7.310	8.	05548	20488	10510	7.106	03111				115..		5.	02967	20127	09708	8.704	00...
Bolungarvik ○172	5.	02967	20227	01609	9.305	6.	10858	20128	06109	9.310	92181				093..		5.	02867	10327	09302	8.300	00...
Akureyri ○174	07	02990	16215	03413	80306	06	01886	12126	05512	00204	97090				101..		06	02990	00015	10603	90301	00...
Seydisfjord ○176	16	02961	20415	03116	47304	83	01964	20115	05203	80308	00190				092..		5.	50628	04218	19904	90306	97...
Westmann-Insel ○178	8.	10747	21687	09909	8.710	6.	05738	24628	12009	8.208	96271				135..		1.	10747	21187	12007	9.603	92...
Kopenhagen ○181	67	02754	32325	21115	13300	40	01753	32313	19115	90602	00170						42	03754	26328	16013	9.804	00170
Skagen ○182	70	02766	16126	21915	90801	5.	02857	16217	19115	9.607	00280						87	03754	24489	31614	9.300	92471
Hanstholm ○183	51	01872	30113	22316	80822	51	01872	30114	20313	80801	00180						82	03778	24469	14613	98801	02471
Blaavandshuk ○184	5.	01854	30214	23016	7.802	5.	01853	30113	20415	7.806	00180						6.	60858	24368	16814	7.802	00281
Hammershus ○185	86	02755	32226	20216	60300	50	02745	32215	19114	90803	00270						57	03648	16328	16313	98600	00261
Scoresbysund 190	1.	01852	30214	06202	5.211	7.	02764	10115	09202	4.309	–											
Thorshavn ○191	6.	03778	24528	12013	7.302	60	02835	24415	13011	60303	94380				09...	..143	4.	25738	24432	13910	8.300	97370
Julianehaab 196	5.	64549	16269	09107	9.300	5.	61558	00068	05103	9.607	–	5.	67568	08168	25204	9.300						
Godthaab 197	5.	64558	20268	11103	9.300							..	66..9	08269	02203	9.412						
Godhavn 198	00	00890	00000	05804	×0300							05	01890	00002	06404	×0305						
Angmagsalik 199	04	02664	16116	06007	73211	5.	02757	04127	10004	6.207	–	..	026..	16117	12001	6.401						
Rochefort 201	5.	05438	06318	70816	9.307	5.	05638	04168	18115	9.406	92161						5.	05638	03368	21115	9.405	38141
Biarritz 202	56	02744	28325	15418	70305	57	02743	28314	16718	70302	00192						39	61734	20214	19914	60304	91132
Calais 208	3.	02746	35786	21116	8.701	80	12744	35685	21313	81401	92171						56	02743	02314	24114	91305	00120
Lyon 210	24	02853	18364	12022	53101	44	81765	03087	15317	73207	97231						50	45653	00083	20914	90207	00111
Brest 211	70	02744	04524	22116	70303	70	02744	04524	22316	70301	00170						10	01653	04103	26111	90304	00110
Paris-Le Bourget 215	53	02760	35527	15919	6.300	5.	02777	04427	17420	5.307	–						5.	05638	02328	23514	9.309	00120
Perpignan 216	84	02864	00015	12622	60303	80	02876	20186	15018	80307	57230						57	01862	00014	35317	73405	00130
Tours 222	62	61555	20162	10516	4.206	67	08444	00068	16915	4.102	04152						3.	21648	32158	21816	9.308	95141
Ajaccio 226	28	01942	17203	16325	64203	64	01840	00002	16621	70300	00260						06	01990	00014	1691.	86300	00160
Le Havre 230	20	02854	37614	13419	60701	20	81753	37513	20717	80206	00200						20	01752	04102	24715	90307	00140
Marseille 231	74	02863	18315	15122	60307	84	01972	16102	16220	71304	00230						10	01951	00001	11518	73404	00140
Zürich 281	57	03845	16268	13014	7.215	67	01853	18265	16714	86208	43161						03	45390	12064	21611	00403	11091
Lugano 284	5.	64648	16068	14815	9.410	6.	10558	30068	16015	8.402	25162						00	00790	31110	20712	80101	06282
Helder ○291	85	01852	04513	21717	82303	50	01752	02412	21316	80300	00270						86	02753	24414	21915	70402	00280
Vlissingen ○292	20	02764	04514	20019	60803	80	017.3	02402	20417	80450	00270						5.	05658	16118	23915	9.301	00050
De Bilt 293	70	01713	02413	20118	70605	77	01743	02313	19917	80401	00200						50	05637	24147	21910	00303	91081
Nord-Hinder +298	5.	03738	02668	20617	..801	20	01754	04514	21117	×0402	00541						40	01754	28314	23716	×0302	00676
Terschellingerbank +299	70	02665	04315	23017	×0801	70	02765	02415	21916	×0803	00631						54	01765	20316	21615	×0300	00116
Memel ○467	38	02756	00086	17519	70604												00	03790	00014	12712	01804	00070
Riga 470	24	01761	30413	17918	64805	44	02752	28214	16415	84802	00190						45	02634	26316	11516	8.804	00110
Dorpat 476	5.	05568	283.8	16717	8.809	6.	04548	28268	14714	8.806	14171						5.	05648	24388	09712	9.801	05101
Filsand 477	10	01761	32101	09418	40807	42	01752	28203	17116	0.812	00180						8.	01767	24417	09716	0.800	00130
Helsinki 481	10	01853	32313	17917	71807	07	02893	24217	15515	87805	00180						80	00940	24210	07816	70809	00100
Sortavala 482	5x	03648	32328	18116	96807	03	01680	28213	15813	00847	00171						5.	03652	28328	04412	08813	00110
Kuopio 484	5x	03858	28128	17214	88813	50	03648	28128	15513	80812	00151						00	00990	20100	03213	70300	00091
Sodankylä 485	00	14990	53514	11115	63809	55	02943	16325	08111	80808	00160						50	64448	16268	98111	00813	00101
Prag 520	37	05553	08328	13919	6.605	6.	64448	04768	12615	9.603	04192						70	0564.	26215	18312	90311	20111
Budapest 541	07	03888	08228	16024	4.907	03	01890	32014	14420	70605	00250						54	01664	00015	14018	8.400	00140
Debrecen 545	00	01890	10214	17025	36703	5.	05658	10216	15420	7.706	00270						04	01740	22313	14216	83301	00150
Fünfkirchen 547						03	02890	08015	14623	6.601	00270						00	00990	20100	16216	78301	00150
Warschau 552	57	02454	30226	16319	7.806	07	05590	31128	15818	7.801	00200											
Krakau 556																	..	44009	00849	08914	0.801	02210
Lemberg 558																						
Pinsk 562	10	01744	24204	18123	30905	71	01642	12204	17017	64604	00230											

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg
Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Jahrgang: 63 Nr.: 255
Seite 1

Montag, den 12. Sept. 1938

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland – Binnenland

Binnenland Orte	JJJ	Gestern 14 Uhr CC	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC app	Gestern 19 Uhr CC	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC app	RR TTE
Hamburg-Seewarte		52	25776	22127	18916	7x507	52	61767	22528	47015	7x807	97170
Hamburg-Fuhlsbüttel	408	82	02785	24527	18417	7x706	60	62518	22468	16515	8x810	97171
Bremen	442	57	02785	24427	19717	6x705	07	03790	22418	47716	7x806	00170
Wilhelmshaven	430	07	03743	24528	19516	7x805	57	61038	24468	47915	9x804	96171
Nordhorn	402	87	02843	24427	20412	7x804	07	03890	24228	49016	7x807	00180
Hannover	421	52	05744	24327	20616	8x905	57	05753	24226	49116	8x806	05170
Essen	437	53	05524	20146	22315	8x703	5x	05658	48227	20815	8x803	97170
Köln	436	5x	05765	26148	23116	7x800	64	05576	48127	21116	8x704	00180
Aachen	407	3x	03048	30248	23913	8x401	58	02764	20216	21616	77803	00170
Frankfurt/Main	412	70	02745	42125	21519	60802	47	02763	28225	20715	80601	00205
Stuttgart/Böbl.	443	2x	05744	24124	21517	71907	40	05363	00013	21215	94602	91180
Saarbrücken	441	20	01764	12214	21720	60802	05	05790	18518	21316	84501	00200
Friedrichshafen	444	25	01853	20224	21318	70802	20	05761	02203	21217	91200	00200
München	414	5x	05655	22267	22014	9x201	50	05972	20123	21773	81902	03151
Nürnberg	426	80	02854	32115	21416	90200	07	03790	22115	20716	62802	00180
Hof	451	4x	05768	32126	20815	7x301	xy	02753	22126	20213	71891	00160
Erfurt	446	87	02854	28425	20118	50802	57	05764	28125	48616	7x802	50180
Dresden	410	5x	05147	25467	20513	7x101	53	05654	50026	49114	7x505	97180
Schkeuditz	449	80	05745	28425	49917	6x703	54	05558	28226	49615	7x801	00180
Magdeburg	408	77	02854	26326	49418	5x703	57	05845	58228	48316	7x806	00180
Berlin	440	55	02745	24226	18617	5x804	57	02852	22226	47716	6x703	00180
Grünberg/Schl.	420	53	02755	28466	18516	7x201	61	02767	28327	47913	8x702	97170
Breslau	411	51	02744	30226	47216	7x301	32	01753	28514	47713	80302	98160
Gleiwitz	454	62	05626	26358	46913	8x307	30	02645	24125	47512	80259	01140
Königsberg	422	30	02345	28215	42319	60802	37	02790	26126	42015	8x901	00200
Danzig	405	80	02863	26025	43519	56803	87	02863	22227	42815	5x503	00200
Stettin	404	57	01765	24328	47017	7x704	47	02755	24227	46514	5x701	00180
Mirow	450	57	02845	24427	47517	7x704	57	22853	22307	45815	7x806	97170
Kiel	460	87	25745	57858	47515	8x705	52	52626	22558	45816	0x805	97171
Flensburg (Flgh.)	400	51	03735	24488	45916	8x807	94	61737	23287	45914	9x605	01191
Wien	501	24	05865	82426	47918	6x401	53	05763	50133	45816	70303	20540
Klagenfurt	502	53	02774	06114	45922	5x602	53	02785	00015	47516	80403	00225
Innsbruck	507	07	02890	00027	20216	4x500	03	02890	06122	20616	80302	00160
Graz	505	48	02974	30015	47520	x0000	40	01884	32114	46817	70406	01320
Salzburg	508	52	05755	02178	21017	4x300	53	02744	50025	22115	70302	01181

Binnenland Orte	JJJ	Heute 2 Uhr CC	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC app	Heute 8 Uhr CC	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC app	RR TTE
Hamburg-Seewarte							57	05664	22326	45513	8x202	01120
Hamburg-Fuhlsbüttel	408	5x	02757	24327	15412	9x702	57	05664	23367	15113	9x202	97111
Bremen	442						57	03725	22328	46413	0x301	02131
Wilhelmshaven	430	53	02854	24267	17413	0x709	53	02744	42426	46813	9x405	02121
Nordhorn	402						5x	03748	24168	46844	0x301	01131
Hannover	421	5x	62528	24468	47213	0x806	6x	05625	24358	49013	0x201	01131
Essen	437	5x	52548	24228	49812	0x801	xx	46309	20359	47013	0x800	95121
Köln	436	5x	03768	24228	20415	8x903	52	44415	22258	49814	0x301	02144
Aachen	407						5x	24548	20358	20213	4x301	97101
Frankfurt/Main	412	4x	05676	20226	20612	9x602	5x	08468	20228	20212	0x800	00125
Stuttgart/Böbl.	443	40	45890	05040	22608	00903	05	08490	00046	22608	00201	00081
Saarbrücken	441						58	44424	44248	27410	0x402	00060
Friedrichshafen	444						5x	05528	00048	23812	0x203	00090
München	414	07	05610	20245	22410	0x300	50	05662	22446	21510	06001	00030
Nürnberg	426	09	05686	44146	21409	9x902	07	05540	48126	20411	97201	00080
Hof	451						52	05556	22268	49011	0x802	91011
Erfurt	446	03	05490	22325	48913	87903	5x	05658	24568	47914	8x900	91121
Dresden	410	59	02445	22326	48112	8x702	6x	42538	26468	46742	5x602	93111
Schkeuditz	449	53	05455	48326	48613	8x906	6x	54425	22458	47513	0x301	95101
Magdeburg	408						5x	51568	24258	45816	9x401	92131
Berlin	440	62	52744	23558	45914	9x607	62	03635	26328	44744	9x002	02131
Grünberg/Schl.	420	65	41764	24226	46412	9x901	6x	58538	24368	45012	0x601	01121
Breslau	411	07	02790	22144	47011	97804	5x	41558	22265	45414	8x703	01011
Gleiwitz	454	0c	60790	32106	48309	00901	5x	05667	20227	46411	9x601	30071
Königsberg	422	62	22754	57468	09314	9x907	67	22625	22367	06314	9x901	44161
Danzig	405	5x	61858	20228	40144	8x809	62	03834	22263	01315	8x300	92161
Stettin	404						57	03865	24258	43513	3x403	01120
Mirow	450						07	03896	24468	43742	9x405	97121
Kiel	460	5x	02467	24327	44912	8x701	57	02764	22727	44312	8x702	91136
Flensburg (Flgh.)	400						5x	02767	24227	48113	8x803	47050
Wien	501						04	05690	26224	49119	70200	00410
Klagenfurt	502	03	01890	24114	21909	91303						
Innsbruck	507	04	00990	00014	24206	42309	13	02653	24124	20112	80303	00090
Graz	505	06	01790	00003	24508	45107	09	05690	00025	20611	86402	00050
Salzburg	508						13	02772	00045	21644	90301	00151

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +

Küstenorte und Feuerschiffe	Gestern 14 Uhr CC	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC app		Gestern 19 Uhr CC	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC app	RR SVE/TRD	
Borkumriff +432	5x	04563	24428	20016	xx803	See 3	5x	51758	28328	49016	xx801	97624	See 3
Borkum ○401	92	03745	24528	49716	4x704		62	53418	30458	48016	04702	01341	
Flensburg F.-Sch. +415	5x	03758	24528	47716	xx605	See 2	6x	53758	28528	44616	xx300	99600	See 3
Norderney ○435	63	03554	22668	49516	80603		63	52x68	26468	17515	9x806	92161	
Außenjade +433	5x	40758	24528	47716	xx606		6x	24538	24588	46116	xx601	01xxx	See 3
Cuxhaven ○463	53	03858	22428	48616	7x808		5x	22468	22468	46215	01808	xx161	
Elbe 1 +434	0x	03768	24528	49316	xx907		03	25868	25481	47716	xx801	92500	See 3
Helgoland ○465	57	05845	22528	48416	9x807	See 3	62	61525	28568	46715	91603	94451	
Amrumbank +462	87	03563	26528	48716	4x806	See 3	77	03653	26528	47515	66802	97647	See 4
List ○461	52	03846	24568	46016	7x708		5x	03748	30568	46015	8x602	7xxx1	
Bülk ○116	4x	03742	24428	47014	8x807		6x	03938	22828	44714	9x804	00260	
Marienleuchte ○119	13	05744	26428	46816	7x605		5x	57648	26353	44615	9x603	97261	
Kiel F.-Sch. +448	8x	24746	24586	47616	xx725	See 2	6x	51647	24447	45515	xx703	99700	See 2
Fehmarnbelt +409	97	25754	24687	45815	xx807		9x	52658	24468	43716	xx500	97000	
Warnemünde ○406	77	02845	26427	46814	7x703		5x	25746	22428	44615	7x807	97270	
Arkona ○464	51	05738	24528	46015	8x803		5x	05738	22528	43715	8x301	00370	
Adlergrund +452	8x	03748	25423	13415	xx809	See 4	5x	03748	23528	42815	xx805	005xx	See 4
Swinemünde ○455	5x	02746	26216	44415	8x801		57	02862	20115	44015	81006	00281	
Kolberg ○x76	8x	03743	24428	xxx14	8x807		9x	40848	24828	42615	81802	00480	
Rügenwalde ○429	2x	03763	26314	45317	80200		6x	61058	24518	43915	81802	97460	
Leba ○								03648	24438				
Brüsterort ○													

Küstenorte und Feuerschiffe	Heute 2 Uhr CC	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC app		Heute 8 Uhr CC	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC app	RR SVE/TRD	
Borkumriff +432	8x	03858	28328	48015	xx802	See II	7x	03858	24328	47016	xx300	00697	
Borkum ○401	xx	026x9	28427	47215	8x605		92	03835	22528	46615	9x301	00380	
Flensburg F.-Sch. +415	57	03755	26428	13015	xx901	See II	57	54755	26427	43612	xx301	99700	See II
Norderney ○435	7x	02857	26427	46815	8x702		5x	02846	27427	46315	8x201	94420	
Außenjade +433							5x	02767	28427	45016	xx801	306xx	
Cuxhaven ○463	xx	037x8	28528	45115	4x825		5x	03758	24328	45715	6x302	xx170	
Elbe 1 +434							6x	03768	26428	45916	xx300	xxxxx	
Helgoland ○465	5x	03748	26428	47444	04903		27	02842	28427	45545	77502	00380	
Amrumbank +462							xx	03755	26428	46444	xx301	00757	
List ○461	50	02747	28627	44614	80703		52	03743	26528	44314	7x205	002x0	
Bülk ○116							7x	02747	22327	43912	8x401	00070	
Marienleuchte ○119							63	03744	28328	43214	7x503	02706	
Kiel F.-Sch. +448							54	02756	26427	44214	xx300	99700	See II
Fehmarnbelt +409							87	02754	28525	42015	xx400	99700	
Warnemünde ○406	52	03844	28558	43275	8x603		87	03844	40528	43014	7x402	01380	
Arkona ○464							5x	44858	59728	40644	7x801	91370	
Adlergrund +452	9x	03743	26528	40715	97601	See 4	9x	03748	26528	09544	xx401	92axx	See II
Swinemünde ○455							57	02753	22325	44943	8x301	92171	
Kolberg ○x76							6x	03848	24528	08314	7x805	01480	
Rügenwalde ○429							57	03463	26458	40014	8x801	03381	
Leba ○								037xx	244xx				
Brüsterort ○								038xx	24303				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff +432	51	24428	49106	See 3	03	28428	49015	See 3	03	28328	48015		02	24424	47047	See II
Borkum ○401	62	24658	48415		02	28425	48315		02	28427	47215		02	24525	46217	
Flensburg F.-Sch. +415	05	26528	44616	See 3	03	38528	44616	See 3	02	24425	45514	See II	03	26428	43644	See II
Norderney ○435	61	24668	48015	See 4					02	26427	46815		21	20358	45946	
Außenjade +433	05	24648	46316	See 4	02	28526	49116	See 3					51	22528	44718	See II
Cuxhaven ○463	22	22468	47714		02	28524	46215		03	28528	45115		03	22428	45346	
Elbe 1 +434	25	24538	48016	See 3									03	24323	45346	See II
Helgoland ○465	25	24628	47115		02	28407	47015		03	26428	47114		03	24428	44946	See II
Amrumbank +462	51	24558	47915	See 4									03	24424	45416	See II
List ○461	61	28687	45415		03	28628	45414	See 3	02	26627	44614		52	24928	44015	See I
Bülk ○116	03	22828	46515										03	22328	44015	
Marienleuchte ○119	03	24328	45714										03	23428	43615	
Kiel F.-Sch. +448	61	20566	47216	See 2	02	26462	15515	See 2	02	26425	44315	See II	02	24427	44344	See I
Fehmarnbelt +409	61	25648	44116		08	28568	43815						81	36588	43015	
Warnemünde ○406	03	25428	45716						03	61521	42714		02	26426	43545	
Arkona ○464	05	57827	45615						14	59628	40913		44	59725	44545	
Adlergrund +452	05	26428	43715	See 4	02	25846	40715	See 4	03	26528	07614	See 4	02	26525	09945	See II
Swinemünde ○455	02	44215	46216										02	24425	42444	
Kolberg ○x76	03	24827	43815										81	24577	04315	
Rügenwalde ○429																
Leba ○													02	265xx		
Brüsterort ○	02	24441											02	243xx		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

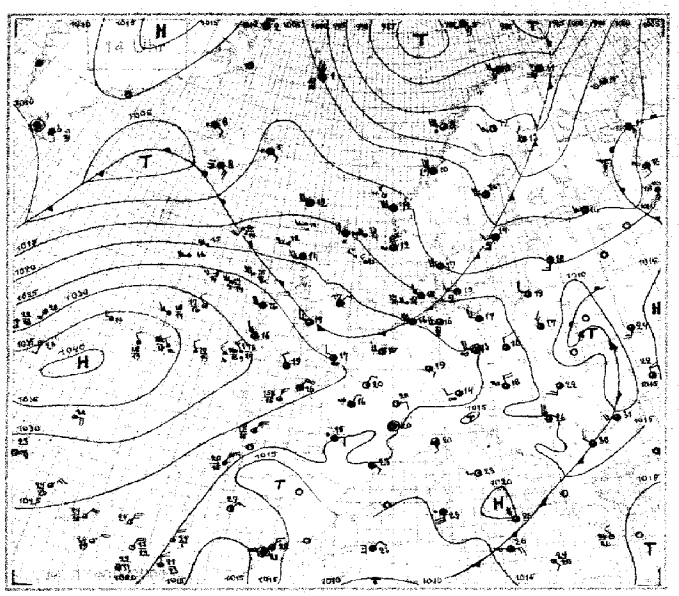
Datum	Zeit	Ort	JJJ	CC	wwVhN	DDF WN	PPP TT	UC app	RR

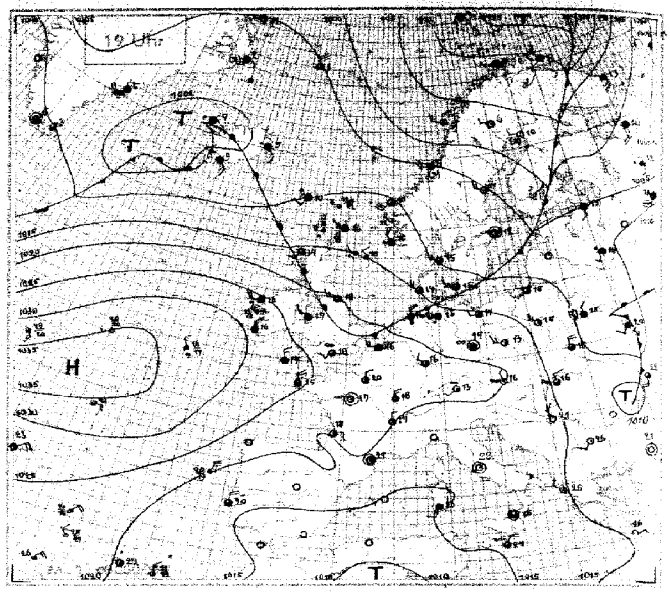
Berichtigungen

Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

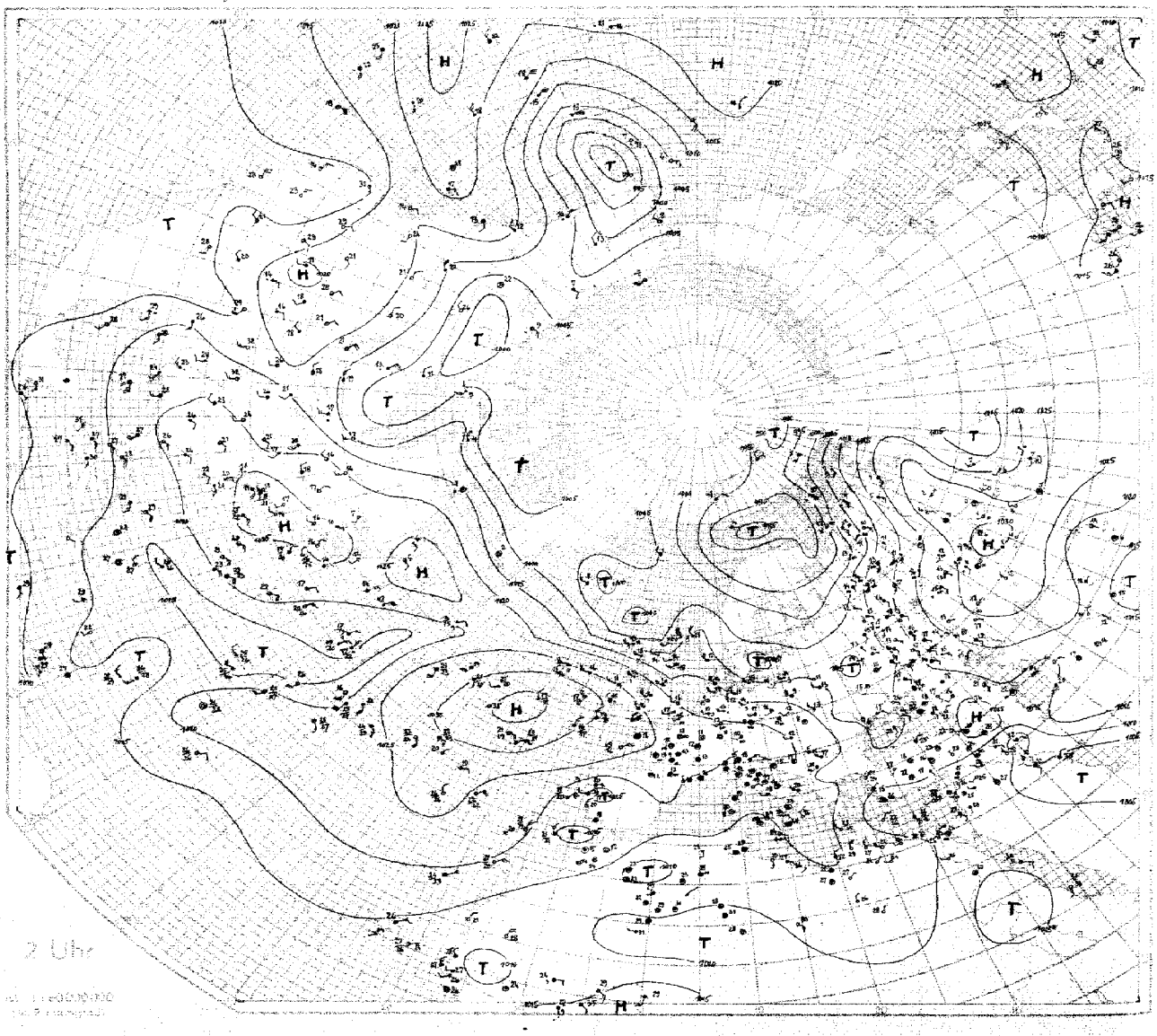
Wetterlage von gestern

DEUTSCHE





Wetterlage von heute früh



Nr. 255

HÖHENAUFSTIEGE

Montag, den 12. September 19[illegible]

Schlüssel: 1. Reihe: HH_d PPP, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: SS $T_{dp}T_{dp}$

Ort	Höhe m	YYGG	Markante Punkte															$T_sT_dT_sT_d$	KK AA	LL T_dT_d	Bemerkungen:
Hamburg	11	12. 06	00 040	02 985	13 871	16 840	20 790	26 734	29 729	36 650	46 578	51 636						09 62	86 07	42 16	Sicht 12 Km. Im N von 700 m sonst von 1000 m [illegible] 8/10 Sc und St, im W-Halbraum 8/10 Sc. Von 1800 – [illegible] 7/10 As und Ac. Im S und W von 3300 m bis 3500 m 4/10 Ac und [illegible] in Fetzen um 4300 m bis > Gipfel, 2/10 Ac-trans. Ueber der Heide besonders [illegible] den Wäldern ausgedehnte Bodennebelfelder bis 200 m.
E_3E_4 =			110 98	122 81	056 96	673 48	043 43	049 13	022 95	616 97	673 87	625 98									
w_1Va_2 = 470			80 36	73 32	61 22	37 31	32 32	22 33	69 43	51 47	35 47	27 47									
Norderney	4	12. 06	00 016	01 004	07 988	07 980	11 887	12 878	20 793	23 763	24 750	27 723	29 709	41 657	43 592	51 530		09 52	36 01	48 21	Flugsicht in 600 m 20 Km, von 550 bis 750 m [illegible] Kegel von 950–1200 m fast geschlossene Sc-Oberfläche leicht gewellt. Von 2200–2800 m dünner, stark wässriger, nach S [illegible] Sc. Von 2600–2800 m im E-Halbraum geschlossene Sc-Decke. Im E und NE von 3300–4200 m lockerer Sc und Ns. Darüber am N-Horizont Spuren von Ac-len.
E_3E_4 =			149 76	152 74	096 93	096 90	070 98	077 96	063 86	038 58	038 93	024 93	028 86	560 96	541 82	584 78					
w_1Va_2 =			82 34	80 35	74 34	72 34	70 35	75 30	56 39	64 43	62 45	59 47	66 47	39 50	39 51	30 62					
Köln	48	12. 06	00 013	04 972	26 742	30 702	32 683	40 623	42 604	53 524								12 51	06 07	43 16	Anhaltend Nieseln. Bis 200 m Dunst 2, bis 400 m Dunst-Schwaden ab 200 m. 10/10 St 400–2600 m, glatt, im NW-Halbraum 10/10 Ns 400–2500 m, im NE-Halbraum 10/10, im SE 8/10 As von 3800 bis 4000 m, dort im SE Ac-Bänke, zwischen 3500 und 4000 m. > Gipfel 3/10 As, Ac, 2/10 Ci.
E_3E_4 =			135 96	129 98	016 98	035 46	025 57	559 88	527 64	592 76											
w_1Va_2 = 540			90 36	94 39	67 42	32 42	38 45	41 47	33 49	27 52											
Frankfurt	110	12. 06	00 009	06 957	13 877	14 869	19 810	22 780	26 761	36 656	37 545	43 594	49 551					11 52	10 10	35 09	Sicht 1–2 Km. Sehr starker Dunst von 20–150 m über Berg und Wäldern 6/10 dünnen Fs verdichtet. Schwaches Aufgleiten von W. Im N Sc bei 1000 m. 10/10 Sc von 1700–2100 m, Untergrenze nach N absinkend, Obergrenze nach N ansteigend bis 3500 m. Im S nur > Gipfel. 7/10 lockerer As von 4500–4800 m. > Gipfel 8/10 Ac, As.
E_3E_4 =			122 96	133 75	084 78	089 42	059 61	062 98	044 95	526 80	524 62	552 81	594 85								
w_1Va_2 =			53 33	75 36	60 35	34 31	44 36	71 46	67 47	39 42	30 42	36 49	29 49								
Kiel	33	12. 06	00 010	02 986	13 860	16 844	22 776	33 674	40 620	42 601	49 543	51 523						09 53	10 10	69 19	Flugsicht 15 Km, leichter, zunehmender Dunst bis 300 m. 600 m über See 2/10 Cu, 1300 m im nahen NW-Halbraum 2/10 lückenhafter Sc. Weiter leichter Dunst bis 4600 m, dort rings 1/10 Sc und Ac-bänke, besonders in 2900 m 2/10 Sc. 4600–4800 m 8/10 lockerer Ac, nach W lückenhafter. > Gipfel rings 2/10 Ac und 4/10 Ci-[illegible].
E_3E_4 =			102 87	134 88	040 86	060 40	032 24	602 72	556 46	560 44	632 94	608 94									
w_1Va_2 =			74 28	56 29	51 29	28 27	15 28	40 43	19 43	44 48	28 46	30 50									
München	506	12. 06	00 961	08 925	16 845	24 756	26 740	29 717	30 709	38 634	41 610	49 562	51 539					41 51	19 26	19 36	Ringsum bis zu 30 m niedrige Bodennebelfelder, mässiger Dunst bis 1500 m, leichter von 1500 m bis 2500 m. Ab > über Alpen sichtbar. Gipfel wolkenfrei, in Tälern Wolkenfelder bei 4500 m 8/10 von S nach N zunehmender Sc bei 2500 m. 2/10 dünner Ac. Von 4500 m bis weit > Gipfel 6/10 Ac in Bänken, daraus im S Fallstreifen, im 6 Ac-cast.
E_3E_4 =			090 12	180 63	080 82	039 70	038 25	030 20	033 17	523 13	535 37	587 85	597 66								
w_1Va_2 =			74 31	65 36	66 39	48 40	47 34	18 34	12 36	07 37	16 42	13 50	22 49								
Berlin	50	12. 06	00 039	15 845	19 804	27 721	36 648	39 620	41 607	60 537								10 59	04 03	38 12	Regen. 7/10 Fs bei 200 m, 10/10 St 900 bis 1100 m, im N stark aufgerissen. 4/10 bei 2300–2500 m. 10/10 As bei 3900 m bis > Gipfel. Fallstreifen ab 3700 m. Regen bis > Gipfel. Beim Abstieg untere Bewölkung stark aufgelockert.
E_3E_4 =			158 92	072 98	061 59	006 87	524 36	553 38	548 60	602 88											
w_1Va_2 =			70 36	75 41	43 36	48 40	18 39	16 39	26 46	28 49											
Lindenberg	122	12. 06	00 000	08 921	16 838	22 773	29 704											10 XX	00 00	XX 06	Drachenaufstieg: 10/10 Fs, leichter Regen. Sicht 1.5 Km. Fs-grenze bei 900 m.
E_3E_4 =			124 98	092 45	162 94	022 96	608 95														
w_1Va_2 =			89 35	75 35	66 39	56 39	49 42														
Breslau	120																				
E_3E_4 =																					
w_1Va_2 =																					
Königsberg	29	12. 06	00 005	08 916	26 730	55 497												10 56	69 18	10 09	Bis 200 m Dunst 2. Regen von 50 m, zeitweise von 160–1900 m 10/10 Sc. Im E ab 900 bis 1000 m vereinzelt Wolkenlücken, von 1500 bis 3000 m 10/10 St und As, im S niedriger. Im NE die Schicht durchstossendes Cu-massiv bis 4000 m. In 3700 m 4/10 As mit Fallstreifen. Von 5000 m 4/10 flacher As und Ac bis 5300 m, teilweise bis 5400 m.
E_3E_4 =			124 87	094 88	520 89	675 90															
w_1Va_2 = 511			77 31	70 34	36 33	18 44															
Wien	456	12. 06	00 001	02 996	06 949	11 891	18 810	20 801	21 783	24 757	25 748	29 708	35 657	40 620	42 604	54 511		10 53	13 12	32 09	Bis 400 m Dunst 2, 400–1500 m Dunst 1 nach oben abnehmend, an der Obergrenze im S 8/10 Sc, sonst 3/10 dünner St-Schleier. 7/10 As in Fetzen, im W in langen Bänken von 4400 m bis 5000 m und > Gipfel, darin schwache Vereisung. > Gipfel Ci erkennbar.
E_3E_4 =			114 89	133 80	130 62	095 60	035 74	048 60	050 48	036 40	038 38	020 34	524 36	564 50	570 60	645 75					
w_1Va_2 = 770			75 30	79 33	63 34	60 32	44 32	41 34	34 34	24 34	26 35	25 37	17 38	19 39	23 42	18 45					
E_3E_4 =																					
w_1Va_2 =																					
E_3E_4 =																					
w_1Va_2 =																					
E_3E_4 =																					
w_1Va_2 =																					
E_3E_4 =																					
w_1Va_2 =																					
E_3E_4 =																					
w_1Va_2 =																					
E_3E_4 =																					
w_1Va_2 =																					
E_3E_4 =																					
w_1Va_2 =																					
E_3E_4 =																					
w_1Va_2 =																					
E_3E_4 =																					
w_1Va_2 =																					

Schlüssel: HH_d PPP TTT UU

Ort	Höhe	YYGG																								
Carimaré	38.0 N 44.2 W	11. 16	022	260 74	952	209 69	864	166 69	795	129 60	704	084 60	621	030 60	598	000 55	507	554 45	440	646 XX	371	746 XX	325	839 XX	290	X78 XX
			263	946 XX	213	522 XX	183	560 XX	173	610 XX	151	600 XX	133	594 XX	707	562 XX	093	582 XX								
Trappes	170	11. 17	008	204 94	939	152 XX	849	116 XX	820	100 XX	773	100 XX	697	064 XX	628	016 XX	587	502 XX	547	548 XX	485	572 XX	432	646 XX	384	644 XX
			347	790 XX	315	803 XX	276	834 XX	269	876 XX	248	892 XX	227	945 XX	211	993 XX	177	036 XX	164	104 XX	157	110 XX	144	096 XX	136	046 XX
			120	010 XX	100	990 XX	085	982 XX	071	960 XX	015	076 XX														
Istres	25	12. 07	015	150 90	991	150 90	945	170 80	900	150 70	757	040 60	703	040 35	641	000 25	618	520 40	584	580 50	473	560 XX	411	740 55	347	820 57
Cazaux	20	12. 10	021	140 97	974	135 XX	928	126 XX	884	100 XX	845	080 XX	803	05X XX	764	036 XX	727	015 XX	691	510 XX	656	515 XX	624	546 XX	608	560 XX
Mildenhall	6	12. 07	020	163 95	982	159 97	960	147 89	870	103 XX	810	131 XX	900	125 49	756	097 58	700	059 59	600	503 50	550	550 82	400	706 XX		
Aldergrove	73	12. 06	013	158 93	979	154 95	900	133 95	850	144 37	760	089 54	700	047 41	600	506 43	500	611 XX								
Malta	71	12. 06	006	242 91	970	283 43	950	283 32	900	267 31	850	239 37	800	183 55	750	167 43	700	117 53								
Brindisi	10	12. 08	00 016	214 77	06 943	180 92	07 938	18X 77	10 907	160 76	11 890	159 68	12 875	155 67	13 870	164 46	14 835	145 63	29 725	075 70	31 705	045 76				
Mailand	112	12. 08	00 005	152 66	05 966	173 74	07 933	174 65	12 870	135 60	27 739	092 52	29 721	045 40	32 690	046 22	39 636	008 15	43 605	515 14						
Castel Benito	—	12. 07	00 012	290 38	02 989	345 38	05 953	380 30	10 896	330 24	15 841	318 20	20 791	290 19	30 697	212 19	40 616	126 20								
Carimaré	36.1 N 4?.0 W	12. 10	019	250 67	883	194 90	853	160 60	705	078 40	475	078 XX	480	000 XX	479	594 XX	399	665 XX	315	730 XX	280	822 XX	235	938 XX	195	046 XX
			162	140 XX	139	130 XX	116	108 XX	096	088 XX																
Moskau	167	12. 09	00 989	131 67	02 986	146 67	05 951	164 65	10 894	128 60	15 842	100 55	20 792	080 54	25 746	048 55	30 701	010 58	40 619	543 57	50 545	600 54	60 478	651 50	70 413	706 47
			80 365	754 44	90 317	790 40	00 275	404 XX	10 236	476 XX	20 204	524 XX	25 184	579 XX	30 175	570 XX	40 148	564 XX								
Swerdlowsk	255	12. 08	02 995	090 96	05 965	148 65	09 924	182 32	10 911	181 29	15 859	148 26	20 807	105 33	25 746	054 60	30 715	008 60	32 700	512 66						
Murmansk	22	12. 07	00 984	035 92	02 971	072 87	05 936	067 82	10 880	065 79	15 828	019 79	20 778	530 79	26 730	561 79	30 684	576 60	40 602	645 47	50 528	705 42	60 461	755 49	70 401	791 46
			80 348	658 33	90 301	924 XX	97 285	956 XX																		
Swolousk	241	12. 09	03 976	149 82	10 895	096 91	15 845	073 93	20 794	051 93	25 746	017 93	30 701	515 93	40 617	574 92	42 602	585 88	46 570	585 77	60 477	680 63	70 417	741 XX	80 364	803 XX
			82 354	XXX XX																						
Nowo-Sibirsk	133	12. 08	02 000	063 95	05 960	047 45	10 903	018 44	15 848	509 91	20 796	550 78	25 747	596 90	30 700	639 82	31 693	646 82	32 683	645 77	33 672	665 59	36 648	651 50		
Soesterberg	10	12.	017	165 94	006	156 92	900	102 XX	885	087 97	864	097 62	799	074 XX	777	071 97	764	072 [illegible]	714	048 69	706	048 XX	704	04X 67	614	675 [illegible]
			602	518 41	575	559 44	573	507 40	549	558 61																
Lyon	196	12. 10	030	156 84	888	104 74	782	046 65	772	043 58	752	054 XX	648	029 XX	643	000 XX	603	536 XX	579	521 XX						

Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.

Luftdruck umgerechnet: *)auf NN, *)auf 1000m

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

*)auf 2000m, *)auf 3000m, *) keine Umrechnung

Station:	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr					Gestern 19 Uhr						Heute 8 Uhr					
			$C_L C_M$	ww VhN	DDF WN	PPP TT	UC app	$C_L C_M$	ww VhN	DDF WN	PPP TT	UC app	RR T T E	$C_L C_M$	ww VhN	DDF WN	PPP TT	UC app	RR T T E
Sonnblick *)	3106	503												34	01901	36013	85481	72328	00569
Zugspitze *)	2962	416	<=	46669	58449	05958	0x801	04	44890	30142	65756	80300	00019	54	01900	28403	04057	80401	00579
Obir *)	2044	506	18	01874	20206	00008	60306							00	01900	28248	09505	78300	00060
Schneekoppe *)	1610	428	<=	46669	30659	94603	0x185	<=	44643	30549	97092	0x101	94070	32	05009	24649	92603	0x501	94030
Feldberg/Schw *)	1493	427	90	05707	68917	85408	98305	54	89705	00033	65368	93300	80100	xx	44209	24249	05107	0x702	94060
Schöckel *)	1446	511																	
Fichtelberg *)	1215	419	<=	46609	58449	08706	0x301							xx	46809	69749	00466	0x801	00051
Brocken *)	1148	418	5x	05726	20849	03603	89901	<=	46009	42649	05007	0x902	00091	xx	57009	24559	98907	0x401	94061
Wasserkuppe *)	926	423	90	05954	26324	05915	96300	57	05865	30928	04941	9x603	80140	xx	57009	22549	02408	0x501	94081
Inselsberg *)	917	445	78	09784	80125	05215	78360	57	05824	48147	05910	0x805	00150	xx	57009	24559	04608	0x401	94081
Kahler Asten *)	842	417	65	09795	46449	04615	9x401	47	05859	44987	03810	8x709	00130	xx	57009	24489	04609	0x401	94081
Feldberg/Ts *)	801	424	70	05946	30515	06513	78801	44	05495	30626	04911	92602	00160	xx	45209	24849	02509	0x301	00080
Jungfraujoch *)	3578	286	00	00990	16140	61553	40301	00	00990	32900	61754	70560	53xx4	00	01990	32302	61854	45501	-
Säntis *)	2500	285	<=	46609	40549	07009	8x304	96	04715	56146	57704	83102	00140	04	09990	24554	56502	7x301	92001
Kékestető *)	998	549	6x	04737	20247	98111	9x300	54	05754	28916	99305	8x104	00150	44	01741	00048	01209	70201	00070
Dabogaké *)	700	540												08	02790	28645	01609	01380	00070
Mus Allah *)	2420	726	80	03944	02328	01941	69807							5x	03908	46228	04202	0x400	00002
Predeal *)	1054	593	60	31558	28418	03818	60602	60	05643	42168	03013	90803	00xx3	50	03628	28354	02709	90303	01882
Fanaröken *)	2098	024	<=	09749	34449	86452	0x804							xx	46149	24449	87951	0x703	00504
Gausta *)	1828	035	54	05934	94826	88701	79806	53	05924	96657	86051	80736	00x40	xx	45009	24549	84951	0x803	00530
Övandalsfjona *)	1065	026	9x	01966	28416	96606	97x00	5x	03947	96527	95104	9x804	97x48	5x	64638	24288	91704	9x804	01882
Pic du Midi *)	2859	247																	
Mont Ventoux *)	1900	248	80	49407	26247	00709	90101	70	01912	38134	06009	73306	06690	00	01950	30401	08508	63401	00070
Mont Aigoual *)	1554	249						20	81945	00015	96810	80300	00110						
Puy de Dôme *)	1467	246	xx	48149	10149	05710	0x203	5x	46049	04549	06708	0x902	06111	xx	44049	08449	06607	0x302	92051
Eiffelturm *)	338	209																	
Izaña *)	2368	371																	

Beobachtungen einiger Höhenorte

Luxemburg *)	1403	272	10	01773	00003	43519	40803							00	00790	00000	07905	80403	00030
Sylstation *)	1045	068												02	03728	24188	85401	xx801	01801
Sétif *)	1020	033						07	06690	16324	88240	90500	00300	00	05690	00000	01598	60164	00950

Höhenwinde oberhalb 5 km (D_1D_1 F_2F_2)

D_1D_1 = Windrichtung (N-36)

Ort																							
yyG$_1$G$_1$																							
25km																							
24 "																							
23 "																							
22 "																							
21 "																							
20 "																							
19 "																							
18 "																							
17 "																							
16 "																							
15 "																							
14 "																							
13 "																							
12 "																							
11 "																							
10 "																							

Ort																							
yyG$_1$G$_1$																							
9 km																							
8 "																							
7 "																							
6 "																							
Ort																							
yyG$_1$G$_1$																							
9 km																							
8 "																							
7 "																							
6 "																							
Ort																							
yyG$_1$G$_1$																							
9 km																							
8 "																							
7 "																							
6 "																							

Radio – Sonden

Ort						
yyG$_5$G$_5$						

Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern

°C						
Höhe						

Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen

100mb						
200 "						
300 "						
400 "						

Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern

100mb						
200 "						
300 "						
400 "						

Wolkenmessungen

C_L=Wolkenart, D_2D_2=Zugrichtung (N-36) f_2f_2=Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort				
yyG$_2$G$_2$				
$C_LH$öhe				
$D_2D_2f_2f_2$				
Ort				
yyG$_2$G$_2$				
$C_LH$öhe				
$D_2D_2f_2f_2$				
Ort				
yyG$_2$G$_2$				
$C_LH$öhe				
$D_2D_2f_2f_2$				
Ort				
yyG$_2$G$_2$				
$C_LH$öhe				
$D_2D_2f_2f_2$				

yy = Datum G_2G_2 = Zeit, für die die Höhen berechnet sind.

Synoptische

Ort		
yyG$_5$G$_5$		
mb		
500		
600		
700		
800		
900		

Relative

(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)

500	
600	
700	
800	
900	
1000	
500–1000	

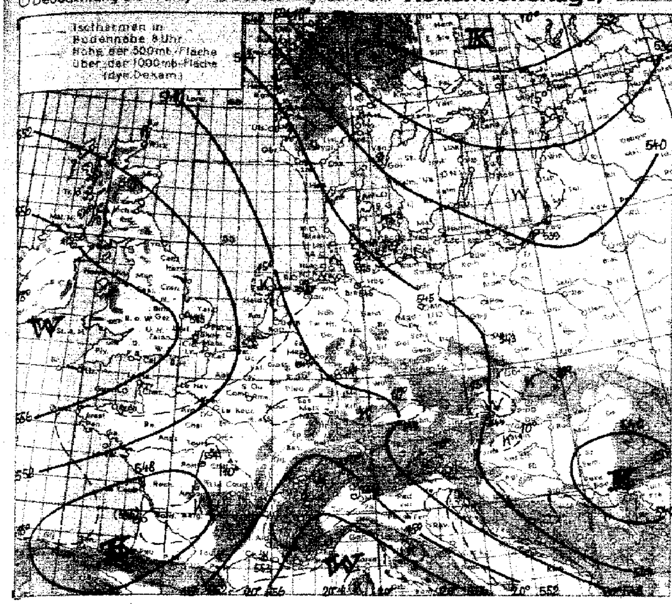
Höhenwinde bis 5 km (D_1D_1 F_2F_2)

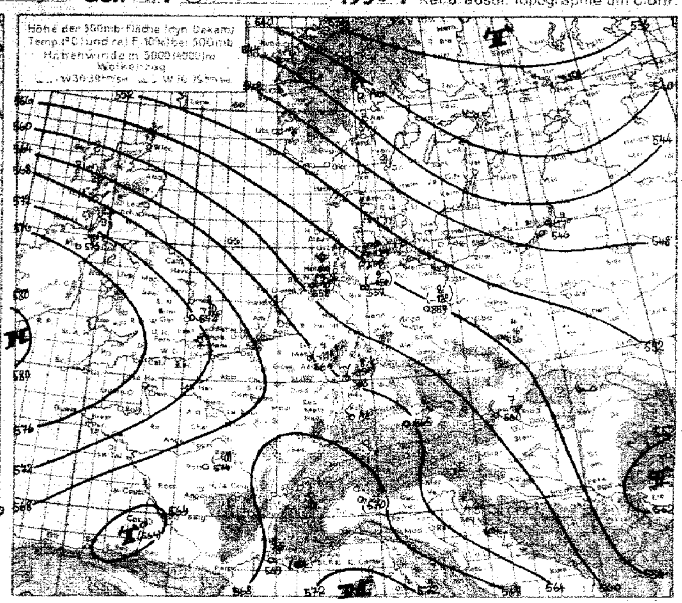
D_1D_1 = Windrichtung (N-36) F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort																							
yyG$_3$G$_3$																							
25 km																							
4 "																							
3 "																							
2 "																							
1 "																							
Ort																							
yyG$_3$G$_3$																							
25 km																							
4 "																							
3 "																							
2 "																							
1 "																							
Ort																							
yyG$_3$G$_3$																							
25 km																							
4 "																							
3 "																							
2 "																							
1 "																							

*) Ein T in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr, ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** *Montag,* **den** *12.* *September* **1938.** Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Der Umschwung zur Westwetterlage hat sich gestern rasch vollzogen. Das Azorenhoch mit seinem nach Süddeutschland reichenden Keil hat die für Westwindwetter typische Lage eingenommen. Wenn es sich auch seit gestern etwas abgeschwächt hat, so vermag es doch einen breiten Strom subtropischer Warmluft nach Europa zu lenken.

Mit dem Durchzug der zum Nordkaptief gehörigen Kaltfront ist Deutschland zum größten Teil in den Bereich maritimer Luftmassen gelangt. Eine wesentliche Abkühlung trat damit jedoch nicht ein, da die Luftmassen, die vorher Deutschland beherrschten, sehr kühl waren. Nun macht sich von Westen her der Einfluß der subtropischen Warmluft bemerkbar. An der ostenglischen Küste, wo ein föhniges Abgleiten die dichte niedrige Wolkenschicht in der Warmluft zur Auflösung bringt, kann durch Einstrahlung die Temperatur heute mittag bis 24° ansteigen. Über Norddeutschland wird aber in der von der Nordsee kommenden Warmluft die Wolkendecke nicht so leicht aufreißen, vielmehr kommt es hier dann zu zeitweiligen Sprühregenfällen.

Mit dem Warmluftvorstoß wandern zwei Störungen von Island nach Skandinavien. Hinter ihnen erfolgt ein zunächst nur schwacher Kaltluftvorstoß, sodaß ein Abschluß der Westwetterlage noch nicht so bald erfolgt. Die Winde werden im Nord- und Ostseegebiet vielmehr noch weiter auffrischen.

Das letzte der Vb-Tiefs, das gestern nach Südpolen gelangt war, wandert über Westrußland weiter nordostwärts und verliert an Bedeutung.

Roediger.

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Darmstadt	Köln	Frankfurt		München	Berlin	Lindenberg	Breslau	Königsberg	Kiel	Wien	Salzburg	[illegible]	Budapest	Agram	[illegible]	Jdres	Besançon	Lyon	Nowo-Sibirsk	Moskau	Murmansk	Swerdlowsk	Swerdlowsk	Tripolis	Madrid	Castel Benito	Malta
yyGG	12 06	12 06	12 06	12 06		12 06	12 06	12 00	12 06	12 06	12 06	12 06	12 08	12 10	12 08	12 18	12 12	12 18	12 18	12 08	12 08	12 08	12 08	12 08	12 08	12 08	12 08	12 09	12 08
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen**																												
500	(9-15)	(7-10)	(7-11)	(8-15)		(6-12)	(8-13)	—	9-14	9-17	(9-12)	7-15	(6-10)	-8	8-10	4-11	(-10)	5-13	—	—	—	5-14	9-23	6-14	—	—	—	—	—
600	8-6	8-5	6-3	8-5		3-4	6-5	—	9-8	9-10	9-5	6-7	11-19	+2	5-0	4-0	+0	2-3	-5	-4	(5-20)	5-6	4-15	7-4	—	—	(1-1)	(-1)	—
700	9+1	8+2	4+3	8+1		4+3	8-0	9-1	9-1	9-4	7+1	3+1	67+64	4+8	5+6	4+7	+5	3+4	-0	+4	9-14	5+1	6-7	9-2	6-2	7+4	2+5	+22	5+12
800	4+5	8+6	9+5	6+6		7+6	6+6	9+7	9+4	9+2	9+4	6+5	89+29	8+13	6+13	4+12	6+11	6+11	+5	+6	7-5	5+8	7-1	4+5	3+10	6+12	5+8	4+31	5+18
900	9+7	9+8	9+9	7+10		6+11	9+9	9+8	9+9	8+9	7+7	6+14	91+10	4+20	9-12	9+13	7+14	7+15	+11	+11	4+2	6+13	7+6	9+10	3+17	7+16	4+15	2+24	3+27
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)																												
500	557.4	557.6	564.4	562.7		564.6	557.1	—	555.9	546.2	556.4	569.4	567	578	572	575	574	569	(564)	(560)	534	554	526	550	(563)	(570)	(570)	(599)	(626)
600	419.6	418.8	424.1	424.5		425.9	418.9	—	418.9	410.3	418.3	422.7	427	437	432	435	433	429	426	421	407	417	393	413	(429)	(431)	429	451	(442)
700	299.0	298.3	304.2	304.6		305.3	298.4	298.9	290.5	292.3	298.3	303.0	305	314	310	312	312	309	307	301	294	297	276	294	311	310	307	322	347
800	193.0	193.9	198.0	199.2		198.8	193.6	195.8	193.8	187.7	192.5	196.8	197	204	201	204	204	201	201	194	193	190	173	198	204	211	201	207	205
900	98.2	99.6	102.5	102.3		103.3	98.4	98.4	99.2	92.9	98.2	102.1	102	106	104	107	107	106	106	95	101	94	79	93	106	103	104	104	105
1000	12.2	13.1	15.7	16.2		17.1	12.0	12.2	12.9	6.4	11.2	15.5	15	16	17	19	19	16	19	11	16	7	-6	6	19	15	16	18	14
500-1000	544.9	549.5	548.7	546.5		547.5	545.1	—	543.0	539.3	545.2	544.4	552	562	555	556	554	553	(545)	(549)	520	548	532	544	(545)	(556)	(556)	(588)	(572)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) **Höhenwinde bis 5 km** ($D_1D_1F_2F_2$) F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Münster	Münster	Köln										Grünberg	Berlin	Mirow	Bergen	Hannover	Erfurt	Tönberg	Gronau	Plauen	Stuttgart	Gotha	Mirow	Berlin
yyG₁G₁	12 07	12 13	12 14										12 11	12 13	12 13	12 11	12 14	12 07	12 07	12 07	12 07	12 07	12 06	12 07	12 07
5 km																									
4																								34 30 45	
3													21 30 50						29 30 35			31 34		30 55	
2													23 34 30		19 29 45				29 60		47 29 30	29 21		29 60	
1	04 29 30	43 28 25	05 29 30										17 33 15	30 40	28 50	63 27 25	05 30 30	32 35	29 45	07 29 30	29 30	21 15	27 45	30 45	26 27 45

Ort	Schiffs-Pilot	Toulon	Orléans	Dijon	Lyon	Straßburg	Dono	Bosbot	Biggin Hill	Mailand	Florenz	Lienz	Stromboli	Zara	Venedig	Ancona	Pola	Triest	Tarvisio	Genua	Tirana	Kapiteli	Thorn	Nizza	Pavia
yyG₁G₁	12 14	11 14	11 16	11 15	11 18	11 13	11 18	11 18	11 19	11 19	11 19	11 14	11 14	11 14	11 19	11 14	11 14	11 14	11 14	11 13	11 14	11 14	11 19	11 19	11 19
5 km	↑ 16 15	↑ 35 20			26 10 05	36 25																			
4	12 19 20	33 05			17 10	30 05	21 34 35	33 34 35		29 15															
3	15 25	05 15	08 35	06 15	15 15	02 05	33 45	33 30		29 20	24 25 20	24 24 35			28 25		24 28 15								
2	15 30	26 05	06 25	32 20	09 05	25 15	32 25	34 30	33 30	34 15	25 20	25 15		29 35	01 15	27 22 15	29 25		21 25 05			24 21 35		15 33 40	
1	15 35	09 00	02 20	18 33 05	36 15	35 15	36 25	35 25	32 25	25 05	29 15	01 15	41 03 15	32 30	29 24 05	25 05	27 20	22 15	15 28 05	02 10	02 05	25 35	30 35	30 35	31 40

Ort	Wien	Berlin	Stettin	Dresden	Danzig	Hamburg	Frankfurt	Köln	Königsberg	Nürnberg	München	Königsberg	Danzig	München	Nürnberg	München	Budapest	Bromberg	Göttingen	Thorn	Freiburg	Genf	Saarbrücken	Hannover	Mainz
yyG₁G₁	11 12	11 14	11 14	11 12	11 13	11 12	11 15	11 14	11 14	11 16	11 13	11 18	11 19	11 16	11 18	11 16	11 13	11 15	11 15	11 14	11 14	11 14	11 13	11 12	11 11
5 km												30 40										↑ 35 20			
4												30 40			34 30							–			
3												30 35			34 30							32 05 15			
2	19 31 15		15 31 30	19 28 30								28 25		24 31	33 15	26 30						26 05	19 03 25		
1	31 15	31 30	30 30	29 20	24 15	17 28 35	19 26 00	02 34 15	12 30 20	22 30 20	[illegible]	29 45	08 34 35	31 30	32 25	31 20	30 25	05 30 15	34 20	35 15	32 35	08 00	15 29 35	29 23 35	04 22 35

x) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Montag, den *12. Sept.* 19*38*

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVkllh	Gestern 14 Uhr DDPWE	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVkllh	Gestern 19 Uhr DDPWE	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVkllh	Heute 8 Uhr DDPWE	Heute 8 Uhr PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S. Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	02763	28416	44518	02664	28525	46617	01690	28513	44718
Lissabon	01653	04814	46927	02733	324x5	46320	02698	04325	47516
Praya (K. Verd.)						–	02765	20125	44024
S. Vincent (K. Verd.)	655x8	0635A	43426	02764	04227	44328			
Pargo	02846	04326	20322	01663	xx323	48922	01763	xxx43	49018
Pt. Delgada (Azoren)	01644	04524	27225	01863	06513	28224	03453	04445	25846
Horta (Azoren)	01753	04413	28623	02854	05414	27423	02743	06344	27320
Mailand				00790	00000	48023			
Genua	02755	44167	44420				05794	38403	48424
Florenz	02764	00014	48326	02790	00010	48723	05594	00013	48245
Rom	01762	24102	47323	02790	00024	47522			
Terranova P	02775	08226	48223	02764	00024	45822	03758	00026	44520

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVkllh	Gestern 14 Uhr DDPWE	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVkllh	Gestern 19 Uhr DDPWE	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVkllh	Heute 8 Uhr DDPWE	Heute 8 Uhr PPP TT
Messina	02654	01565	49826	02774	40026	46826	03474	44646	4792[illegible]
Tarent				02704	02225	47598	05534	28215	4842[illegible]
Malta	05784	06317	46636	08526	05416	46626	02784	06317	453[illegible]
Belgrad	01872	28512	46125	00890	30410	4672[illegible]	00790	24960	4934[illegible]
Üsküb	01873	42103	13381	03768	00028	41326			
Split	02790	20315	17925	01790	26313	48121	01790	00003	4822[illegible]
Bukarest	02772	24405	41431				02773	24244	4271[illegible]
Sofia	02873	24305	41530	01890	20213	41226	01563	24535	4754[illegible]
Archangelsk	63431	42338	03715	05552	13428	00913	05526	42445	994[illegible]
Franz-Josephs-Land	03634	42448	03795	02932	70017	41466	02905	02377	9373[illegible]
Leningrad	02161	57567	04116	02684	46215	04215	00658	46448	[illegible]
Ust Zylma	03883	04228	15012	05758	42328	41481	03478	40328	0384[illegible]
Moskau	02761	65516	44720	02790	20517	42219	01796	46243	[illegible]
Astrachan	02790	45526	20328	02790	08325	48720	02790	05345	[illegible]
Kijew	02771	48315	41523	09662	20225	08620	84447	24287	[illegible]
Odessa	02730	32414	41622	02690	48418	41722	02643	46267	[illegible]
Swerdlowsk	02654	42224	29314	03332	42203	25917	05096	50024	2331[illegible]
Marokko				05310	00000	42726	05481	04400	[illegible]
Algier	02528	04268	48723				02645	04025	[illegible]
Tunis	02763	20126	15427				05749	02323	4372[illegible]

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Belle Isle	B			02202	28604
St. George's	G			16201	23412
St. John's	R			32302	21414
Clarke City	Y			02200	24407
Chatam	C			04201	25613
Sable Island	S			38201	25414
Halifax	H			28200	25616
Eastport	M			20201	25616
Boston	B			44200	26417
Nantucket	N			22200	23624
Atlantic City	A			08401	25615
New York	Y			16300	26418
Bermuda	Z			04401	19423
Quebec	Q			28200	24617
Chibougamau	M			16500	20414
Moosonee	U			46505	40617
Doucet	D			24202	23416
Ottawa	T			24202	22418
Parry Sound	P			40503	45420
Buffalo	B			42203	21417
Cleveland	C			24202	16421
Cincinnati	O			14202	20424
Washington	W			08260	25418
Norfolk	N			32203	23620
Wytheville	V			44202	22421

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Cape Hatteras	H			03553	22523
Wilmington	Q			04203	22622
Charleston	S			04203	21424
Atlanta	A			04905	20426
Jacksonville	J			04300	20426
Tampa	T			12403	17427
Miami	M			04302	45428
Key West	K			04202	45427
Pensacola	P			46301	49428
New Orleans	N			42203	48424
Galveston	G			28302	46429
Vicksburg	V			24360	40423
Little Rock	L			46203	46422
Nashville	T			24303	20423
St. Louis	S			42301	16437
Kansas City	K			46420	43432
Chicago	C			46202	17416
Charles City	I			46201	45626
Green Bay	G			42253	16421
Duluth	D			24202	14618
Withe River	R			48263	43411
Sioux Lockout	L			24363	40619
Winnipeg	W			28401	40421
Bismarck	B			28201	47421
Huron	H			24203	18418

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
North Platte	N			32303	44416
Dodge City	K			42440	40629
Dallas	T			08303	45426
Corpus Christi	C			08360	17429
El Paso	P			03300	09428
Santa Fe	S			20203	15620
Flagstaff	F			26202	12421
Denver	D			38260	17414
Salt Lake City	U			32202	12423
Lander	L			46203	21411
Rapid City	R			12203	49618
Miles City	M			28202	18428
Helena	H			04260	14421
Tatoosh	T			22200	17214
Roseburg	O			04301	05431
Boise	B			28200	15429
Tonopah	N			24300	40623
San Francisco	S			24404	09416
San Diego	C			24400	07423
Honolulu	H			03302	15428
Midway	M			05501	23528
Ketchikan	K			04202	48413
Juneau	J			42203	45412
Cordova	C			20360	06410
Fairbanks	F			44403	01413

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Nome	N			42202	[illegible]
Barrow	B			04502	[illegible]
Atka	A			28402	[illegible]
St. Paul	P			24502	[illegible]
Aklavik	Y			32203	[illegible]
Coppermine	M			32301	[illegible]
Ft. Simpson	S			00001	[illegible]
Ft. Smith	F			28020	[illegible]
Fairview	W			20403	[illegible]
Kamloops	K			08200	[illegible]
Edmonton	D			24200	[illegible]
Medicine Hat	H				
Prince Albert	P			28400	[illegible]
God's lake	G			28560	[illegible]
Churchill	C			24203	[illegible]
Chesterfield Inlet	I			28340	[illegible]
Nottingham Island	N			24503	[illegible]
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			30040	[illegible]
Cartwright	W			08203	[illegible]
Coco Solo	S				

v. 10. u. 11. 9. 1938.

Schiffsmeldungen.

v. 11. u. 12. 9. 1938.

Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	$3C_LC_MC_HN$	T_dK_DWN	d_sv_sapp
Brake	10599	32501	08402	27824	31805	44212	64902
Friesenland	10408	73801	19503	20817	30926	80950	00404
Westfalen	15062	38901	11901	16826	32002	54402	65107
Brake	10594	39907	11101	19824	32804	57218	64807
F.J. Wolfe	10978	56407	14104	15829	36005	41316	–
" "	10885	55513	14305	15928	30108	31530	–
Cap Arcona	15069	30213	14301	18826	31003	23303	49xxx
Bremen	10819	57013	35301	28918	31445	53115	49500
Ems	10536	45913	33501	20821	31403	04802	44102
Iberia	10286	04913	34926	16824	31448	64988	
Brake	10358	35813	09401	29826	31593	34213	54300
Ubena	10419	10513	04501	23820	31003	29113	–
Gen. Artigas	10149	24213	19301	19318	32905	54424	15103
Caribia	10366	35813	05891	26824	32804	05119	–
Westernland	10503	10913	48351	31617	31248	50968	56804
New York	10429	21113	48103	36418	35448	64938	69309
Pennland	10452	63413	48301	22917	31003	69713	85307
Orinoco	10398	34513	39401	49825	31003	34113	25302
Eider	10448	08713	04501	43816	32015	44813	15307
Deutschland	10449	49013	14901	23025	31073	50441	47305
Vegesack	10445	48013	15401	24825	32004	34414	35305
Europa	10500	49913	48149	31416	35478	50958	64310
F.S.B. Elbe	10655	30511	48251	23514	35448	40058	00360
Calliope	10283	49513	08801	13828	31002	71204	54300
Pennland	10418	66419	28300	24919	30000	30900	65007
Europa	10498	16919	30153	59616	34008	60958	64305
Deutschland	10454	39819	14601	15838	30000	39310	49310
Iberia	10241	66219	00001	14829	34644	29412	67xxx
New York	10492	24719	29101	39330	34003	44703	67xx5
St. Louis	10631	40419	24357	47346	34445	44749	25837
Brake	10345	36819	10401	45816	34044	34914	54807
Caribia	10178	34319	08901	27825	31003	54903	–
Cap Arcona	15063	32219	14401	14827	31002	46342	47xxx
Orinoco	10397	35719	08401	28724	32003	64203	25603
Ubena	10405	42519	08500	40820	33001	34103	–
Brake	10363	31419	07401	47824	34004	64845	–
Ems	10345	44119	39301	20821	34404	42814	44300
F.J. Wolfe	10253	54419	16402	44829	36506	31325	–
Calliope	10417	49319	08401	20418	31002	51202	54607
Gen. Osorio	15258	36519	06201	16592	31404	54202	–
	10409	57019	57015	33547	30819	392+5	54795
	10307	36719	10402	26825	32405	49214	64813
	10417	62919	90301	22818	31007	90601	43104
	10419	48919	36303	13319	38448	49418	23300
	15232	79219	44402	44827	31002	43342	47xxx

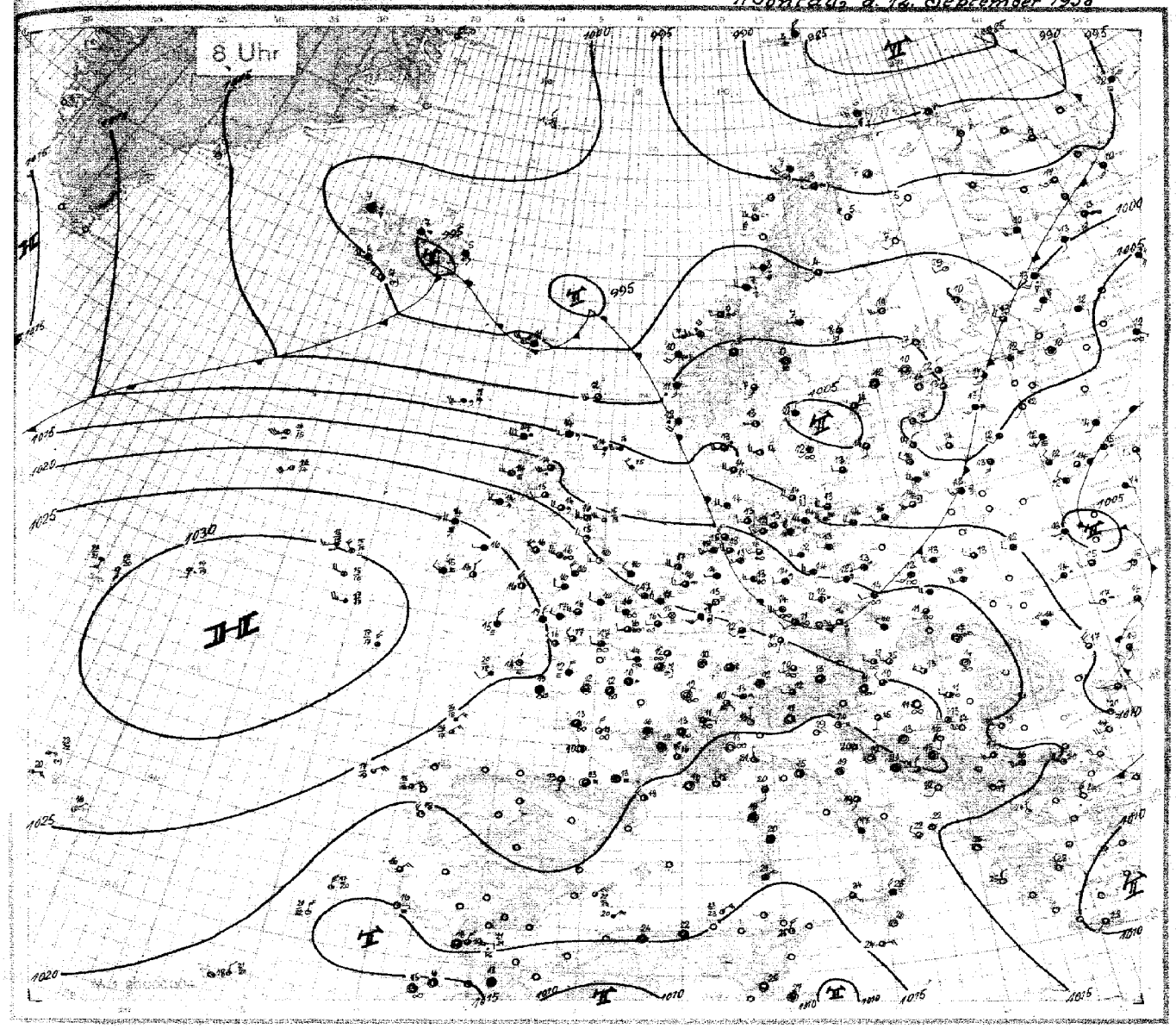
Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	$3C_LC_MC_HN$	T_dK_DWN	d_sv_sapp
Vegesack	11421	45307	15402	23825	32005	54425	45300
F.J. Wolfe	20290	53401	22403	13725	35xx8	61468	–
Bremen	29422	49901	01251	47417	35xx8	4xx28	49604
Potsdam	20383	49648	32501	47819	34013	60980	47742
Ubena	20301	43501	34401	46819	34403	64103	–
Orinoco	20390	32201	02502	29822	38xx5	66225	25301
New-York	20428	24601	20203	33320	35xx8	47628	67903
Pennland	28405	44301	27200	24918	30000	70900	66301
Deutschland	29403	31401	14402	27923	34004	44454	27305
Monte Sarmiento	20495	23301	54200	25716	37004	40904	–
Iberia	20280	27241	20210	14826	38xx7	49x77	–
Europa	20496	24367	30103	35717	35xx8	50528	6x307
Ant. Delfino	23316	53101	30560	10817	34443	31172	15xxx
Caribia	20386	32601	40401	28823	32033	81275	–
Cap Arcona	25093	33101	14301	17626	31003	43303	44xxx
Friesenland	20408	93201	12100	25830	30000	40900	00204
Gen. Artigas	40167	22002	32261	13827	30003	64403	45605
"	20132	23001	04251	15626	35405	x4251	45371
"	21144	22507	04301	14825	33407	64476	15403
Sesostris	21433	21201	04502	31820	35xx7	64127	44—
Caribia	20396	31117	13301	27823	32006	41214	46802
Orinoco	20303	21307	05410	27723	397x5	31224	25604
Ubena	20376	42607	02501	49819	31004	66114	–
Europa	20403	25707	16262	32819	34066	40926	6x813
Deutschland	20468	34807	16401	27921	31003	44413	27300
Bremen	20433	46407	12321	47418	3xxx8	78x68	49802
Iberia	20245	45507	24346	11828	32003	59x03	65xxx
New-York	20484	34407	40303	29820	36xx8	42628	67817
Cap Arcona	25890	34607	14402	15725	34008	33326	47xxx
Elbe	20555	01307	24602	40815	36xx5	21625	00617
Ems	20301	14507	32301	49824	38803	62813	44603
					3		
	20548	21707	40602	23616	38014	22644	65808
	20429	11507	04512	32717	35xx7	75147	55603
	20364	04507	08293	15724	33xx6	40046	65705
	23976	05507	04403	19720	33308	42726	57300
	23356	00707	03513	19722	36115	64224	45414
	20245	21307	04102	17723	31814	39x43	53300
	20384	19407	04500	20724	35000	22400	05400
	20363	13207	32409	15720	31043	34x63	55300
	20376	45007	12322	21125	32436	34344	65807
	20364	34107	41401	26825	32083	43323	64806
	20302	55707	24403	16324	34xx8	63524	64300
	20240	53007	00001	18325	38004	77x07	55810
	20484	25707	14402	29919	34404	61441	24300

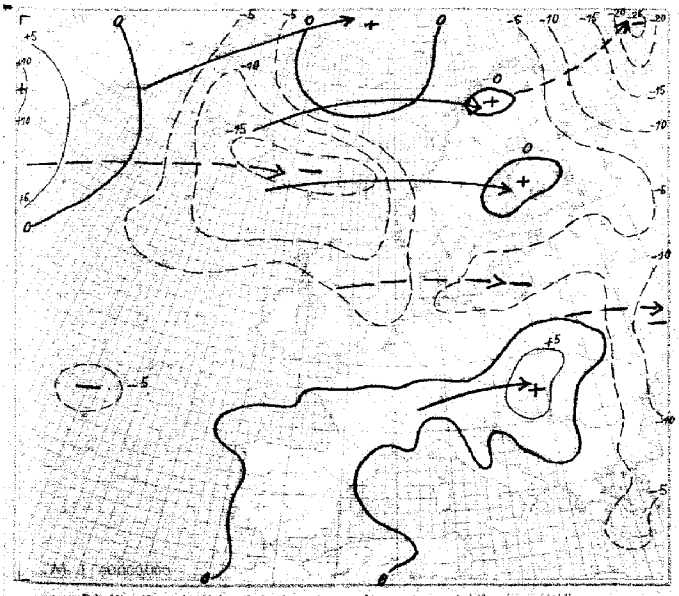
Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT
C.O. Stillmann	10548	45013	14409	[illegible]
Max Berendt	15468	31013	14501	[illegible]
Masuren	13545	14615	24409	[illegible]
Pillau	13548	45413	24403	[illegible]
Fischdampfer	41583	00513	26401	[illegible]
" "	13580	04515	28509	[illegible]
" "	10603	04712	23303	[illegible]
Dresden	10448	25013	08402	[illegible]
Eisenach	10315	23413	04501	[illegible]
C.O. Stillmann	10373	44419	14402	[illegible]
Dresden	10436	23419	08409	[illegible]
Oceana	13550	47019	10403	[illegible]
Fischdampfer	13680	30718	46301	[illegible]
" "	13571	03050	24403	[illegible]
" "	15530	00317	26303	[illegible]
" "	13580	01519	26803	[illegible]
" "	13409	04819	28409	[illegible]
" "	10543	04619	22665	[illegible]
Masuren	13545	13519	24354	[illegible]
Tannenberg	13649	18419	24610	[illegible]
Pillau	13548	13919	24403	[illegible]
C.O. Stillmann	20399	43001	14502	[illegible]
Dresden	20442	22501	07410	[illegible]
Tannenberg	23546	16101	22603	[illegible]
Kohatyt	23546	14803	24503	[illegible]
Masuren	23544	14401	24403	[illegible]
Fischdampfer	23584	20301	22203	[illegible]
"	20647	26001	24302	[illegible]
"	23649	04303	28422	[illegible]
"	23574	01201	20303	[illegible]
Tannenberg	23540	14207	24618	[illegible]
Gumbinnen	23545	11507	28403	[illegible]
Masuren	23548	16007	24503	[illegible]
Fischdampfer	23581	10707	24462	[illegible]
"	20580	18307	24403	[illegible]
"	23627	05317	24203	[illegible]
"	23573	01509	27403	[illegible]

SEEWARTE

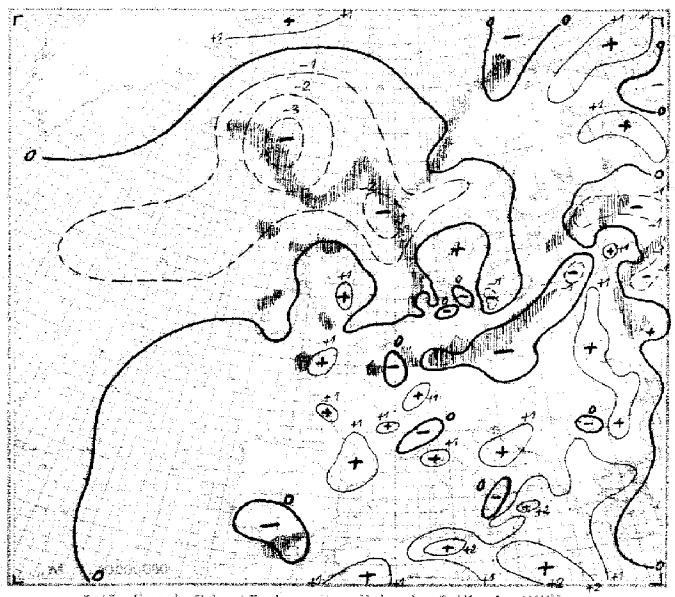
Wetterlage von heute morgen: Montag, d. 12. September 1938

8 Uhr





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



24stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar
Niederschlagsgebiete 8 Uhr

 Montag, den *12.* *Sept* 19[illegible]

Ausland Feuerschiffe † Küstenorte ○	Gestern 14 Uhr C CH	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	Gestern 19 Uhr C CH	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR	Heute 2 Uhr C CH	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	Heute 8 Uhr C CH	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR
Torgilsbu ○006	5x	20628	42178	12203	9x301	16	02344	42125	40503	8x605	02491											
Myggbukta ○000	90	01990	31401	35002	55604	00	01990	24101	06531	65806	00x96						02	02990	32415	03050	55309	00x90
Jan Mayen ○001	90	26535	29856	04801	80307	90	01944	30414	05201	70302	91294						40	04959	30223	03901	70805	00294
Spitzbergen ○002	53	02971	56604	92451	70304	54	01971	04522	93561	70303	00494						5x	73958	05228	94751	7x861	00194
Bäreninsel ○003	52	61457	42328	87805	9x901	52	61735	04328	86304	01805	04261						xx	44289	42329	55809	0x302	04320
Vardö ○004	02	61608	20568	92411	8x703	6x	62048	28508	91308	2x703	02361						20	04462	48482	98968	80301	94390
Ingöy ○005	82	82544	25486	92308	8x300	82	03952	23288	91107	8x903	05391						8x	82628	24588	89206	8x502	04361
Andenes ○009	85	81746	20486	93907	8x802	8x	82747	22787	92407	8x807	05471						8x	48858	22688	93407	8x802	03341
Röst ○011	30	63458	24686	93208	72202	30	26055	25585	91208	73702	03351						30	88845	25585	97506	30741	02381
Nordöyan ○014	22	40854	26615	06110	7x302	52	40955	22427	06134	8x703	00390						52	84843	24388	03087	8x302	94381
Krakenes ○021	53	05883	24648	41712	7x706	37	40774	20687	40340	89706	01371						52	40754	20468	04410	8x943	06371
Utsira ○028	62	05958	24525	14512	7x101	62	03864	29488	42210	8x905	93281						62	62645	49488	07212	9x809	03361
Lista ○030	87	45854	8x728	13614	7x201	5x	03958	25728	42313	7x601	00390											
Färder ○036	13	01952	22903	08218	64805	03	01990	26314	07417	64602	00290						03	01990	24104	07413	64202	00190
Dombaas 045	36	02954	26284	08711	53802	80	02957	26147	08108	70805	97111						87	02961	00017	05703	90805	00010
Haparanda 050	30	01944	26214	96613	73802	00	00990	24200	97310	60602	02160						00	00490	20240	98307	60308	00020
Jönköping 053	53	02955	20526	08617	7x907	03	01990	20214	07314	40805	00181						5x	05948	20128	06412	9x403	00400
Wisby ○054	6x	81658	24528	04214	8x806	xx	03558	28365	07114	2x6xx	03281						26	02863	46265	05314	96601	93481
Riksgränsen 055	6x	53709	24487	95514	9x701	6x	64609	24466	96002	0x701	04101						6x	40849	24477	95403	0x301	57011
Stensele 056	24	01953	24513	00711	50300	04	01990	24101	02306	70401	00120						03	02990	20107	00404	8x300	00000
Härnösand ○057	40	01966	24514	04015	40801	00	01990	26313	06011	95301	00100						04	02490	48345	04308	90762	00090
Stockholm 059	67	21827	22258	06714	9x502	57	01951	00003	06612	83502	01151						57	05762	08444	05514	74602	94081
Kalmar ○060	62	03831	24368	10415	8x705	07	03990	23468	08814	9x605	01291						04	02890	24246	06343	9x801	00181
Gällivare 061	40	01954	24384	95812	40300	10	01961	24101	96706	60403	97120						05	01963	28444	96005	92300	00510
Valentia ○101	5x	02857	28367	2xx16	0x701	5x	03728	31258	29216	0x300	90171						5x	46308	24268	28815	0x401	96131
Blacksod-Point ○104	60	03728	24452	26808	03802	60	56658	24458	26316	00801	91251						40	57508	24358	25814	00801	93251
Malin-Head ○105	62	21585	24452	23375	00602	30	21530	24457	22215	20605	01351						30	62538	24458	22174	00601	01451
Lerwick ○110	52	61736	24488	46305	9x704	57	25725	24588	43411	98705	02181						57	02725	22667	04412	00704	01xx1
Stornoway ○111	87	02850	23488	19114	77908	65	25850	20384	41014	90910	91281						52	02646	24668	43444	0x200	01361
Tiree ○113	5x	53028	22358	27514	9x605	5x	52518	25558	49014	9x504	92351						xx	46309	24559	48614	0x200	96x31
Aberdeen ○116	87	02753	46317	19614	82955	02	02790	48217	47113	80x70	00181						84	04854	28314	42946	70403	00280
Tynemouth ○124	30	02657	06227	21017	80902	02	02746	24326	49218	70605	00170						26	01743	24303	47516	80305	00270
Holyhead ○126	54	02823	28457	24817	84702	57	02865	22318	23317	8x701	97180						5x	82727	27457	235 6	0x300	97270
Yarmouth ○137	20	02657	26847	22314	80800	5x	05508	00028	21117	8x803	00510						5x	03658	27278	19416	9x401	97270
Croydon 151	05	45690	25157	24017	76707	57	03664	24128	22719	7x605	97100						5x	03745	25228	22416	9x301	00460
Scilly ○158	62	02852	28215	27414	73702	54	02853	30816	26317	83502	00380						xx	48309	30344	26515	0x202	97231
Guernsey ○168	01	01590	28114	26318	76702	53	02905	25116	24816	85702	00260						07	04790	28144	24216	08403	00470
Reykjavik 170	5x	03858	00086	07409	8x605	6x	62558	20268	05909	3x806	01102				508xx		62	03828	22468	99906	8x500	03xxx
Bolungarvik ○172	6x	62858	40128	06108	8x805	5x	42868	40768	02407	9x303	03182				999xx		4x	25858	00088	97087	9x605	94xxx
Akureyri ○174	02	03990	00025	07806	80607	60	02997	00007	04307	80812	01092				000xx		50	64748	42268	95907	92010	01xxx
Seydisfjord ○176	5x	62528	40168	40905	9x903	5x	62738	42368	07305	8x817	97971				016xx		5x	62858	42268	96005	9x818	02xxx
Westmann-Insel ○178	5x	67109	42359	08708	0x706	5x	40838	42358	06009	9x605	01581				031xx		8x	40747	24487	00207	8x605	08xxx
Kopenhagen ○181	60	22748	24368	13915	9x805	4x	02757	24387	41815	9x805	92571						97	25754	26485	40414	96602	97x71
Skagen ○182	25	02854	26515	40317	90804	34	02390	24315	08615	94802	00830						04	02890	26314	07914	60801	00380
Hanstholm ○183	54	02874	26415	42815	95801	4x	02764	25514	41814	80802	00570						80	40877	26417	40414	90300	00380
Blaavandshuk ○184	5x	25758	26926	15614	8x805	5x	02857	28467	44814	7x802	01383						5x	03854	26428	43144	7x300	00480
Hammershus ○185	50	53858	24228	44414	60805	60	81758	22488	42214	90808	91461						90	02854	26685	08743	70605	02480
Scoresbysund 190						00	09690	40112	07802	73811	-											
Thorshavn ○191	6x	02837	24487	42612	6x803	61	51618	20258	09910	8x808	94261				02xxx	xx842	6x	43518	24668	00311	9x807	05452
Julianehaab 196	34	02854	00025	09405	93110	36	02963	00016	40405	85900	-	00	00990	00000	12202	90304						
Godthaab 197																						
Godhavn 198																						
Angmagsalik 199						20	01151	20461	08805	50706	-											
Rochefort 201	5x	05587	04327	23117	9x500	30	05505	04213	21118	70601	00250						05	05590	00046	24313	00305	00410
Biarritz 202	8x	61638	28528	21117	8x303	41	02644	22166	20919	90300	01182						50	02754	46126	22713	00304	00400
Calais 208	10	02743	24424	23717	52701	06	03790	22328	22315	77602	00100						53	05635	24228	21716	8x403	00441
Lyon 210	30	01752	00013	21023	70903	80	01753	32103	20917	80402	00210						5x	05647	00027	23313	9x405	00111
Brest 211	50	01790	24413	25216	75802	00	02990	30516	25615	86500	00170						xx	44109	02149	25814	0x300	00141
Paris-Le Bourget 215	10	01751	04201	23420	50703	00	02791	32215	22520	56603	00220						07	05590	24228	23014	9x301	00410
Perpignan 216	20	02563	42125	19623	53902	50	01843	00003	48021	68501	00230						54	01862	28524	19748	73105	00460
Tours 222	5x	05548	02128	23416	8x101	00	05590	00012	22917	73802	00180						03	05690	00026	24112	2x401	00101
Ajaccio 226						07	02890	00024	46922	73401	00280						07	03890	00028	17019	7x301	00170
Le Havre 230	20	01763	32203	25314	71201	00	05690	26305	24716	86603	00190						5x	05648	24228	23717	0x402	00150
Marseille 231	70	01858	24103	19823	73802	00	02890	30015	49021	33200	00350						00	04790	00002	19516	91403	00130
Zürich 281	04	01962	30112	20221	40703	04	01961	25102	21219	50300	00230						5x	08448	26028	22413	0x204	00410
Lugano 284	02	01959	22302	00416	50821	00	00790	32100	17519	73300	00240						00	00790	32100	20219	20900	00100
Helder ○291	62	03754	32328	21217	7x704	82	03755	26458	19516	9x806	94271						84	02754	26414	41047	90402	93270
Vlissingen ○292	25	03768	24314	25815	64200	56	03678	24418	2172x	73505	01250						5x	03458	26328	20247	8x401	08250
De Bilt 293	72	02744	24327	22018	90801	5x	03748	24328	20716	8x903	00190						58	08424	24356	48346	00400	96141
Nord-Hinder +298	05	03763	26325	23017	10605	07	03688	20328	21514	xx902	00526						5x	03752	28328	20217	xx401	00427
Terschellingerbank +299	54	05648	24428	20216	xx802	8x	55438	30358	4x115	xx803	99726						70	02768	26414	47415	x0602	00626
Memel ○467	10	02853	24314	41519	70704												30	03753	26368	06416	80402	04271
Riga 470	2	02093	20327	04618	73607												5x	02737	22327	04614	9x401	94411
Dorpat 476	84	02763	22315	06217	71804	8x	02763	20365	06715	8x805	00180						6x	57348	20358	02613	9x303	02111
Filsand 477	81	02767	24517	07717	8x808												40	01762	42262	04745	95304	06421
Helsinki 481	40	02854	18414	04218	50806	92	22847	24328	03814	7x501	97191						05	04990	32213	04412	74303	00070
Sortavala 482	53	02457	20827	02914	90806	04	01790	24213	02411	80300	00170						80	02757	28427	02013	80300	00191
Kuopio 484	00	01990	22302	00416	50821	60	60348	22468	00213	90813	02161						00	00990	28400	03510	80300	95811
Sodankylä 485	52	22746	22248	46411	33605	96	61745	22186	9x908	00001	91111						00	00990	20400	96585	90302	94531
Prag 520	30	45854	30216	49217	61108	50	05766	26114	49613	80501	00171						57	81445	24387	47414	8x401	97420
Budapest 541	27	02854	59686	46514	7x106	4x	02804	28214	47117	6x305	00210						04	01990	26314	48313	84x00	00400
Debrecen 545	63	02744	20325	42222	42905	4x	05646	30286	46416	8x406	93214						03	05990	00083	47244	83303	94890
Fünfkirchen 547						53	01862	28114	48119	6x303	00240						00	05990	00000	20844	85301	00097
Warschau 552	[illegible]	02744	80325	42317	65301	47	02603	26314	43215	81303	03180						6x	03468	24318	43013	8x404	00120
Krakau 556	61	53638	40268	44414	41315	5x	02646	22225	46812	8x303	00171						5x	05555	20225	47644	9x801	xxxxx
Lemberg 558						8x	02547	85427	40315	9x403	01210											
Pinsk 562						82	28635	32298	08915	03345	05221						32	03645	24228	41512	0x445	05901

Spalte 5 6 7 12 15 18 21 24 27

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg
Jahrgang: 65 Nr.: 256
Seite 1
Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland Orte

Deutschland Binnenland Orte	JJJ	Gestern 14 Uhr GCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	Gestern 19 Uhr GCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR TxTxE
Hamburg-Seewarte		62	54645	26426	45515	5x705	52	21604	24458	45516	4x501	02171
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	52	25635	22428	46716	8x904	9x	21638	24458	45415	0x201	5x171
Bremen	442	6x	51528	22368	46216	8x702	62	51626	26458	46416	9x803	00172
Wilhelmshaven	430	52	53435	26568	46417	84601	52	26135	26352	46216	5x302	97171
Nordhorn	402	54	03848	24428	48017	8x301	5x	03868	24228	45417	6x302	00190
Hannover	421	54	01744	24527	47117	7x802	4x	51528	25468	47545	0x604	01190
Essen	437	6x	05535	27368	49417	8x302	6x	05636	26267	26516	9x302	96171
Köln	436	62	22634	26468	20218	9x301	5x	05445	24567	21117	7x303	8x191
Aachen	407	5x	41638	24568	20812	8x001	51	02637	24267	21816	5x204	71181
Frankfurt/Main	412	53	05604	20356	20602	7x500	6x	05667	24728	20616	8x700	00193
Stuttgart/Sbg.	443	72	05764	24328	21417	7x403	57	02865	26126	21715	8x200	00190
Saarbrücken	441	5x	05665	24298	22116	8x502	5x	05658	24128	22317	7x101	00150
Friedrichshafen	444	25	08641	20126	21917	7x861	45	02754	00016	21518	8x501	00150
München	414	32	02748	26427	20218	6x301	57	05773	26586	21515	60405	02490
Nürnberg	425	52	05454	26568	20016	7x101	8x	05646	26248	20415	9x301	00170
Hof	451	52	05645	24528	49013	9x303	62	51596	24458	48013	9x301	00151
Erfurt	448	53	04746	24528	48017	7x308	5x	72566	24488	48015	9x401	07182
Dresden	410	62	22435	24468	47014	9x301	52	61555	24467	47616	8x402	03151
Schkeuditz	449	52	05645	24458	47816	7x300	6x	51528	18356	47814	9x201	95161
Magdeburg	408	87	01746	24457	45317	6x403	6x	51526	22528	45815	9x702	97181
Berlin	440	85	01646	24487	45517	6x701	52	52756	22558	44816	7x604	97171
Grünberg/Schl.	420	57	02744	24465	44916	72500	67	51845	24257	45314	7x401	02161
Breslau	411	6x	61647	24528	45045	9x301	62	03754	24328	45114	2x302	03160
Gleiwitz	454	62	63545	22168	45913	9x301	62	22525	22367	45413	0x300	07155
Königsberg	422	83	02844	55414	27817	6x501	8x	05756	22186	27914	9x501	07181
Danzig	405	83	02844	24326	29117	6x200	8x	01943	22286	09414	85203	07172
Stettin	404	87	05646	24482	43215	7x301	62	01845	22227	43514	84702	93140
Mirow	450	53	02866	24427	44016	64601	57	05845	22228	43214	8x702	97172
Kiel	460	5x	52536	22368	44046	8x702	64	52744	92465	43215	91603	01131
Flensburg (Flghf.)	400	5x	64438	24568	44614	9x501	5x	05637	24497	12015	9x301	95151
Wien	501	87	05673	24228	47424	64803	8x	02558	28268	17816	8x101	97x41
Klagenfurt	502	2x	05873	12124	45826	50906	52	05673	00026	16217	81503	00470
Innsbruck	507	72	01872	08114	45422	50809	45	02872	20027	47417	70305	00220
Graz	505	27	05773	12128	47482	40907	52	05776	10007	48417	8x201	00227
Salzburg	508	22	02764	28327	26419	72603	52	52745	10027	21416	8x302	00190

Deutschland Binnenland Orte	JJJ	Heute 2 Uhr GCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	Heute 8 Uhr GCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR TxTxE
Hamburg-Seewarte							5x	05638	22528	45316	8x200	00150
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	5x	03728	24528	45416	9x801	5x	05636	22528	44747	9x501	00152
Bremen	442	50	01724	55514	-	-	50	05635	55424	47047	84701	97130
Wilhelmshaven	430	5x	02847	24417	47315	0x402	50	05725	24526	46316	0x701	00150
Nordhorn	402						5x	08448	24308	49015	0x309	00160
Hannover	421	5x	02724	24457	49015	0x501	5x	05635	23328	48617	9x201	02151
Essen	437	5x	05546	24128	22045	9x300	5x	05528	22328	24915	9x302	00140
Köln	436	5x	02757	28227	22716	9x301	5x	05658	20228	22415	9x400	[illegible]
Aachen	407						54	02757	20317	22945	0x401	00141
Frankfurt/Main	412	5x	05646	20128	22316	9x103	5x	05666	22226	22746	9x302	00130
Stuttgart/Sbg.	443	5x	55670	00007	21512	9x300	5x	05648	00028	23813	8x201	00100
Saarbrücken	441						5x	05547	46127	23515	9x801	00140
Friedrichshafen	444						50	05531	02201	24013	90300	00110
München	414						52	05455	22228	23814	8x403	00130
Nürnberg	425	5x	05646	26258	21815	9x401	5x	05598	22156	22915	2x204	97140
Hof	451						43	02654	24426	24614	0x399	95131
Erfurt	448						5x	05757	24557	20616	8x205	97150
Dresden	410	52	61654	59568	47414	9x403	57	05645	24467	49415	9x306	02151
Schkeuditz	449	52	21744	22457	49045	9x302	50	02765	22525	49616	80204	96140
Magdeburg	408	5x	02857	24457	47216	9x201	50	05764	55145	47317	81202	97150
Berlin	440	5x	54738	24358	45045	9x304	6x	03737	22428	46316	9x303	92141
Grünberg/Schl.	420	6x	58646	24568	45414	0x300	6x	58738	24548	46215	2x405	01131
Breslau	411	6x	58618	22268	45513	0x801	5x	03738	26352	46415	9x306	04151
Gleiwitz	454	52	03654	22128	46611	0x301	62	24526	22252	46142	0x363	02101
Königsberg	422	5x	02854	24215	28413	9x300	6x	54536	22588	05416	9x706	94121
Danzig	405	5x	02956	20246	09314	8x802	6x	21846	20352	07415	2x504	91151
Stettin	404	5x	21646	24366	13915	9x601	5x	05748	22368	42817	8x202	97130
Mirow	450						6x	51626	55358	43416	9x201	97130
Kiel	460	6x	03738	55522	43216	9x705	6x	05635	55028	42417	8x201	00550
Flensburg (Flghf.)	400						5x	05638	24528	44615	9x801	06450
Wien	501						5x	05668	26258	26317	8x307	01x01
Klagenfurt	502						50	09686	22126	24813	90406	00400
Innsbruck	507						03	05690	00045	25514	80210	00280
Graz	505						57	05583	00040	20715	80207	00110
Salzburg	508						52	05656	20522	24414	5x305	90140

Küstenorte ○ und Feuerschiffe †

Küstenorte ○ und Feuerschiffe †	Gestern 14 Uhr GCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app		Gestern 19 Uhr GCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR SWE/GKR	
Borkumriff †432	23	02763	24425	47018	6x301	See 3	25	01642	28403	48017	x0304	00660	See 4
Borkum ○401	6x	03744	26527	46217	-		97	02745	26414	47517	90304	00270	
Flensburg F.-Sch. †415	5x	32548	24458	45316	x5902	See 3	6x	51644	28655	42636	44902	xx500	See 3
Norderney ○435	57	01745	24697	45917	8x200	See 2	5x	02747	24527	46217	8x304	07170	
Außenjade †433	86	03744	24528	44416	64801	See 3	5x	03758	24528	45717	x-304	774xx	See 4
Cuxhaven ○463	5x	03668	26328	44314	84805		5x	03668	24528	44916	84303		
Elbe 1 †434	03	03668	24428	44416	64903	See 3	06	03668	28528	44436	44302	92300	See 3
Helgoland ○465	52	51735	24558	44416	9x904		50	02746	28457	44416	94203	97472	
Amrumbank †462	57	21654	24558	44613	64804	See 4	47	03794	24428	45716	44300	74557	See 5
List ○461	6x	92025	24458	43515	9x604	See 1	x.	02737	22587	43316	84401	012x1	
Bülk ○116	54	25738	22488	43614	4x803		50	01744	24585	42636	92500	01270	
Marienleuchte ○119	54	54648	26258	43614	9x300		5x	03748	24228	42815	84502	97170	
Kiel F.-Sch. †448	52	51755	22356	44315	44300	See 1	6x	61746	24466	43215	44401	44600	See 1
Fehmarnbelt †409	91	46754	24588	43015	44300		9x	84658	23488	41616	44200	99060	
Warnemünde ○406	62	25835	59588	43516	74201		5x	01948	20528	42214	44704	97270	
Arkona ○464	25	44894	57426	41516	80300		3x	05848	57526	41815	8x300	00463	
Adlergrund †452	8x	02744	24544	40116	44301	See 4	86	03744	24666	40416	44301	005xx	See 4
Swinemünde ○455	8x	02847	24427	42517	64801		5x	02855	20525	42215	6x801	06361	
Kolberg ○x76	80	02855	24715	01516	70303		80	02855	24515	xxx45	70506	72480	
Rügenwalde ○429	9x	02845	84565	40315	83301		5x	05868	24558	41015	8x401	97480	
Leba ○								017xx	245xx				
Brüsterort ○								02?xx	245xx				

Küstenorte ○ und Feuerschiffe †	Heute 2 Uhr GCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app		Heute 8 Uhr GCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR SWE/GKR	
Borkumriff †432	23	02864	24525	48017	x0802	See II	00	02790	24514	48047	x3301	00600	See II
Borkum ○401	xx	017x9	22602	47316	9x804		03	01557	xxxxx	45314	20300	00250	
Flensburg F.-Sch. †415	6x	44758	22528	40917	xx705	See II	6x	03658	24528	40917	xx300	99400	See II
Norderney ○435	50	01743	22888	46616	88701		00	05690	22518	45846	97701	05461	
Außenjade †433							44	05663	24525	44517	x-503	004xx	
Cuxhaven ○463	xx	037x8	20528	45416	9x802		6x	05588	22428	47915	96300	xx460	
Elbe 1 †434							63	02665	24525	45417	x0300	52306	
Helgoland ○465	52	02744	24625	44916	9x806		50	05624	55626	45747	9x502	00461	
Amrumbank †462							75	027x4	24614	44417	x5805	00457	
List ○461	03	02790	24526	43016	8x202	See II	50	05636	57626	44417	8x804	002x0	
Bülk ○116							8x	03738	24628	44417	8x601	00270	
Marienleuchte ○119							5x	03748	24328	44317	8x603	09270	
Kiel F.-Sch. †448	5x	02756	24516	43617	xx409	See II	6x	02747	24627	42346	xx306	99600	See II
Fehmarnbelt †409	0x	03858	23488	44017	xx806		77	02657	24627	42016	xx502	95756	
Warnemünde ○406	5x	02766	22426	42214	8x901		5x	03738	55528	44417	8x701	97370	
Arkona ○464	5x	44847	55727	40015	8x804		5x	44648	55728	40446	9x300	00460	
Adlergrund †452	4x	21744	24766	07416	xx809	See II	9x	02744	24726	07816	xx402	923xx	See II
Swinemünde ○455							5x	03848	22428	44047	8x801	92381	
Kolberg ○x76							5x	02748	22628	xxx47	9x201	02174	
Rügenwalde ○429							6x	05658	24558	08846	9x501	95461	
Leba ○								037xx	246xx				
Brüsterort ○								63oxx	246xx				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe †	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff †432	01	25514	48717	See 4	02	24425	49017	See 4	02	24525	48017	See II	02	24515	48019	See II
Borkum ○401	03	25528	49717		01	24502	48116		01	22513	46416		05	24605	46417	
Flensburg F.-Sch. †415	5x	24458	42216	See 3	14	22518	45016	See 4	52	22628	40916	See II	03	24628	40918	See II
Norderney ○435	03	26628	46317	See 3									05	24613	46218	See II
Außenjade †433	0x	24627	44717	See 4	02	24215	44117	See 4					05	24714	44618	See II
Cuxhaven ○463	03	26568	44316		02	42526	45716		03	22528	44917		02	22715	44417	
Elbe 1 †434	03	24528	45517	See 3												
Helgoland ○465	0x	25555	41216	See 4	03	24428	46016		05	57626	43717	See II–IV	05	57728	42317	See II
Amrumbank †462	0x	24674	45776	See 5									03	24628	44317	See II
List ○461	01	24686	43415	See 2	02	24527	43316	See 2	02	24626	44716	See II	5x	57428	44517	See II–III
Bülk ○116	01	22488	42615										03	24728	44418	
Marienleuchte ○119	03	24268	42415										03	26428	44418	
Kiel F.-Sch. †448	02	22467	43615	See 2	05	24595	44116	See 2	02	24627	42316	See II	02	24627	42218	See II
Fehmarnbelt †409	25	21588	41514		81	25588	42216						03	24728	09917	
Warnemünde ○406	03	22412	42715						23	55528	44417		05	55527	44319	
Arkona ○464	01	55625	41816						44	55728	40446		44	55728	08717	
Adlergrund †452	02	66515	40116	See 4	03	24468	09915	See II	61	24563	09115	See II	03	24728	07917	See II
Swinemünde ○455	02	42507	42315										02	22625	44317	
Kolberg ○x76	02	54615	44415										02	55715	06918	
Rügenwalde ○429																
Leba ○	0x	244xx											03	247xx		
Brüsterort ○	03	24308											03	247xx		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	JJJ	GCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR SSS

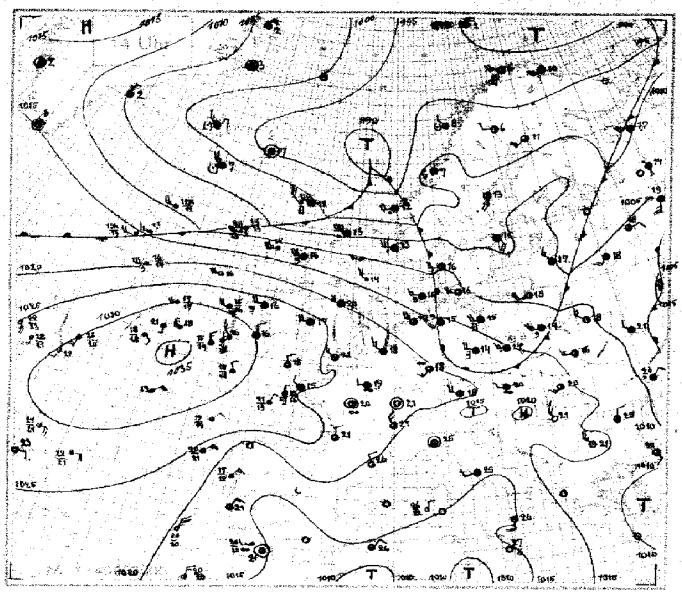
Berichtigungen

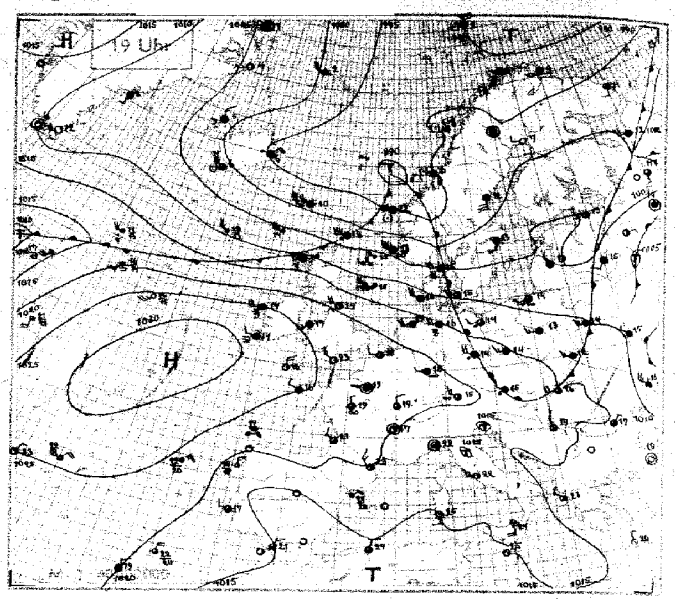
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

Jahrgang 65

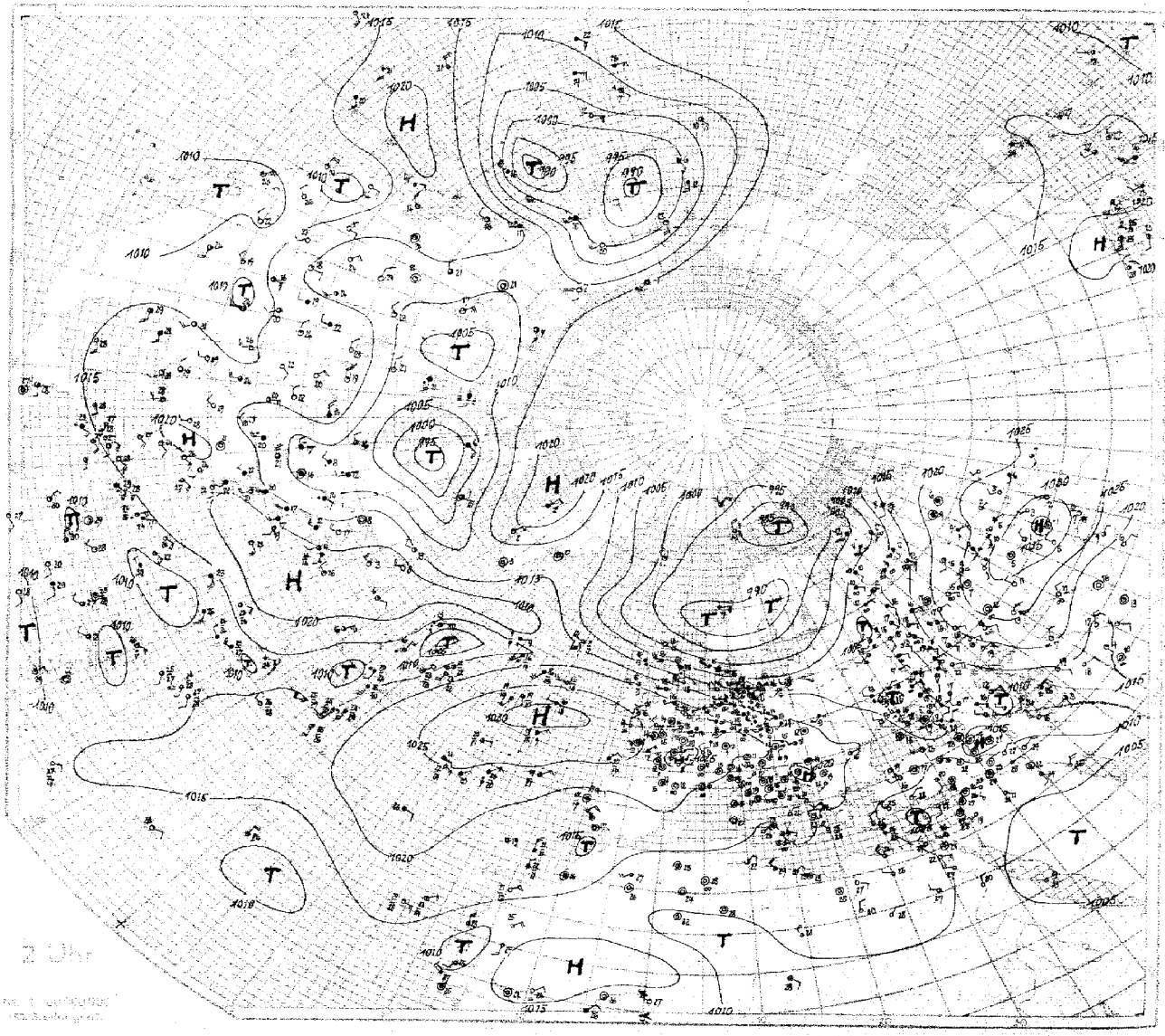
Wetterlage von gestern:

DEUTSCHE





Wetterlage von heute nacht:



Nr. 256 HÖHENAUFSTIEGE

Dienstag, den 13. September 1938

Markante Punkte

Ort	Höhe	Zeit														
Hamburg	11	13.06	00 0	934	46 832	24 780	31 697	39 650	45 590	52 530						
E_3E_4 =			145	130 57	096 47	066 46	025 39	044 26	526 29	546 28						
w_1Va_2 = 461			97	75 44	53 42	29 38	25 39	24 48	16 48	12 50						
Norderney	4	13.06	00 0	02 999	05 960	07 937	10 905	15 834	16 836	31 696	38 677	43 600	61 538			
E_3E_4 =			156 96	161 92	151 86	164 72	148 65	119 72	124 52	030 43	045 40	631 36	562 53			
w_1Va_2 =			48 40	41 43	97 45	89 44	76 42	71 63	56 42	29 41	31 46	23 46	14 50			
Köln	48	13.06	00 016	03 988	09 920	12 886	14 865	16 846	19 806	26 799	37 647	42 612	44 597	52 536		
E_3E_4 =			146 78	160 82	114 78	115 90	108 82	116 52	107 45	104 38	025 28	514 28	522 27	573 25		
w_1Va_2 = 741			99 38	94 41	80 42	85 44	75 43	52 39	40 39	37 40	20 44	16 44	15 46	10 48		
Frankfurt	110	13.06	00 549	03 989	06 957	07 936	18 810	26 800	26 745	29 713	37 658	44 593				
E_3E_4 =			154 95	159 88	144 87	149 78	071 97	097 85	093 52	064 31	040 27	513 24				
w_1Va_2 =			10 41	99 41	94 42	87 42	75 48	51 42	32 43	26 42	21 46	14 47				
Friedrichshf.	400	13.06	00 977	07 944	09 910	11 894	13 877	15 822	20 841	22 782	24 768	30 711	37 660	48 560	57 499	
E_3E_4 =			125 94	144 70	101 70	128 62	104 79	070 81	070 78	058 80	070 52	041 37	028 35	647 35	630 35	
w_1Va_2 =			86 36	74 38	47 36	40 36	71 40	61 40	60 41	59 42	42 40	30 43	25 46	14 46	98 44	
München	506	13.06	00 963	11 897	15 851	…	21 797	22 796	27 754	28 726	32 688	39 628	53 550			
E_3E_4 =			134 85	107 91	090 75		055 92	058 64	019 82	042 69	047 46	015 25	573 15			
w_1Va_2 =			66 38	83 41	63 39		66 42	62 43	59 43	49 44	35 46	17 46	06 48			
Berlin	50	13.06	00 010	07 932	09 910	20 799	23 766	33 680	39 637	41 675	51 540					
E_3E_4 =			156 94	134 98	151 68	065 98	077 59	030 38	006 32	005 28	547 24					
w_1Va_2 =			10 40	10 46	80 43	76 46	50 44	27 43	23 44	18 46	12 51					
Lindenberg	122	13.05	00 082	10 896	19 792	22 778	28 718	30 699	38 633	40 622	46 573					
E_3E_4 =			144 98	112 98	055 98	064 75	029 56	081 45	524 37	516 36	546 35					
w_1Va_2 =			99 39	96 43	69 42	58 43	36 41	31 42	19 41	19 43	17 47					
Breslau	120	13.06	10 801	16 898	14 860	19 800	22 775	24 730	44 587	50 542						
E_3E_4 =			142 97	058 98	086 87	045 98	065 75	065 75	546 60	568 40						
w_1Va_2 = 560			97 35	84 40	70 39	64 39	58 43	58 47	28 47	17 49						
Königsberg	29	13.06	00 003	05 947	08 904	16 826	20 783	30 696	31 689	36 647	45 577	49 547	56 496	57 489	61 466	
E_3E_4 =			142 87	106 98	094 86	047 96	064 66	012 96	019 75	504 72	556 87	586 90	634 86	628 56	645 58	
w_1Va_2 = 570			88 36	82 35	69 35	62 36	51 40	51 45	45 45	41 47	25 47	26 48	24 51	20 62	15 53	
Köln	48 Radio Sonde	13.07	00 017	00 004	15 865	16 838	21 793	32 687	35 664	45 588	51 544	53 495	74 318	92 204	97 228	
E_3E_4 =			155 94	155 94	033 98	100 95	095 86	046 62	030 44	543 57	569 47	624 35	757 35	905 36	532 XX	
w_1Va_2 =			10 39	10 41	86 45	87 48	80 61	47 50	31 47	17 46	15 49	41 49	41 51	18 59	XX 64	
Erfurt	186 Radio Sonde	13.02	00 982	07 936	18 813	28 712	42 602	59 494	94 300	06 249	19 206					
E_3E_4 =			142 76	135 88	074 86	065 81	005 XX	684 XX	839 XX	946 XX	510 XX					
w_1Va_2 =			99 40	10 46	67 43	38 64	XX 43	XX 53	XX 65	XX 68	XX 76					
Swinemünde	4	12.14	00 011	13 862	19 802	24 750	25 745	28 772	31 690	36 647	40 615	44 577	49 535			
E_3E_4 =			176 68	050 78	031 46	505 70	501 67	517 66	522 70	554 75	577 70	580 78	617 64			
w_1Va_2 =			88 38	45 39	35 31	34 32	37 34	31 34	30 34	30 38	24 39	26 44	18 44			
Breslau	120	12.06	00 001	34 912	15 896	23 770	24 742	34 664	42 596	44 581	51 531					
E_3E_4 =			125 90	425 90	055 89	022 98	020 98	528 98	588 38	579 43	625 43					
w_1Va_2 = 561			81 35	63 36	59 34	58 35	64 39	48 44	34 53	46 41	41 48					
Swinemünde	4	12.06	Wegen	Motorschaden		nicht	ausgeführt!									
E_3E_4 =																
w_1Va_2 =																
Hamburg	11	12.14	00 018	07 927	13 863	19 800	23 770	25 762	29 708	34 663	36 648	39 633	46 571	52 523		
E_3E_4 =			151 85	108 98	072 98	053 48	040 98	042 98	012 98	012 81	506 81	502 71	532 57	570 60		
w_1Va_2 = 560			91 37	91 37	74 38	70 41	66 42	67 44	59 45	51 46	46 47	42 49	30 52	25 53		
Norderney	4	12.14	00 016	09 975	10 901	14 860	16 840	19 801	24 758	28 720	33 674	40 620	52 582			
E_3E_4 =			165 88	139 98	102 98	098 98	102 91	072 96	089 98	083 96	042 56	009 51	587 68			
w_1Va_2 =			10 41	10 42	87 41	87 44	84 46	78 45	75 48	58 46	43 48	35 50	26 61			
Frankfurt	110	12.14	00 007	10 900	24 760	26 746	27 733	30 710	32 683	34 670	40 627	41 618	44 590	47 570	51 539	
E_3E_4 =			183 73	126 95	043 98	034 76	044 65	037 86	021 86	032 68	008 76	002 72	528 86	524 82	561 80	
w_1Va_2 =			93 41	95 45	69 46	51 42	46 42	60 49	57 50	49 51	47 53	45 54	46 52	42 57	36 57	
München	506	12.14	00 961	12 882	17 835	22 781	28 726	38 637	41 614							
E_3E_4 =			178 65	111 70	076 80	047 50	028 18	528 98	650 90							
w_1Va_2 = 476			86 43	64 39	63 39	55 34	12 35	46 46	39 47							
Königsberg	29	12.14	00 004	12 863	22 775	23 764	24 745	32 676	34 661	42 590	46 561	64 545	56 482	59 470		
E_3E_4 =			170 66	053 93	019 93	020 55	015 48	555 76	555 76	508 98	513 74	680 80	584 57	700 57		
w_1Va_2 = 380			78 37	60 55	62 36	32 32	27 33	28 34	29 34	29 36	15 46	10 44	39 44	09 44		
Kiel	33	13.06	00 008	01 998	07 929	08 921	11 885	20 797	28 719	39 627	42 606	52 528				
			165 89	176 79	135 98	142 86	139 64	098 27	046 27	026 12	011 12	595 22				
w_1Va_2 =			10 42	98 43	10 46	67 43	66 39	24 35	20 37	09 44	08 46	09 49				
Wien	156	13.06	00 508	09 910	21 791	30 700	32 686	35 663	39 625	40 620	44 591	47 567	52 530			
			143 84	110 90	350 98	507 98	308 84	010 60	509 50	508 50	527 50	534 42	574 40			
w_1Va_2 = 550			10 37	81 40	70 43	62 44	48 46	37 46	29 47	27 48	26 49	22 51	16 53			
Swinemünde	4	13.06	00 010	02 990	04 960	08 921	09 910	22 768	24 754	27 730	35 655	44 587	50 535			
			188 80	168 79	144 90	128 90	146 96	036 90	034 60	048 43	553 38	544 34	580 44			
w_1Va_2 =			88 39	95 42	92 41	89 42	72 40	58 41	39 38	32 38	25 42	16 44	16 48			
Chateauroux	154	12.13	998 206 69	903 143 76	846 103 67	820 118 69	800 099 XX	722 070 XX	633 011 XX	617 015 XX	601 005 XX	585 517 XX	539 532 XX			
Avord	175	12.16	004 210 66	891 109 87	769 082 66	660 036 60	588 512 55	513 564 64	452 614 62	404 678 61	361 735 60	324 786 66	283 850 66	263 884 [illegible]		
			212 861 61													
Trappes	170	12.17	004 176 84	892 112 XX	828 110 XX	800 114 XX	747 110 XX	700 072 XX	624 026 XX	573 605 XX	507 544 XX	455 588 XX	423 546 XX	370 716 XX		
			341 766 XX	308 808 XX	289 844 XX	256 910 XX	216 954 XX	188 010 XX	169 054 XX	151 087 XX	129 034 XX	112 090 XX	103 020 XX	089 932 XX		
			077 980 XX	069 964 XX	059 964 XX											
Mildenhall	6	12.14	020 245 66	900 144 58	854 136 76	762 083 59	660 042 58	600 000 77	550 536 87	450 647 XX	400 703 XX					
Aldergrove	73	12.14	015 198 83	975 159 89	900 150 84	850 133 84	700 047 42	650 022 35	600 523 43	550 557 53	500 619 XX					
Mildenhall	6	13.07	021 139 97	985 156 69	950 156 79	850 133 53	800 092 61	750 086 37	700 061 63	550 559 00	400 739 XX					
Aldergrove	73	13.07	011 152 46	950 128 00	900 124 97	850 103 87	800 100 57	700 033 43	650 031 22	500 611 XX						
Istres	26	13.06	015 158 58	945 110 70	900 180 52	807 120 49	703 050 65	667 050 44	614 000 40	541 590 46	473 640 35	411 720 35	457 800 80			
Chateauroux	184	13.08	004 157 93	879 125 XX	808 077 92	784 089 XX	766 087 XX	674 040 XX	623 044 XX	607 508 XX	580 546 XX					
Gibraltar	17	12.08	011 158 74	912 116 XX	870 095 XX	810 050 XX	792 040 XX	780 045 XX	715 010 XX	673 007 XX	650 060 XX					
Mailand	112	13.07	00 005 139 95	03 958 177 93	10 901 139 82	16 840 134 54	27 737 052 32	30 711 058 35	32 698 052 35	35 667 023 37	40 624 508 37					
Castel Benito	–	13.08	00 013 264 52	02 989 268 70	05 952 310 41	10 898 267 30	15 840 344 27	20 789 318 26	30 696 230 25	40 613 162 29						
Brindisi	40	13.08	00 016 214 82	02 995 200 70	03 985 196 [illegible]	04 962 190 41	06 945 177 80	07 940 160 81	08 928 175 76	09 918 165 30	18 816 090 65	19 810 095 65				
Nowo Sibirsk	135	13.08	02 005 066 88	04 981 061 92	05 966 068 85	06 948 072 78	10 909 164 73	16 856 001 70	20 804 529 80	24 759 558 80	25 752 558 76	30 708 597 71	38 335 642 83			
Taschkent	479	13.08	04 967 154 48	05 959 154 48	14 905 151 47	15 857 110 46	20 801 068 44	25 754 028 42	30 708 005 41	34 678 506 40	40 626 536 37	50 552 576 36	57 505 615 36			
Aktjubinsk	227	13.08	04 000 122 62	05 987 119 58	06 965 140 48	06 953 155 46	08 937 155 44	10 911 148 43	15 857 119 38	20 808 084 38	30 706 047 35	40 532 007 28	50 557 552 24	60 489 607 26		
Sloutzk	40	13.08	00 997 061 93	02 976 092 59	03 950 106 84	05 942 108 82	08 923 081 76	10 887 081 67	12 865 081 60	15 833 058 56	20 786 017 51	25 737 515 47	31 692 554 47	40 611 607 57		
			50 537 665 57	60 472 717 67	61 468 720 66	64 446 720 64	70 412 772 59									
Murmansk	22	13.07	06 991 039 81	02 974 038 81	06 939 035 79	10 911 018 76	15 914 027 78	20 775 560 90	25 729 588 65	30 683 614 [illegible]	40 599 678 81	50 524 760 37	60 455 815 37	70 380 880 [illegible]		
Malta	71	13.11	007 272 76	965 222 75	953 211 45	900 228 41	850 217 41	800 206 40	750 150 58	700 122 30			80 341 952 XX	93 259 98 XX		

Spalte 3 4 9 12 16 18 21 24 27

Schlüssel: 1. Reihe: H_4H_4 PPP, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: SS $T_{d}T_{d}$

Schlüssel: H_4H_4 PPP TTT UU

Ort	$KT_1T_2T_3$	KKAA	LLTT	Bemerkungen
Hamburg 13.06	14 02	26 82	98 01	Sicht 12 Km. Von 200–700 m [illegible] Sc, im W aufgelockert. Darauf im E einzelne niedrige [illegible]. Von 300 m bis > Gipfel absinkend, > Gipfel ab 5500 m [illegible] von 7/10 dünnem Ac, SE frei. Darüber Ci-fil erkennbar.
Norderney 13.06	15 02	15 30	26 26	Flugsicht in 250 m 12 Km. [illegible] Dunst [illegible] fine Ac – bis zum W-Horizont in starkem Dunst [illegible] gel Ac-lent, > Gipfel 3/10 Ci-Cs.
Köln 13.06	14 55	07 08	67 12	Sicht 4 Km. Bis 300 m Dunst 2, von 300–700 m Dunst 2 nach oben abnehmend; 10/10 St 700–1100 m, darin ab 700 m leichtes Nieseln. > Gipfel weit im E und NE 4/10 Ci-fil.
Frankfurt 13.06	13 03	10 12	40 03	Sicht 4 Km. Bis 500 m Dunst 2, von 500–1500 m Dunst am Taunus Nw-Stau, ab 530 m [illegible] Sc von 1400–1500 m 10/10 Sc, von 1500–1700 m. Glatte Oberfläche, darüber kräftiges Absinken. Am E-Horizont 4/10 Ac-lent, am N-Horizont 2/10 Ac-cast. Sonst wolkenlos. Nullgrad-Grenze bei 4100 m.
Friedrichshf. 13.06	12 01	13 08	40 05	Ballonaufstieg.
München 13.06	12 01	18 15	34 12	Vom Boden bis 1400 m mässiger, ab 1000 m stark werdender, 1400–2100 m schwächer Dunst, darüber [illegible] der Zentralalpen sichtbar. 2000–[illegible] m 7/10 Sc. Bei 2000 m 3/10 Ac-lent. 2400 [illegible] 2800 m 3/10 [illegible], im W aufgerissener [illegible]. Darüber 1/10 Ci-lent. [illegible] Spuren von Ci im E-Halbraum. Sonst wolkenlos.
Berlin 13.06	14 51	07 09	53 15	Von 150–600 m 10/10 St, 1500–2000 m Regen, 1800–2000 m > Gipfel 5/10 feiner Ci und 2/10 Ci-dens. Beim Abstieg Wolkendecke stark aufgelockert.
Lindenberg 13.05	12 XX	05 04	37 13	Drachenaufstieg: 10/10 St in 200 m, etw. nässend. Sicht von 4 auf 10 km zunehmend.
Breslau 13.06	[illegible] 00	03 31	58 18	8/10 St bei 250 m, [illegible] 9/10 Sc von 700–1000 m und 7/10 Sc von Ac- und As-Bänke. Beim Abstieg starke Auflockerung der gesamten Bewölkung.
Königsberg 13.06	10 51	10 13	61 20	Von 650–[illegible] Dunst 2, von 800–3500 m Dunst 1, von 3500 m > Gipfel Dunst 0. Von 200 bis 700 m 7/10 Sc und Cu, von 900 bis 1300 m 8/10 Sc in mehreren Schichten, daraus leichter Regen. Bei 2500 und 3000 m je 1/10 flacher Ac, obere Schicht besonders im W. [illegible] > Gipfel leicht aus jeder Ac, darüber etwas Ci erkennbar.
Köln 13.07	13 01	05 26	61 XX	
Erfurt 13.02	12 23	10 05	45 XX	
Swinemünde 12.14	10 55	09 31	94 38	Rückseite. Flugsicht 50 Km. Von 700–1000 m 8/10 Cu mit Schauertätigkeit in [illegible] einzelne Quellungen bis 2200 m. > Gipfel 3/10 Ci-dens und Ci-fil, am W-Horizont bis 4000 m geschichteter Ac und As (schwarzig).
Breslau 12.06	59 54	07 07	24 09	Leichter Regen. Mässiger Dunst bis 2000 m, 8/10 Sc von 1000–1400 m, 9/10 Ns von 2200 bis 4000 m. Von 3300 bis 3600 m leicht aufgelockert, darüber 3600 m [illegible] Vereisung, sonst > Gipfel 3/10 Ac-tra.
Swinemünde 12.06	–	–	–	Flugsicht in 600 m 20 Km. Von 550 bis 750 m aufgelockerter, von 950 bis 1200 fast geschlossener Sc, Oberfläche leicht gewellt. Von 2200 bis 2300 m [illegible] nach S [illegible] E und NE von 3500 bis 4200 m lockerer St und Ns, darüber [illegible]
Hamburg 12.14	41 00	05 04	56 19	Sicht 10 Km. Von 900–1500 m 7/10 [illegible] bis 2300 m 10/10 Sc und Sc, ab 200 m mit dünner St [illegible] bei 3600 m einzelne Ac-Bänke. Im N > Gipfel 4/10 Ci-fil und Cs-Bänke.
Norderney 12.14	13 01	09 02	56 13	Von 250–1000 m 10/10 gleichmässiger Ns, glatte Oberfläche, nach SW aufgelockert. Von 1800–2000 m im SE-Halbraum 3/10 Sc, darüber reine Sicht. Im fernen NE-Horizont 8/10 verschwommener As, Cs.
Frankfurt 12.14	14 01	12 94	32 97	Flugsicht 10–15 Km. [illegible] St und Sc 300 bis 2400 m. An der Südseite des Taunus stark aufgelockert und in starkem Dunst übergehend. Oberfläche von N nach S ansteigend und schwach gewellt. > Gipfel 3/10 Cis, Ci und Ac-len, besonders im SE-Halbraum. Sonst wolkenlos. Tendenz zur Auflösung der Bewölkung.
München 12.14	42 XX	19 02	39 02	Vom Boden bis 280 m schwacher Dunst, 1400–2000 m [illegible] Cu und Sc, am Alpenrand verstärkte [illegible], 2800–4400 m 8/10 Ac, As, daraus im N Fallstreifen. Am S-Horizont [illegible] sichtbar. > Gipfel (4100) 9/10 Ac, As, Cs, Ci-fil und Ci-unc, besonders im NW leichte Vereisung von 3600–4000 m.
Königsberg 12.14	10 56	08 01	01 70	Vom Boden bis 900 m mässiger Dunst nach oben zunehmend. Von 800 bis [illegible] 2100 m Cu und Sc. Von 1500 bis 2350 m 8/10 Sc in mehreren Schichten. Von 4600–5200 m 5/10 Ac, im S von 5900 bis 6000 m 4/10 Ac.
Kiel 13.06	15 02	14 41	99 03	Von 280 bis 700 m 9/10 lockerer, nässender Sc, > Gipfel 2/10 lockerer, nicht geschlossener Ac, Ci-dens. Im W fast [illegible] Cast u. [illegible] S-Horizont frei [illegible] Austrocknung.
Wien 13.06	12 50	09 08	21 12	Starkes, schauerartiges Nieseln. 9/10 Fetzen von 600 m, bei 1000 m in 10/10 Ns übergehend, ab 4200 m stark aufgerissen, 4500 m SE [illegible] Schicht bis 2500 m. Obergrenze scharf [illegible] > Gipfel im E und SE 1/10 Ac mit Ac-tur. Im N, E und S Ci-Spitzen. Zenith wolkenlos, über [illegible] 6000 m [illegible]
Swinemünde 13.06	14 50	14 35	07 07	Flugsicht 20 Km. Von 300 bis 600 m geschlossene Hochnebeldecke, darauf im E einzelne Quellungen, bis 1800 m 1/10 Ns darin leichter Regen. Darüber, besonders am Nordhorizont [illegible] geschichteter Ac. > Gipfel 2/10 Ac, 1/10 Ci-fil.

Zeichenerklärung (Randleiste): KK = Kennziffer der Aufstiegsart · LL = [illegible] · TTT = Temperatur · UU = Relative Feuchte · SS = Spez. Feuchte · V = Sicht · w_1 = Wolken · yy = Datum · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht · $T_{\ddot a}T_{\ddot a}$ Aequipot. Temperatur · AA = Ausgleichsenergie · a_2 = Luftdruck-Tendenz · PPP = Luftdruck · E_3 = Aufstiegsart · E_4 = Auswertung · G_1G_1 = [illegible] · HH = Höhe in geodyn. Dekametern · T_vT_v mittl. virtuelle Temperatur 1000 – 800 mb · Temp. u. Feuchtedefizit

Luftdruck umgerechnet: [0] auf NN, [1] auf 1000 m

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

[2] auf 2000 m, [3] auf 3000 m, [4] keine Umrechnung

Station	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr $C_L C_M$	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	UC_H app	Gestern 19 Uhr $C_L C_M$	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR $T_x T_x$ E	Heute 8 Uhr $C_L C_M$	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR $T_n T_n$ E
Sonnblick [3]	3106	503																	
Zugspitze [3]	2962	416	++	49104	34249	05801	9+203	++	46009	30449	06180	0+201	9+019	00	01910	30449	87985	24403	94929
Obir [2]	2044	506	98	01863	20414	++709	60300	09	61990	20916	++407	9+300	00110	55	02981	26124	44706	80344	xxxxx
Schneekoppe [2]	1610	428	++	47009	24769	93309	0+202	++	49009	28849	92403	0+703	04060	xx	57009	41767	95807	0x210	03041
Feldberg/Schw. [1]	1493	427	14	05804	24224	05410	02304	14	05585	24524	86508	00501	00110	04	05000	08301	06209	90300	00076
Schöckel [1]	1446	511	38	01723	34214	03415	70300	78	41717	04247	++-10	71300	09140	57	02745	32226	03810	6x800	00080
Fichtelberg [1]	1215	419	++	47009	59689	50808	0+291	++	67009	59749	01208	0+303	04081	xx	57009	25569	03909	0x308	42081
Brocken [1]	1148	418	++	57009	15659	00308	0+200	++	47009	59969	00910	0+801	04101	xx	46009	22759	02610	0x800	02091
Wasserkuppe [1]	926	423	++	46009	24459	01810	0+402	++	57049	24459	03717	0+201	94111	xx	46049	26349	05711	0x403	04111
Inselsberg [1]	917	445	5+	38408	28358	02716	9+301	5+	57009	24559	62011	8+202	01111	xx	57009	24469	05311	0x204	03111
Kahler Asten [1]	842	417	++	46009	24459	02310	0+301	++	87009	24659	03011	0+200	01121						
Feldberg/Ts. [1]	801	424	++	57109	28459	03411	0+161	++	46189	28469	04712	0+103	98121	xx	46189	88269	06412	0+303	04121
Jungfraujoch [4]	3578	256	09	01990	30213	60952	24101	00	01990	48363	61952	43100	97741	00	00990	46400	64501	49800	—
Säntis [4]	2500	285	54	01044	20343	57546	63202	08	02990	24545	97849	54101	00050	00	01990	06301	58507	84300	00020
Kékestető [1]	998	549	5+	01744	16119	01119	97541	6+	54459	20139	99409	0+865	98141	5x	02747	16157	01509	8x804	97181
Dobogakö [1]	700	540						6+	07258	28368	00911	0+3++	94141	xx	46009	28369	09911	0x302	92891
Mus Allah [2]	2420	726												46	02952	30116	97202	50303	00015
Predeal [1]	1054	593	50	03538	59968	03817	70303	20	02546	98176	06910	99891	00132	60	52418	28158	03508	40304	04272
Fanaråken [2]	2098	024	++	46149	24679	78061	04711	++	58149	24689	75651	0-808	05004	xx	46869	25789	67787	0x606	47587
Gausta [2]	1828	035	++	46009	24559	99801	0+105	++	67099	24658	78302	0+714	95++1	xx	46709	24889	78559	0x740	95531
Svandalsflona [1]	1065	026	5+	62648	92368	89407	9+801	5+	64538	24468	86007	9+809	06+41	6x	64458	28668	82402	9x804	45012
Pic du Midi [3]	2859	247																	
Mont Ventoux [2]	1900	248	2+	02707	00007	01711	97301	20	01901	00641	00910	81501	00910	00	00990	00000	04910	H0402	00096
Mont Aigoual [2]	1554	249	10	02845	00019	98415	68363	10	41845	30015	98413	74501	00150	00	00890	00000	98810	50300	00081
Puy de Dôme [1]	1467	246	50	91105	08445	07109	80302	++	46849	41549	06908	0+101	00101	xx	460x9	44849	05707	0x707	00071
Eiffelturm [0]	338	209	5+	05++8	26258	+++16	9++++	5+	05++8	28328	+++16	9++++	++160	5x	05xx8	06228	xxx17	0xxxx	xx 160
Izaña [2]	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																			
Lanslebourg [1]	1403	272	00	00990	99540	04148	50805	00	04790	00000	05314	70083	00190	00	00790	00000	07807	80300	00030
Sylstation [1]	1045	068						02	64528	94168	93535	++835	86031	02	64528	24368	68801	xx808	48011
Sétif [1]	1020	033																	

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36)

Ort	Zu Magen?
yyG_1G_1	1214
9 km	2705
8 "	2805
7 "	2916
6 "	0215
Ort	Graf?
yyG_1G_1	1213
9 km	
8 "	
7 "	
6 "	0130
Ort	
yyG_1G_1	
9 km	
8 "	
7 "	
6 "	

Radio-Sonden

Ort	Garmisch?	Avord	Trappes	Mildenhall?	Erfurt	Köln	Mildenhall?	Istres	Thurnau?	Stuttgart?
yyG_1G_1	1210	1214	1214	1210	1302	1302	1308	1318	1308	1308
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern										
°C	—	-39°	-59°	—	—	—	—	—	—	—
Höhe	—	13900	15?20	—	—	—	—	—	—	—
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen										
100 mb	—	—	-51	—	—	—	—	—	—	—
200 "	-53	(4-36)	-49	—	3-51	—	—	—	—	—
300 "	-27	6-32	-32	—	-34	3-40	—	—	-46	—
400 "	-16	6-49	-48	-20	-24	3-26	-24	5-28	6-38	5-28
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern										
100 mb	—	—	1654	—	—	—	—	—	—	—
200 "	1226	1220	1246	—	1212.5	(1193.4)	—	—	—	—
300 "	954	946	948	—	940.8	932.1	—	—	862	—
400 "	746	741	744	742	737.0	733.9	736	735	673	678

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N = 36) F_2F_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Kaljord?	Ilsice?
yyG_1G_1	1219	1344
C u. Höhe	Ci	Cs
$D_1D_1F_2F_2$	3021	2917
Ort	Lugano	Matte?
yyG_1G_1	1219	1346
C u. Höhe	Ci	Ci
$D_1D_1F_2F_2$	3610	2101
Ort	Plovdiv?	
yyG_1G_1	1308	
C u. Höhe	Ac	
$D_1D_1F_2F_2$	0710	
Ort	Kardamyl?	
yyG_1G_1	1340	
C u. Höhe	Ci	
$D_1D_1F_2F_2$	2904	

Synoptische Relative …

yy = Datum G_1G_1 = Zeit, für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Avord	Ostende?	Trappes	Spremberg?	Lemberg?	Bordeaux	Königsberg	Frankfurt	Warne?			Mildenhall	Stuttgart?
yyGG	1214	1212	1219	1214	1214	1214	1214	1214	1219			1214	1214
500 mb	4-8	(-10)	-6	(6-17)	(6-10)	(6-12)	8-18	(8-10)	—			-9	-12
600	5-0	+0	+1	7-8	5-2	5-2	9-10	8-2	(9-6)			7+0	4-3
700	6+5	+6	+7	7-2	9+1	5+6	7-3	8+3	1+1			6+7	9+5
800	6+9	6+11	+12	6+3	9+6	9+7	9+3	9+7	6+5			5+11	7+11
900	8+11	7+14	+12	7+8	9+9	9+10	9+9	9+12	7+13			5+15	8+15
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)													
500	574	574	576	550.9	562.1	565.0	547.0	569.2	—			576	574
600	433	433	435	414.1	424.7	425.4	410.8	428.8	426.0			435	435
700	311	312	312	295.3	300.5	303.2	292.8	307.0	305.9			312	313
800	203	204	203	190.5	196.9	195.9	187.6	200.3	197.7			204	205
900	107	107	106	96.2	98.9	106.0	93.3	104.3	104.4			106	108
1000	19	19	19	9.4	12.2	18.1	4.6	16.7	16.2			18	20
500-1000	555	554	557	541.5	549.9	551.0	544.4	562.5	—			558	554

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

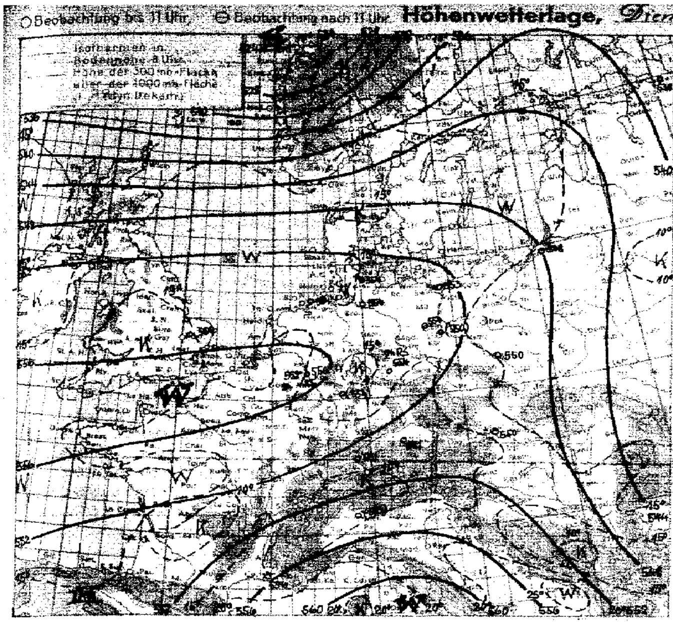
Ort	Bremen	Kiel?	Hannover	Hamburg	Danzig	Königsberg	West i.P.	Stettin	München	Graz	Nürnberg	Friedrichshafen	Salzburg	Wien	Innsbruck	Nürnberg	Saarbrücken	München	Stuttgart
yyG_1G_1	1307	1316	1305	1311	1309	1312	1311	1313	1310	1310	1314	1307	1307	1307	1307	1306	1305	1307	1307
[5] 5 km												0220							
4 "												0221							
3 "										26 3350		0210			27 3305			24 3570	
2 "									0010	3430		0415	13 3265	13 3275	21 2205		14 0540	2830	
1 "	12 2430	02 2655	03 2565	05 2840	05 2950	05 2785	04 2660	07 2760	0000	3420	3315	1210	3265	3265	21 2805	05 2430	0245	3020	08 0710

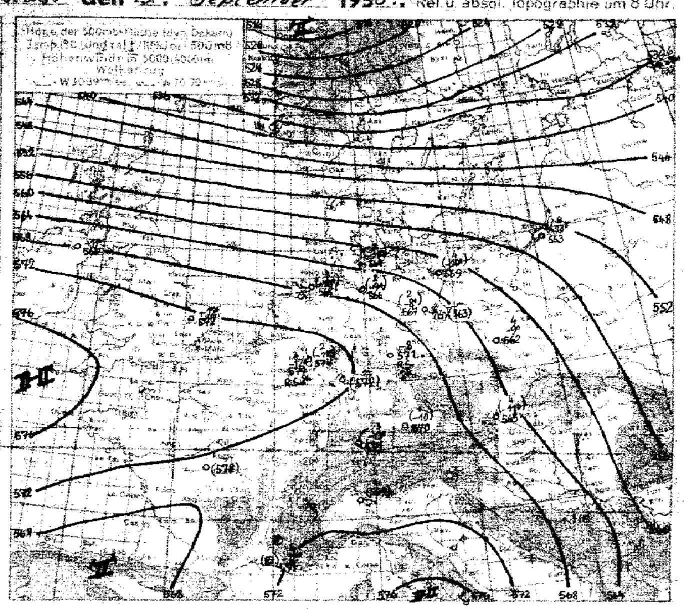
Ort	Cranwell	Soesterberg?	Mildenhall	Uxbridge?	Manston	Catterick	Soslaag?	Gibraltar	Gosau?	Jasenna?	Preßburg	Sofia	Aachen?	Zürich	Genf	Budapest	Amsterdam	Debrecen	Thorn	Riga	Belgrad	Sofia	Constanta	Krakau	Bukarest
yyG_1G_1	1316	1307	1307	1307	1302	1307	1307	1307	1314	1314	1314	1312	1313	1314	1308	1308	1310	1310	1314	1314	1307	1304	1308	1308	1306
[5] 5 km																									
4 "														0610											
3 "		3040			28 2940			25 2855	0715	33 3505				—			2960	3070			22 3365		25 3035		
2 "		3040	15 2485	16 2640	3035	15 2970	3050	3440	4405	24 3305	16 3441	23 3530		0725	12 0385	32 3460	2960	3460			3360	17 3640	3020		15 1715
1 "	06 2155	3010	2940	2420	3120	2940	3045	3445	0405	15 1740	3200	3420	06 2825	0920	0430	12 3445	2845	14 2725	08 2740	05 2430	3250	13 3320	3520	05 2630	0910

Ort	Rochefort	Tours	Ajaccio	Cognac?	Toulon	Cabrero?	Toulouse	Bordeaux	Cherbourg	Landsberg	Avord	Ancona	Triest	Tarvis	Neapel	Alghero?	Sassari?	Pola	Pescara?	Brindisi?	Turin	Parma	Genua	Rom	Rimini?
yyG_1G_1	1306	1306	1308	1307	1307	1307	1307	1306	1305	1307	1307	1308	1308	1308	1308	1308	1308	1308	1308	1307	1307	1307	1307	1307	1307
[5] 5 km																									
4 "			2710																						
3 "			2705		1115		2210			0305							23 3525	3110				34 0420	3015	34 0105	36 3435
2 "	15 2432		2705	0210	15 2705	0425	2810	15 1820	0140	0935	15 0825	1045	15 1405	2325	3440	3225	0225	3138	0540	22 2965	15 1805	28 0420	4325	3510	3010
1 "	2725	2540	3040	2410	2610	0415	2925	2410	0200	15 1145	0820	0705	1205	11 2810	0340	0210	0424	3405	3315	3449	1005	16 0845	4310	0825	1005

[5] Ein † in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr. ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage, Dienstag, den 13. September 1938.** Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Das Zentrum des tiefen Druckes liegt heute wesentlich vertieft über Skandinavien. Dabei ist eine Zweiteilung des Kernes erhalten geblieben. Aber nur der östliche Kern besitzt einen ausgeprägten Warmsektor und damit die Hauptenergie. Er vertieft sich noch erheblich und schwenkt nun nach Nordosten, während der zweite Kern vor der norwegischen Küste sich aufzufüllen beginnt.

Deutschland steht heute ganz unter dem Einfluß der subtropischen Warmluft, die über Norddeutschland im Mittel einen Temperaturanstieg von 5° brachte. Am Boden beträgt infolge des Meereseinflusses die Erwärmung nur 2–3°. Da die niedrige Wolkendecke sich tagsüber nur teilweise auflöst, kann die Einstrahlung nicht voll zur Geltung kommen.

Mit der Vertiefung der Zyklone über Skandinavien ist auch der Kaltluftvorstoß auf der Rückseite etwas intensiver geworden. Die Kaltfront dringt über die Nordsee rasch zur deutschen Küste vor, wird aber bereits über Schottland zurückgehalten. Dort wird sie wieder zu einer Warmfront, die in eine Tiefdruckzone führt, die mit mehreren kleinen Tiefkernen durchsetzt bis zur Cariibischen See reicht. Das nächste Tief an dieser Front vermag nicht erfolgreich nach Osten durchzustoßen, weil offenbar die Temperaturgegensätze an seiner Vorderseite größer sind als auf der Rückseite. Es entsendet daher kleinere Wellenstörungen, die entlang der Front ostwärts wandern und die unruhige Westwetterlage im Nord- und Ostseegebiet anhalten lassen.

Das ostatlantische Hoch hat seit gestern weiter von seiner Stärke eingebüßt, es bleibt aber immer noch bestimmend für die Luftzufuhr nach Mitteleuropa.

Roediger.

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Hamburg	Köln	Frankfurt	Schleswig	Münster	Berlin	Cottbus	Dresden	Königsberg	R5 Erfurt	R8 Köln	Swinemünde	Kiel	Wien	[illegible]	[illegible]	Mailand	[illegible]	Brindisi	[illegible]	Istres	[illegible]	Malta	[illegible]	[illegible]	Lerwick	[illegible]	[illegible]
yyGG	1306	1306	1306	1306	1306	1306	1306	1306	1306	1306	1302	1302	1306	1306	1306	1308	1308	1308	1308	1308	1308	1308	1308	1302	1308	1308	1308	1308	1308
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen**																												
500	(2-9)	(3-11)	(2-11)	—	3-13	(7-10)	(2-8)	—	(4-9)	8-13	-8	3-12	(4-10)	(2-11)	(4-11)	-11	-12	—	—	—	—	4-12	—	—	2-10	3-27	6-19	3-12	—
600	2-0	3+0	2-1	2-1	3-1	2-1	2-0	3-3	6-3	5-4	+0	3-4	3-2	4+1	5-2	-1	-2	(-3)	2+16	—	—	4-2	-1	—	2-2	4-17	5-10	3-6	(8-17)
700	3+3	4+3	2+5	3+6	3+4	4+5	3+4	5+4	7+4	9+2	8+6	6+5	3+5	2+4	9-1	4+3	6+6	3+5	2+23	—	+1	6+5	+5	1+12	3+4	0-10	4-3	4+1	7-10
800	4+10	5+10	3+10	5+9	7+7	9+6	9+6	9+6	9+5	6+6	8+7	8+10	8+7	2+10	9+6	5+10	6+10	5+11	2+32	6+9	+4	4+12	9+8	4+20	8+6	7-4	5-3	4+8	6-3
900	4+13	6+14	9+12	7+13	6+12	9+11	6+15	9+12	4+6	8+9	9+12	9+11	7+14	5+14	9+10	9+12	4+15	8+14	2+35	3+15	+11	5+16	9+13	9+23	4+14	7+3	7+8	4-16	7+5
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)																												
500	565.9	567.6	573.9	(572.3)	571.7	570.1	566.6	(562.9)	562.4	553.3	574.5	570.7	558.7	564.1	584.6	566	572	(569)	(592)	—	(560)	571	(592)	(582)	575	519	537	561	(547)
600	425.4	427.2	432.4	432.0	431.7	429.9	425.7	423.2	422.7	414.5	429.2	431.4	419.3	423.7	424.4	425	433	438	452	—	(421)	432	432	(438)	435	388	402	422	[illegible]
700	303.4	305.2	309.5	309.6	308.6	307.8	304.2	302.5	301.6	293.6	306.4	309.7	298.4	301.5	303.4	303	311	308	323	—	300	310	310	313	313	273	285	304	301
800	196.0	197.7	201.6	201.6	202.3	201.2	196.7	196.7	194.5	186.9	198.8	201.7	192.0	194.2	197.4	196	203	201	207	199	195	201	202	203	206	171	180	198	198
900	99.1	101.0	105.1	105.6	106.5	105.6	100.4	100.1	99.4	92.1	102.9	105.6	95.8	97.5	101.9	100	106	104	103	103	99	104	106	103	110	78	85	102	110
1000	18.0	13.2	18.0	18.2	19.5	18.7	12.9	13.2	12.8	5.7	16.2	18.5	5.8	9.8	15.0	13	18	16	10	14	12	15	11	13	23	-6	-7	14	21
500-1000	553.9	554.4	555.9	(554.1)	551.2	551.4	553.7	(549.7)	549.6	547.6	554.3	552.2	552.9	554.3	549.6	552	554	(553)	(582)	—	(548)	556	(553)	(569)	554	524	538	547	(526)

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N=36). F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Köln	Köln	Dortmund	Köln	Köln	Münster	Essen					Schneidemühl	Mirow	Dresden	[illegible]	Krakau	Erfurt	Plauen	Schwerin	Greifswald	Danzig	Warnemünde	Magdeburg	Gotha	Bamberg
yyG$_1$G$_1$	1318	1304	1310	1311	1314	1313	1312					1313	1313	1311	1310	1310	1307	1317	1306	1307	1307	1307	1304	1306	1309
5 km																									
4																									3165
3																									3190
2				42 2926	3130												15 3420	13 3215	11 3235					16 3335	3165
1	28 2920	05 2920	03 2645	2625	2431	04 2520	04 2435					09 2740	26 2545	07 2940	2855	43 2730	3180	3215	3205	03 2435	05 2645	02 2530	06 2810	2830	2915

Ort	Jan Mayen	Biggin Hill	Brackers	Cranwell	Boscombe Down	Bristol	Zürich	Genf	Amsterdam	Lyon	Bourges	Marseille	Parma	Mailand	Neapel	Florenz	Venedig	Rom	Genua	Ancona	Triest	Seres	Trient	Pantelleria	Stromboli
yyG$_1$G$_1$	1214	1216	1216	1216	1218	1218	1213	1213	1214	1213	1209	1218	1219	1219	1219	1219	1219	1219	1219	1219	1218	1215	1210	1213	1213
5 km	↑ 0305							0320				1930													
4	1805					3450		0320			36 2115	1915	35 3025	3420								27 2945			
3	1145	3650				3320	25 3020	0525			2220	2425	3025	3215		2690	3420				25 3235	32 2745	3305		
2	1805	3635			3525	3530	2525	2215		0715	2325	3305	3215	0130	3120	26 2840	3615	0115	0310		3130	3024	0415	34 3550	
1	2605	3330	2920	3235	3425	3520	2915	3620	25 3235	0134	2120	2805	3010	2810	2945	2705	2820	15 3605	0310	2915	3305	3435	3005	1620	15 3115

Ort	Hannover	Bitterfeld	Nürnberg	Berlin	Swinemünde	Stuttgart	Mirow	Bergen	Wien	Königsberg	Köln	Münster	Dresden	Bremen	Stettin	Berlin	Friedrichshafen	Schneidemühl	Saarbrücken	Königsberg	Stuttgart	Köln	Gotha	München	Freiburg
yyG$_1$G$_1$	1213	1211	1213	1213	1211	1213	1213	1211	1212	1211	1217	1213	1215	1213	1214	1216	1218	1216	1217	1218	1216	1219	1219	1216	1217
5 km																	3345								
4										37 2430							—								
3									25 2920	2530							2820				24 2920			34 2920	
2					15 3035	15 2723	14 2985		2955	2730					3095	3140	2630			2735	2915			15 1920	
1	29 2935	06 3115	3140	3010	3045	2920	2853	01 2910	3036	2635	05 2830	13 2425	18 2920	15 2640	2940	2940	2720	08 2715	16 2020	2705	2615	06 3030	3125	3105	2710

x) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

[illegible], den 13. Sept. 1938

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhNh	DDPWR	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhNh	DDPWR	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhNh	DDPWR	PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S. Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	01763	05427	46425	01761	28413	15817	02568	04127	46115
Lissabon	02413	34325	47521	01747	21267	48217	07734	30244	47235
Praya (K. Verd. I.)	09255	42028	+++++	05568	46528	41026	02764	00024	44025
S. Vincent (K. Verd. I.)	05542	04255	45726	05505	04227	41427	04413	04423	41524
Fargo				03768	32254	47918	02777	xx022	47018
Pt. Delgada (Azoren)	02754	04404	55425	02753	04315	24124	02763	02244	24944
Horta (Azoren)	02755	06216	24603	01763	21124	25523	01541	32142	25518
Mailand	02401	03524	18124	01790	00003	17421	08490	00000	20245
Genua	01824	00052	48125	[illegible]	[illegible]	17222	00810	04000	46746
Florenz	01863	00013	46544	01824	00004	45-26	05610	00018	xxxxx
Rom	02760	22826	46025	01762	24322	46422	00790	04100	47748
Terranova P.	01764	04474	47255	02754	00024	46217	00790	00000	47920

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhNh	DDPWR	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhNh	DDPWR	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhNh	DDPWR	PPP TT
Messina	01743	44514	44914	01743	44415	46104	05690	00000	46720
Tarent	02400	16246	45726	01676	32314	49014			
Malta	01750	09449	46427	01150	20101	45546	01734	22240	45224
Belgrad	02006	30342	23721	[illegible]	20213	45147	05778	04328	45443
Üsküb	01573	28303	47727	00730	00020	45227	07746	xxxxx	49500
Split	01562	20213	46426	[illegible]	20214	44722	20790	04144	49322
Bukarest	03717	01254	42024	01775	04406	43717			
Sofia				01831	20702	46221	02824	08427	47514
Archangelsk	03748	22518	99577	03748	34445	98517	43598	44344	93504
Franz Josephs-Land	03215	02515	92465	73819	01575	87453			
Leningrad				02765	26214	23413	08790	44216	[illegible]
Ust Zylma	05718	47425	04914	01372	07326	22414	08872	20428	04344
Moskau	01767	48227	06422	11758	22428	36418	08107	20240	05744
Astrachan	01250	4.362	45525	02495	42534	45121			
Kijew	03738	28288	08521	03762	24127	09015	01584	28204	[illegible]
Odessa	01658	04252	08423	03764	xxxxx	07508	02690	28414	44843
Swerdlowsk	05550	22213	24525	05655	22712	21526	01890	20224	23745
Marokko	06590	00600	44085	05590	00600	42222			
Algier	02765	04225	44126	02757	01526	44524	05452	04238	45929
Tunis	01750	44305	42730	03700	00028	42527	05744	26328	46225

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Belle Isle	B			29300	22x08
St. George's	G			24301	21x13
St. John's	R			04021	23478
Clarke City	Y			03000	47x08
Chatam	C			20301	[illegible]
Sable Island	S			24201	22148
Halifax	H			46202	21614
Eastport	M			20303	49512
Boston	B			19403	49x17
Nantucket	N			46303	20277
Atlantic City	A			[illegible]	18621
New York	Y			[illegible]	[illegible]
Bermuda	Z			28503	13825
Quebec	Q			24240	32414
Chibougamau	M			16200	08x12
Moosonee	U			24202	06616
Doucet	D			20250	12x13
Ottawa	T			00003	09x16
Parry Sound	P			24203	10317
Buffalo	B			24502	12x21
Cleveland	C			46260	14x20
Cincinnati	O			20201	15x27
Washington	W			30203	18x22
Norfolk	N			42202	20622
Wytheville	V			03002	19x21

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Cape Hatteras	H			03201	196 22
Wilmington	Q			12200	196 24
Charleston	S			04300	19x29
Atlanta	A			46201	19x28
Jacksonville	J			04200	[illegible]
Tampa	T			04403	17507
Miami	M			24300	15x28
Key West	K			06202	15x27
Pensacola	P			46301	13x28
New Orleans	N			42201	18x28
Galveston	G			05203	17x28
Vicksburg	V			24202	16x23
Little Rock	L			46201	13x24
Nashville	T			20200	19x25
St. Louis	S			46302	16x24
Kansas City	K			46401	14x26
Chicago	C			02202	15x23
Charles City	I			04200	12x22
Green Bay	G			24202	15x22
Duluth	D			28300	18x20
Withe River	R			24302	15x14
Sioux Lookout	L			24301	15x19
Winnipeg	W			04200	16x23
Bismerck	B			46203	13x32
Huron	H			24201	17x26

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
North Platte	N			42202	16x20
Dodge City	K			46502	10624
Dallas	T			02302	15x31
Corpus Christi	C			08302	15029
El Paso	P			08302	11x24
Santa Fe	S			20202	16919
Flagstaff	F			20200	10x22
Denver	D			82302	47x16
Salt Lake City	U			42200	16x21
Lander	L			82201	15x18
Rapid City	R			46200	17519
Miles City	M			12302	14x24
Helena	H			28330	13x24
Tatoosh	T			28300	17614
Roseburg	O			52330	41x32
Boise	B			27500	16x27
Tonopah	N			20200	12626
San Francisco	S			24601	11x15
San Diego	C			28300	08x13
Honolulu	H			08301	14x28
Midway	M			08802	21626
Ketchikan	K			46202	17x16
Juneau	J			42360	15x11
Cordova	C			08360	01x10
Fairbanks	F			24431	50x20

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Nome	N			32401	[illegible]
Barrow	B			04502	[illegible]
Atka	A			28402	[illegible]
St. Paul	P			20403	[illegible]
Aklavik	Y			04204	[illegible]
Coppermine	M			04302	[illegible]
Ft. Simpson	S			00301	[illegible]
Ft. Smith	F			20301	[illegible]
Fairview	W			20032	[illegible]
Kamloops	K			00001	[illegible]
Edmonton	D			02001	[illegible]
Medicine Hat	H			24300	[illegible]
Prince Albert	P			20201	[illegible]
God's Lake	G			34200	[illegible]
Churchill	C			08360	[illegible]
Chesterfield Inlet	I			03240	[illegible]
Nottingham Island	N			04403	[illegible]
Hopes Advance	A			–	–
Resolution Island	R			04602	[illegible]
Cartwright	W			20201	[illegible]
Coco Solo	S			24302	[illegible]

Schiffsmeldungen.

v. 12. Sept. 1938

Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dvapp
Brake	20336	19317	15401	19824	3 2005	56117	54858
Vegesack	20445	37059	44401	26884	3 7005	54015	45100
F. L. Wolfe	20867	07607	24425	13785	3 3x+3	61435	—
Iberia	20771	17319	36309	18858	3 4135	44144	-
Cambria	20406	29913	04307	28824	3 2006	57115	
Orinoco	20237	24413	04402	29819	3 8514	53324	25800
Deutschland	20426	33013	17401	23895	3 1001	34411	47303
Dresden	[illegible]	63415	00002	26716	3 0049	33900	66505
New York	20479	33913	15801	25889	3 1001	64401	07518
Brake	20331	40615	14401	18856	3 8004	34304	54300
Mendoza	20015	31713	20401	14827	3 1005	31105	23108
Monte Sarmiento	20478	04015	32404	27418	3 xxx9	91849	—
Ems	20492	25013	34201	26822	3 7015	65801	44701
Ubena	20367	15213	04502	18894	3 1005	15115	—
Cap Arcona	20106	39413	12401	18847	3 1043	54315	47xxx
Potsdam	20359	06513	44201	15820	3 5015	40900	27364
Europa	20786	29713	16402	29829	3 2004	30514	67607
Gen. Artigas	20759	23513	04401	17828	3 2503	64812	15306
Bremen	20446	41915	48403	12691	3 0x48	17403	14405
Westerwald	20496	27913	17202	33818	3 05x6	52990	—
Gen. Osorio	20419	53513	10512	31320	3 774	60524	54605
Friesenland	10468	53613	13001	24727	3 0473	56700	00531
F. L. Wolfe	20214	51815	20502	12995	3 7605	61585	—
Bremen	20457	39619	16601	14852	3 4613	34962	19303
Orinoco	20395	24719	05401	24822	3 1534	34213	25819
Iberia	10169	24514	32401	13829	3 9003	49413	65xxx
Vegesack	20457	33919	14101	26924	3 1002	59404	15300
Gen. Artigas	20209	31819	04501	14824	3 2003	54801	15605
Cap Arcona	20426	35614	14105	15926	3 1003	32313	47xxx
Brake	20526	41919	11301	15822	3 2544	44813	54810
Friesenland	20408	73819	16403	21828	3 1x+6	38953	00915
Gen. Osorio	25190	39019	04301	14725	3 1003	24219	—
Deutschland	20480	29119	18401	23921	3 2405	44415	27301
New York	20475	36214	14601	19852	3 1001	42401	67852
Monte Olivia	20447	08919	08401	23719	3 62x8	52124	14xxx
Ubena	20446	13219	08401	47859	3 1005	25804	-
Europa	12481	32719	18401	17827	3 5604	40564	67621
					3		
	20448	12813	04401	28719	3 1015	41114	35803
	20457	11613	30102	25719	3 5x+7	51115	15806
	20544	14413	34305	27616	3 54x5	31925	46105
	20546	19513	24402	36719	3 14x4	46625	65305
	20537	15813	24440	45219	3 xxx4	62045	—
	20492	13011	[illegible]	03619	3 5xx8	44658	66303
	20497	14112	[illegible]	20674	3 xx48	34658	44408

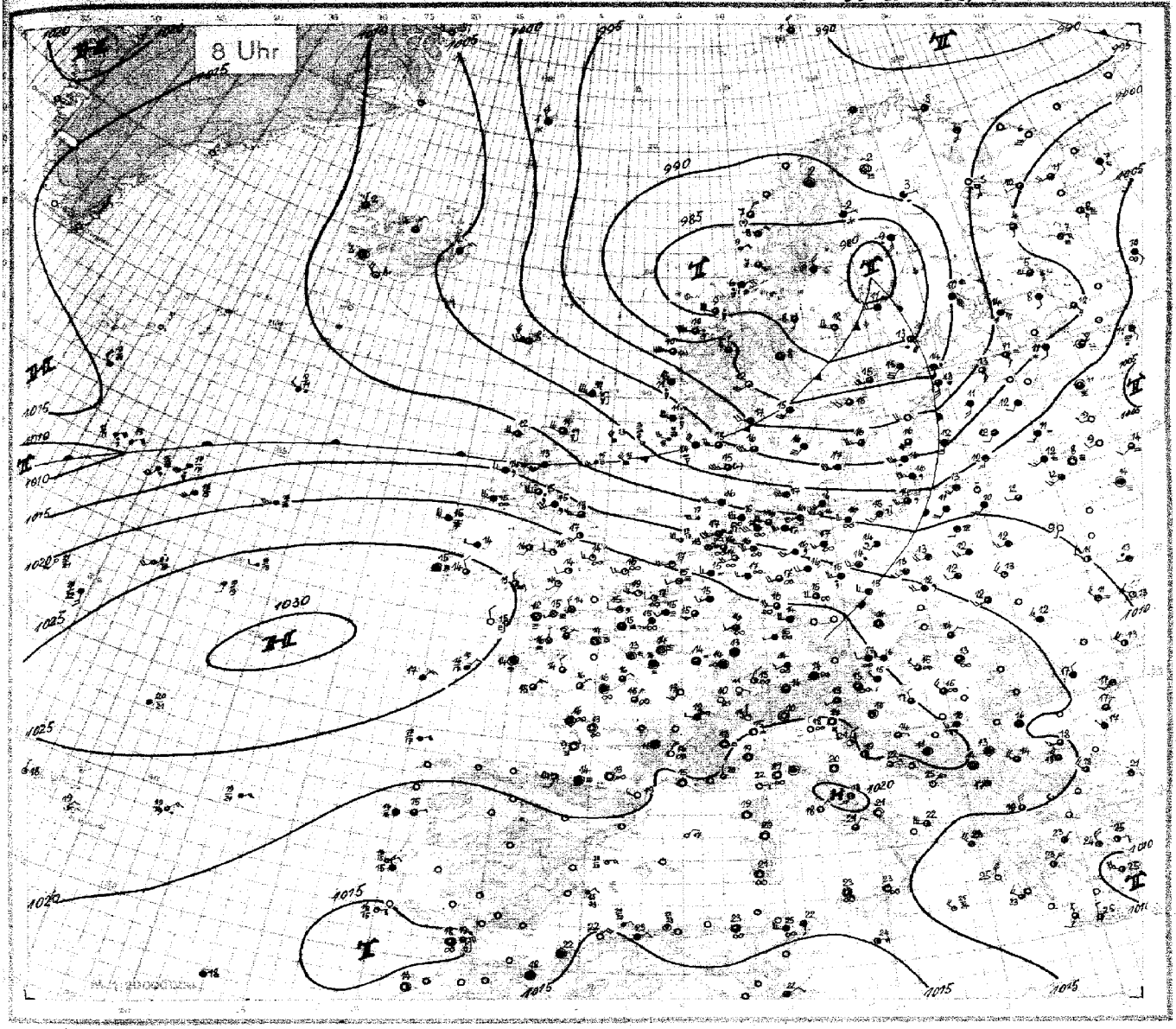
v. 12. u. 13. Septbr. 1938

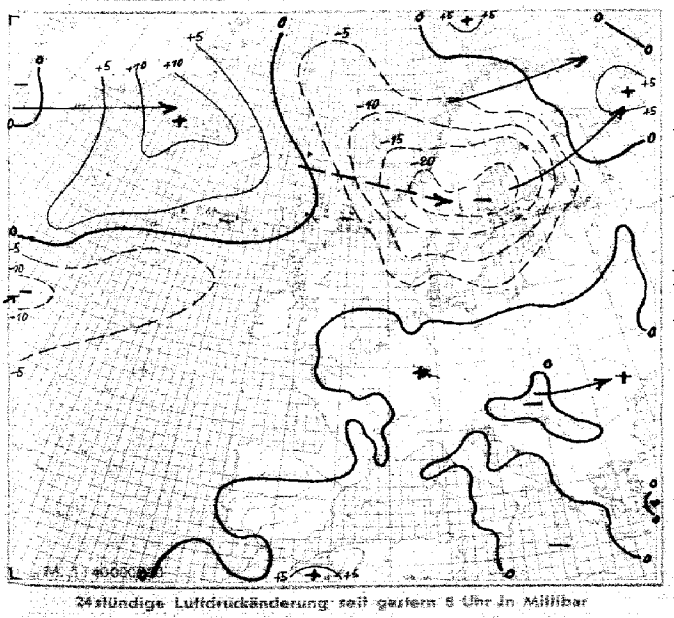
Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dvapp
Europa	30471	36701	18501	19822	3 2002	41601	6x865
Wesermünde	30496	36501	00001	12828	3 2002	42107	15201
Cap Arcona	35143	36517	09402	49723	3 3064	62324	49xxx
Ant. Delfino	36258	47201	02580	06820	3 4000	31100	45xxx
Gen. Artigas	30224	21401	04401	17823	3 2003	64103	15300
Monte Sarmiento	30467	02201	04205	25817	3 5xx8	41828	—
Brake	30321	45801	43401	15825	3 2614	64313	54301
Garibia	30425	25901	06201	28820	3 4004	61214	—
Iberia	30265	24401	32401	14826	3 3004	49x14	—
Orinoco	30304	22001	04402	23720	3 32x5	54185	25602
New York	30466	38801	48702	12823	3 4000	48500	67817
Deutschland	30487	25901	17301	29919	3 0052	50900	27380
Bremen	30469	36401	46401	18823	3 4001	84411	09343
Watussi	30436	09701	00090	23617	3 3xx8	41898	—
Ubena	30322	13901	32401	18824	3 4404	51013	—
Oldenburg	30479	07207	02257	25416	3 xxx9	60949	54602
New York	30460	41807	14425	08424	3 6xx8	48528	67813
Monte Sarmiento	30446	09207	06402	22717	3 7645	52824	—
Garibia	30433	23907	xxxxx	27620	3 6005	01265	74803
Cap Arcona	35161	37707	06312	16724	3 4004	62245	47xxx
Europa	30463	40317	18682	13723	3 3026	41526	6x612
Watussi	30413	09817	00018	18516	3 5785	57813	—
Bremen	30495	32407	01400	21729	3 0000	46000	29306
Orinoco	30393	21107	03310	24719	3 4xx5	44115	24683
Ubena	30317	14407	32202	18821	3 4xx7	62827	—
Gen. Artigas	30240	20707	04401	16823	3 2003	64403	75804
Deutschland	38491	22807	16202	24849	3 01x7	58920	27903
					3		
	34408	27107	20402	24820	3 4404	30023	—
	30405	17807	05302	24519	3 2714	74413	55807
	30514	21107	24203	30816	3 5xx8	77718	66300
	33378	04407	09001	19822	3 0390	89800	65300
	33346	30307	042xx	18625	3 4207	24126	17607
	33332	03307	06205	15520	3 5804	54414	49600
	33539	05107	28601	16517	3 x9x3	01770	95815
	33595	04407	24501	20717	3 0953	54610	55286
	36572	00907	22502	10715	3 xxx4	14525	23300
	33654	04257	59524	03715	3 97x8	44634	72502
	30352	43507	14624	13724	3 32x8	7332x	64910
	30365	42307	14603	14724	3 32x5	34325	72545
	30342	45107	18365	25524	3 4xx7	44557	44802
	30405	77807	05302	21319	3 2704	44125	55907
	30287	49607	24225	21925	3 2005	78673	55302
	30346	50117	44484	18124	3 4002	55712	23600
	30247	53407	92101	79824	3 1012	32212	15605

Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT
Dresden	20458	19019	05403	33313
Masuren	13549	17813	24501	[illegible]
Eisenach	40180	50115	08101	33834
Tannenberg	13645	14513	25601	[illegible]
C. O. Stillmann	10390	40816	14644	[illegible]
Max Berendt	10474	38113	17901	23952
Fischdampfer	13986	00313	22403	[illegible]
" "	23560	01513	26403	[illegible]
" "	24592	01419	24503	[illegible]
" "	13581	01419	46603	[illegible]
" "	13567	61419	24582	[illegible]
" "	23566	02119	24501	[illegible]
" "	23619	07619	08201	[illegible]
" "	14526	01019	24401	[illegible]
Gumbinnen	24549	11719	24402	[illegible]
Ostpreussen	10548	09519	25703	[illegible]
C. O. Stillmann	10547	39719	44655	18555
Gumbinnen	33549	16101	20503	[illegible]
Fischdampfer	33453	89207	04403	[illegible]
"	33587	01207	24701	[illegible]
"	33584	07001	28720	06615
Eisenach	30266	27703	10381	[illegible]
Fischdampfer	33661	10707	04402	[illegible]
"	33572	07490	29503	[illegible]
"	33548	06407	24603	[illegible]
Pillau	33548	07507	24603	[illegible]
Fischdampfer	33582	00307	24603	[illegible]

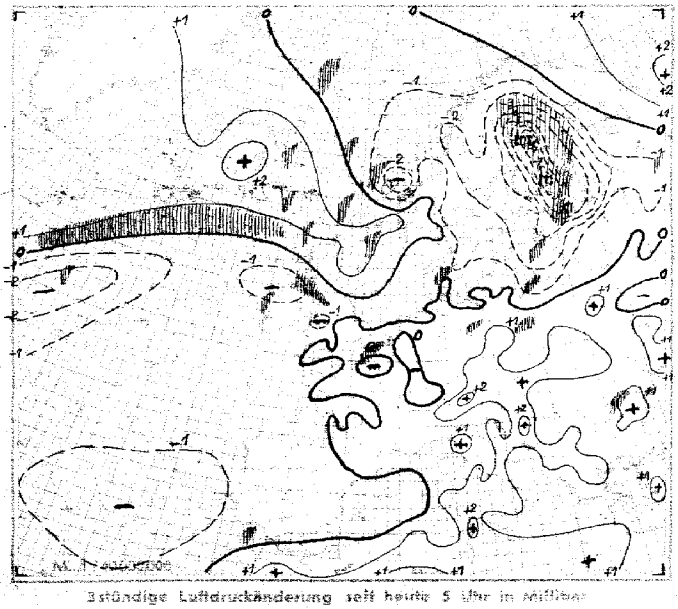
SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen: Dienstag, d. 13. September 1938.





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar
Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Ausland

Feuerschiffe ✝, Küstenorte ○, III

Gestern 14 Uhr

Station		C_L C_M	wwVhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app
Torgilsbu	○006					
Myggbukta	○000	36	02960	36452	55612	46201
Jan Mayen	○001					
Spitzbergen	○002	54	02959	05128	84720	71390
Bäreninsel	○003	51	03848	01658	26092	6x307
Vardö	○004	50	01942	27502	01513	60306
Ingöy	○005	8x	55934	23586	01206	81204
Andenes	○009	56	01756	26254	94607	83100
Röst	○011	36	09855	27285	07408	75701
Nordöyan	○014	55	61844	22282	00107	9x507
Krakenes	○021	52	02454	27969	07212	9x611
Utsira	○028	62	37754	24468	06613	9x703
Lista	○030	43	23758	26663	08115	8x702
Ferder	○036	57	01961	22446	25614	66836
Dombaas	045	53	01837	46284	00605	80815
Haparanda	050	45	02653	20216	07811	-
Jönköping	053	70	01943	21513	06618	00500
Wisby	○054	56	01754	26244	05215	80500
Riksgränsen	055	61	28549	24278	05165	64300
Stensele	056	52	02966	30427	98308	5x802
Härnösand	○057	40	02943	46815	01613	54806
Stockholm	059	57	02966	42445	14975	70706
Kalmar	○060	57	01643	28214	06018	63300
Gällivare	061	56	01953	24214	96406	52401
Valentia	○101	5x	05792	31848	39716	01102
Blacksod-Point	○104	60	07308	24458	24416	00381
Malin-Head	○105	47	02455	24626	22314	00100
Lerwick	○110	52	03536	25862	02913	6x310
Stornoway	○111	51	02756	24468	12714	5x681
Tiree	○113	5x	03428	24558	48515	51200
Aberdeen	○116	45	01862	26284	42724	55101
Tynemouth	○124	20	01853	24603	18520	70500
Holyhead	○126	54	03853	24452	23612	84103
Yarmouth	○137	40	01744	30214	20703	60302
Croydon	151	40	01844	27514	22623	60601
Scilly	○158	54	02847	30247	27513	84301
Guernsey	○168	43	01753	28214	25080	72101
Reykjavik	170	82	03838	24482	06356	8x302
Bolungarvik	○172	64	40858	26328	07207	9x501
Akureyri	○174	60	02990	32126	06508	28800
Seydisfjord	○176	59	02986	00086	05107	81810
Westmann-Insel	○178	84	10748	26582	01157	7x202
Kopenhagen	○181	87	01756	24537	10816	9x500
Skagen	○182	67	02854	21416	07914	96300
Hanstholm	○183	34	10778	22318	30914	9x801
Blaavandshuk	○184	64	55758	24308	12015	95803
Hammershus	○185	80	02864	24614	07216	50500
Scoresbysund	190	00	01990	09002	04803	23505
Thorshavn	○191	61	23618	24608	00212	64303
Julianehaab	196	00	01900	00002	14603	73580
Godthaab	197	34	03458	62078	14002	9x304
Godhavn	198	54	04758	10328	15053	xx310
Angmagssalik	199	00	01890	32111	06202	55300
Rochefort	201	61	05644	30614	25821	40603
Biarritz	202	30	02765	23464	23549	95803
Calais	208	64	02447	24327	62219	76364
Lyon	210	26	02765	30425	21021	61804
Brest	211	54	03418	32248	21816	8x302
Paris-Le Bourget	215	54	05535	24256	23415	8x340
Perpignan	216	46	02402	30203	40524	40823
Tours	222	04	03680	30010	23970	50801
Ajaccio	226	67	01870	20128	46526	64803
Le Havre	230	54	05548	28328	24718	9x202
Marseille	231	46	01851	40011	07153	70814
Zürich	281	26	01860	24213	29750	45702
Lugano	284	09	03790	24024	17824	65906
Helder	○291	54	03547	24617	19418	45504
Vlissingen	○292	54	03458	24026	21718	84606
De Bilt	293	54	03748	24318	19813	82303
Nord-Hinder	✝298	08	01785	24315	01513	50102
Terschellingerbank	✝299	54	01702	24412	17913	55301
Memel	○467	54	03758	24398	04416	84602
Riga	470	24	02454	24345	05517	72313
Dorpat	476	80	02744	30256	04245	71304
Filsand	477	46	02777	34415	05516	54504
Helsinki	461	16	02443	18518	04515	40301
Sortavala	482	[illegible]	01803	24112	02444	70308
Kuopio	484	[illegible]	01773	24310	24615	60340
Sodankylä	485	30	02045	46277	96207	41302
Prag	520	67	84455	24368	07416	74702
Budapest	541	45	02743	24327	12340	07764
Debrecen	545	34	02904	20316	07730	44821
Fünfkirchen	547					
Warschau	552	54	02539	56568	17714	7x808
Krakau	556	57	03448	20224	14415	7x801
Lemberg	558	67	02745	57424	43414	94702
Pinsk	562	27	12736	24414	40318	48804

Gestern 19 Uhr

Station	C_L C_M	wwVhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR
Torgilsbu	38	05590	20420	07612	30591	00490
Myggbukta	00	02990	00006	86001	65500	02084
Jan Mayen	70	01343	26413	03602	83808	00294
Spitzbergen	54	03568	06128	24830	6x300	00104
Bäreninsel	51	10847	34658	89501	34244	94301
Vardö	50	02943	20315	92309	62809	00355
Ingöy	84	05815	25185	00006	31801	03381
Andenes	54	51748	29388	93005	9x603	04371
Röst	36	42754	31085	05106	83806	94300
Nordöyan	52	40345	12528	05106	9x611	05281
Krakenes	67	40654	22868	05112	9x707	04361
Utsira	56	05745	24748	03115	9x607	04471
Lista	54	54538	24748	04915	9x810	04361
Ferder	57	05863	32565	10546	8x816	97380
Dombaas	29	03965	46285	75830	7x816	97050
Haparanda	00	00790	24100	94607	60603	00190
Jönköping	05	02590	48216	04815	7x601	00150
Wisby	06	01890	18215	05015	80300	00180
Riksgränsen	64	09905	24186	05102	04803	01051
Stensele	54	03568	46128	96205	8x803	00080
Härnösand	60	03748	16628	97312	80717	00190
Stockholm	84	02953	46225	02913	81504	97170
Kalmar	00	01590	24212	09115	73402	00150
Gällivare	45	01953	00043	95303	81801	97090
Valentia	54	49307	24547	28414	01824	97131
Blacksod-Point	40	57808	53456	25514	00804	97231
Malin-Head	40	52746	54514	21112	97705	97470
Lerwick	52	41536	24868	12472	06290	02445
Stornoway	52	32745	30728	10715	54404	95301
Tiree	54	51518	23557	27316	91705	97351
Aberdeen	47	46851	26615	18414	79802	00480
Tynemouth	20	46753	24603	18520	77502	00270
Holyhead	54	02854	18317	14447	84505	00120
Yarmouth	56	01854	18214	21318	86403	00260
Croydon	00	00890	29300	02525	60501	00250
Scilly	54	01842	32313	24815	97801	00280
Guernsey	00	00790	27110	23518	90402	00170
Reykjavik	20	02845	24585	00408	81801	23401
Bolungarvik	44	52848	30368	02005	9x302	03182
Akureyri	64	02990	24125	06809	60302	00090
Seydisfjord	54	01828	04468	04606	6x307	21481
Westmann-Insel	84	10846	26527	01646	7x202	97381
Kopenhagen	87	02454	22325	00915	90802	00260
Skagen	8x	20755	22418	05115	9x809	97470
Hanstholm	58	02756	24557	08015	9x805	00470
Blaavandshuk	54	03358	24458	12016	9x300	94481
Hammershus	80	02855	24515	09814	76300	00480
Scoresbysund	30	01690	20102	04694	23500	-
Thorshavn	64	05738	24568	98010	81603	92471
Julianehaab	00	00990	09990	11104	59815	-
Godthaab						
Godhavn						
Angmagssalik	00	00990	46100	07203	50365	-
Rochefort	04	02772	30227	22738	71401	00222
Biarritz	57	02753	28224	22112	84300	00200
Calais	50	01663	22303	22118	80320	97210
Lyon	00	01770	00092	21417	71700	00210
Brest	54	05648	24328	22716	9x300	00160
Paris-Le Bourget	54	05633	24018	25019	9x400	00200
Perpignan	44	01642	22303	18723	40542	00270
Tours	54	05647	30127	22718	7x501	00290
Ajaccio	53	01990	00014	15502	90601	00270
Le Havre	40	01752	24212	24413	92400	00100
Marseille	04	01890	30001	17802	70802	00260
Zürich	44	01809	24235	22017	64401	00284
Lugano	00	01794	31103	10214	71408	00250
Helder	00	00790	24410	13517	90200	00270
Vlissingen	50	01642	24212	22318	90601	97160
De Bilt	70	01743	26213	20417	86303	00190
Nord-Hinder	00	02784	27224	21319	40300	00226
Terschellingerbank	20	01772	24302	18417	41390	00526
Memel						
Riga	58	02756	30116	05313	84502	01170
Dorpat	56	02764	32116	24813	8x300	04470
Filsand	60	01764	26914	04313	70300	00170
Helsinki	44	02941	30112	04215	50801	00140
Sortavala	44	01762	24213	04509	35302	00170
Kuopio	54	05548	24325	12015	70404	00130
Sodankylä	57	02845	20415	94604	00801	00111
Prag	54	03658	24248	47815	84401	00262
Budapest	57	02764	02454	47216	5x400	97210
Debrecen	52	02864	22446	49416	7x802	00210
Fünfkirchen	42	02758	28016	14415	8x603	00220
Warschau	54	02458	24158	22013	9x301	03180
Krakau	64	02238	11243	16513	81301	03161
Lemberg	24	03448	24552	17412	4x501	97180
Pinsk	27	05444	51348	40214	5x801	97184

Heute 2 Uhr

Station	C_L C_M	wwVhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app
Reykjavik				046xx	
Bolungarvik				084xx	
Akureyri				037xx	
Seydisfjord				99.0xx	
Westmann-Insel				039xx	
Thorshavn				99xxx	xx206
Julianehaab	00	00990	00000	11603	70405
Godthaab	00	00790	32200	19002	90300
Godhavn	74	03768	32128	23902	xx306
Angmagssalik	00	00790	00000	10805	60307

Heute 8 Uhr

Station	C_L C_M	wwVhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR
Torgilsbu						
Myggbukta	04	01990	24324	04565	72300	00x94
Jan Mayen	x2	79344	29678	97701	9x801	01x97
Spitzbergen	70	02954	04425	96421	72908	97394
Bäreninsel	8x	10847	31477	90101	7x408	94381
Vardö	00	01996	24301	92798	70307	00290
Ingöy						
Andenes	80	10845	04265	89607	80804	00281
Röst	70	10954	08485	87407	73809	97391
Nordöyan	53	81233	06388	84206	9x705	04381
Krakenes	77	10763	Sturm 11 24984	89910	7x705	03481
Utsira	96	81844	24788	07511	89485	01481
Lista	9x	84848	28668	02574	7x701	64481
Ferder	54	02561	24426	94177	5x400	00390
Dombaas	84	02945	32185	10404	97202	07031
Haparanda	6x	64538	46568	84509	0x839	27092
Jönköping	52	03848	59628	96216	7x806	07130
Wisby	52	02943	24515	95516	8x818	08940
Riksgränsen	54	02915	00026	88702	9x807	97511
Stensele	5x	03858	32368	83403	9x807	86021
Härnösand	45	01952	25563	83412	70611	04291
Stockholm	67	02833	22465	90715	85807	02177
Kalmar	5x	03952	24678	95517	5x604	88390
Gällivare	5x	72538	08178	88402	7x815	97550
Valentia	5x	46308	00058	24215	0x493	93731
Blacksod-Point	60	57308	24458	27615	00805	97231
Malin-Head	50	05648	24528	49015	00706	97460
Lerwick	52	25735	25788	02441	80205	97xx1
Stornoway	87	02744	24487	41312	70204	04271
Tiree	5x	52528	24358	45204	0x702	94251
Aberdeen	8x	10857	28817	40415	88407	00190
Tynemouth	80	02845	24515	45712	70200	00150
Holyhead	74	01852	49244	22516	8x604	97280
Yarmouth	50	05541	22301	20816	90601	00250
Croydon						
Scilly	00	41490	31240	25015	00501	92240
Guernsey	xx	48119	32149	23816	0x501	00111
Reykjavik	30	02957	00027	08403	80365	97xxx
Bolungarvik	44	01762	30123	09502	80303	97xxx
Akureyri	50	02967	32867	08004	70307	04xxx
Seydisfjord	52	03858	04388	04404	8x308	08xxx
Westmann-Insel	20	01951	28411	07504	80410	97xxx
Kopenhagen	64	03648	24628	06417	9x603	92460
Skagen	87	02755	24727	99416	9x802	00670
Hanstholm	80	10767	24787	09215	90802	95671
Blaavandshuk	5x	53758	24618	09416	9x601	00570
Hammershus	50	03438	22728	04416	90300	00560
Scoresbysund						
Thorshavn	64	02823	24464	01608	70205	96471
Julianehaab						
Godthaab						
Godhavn						
Angmagssalik						
Rochefort	54	05665	00025	21716	00601	00150
Biarritz	50	02757	18217	21114	00600	00131
Calais	xx	56109	24249	23315	0x300	98121
Lyon						
Brest	xx	48109	00049	23914	0x862	00140
Paris-Le Bourget	xx	48109	00049	24119	9x301	00110
Perpignan	00	00890	24100	20119	40403	00150
Tours	5x	05668	00028	22816	9x400	00160
Ajaccio	00	00990	00080	17419	90403	00170
Le Havre	xx	48209	00049	24914	0x400	00740
Marseille	00	00890	00000	19515	90403	00730
Zürich	00	08490	40000	22714	00709	00490
Lugano	00	00790	32100	21113	80405	00110
Helder	00	01090	24501	18917	95300	97360
Vlissingen	60	05553	24203	22717	90401	00150
De Bilt	xx	46109	22209	20715	00401	91111
Nord-Hinder	04	01790	24303	22619	x0902	0051x
Terschellingerbank	58	05694	24514	17117	x1402	00446
Memel	6x	51648	51788	02316	0x709	01541
Riga	57	03634	48548	00212	9x812	91090
Dorpat	57	05664	48548	99011	8x808	00070
Filsand						
Helsinki	6x	04448	49668	89714	9x827	01091
Sortavala	80	44755	42528	96614	70820	00021
Kuopio	50	03648	42628	90810	70823	93540
Sodankylä	50	64448	08168	91913	00814	00541
Prag	57	05755	24227	49616	80307	91141
Budapest	57	05763	28425	48915	8x305	97140
Debrecen	44	05764	00085	47813	9x305	97100
Fünfkirchen	53	02765	32157	20117	7x302	92160
Warschau	5x	03648	57928	49313	9x301	00110
Krakau						
Lemberg	84	02645	57326	45512	9x288	92100
Pinsk	6x	03738	24328	42412	9x305	04421

Spalte

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg

Jahrgang: 63 Nr.: 257 — Mittwoch, den 14. Sept. 1938

Seite 1 — Versendung 6 mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland – Binnenland – Gestern 14 Uhr

Orte	JJJ	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app
Hamburg-Seewarte		70	02754	57516	14720	72681
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	70	05756	56784	14720	81502
Bremen	442	80	05744	57625	46641	65782
Wilhelmshaven	430	81	02747	24927	46314	71420
Nordhorn	402	20	01845	23415	45024	60683
Hannover	421	81	05756	57526	17822	61903
Essen	437	74	05645	24427	20421	81873
Köln	436	40	05694	22413	20823	60907
Aachen	407	70	01758	20413	21322	60780
Frankfurt/Main	412	70	02165	45125	21722	51807
Stuttgart/Böbl.	443	84	05747	26127	21919	71704
Saarbrücken	441	70	02765	02725	22822	80703
Friedrichshafen	444	40	05661	32303	20722	60806
München	414	20	01753	02223	21320	58606
Nürnberg	426	70	02766	26125	21021	64807
Hof	451	70	02854	24424	20219	60902
Erfurt	446	70	02845	53525	19421	60805
Dresden	410	80	02856	59686	18421	64300
Schkeuditz	449	50	02754	22525	41022	60734
Magdeburg	408	10	05754	55524	46622	60803
Berlin	440	2x	02754	55425	45021	71805
Grünberg/Schl.	420	70	01845	26566	19930	61002
Breslau	411	57	02445	24427	46320	71901
Gleiwitz	454	67	02753	22127	47515	81301
Königsberg	422	54	25748	57589	05617	81300
Danzig	405	5x	03844	55588	07119	71901
Stettin	404	8x	01747	24427	42821	61801
Mirow	450	56	02855	53625	43121	87603
Kiel	460	52	05745	57718	42018	81210
Flensburg (Hafen)	400	5x	05658	54688	40717	81300
Wien	501	30	05764	26304	19022	61802
Klagenfurt	502					
Innsbruck	507	10	01771	00251	17023	50811
Graz	505	43	05774	00026	19823	51903
Salzburg	508	23	05664	00015	20320	64805

Deutschland – Binnenland – Gestern 19 Uhr

Orte	JJJ	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_xE
Hamburg-Seewarte		5x	05658	24518	45017	81200	00202
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	7x	42787	22527	14617	83601	00200
Bremen	442	5x	02045	26327	46218	71201	00220
Wilhelmshaven	430	5x	02746	24426	15917	31702	00210
Nordhorn	402	20	01841	28101	17348	80501	00240
Hannover	421	40	01772	24302	17319	70301	00230
Essen	437	40	06644	24414	48520	70603	00220
Köln	436	40	05653	28113	19121	80603	00230
Aachen	407	84	02466	22216	19321	71803	00230
Frankfurt/Main	412	80	00800	20210	19819	70600	00230
Stuttgart/Böbl.	443	40	01762	00012	21616	90805	00210
Saarbrücken	441	00	05700	00000	19919	80703	00240
Friedrichshafen	444	57	05666	32026	20218	61902	00220
München	414	40	01751	08101	20017	70602	00210
Nürnberg	426	50	05790	00220	19019	70403	00220
Hof	451	40	01764	24224	20116	70600	00250
Erfurt	446	50	01841	20302	19420	65803	00230
Dresden	410	04	01790	24315	17518	70300	47220
Schkeuditz	449	60	05464	20434	18219	70502	00220
Magdeburg	408	40	05755	24113	16320	70403	00270
Berlin	440	50	01761	20321	16010	60400	00230
Grünberg/Schl.	420	60	01764	18414	16219	70402	77231
Breslau	411	51	02754	24326	16020	71403	00220
Gleiwitz	454	57	02755	20127	17615	81303	00200
Königsberg	422	54	02734	57615	06217	82700	41180
Danzig	405	53	02645	55585	07817	82202	01185
Stettin	404	81	26847	57487	13019	71305	47220
Mirow	450						
Kiel	460	54	02744	57687	15616	81100	00580
Flensburg (Hafen)	400	5x	05637	51527	11116	81302	21170
Wien	501	01	05753	25103	09718	73502	00220
Klagenfurt	502	04	01940	20011	19317	80300	20230
Innsbruck	507	20	05882	08100	17716	70300	00230
Graz	505	50	05774	00024	21317	90303	00240
Salzburg	508	00	05690	00000	20317	90300	00210

Deutschland – Binnenland – Heute 2 Uhr

Orte	JJJ	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app
Hamburg-Seewarte						
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	50	05632	20522	11815	00811
Bremen	442					
Wilhelmshaven	430	5x	02674	22416	12716	9x908
Nordhorn	402					
Hannover	421	00	00790	22200	15514	00809
Essen	437	xx	48009	18209	17215	0x704
Köln	436	90	05665	20315	12625	7900x
Aachen	407					
Frankfurt/Main	412	00	00790	18200	18912	00801
Stuttgart/Böbl.	443	00	45290	00040	20908	00705
Saarbrücken	441					
Friedrichshafen	444					
München	414	00	05690	12280	20213	90708
Nürnberg	426	00	05590	12100	20411	00804
Hof	451					
Erfurt	446	00	05790	18400	12316	80805
Dresden	410	00	05690	22300	xxxxx	50809
Schkeuditz	449	00	05790	16300	17414	00805
Magdeburg	408	00	04690	00010	15113	90906
Berlin	440	00	00790	20200	14645	90505
Grünberg/Schl.	420	00	00790	26300	16715	30300
Breslau	411	00	00890	20200	16814	9x902
Gleiwitz	454	00	00790	20100	18113	90800
Königsberg	422	53	25853	57486	07515	7x204
Danzig	405	04	02890	57425	08715	70401
Stettin	404	00	00890	20300	12815	80805
Mirow	450	5x	02745	55615	09215	9x812
Kiel	460					
Flensburg (Hafen)	400					
Wien	501					
Klagenfurt	502	00	04690	00000	20811	90301
Innsbruck	507					
Graz	505	43	05564	00025	21114	00903
Salzburg	508	00	05690	00000	21310	00907

Deutschland – Binnenland – Heute 8 Uhr

Orte	JJJ	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_nT_nE
Hamburg-Seewarte		52	05535	20618	09615	84704	00140
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	5x	05437	21628	08815	92604	00140
Bremen	442	5x	05537	55627	10816	9x607	03040
Wilhelmshaven	430	80	05613	22535	09716	97607	00150
Nordhorn	402	5x	05538	24428	11916	9x805	00140
Hannover	421	00	05690	22300	12017	80807	00151
Essen	437	5x	05516	22418	14515	0x805	00140
Köln	436	00	05590	18140	15716	90803	97131
Aachen	407	00	00790	20300	15915	80603	00151
Frankfurt/Main	412	00	45290	20143	17211	01300	00140
Stuttgart/Böbl.	443	00	45290	00040	19009	00300	91071
Saarbrücken	441	5x	45357	12147	18812	0x803	00160
Friedrichshafen	444	5x	05518	00013	19614	0x801	00120
München	414	01	08490	24142	18212	01703	0008c
Nürnberg	426	00	05590	00012	18913	91803	00090
Hof	451	01	41692	20242	17213	01804	00080
Erfurt	446	53	01871	18912	15117	70605	00140
Dresden	410	53	05665	20417	15716	7x602	00131
Schkeuditz	449	50	05674	16314	15216	80605	00126
Magdeburg	408	00	05590	14140	12615	90805	97120
Berlin	440	50	05663	18403	12316	80805	00140
Grünberg/Schl.	420	50	01752	18402	14712	00603	00131
Breslau	411	00	05590	18300	15716	80602	00130
Gleiwitz	454	00	05590	18200	17216	80803	00020
Königsberg	422	54	12844	55525	05716	8x606	97140
Danzig	405	54	02846	53516	06716	7x705	00150
Stettin	404	50	05655	53415	09916	80805	00130
Mirow	450	54	05762	53413	09310	80805	97140
Kiel	460	52	05637	55618	06016	8x760	00150
Flensburg (Hafen)	400	5x	08428	54688	04318	9x805	91140
Wien	501	00	05590	16100	18916	80804	00xx0
Klagenfurt	502						
Innsbruck	507	00	05590	00013	19812	86801	0070x
Graz	505	53	05565	00046	20014	00804	00100
Salzburg	508	00	01790	12301	18614	81802	00090

Küstenorte ○ und Feuerschiffe + – Gestern 14 Uhr

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	
Borkumriff +432	63	01750	24565	48018	03330	See 5
Borkum ○401	07	0169x	24603	46618	81301	
Flensburg F.-Sch. +415	54	51658	14628	11018	66301	See 4
Norderney ○435	50	05432	24613	46418	82201	
Außenjade +433	54	05644	24717	14418	64901	See 5
Cuxhaven ○463	5x	03458	24618	45418	81302	
Elbe 1 +434	02	03458	24628	14418	81502	
Helgoland ○465	54	05458	59728	43917	81203	See 5
Amrumbank +462	8x	03415	24628	14418	11301	See 5
List ○461	42	52734	57658	42017	81403	See 1-3
Bülk ○116	8x	03738	58228	41718	81301	
Marienleuchte ○119	5x	03748	24428	40718	71306	
Kiel F.-Sch. +448	9x	02744	24427	12818	11303	See 3
Fehmarnbelt +409	57	81655	24788	40317	11402	
Warnemünde ○406	8x	81738	56428	41318	71300	
Arkona ○464	54	44748	37768	09017	81301	
Adlergrund +452	94	03748	23798	07917	61400	See 6
Swinemünde ○455	25	02744	55715	41620	71904	
Kolberg ○x76	84	03748	53828	46418	71303	
Rügenwalde ○429	64	51658	20728	05217	81400	
Leba ○						
Brüsterort ○						

Küstenorte ○ und Feuerschiffe + – Gestern 19 Uhr

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR $\frac{SV_sE'}{T_dK\bar{B}_k}$	
Borkumriff +432	03	01790	24504	47017	15502	00656	See 5
Borkum ○401	06	00690	24600	45817	90603	00460	
Flensburg F.-Sch. +415	54	02685	24426	41517	11101	11400	See 3
Norderney ○435	54	05651	22512	16717	60703	00200	
Außenjade +433	5x	05666	24526	14317	10801	00410	See 4
Cuxhaven ○463	5x	02658	28428	46017	81307	11160	
Elbe 1 +434	02	02657	24617	11117	11300	20600	See 4
Helgoland ○465	6x	05646	24520	43716	8x501	00460	
Amrumbank +462	84	02654	24626	44817	13821	00466	See 5
List ○461	5x	02636	57684	41816	81204	012x1	
Bülk ○116	8x	13738	24428	42016	81302	00370	
Marienleuchte ○119	5x	05748	26228	41517	8x302	00270	
Kiel F.-Sch. +448	5x	41747	24566	13517	11402	99500	
Fehmarnbelt +409	54	81750	24686	10517	12303	xx160	See 3
Warnemünde ○406	5x	15748	24588	12317	81302	92370	
Arkona ○464	35	03756	57826	09117	80302	00470	
Adlergrund +452	88	02744	24785	08016	10403	04144	See 4
Swinemünde ○455	5x	02755	24586	11317	81162	31181	
Kolberg ○x76	6x	[illegible]	57734	11117	80305	00470	
Rügenwalde ○429	5x	51764	52784	09516	50400	47670	
Leba ○		027xx	247xx				
Brüsterort ○		027xx	24xxx				

Küstenorte ○ und Feuerschiffe + – Heute 2 Uhr

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	
Borkumriff +432	20	02764	22324	43017	x0811	See V
Borkum ○401	xx	056x9	55627	12317	9x809	
Flensburg F.-Sch. +415						
Norderney ○435	50	01644	20614	42017	80809	
Außenjade +433						
Cuxhaven ○463	xx	026x6	20526	10916	8x813	
Elbe 1 +434						
Helgoland ○465	00	05590	57624	09417	95812	
Amrumbank +462						
List ○461	54	05744	55714	07116	90711	See II-III
Bülk ○116						
Marienleuchte ○119						
Kiel F.-Sch. +448	6x	02747	22617	09515	xx713	See III
Fehmarnbelt +409						
Warnemünde ○406	50	01721	20501	09415	90911	
Arkona ○464	43	44731	53603	09315	90903	
Adlergrund +452	04	02775	22715	07316	xx011	See II
Swinemünde ○455						
Kolberg ○x76						
Rügenwalde ○429						
Leba ○						
Brüsterort ○						

Küstenorte ○ und Feuerschiffe + – Heute 8 Uhr

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR $\frac{SV_sE'}{T_dK\bar{B}_k}$	
Borkumriff +432							
Borkum ○401	51	05645	55628	09116	9x505	00460	
Flensburg F.-Sch. +415	6x	5x448	22668	04416	xx803	99500	See II
Norderney ○435	5x	05638	22728	08716	9x706	00360	
Außenjade +433	5x	05638	22828	07316	xx80x	00053	See I
Cuxhaven ○463							
Elbe 1 +434	6x	05548	22628	08317	xx805	00400	See II
Helgoland ○465	52	54535	57758	06617	8x607	97551	
Amrumbank +462	6x	21548	34858	08215	xx801	00666	See III
List ○461	6x	52626	32548	05613	0x403	022x1	
Bülk ○116	8x	04638	22628	05716	8x803	00340	
Marienleuchte ○119	5x	09748	24428	05216	8x609	00270	
Kiel F.-Sch. +448							
Fehmarnbelt +409	45	02754	21815	07716	x0913	00500	
Warnemünde ○406	5x	05768	20428	06416	8x808	00371	
Arkona ○464	45	44746	55616	04516	80808	00470	
Adlergrund +452	51	02756	22727	03516	x7809	003xx	See V
Swinemünde ○455	04	01790	20713	07316	70903	00271	
Kolberg ○x76	54	02744	20526	xxx46	80805	00370	
Rügenwalde ○429	40	05664	20514	06616	80805	00460	
Leba ○		027xx	247xx				
Brüsterort ○		038xx	206x8				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff +432	01	21504	43818	See 5	02	20515	44015	See V	02	22625	41017	See V	61	30228	41015	See I
Borkum ○401	03	24513	46318		06	22500	44017		05	55725	40016		21	56728	09716	
Flensburg F.-Sch. +415	10	34626	44387	See 4					01	20616	09616	See V	61	30368	08313	See V
Norderney ○435									02	20601	09117		51	24658	09676	
Außenjade +433	05	24577	44417	See 4	01	22501	42916	See V					52	24658	07916	See IV
Cuxhaven ○463	03	22528	44617		00	28400	45515		01	31502	09116		54	20528	08517	
Elbe 1 +434	02	24527	44417										64	24648	09117	See I
Helgoland ○465	02	07627	43717	See 5	05	53553	42316		07	57719	07517	See V	64	02548	08713	See I
Amrumbank +462	02	24624	45117	See 5									21	32858	40413	See I
List ○461					02	19725	09216	See V	05	57628	05117		62	32468	08212	See I
Bülk ○116	02	67736	41717										62	30568	07113	
Marienleuchte ○119	01	24413	41117										61	32468	06712	
Kiel F.-Sch. +448	02	24615	43618	See 3					01	22563	42016	See I	64	32468	08913	See I
Fehmarnbelt +409	01	24684	40117						01	23783	40616		62	01548	06715	
Warnemünde ○406	03	24528	41117						02	22516	08816		05	20628	06418	
Arkona ○464	05	57815	08717										44	55x28	04816	
Adlergrund +452	03	24728	07816	See 6	02	24615	09316	See V	03	22728	05316	See V	02	22768	03316	See II
Swinemünde ○455	02	57486	40718										02	20417	07419	
Kolberg ○x76	14	55777	44417										03	20528	04619	
Rügenwalde ○429																
Leba ○	03	24708											02	247xx		
Brüsterort ○	02	246xx											03	206xx		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	JJJ	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR jjj
13.	08	Tergilsbu	506	06	06790	20100	46302	40302	

Berichtigungen

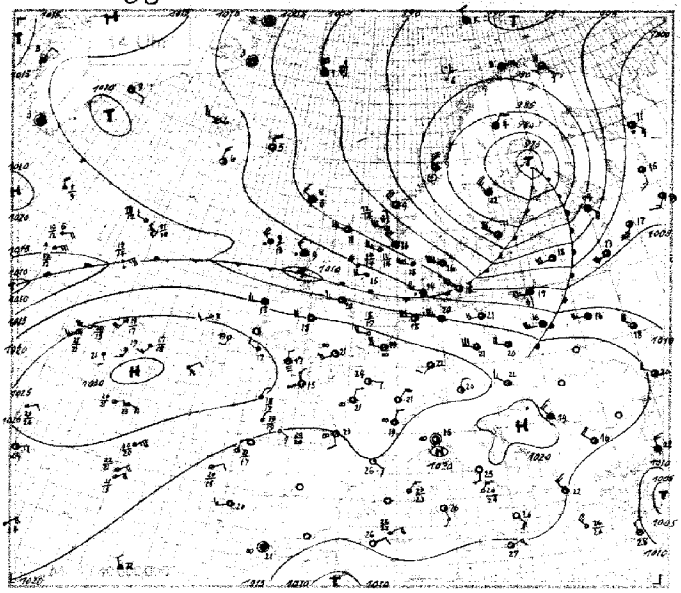
Streiche im gestrigen Bericht (No 256) auf der Seite „Höhenaufstiege" Text Swinemünde vom 12.06h, Ändere in der Übersicht der Höhenaufstiege „Temp Malta in 13.08 statt 13.02."

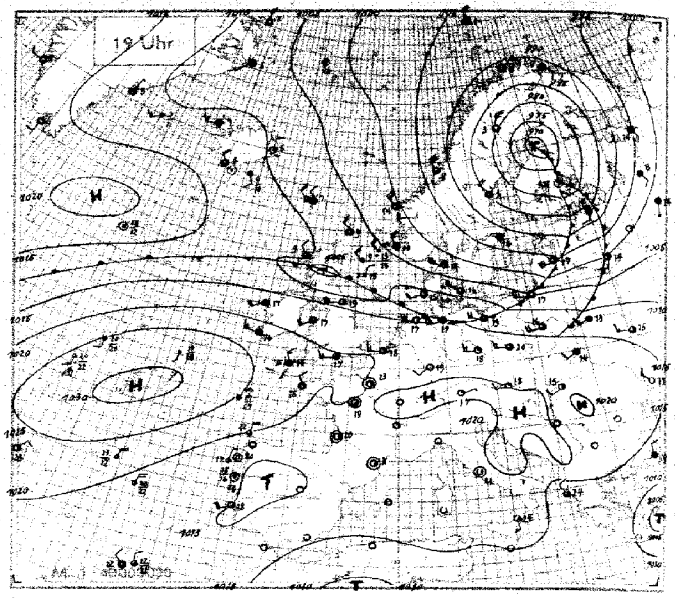
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

Jahrgang 63

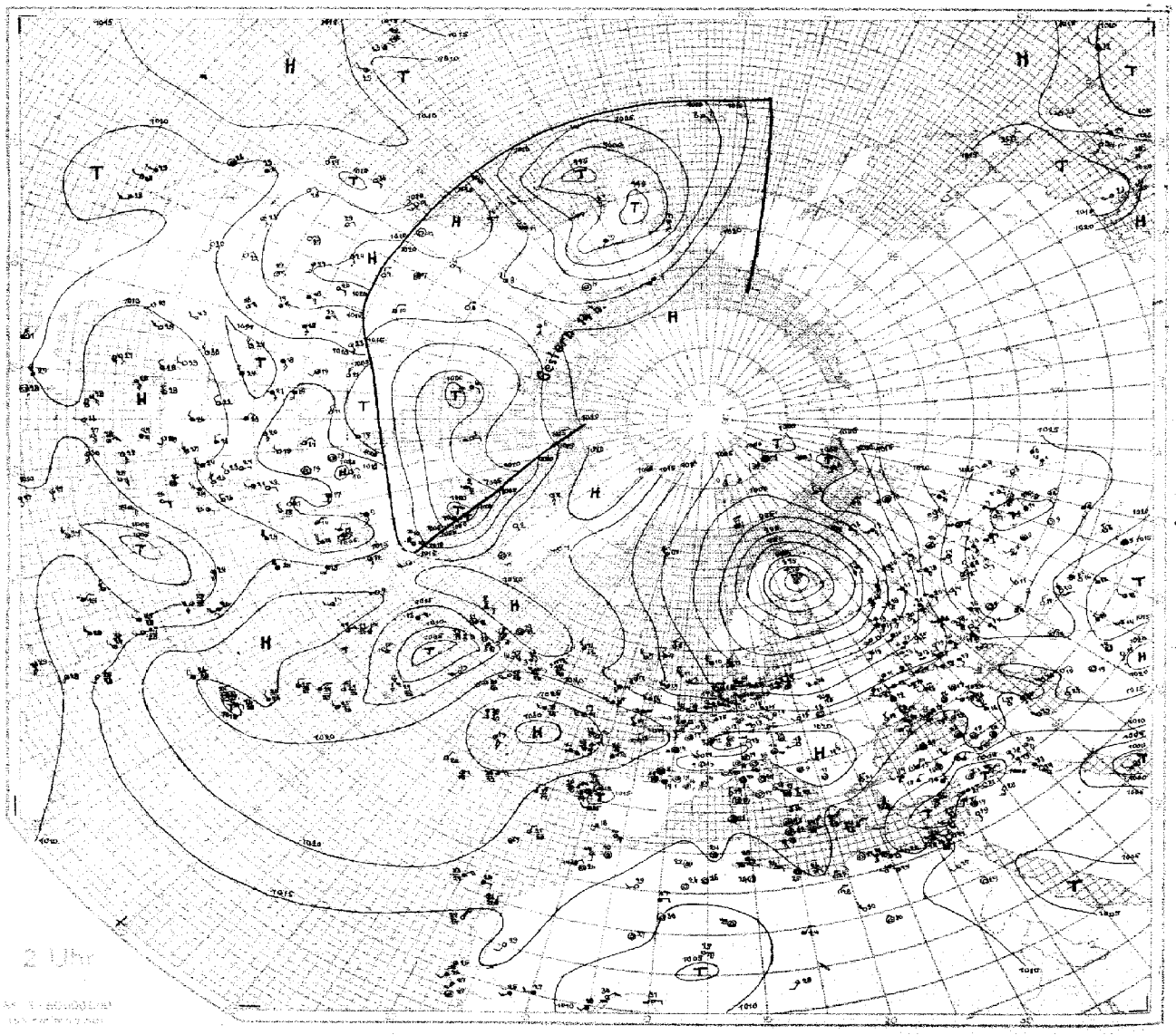
DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:





Wetterlage von heute nacht:



2 Uhr

Nr. 257 HÖHENAUFSTIEGE

Mittwoch, den 14. September 1938

Schlüssel: HH_d PPP / HH_f, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: SS $T_{dp}T_{dp}$

Markante Punkte

Ort	Höhe m	YYGG	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	$T_1T_1T_2T_2$	KKAA	LLT_dT_d	Bemerkungen
Hamburg	11	14. 06	00 008	01 987	04 968	04 950	07 929	14 854	15 635	21 785	24 750	31 693	33 675	41 610	50 537			13 01	10 49	40 09	Sicht 5 km. ∞¹ bis 1400 m. Von 350-400 m 1/10 Fc. Von 1300-1400 m 7/10 lockerer Sc, darauf am S-Horizont Quellungen bis 2000 m. Im N-Halbraum > Gipfel 7/10 Ac u. Acu [illegible] von W nach NE verlaufend, darüber 3/10 Ci
E_3E_4 = xx			149 96	144 92	137 94	147 85	142 92	064 45	105 49	097 49	070 23	034 24	036 24	579 29	580 21						
w_1Va_2 = 362			95 37	95 39	95 40	93 41	99 40	77 41	76 37	39 37	19 36	17 39	18 41	16 44	18 46						
Norderney	4	14. 06	00 009	10 981	07 950	11 884	12 872	18 810	21 781	24 740	30 700	36 649	37 639	45 588	51 530			09 01	05 06	31 05	Aussicht in 800 m 5 km. ∞² bis 300 m, dann ab 300 m Fetzen von Sc, darüber erneut Dunstzunahme mit mehreren Dunstsch. Dunstgrenze in 1100 m. An der Dunstgrenze Saum von Sc-Fetzen im N weiteres Sc-Schichten erkennbar. Obergrenze gegen 4000 m. > Gipfel lockerer nach N zunehmender ∞. Bis 4500 m absinkender Ac u. im N As. S-Halbraum frei von hohen Wolken
E_3E_4 = xx			160 94	164 92	137 76	103 45	120 56	099 43	090 41	034 40	037 38	006 37	005 36	550 35	587 33						
w_1Va_2 = xx			11 43	11 43	79 40	91 39	58 38	40 38	38 39	27 39	27 40	22 43	22 44	16 43	15 45						
Köln	48	14. 06	00 010	02 980	04 965	09 912	21 788	24 763	26 739	28 720	51 536							16 02	18 50	29 02	Bis 400 m ∞². In Umgebung Nebelschwaden im N u. NE tiefer St, über Köln 9/10 Sc von 600-1100 m, Quellungen bis 1200 m, im E geschlossen. > Gipfel As am N-Horizont. Sonst 1/10 Ci.
E_3E_4 = xx			136 97	178 60	176 83	144 86	087 45	102 37	084 36	084 33	581 30										
w_1Va_2 = 714			92 35	10 43	11 47	45 44	40 39	37 43	33 39	33 45	11 47										
Frankfurt	110	14. 09	00 004	02 981	06 947	14 856	16 842	36 737	35 665	43 597	49 555							15 01	51 02	59 28	Sicht 800 m. Bodennebeldecke bis 250 m, nur im W u. nördlich Taunus stärker aufgerissen. ∞² bis 1300 m. Im SE-Halbraum geschlossene Sc-Decke von 1100-1300 m. Im NW-Halbraum 8/10 Sc, teilweise leicht quellend. Sonst wolkenlos.
E_3E_4 = xx			126 95	126 92	164 70	108 90	119 54	087 28	042 29	527 34	578 50										
w_1Va_2 = xx			88 34	89 36	85 41	83 46	54 41	27 42	23 45	18 44	19 47										
Wien	156	14. 06	00 001	05 954	14 854	17 830	28 723	29 711	39 631	47 569	54 513							14 51	40 99	99 98	Bis 200 m ∞². Von 200-1400 m ∞². An der Obergrenze über den Ostalpen Sc-Feld nach S geschlossen. Verbreitet dünne Bodennebel, besonders im N u. W u. in den Gebirgstälern. Nach S u. SE frei. Im E Ci-Spuren.
E_3E_4 = 73			067 90	161 60	108 82	130 43	054 38	057 29	010 23	544 23	590 22										
w_1Va_2 = 740			63 24	72 38	57 38	41 39	23 39	23 41	15 44	11 46	08 48										
München	506	14. 06	00 959	07 961	14 861	18 824	25 753	26 740	35 660	46 579	52 532							23 01	34 90	00 00	Ringsum bis 30 m mächtige Bodennebelfelder. Vom Boden bis 1500 m ∞² mit scharfer Obergrenze. Ganzer Rand der Alpen sichtbar. Nur in Tälern Wolkenfelder. Am SW-Horizont 1/10 [illegible] Bänken. > Gipfel 1/10 Fr [illegible] u. Ci fil.
E_3E_4 = xx			068 98	157 60	125 48	124 40	090 13	075 12	024 10	530 10	528 10										
w_1Va_2 = 741			73 31	72 39	73 44	44 40	12 36	12 38	07 40	05 45	04 47										
Berlin	50	14. 06	00 007	04 965	12 875	14 855	24 760	29 742	38 635	51 540								13 01	12 24	30 08	∞² mit der Höhe zunehmend bis 1200 m. Von 600-1200 m 4/10 Sc u. St. > Gipfel im N-Halbraum dichter As, darüber Cs u. Ci den.
E_3E_4 = xx			160 95	154 80	114 67	177 53	073 33	075 30	010 25	567 20											
w_1Va_2 = xx			45 36	40 41	64 39	53 39	28 38	26 40	16 44	86 47											
Lindenberg	122	14. 06	00 000	04 962	11 890	17 829	22 777	24 754	33 678	43 595								13 xx	09 12	30 05	Drachenaufstieg: 2/10 Fs, Sc. Sicht von 1 auf 3 km zunehmend
E_3E_4 = xx			134 98	148 82	106 65	090 56	064 45	064 42	014 44	559 36											
w_1Va_2 = xx			94 37	88 40	58 37	48 37	35 37	30 38	26 41	15 41											
Breslau	120	14. 06	00 002	04 972	16 840	18 813	26 743	28 722	43 597	52 534								15 01	22 69	99 01	∞² bis 1700 m, darüber ∞¹. An den Sudeten leichte Stau-Bewölkung. Sonst wolkenlos.
E_3E_4 = 73			137 92	150 74	102 70	112 54	060 43	058 40	523 27	573 27											
w_1Va_2 = 761			90 36	91 42	64 41	55 43	34 40	32 41	15 45	17 48											
Königsberg	29	14. 08	00 002	07 926	09 900	15 845	16 827	18 804	20 785	24 745	28 710	36 694	39 616	45 575	52 544	55 505	60 473	11 51	13 23	10 12	Bis 700 m ∞¹ n.o.z. Von 700 m bis > Gipfel ∞¹, vorwiegend im N 4/10 flacher Sc, darunter bei 400 u. 600 m einzelne St, darüber von 1200-1500 m 4/10 Sc, darüber bis 2000 m im Aufstieg bis 1700 m 5/10 lockerer Sc u. St. Bei 4400 u. 5000 m 3/10 Ac. Am N- u. E-Horizont von 3000 m geschichteter As u. Ac bis > Gipfel. > Gipfel 4/10 Ac u. Ci. Gesamtbewölkung rasch nach E abziehend.
E_3E_4 = 73			145 83	105 90	117 73	017 98	180 80	061 97	061 75	043 70	013 72	015 37	525 36	558 36	600 60	607 45	635 86				
w_1Va_2 = 370			84 35	77 34	69 38	77 40	64 40	71 42	56 40	49 41	43 41	22 38	18 43	15 45	21 49	15 50	10 52				
Kiel	33	14. 06	00 004	01 986	06 934	13 855	17 823	21 782	41 604	50 537	52 521	54 508					65 442	14 00	10 12	28 09	Fernsicht 5 km. Stark zunehmender ∞¹ bis 600 m, darüber ab 400 m 3/10 Fetzen. Weiter ∞¹ bis 1000 m, [illegible] Ac-Bänke mit Fallstreifen u. 1/10 lockerer As, von W- zum E-Horizont reichend, abtrocknend. Starkes Absinken. > Gipfel 3/10 Ci.
E_3E_4 = xx			156 87	170 74	145 74	093 84	075 64	081 32	521 14	586 14	592 14	605 14					680 42				
w_1Va_2 = xx			95 39	90 41	81 41	72 40	50 36	27 36	08 42	05 45	05 47	05 47					84 52				
Swinemünde	2	14. 06	00 008	02 988	07 923	09 903	17 820	19 802	24 705	32 677	41 608	50 538						13 51	10 26	26 02	∞ bis 600 m. Von 300-700 m, später bis 900 m 8/10 St. > Gipfel im N 1/10 dünner As.
E_3E_4 = xx			152 89	165 87	123 90	135 75	083 72	042 57	020 47	027 40	520 38	600 33									
w_1Va_2 = xx			95 39	90 44	87 41	80 41	60 40	52 41	25 38	27 43	19 44	13 46									
Hamburg	11	13. 14	00 014	06 950	13 870	15 850	20 798	23 765	31 694	33 681	35 660	40 619	51 540					14 02	05 01	47 10	Sicht 10 km. Bis 1200 m ∞². Von 550-1000 m 7/10 Sc u. Cu, vielfach quellend. Von 1100-1300 m 9/10 Sc ausgebreitet, im S u. E bis 1700 m quellend. Im NW bei 1600 m 3/10 Sc in Auflösung. 5/10 Cs fil, Ci den u. im N-Halbraum Cs
E_3E_4 = xx			196 79	147 92	107 97	106 80	077 93	082 29	046 29	045 28	056 33	021 25	560 73								
w_1Va_2 = 370			11 46	10 44	84 43	75 43	76 46	26 38	22 41	22 43	20 54	16 43	10 49								
Norderney	4	13. 14	00 016	07 934	14 854	19 808	20 798	31 697	35 679	37 643	41 615	45 607	50 548					14 02	04 06	55 06	Sicht in 300 m 8 km. ∞¹ bis 500 m, darüber ∞¹. Von 300-500 m Sc-Decke, über Watt u. Küste aufgelockert, 5/10 u. S frei. Oberfläche über Land quellig, einzelne Quellungen bis 2000 m. Im N-Halbraum sichtbar Ci-Streifen bis 15° über Horizont. > Gipfel (5000) 2/10 Ci, Cs u. dünner S. Höhenwind in 4000 m 320°, 80 Std/km
E_3E_4 = xx			180 86	126 93	127 63	107 63	120 54	025 48	025 45	035 40	010 40	037 39	553 38								
w_1Va_2 = xx			11 44	91 41	67 43	58 42	52 42	32 41	30 43	31 49	17 49	26 50	18 50								
München	506	13. 14	00 963	12 891	16 847	17 832	23 790	27 737	34 672	35 662	42 610							16 xx	26 70	01 00	Vom Boden bis 1500 m ∞² [illegible]. Alpen sichtbar. Von 1300-1700 m 3/10 Cu hum. Am SE-Horizont 1/10 Ci. Sonst wolkenlos.
E_3E_4 = xx			190 62	131 85	099 98	107 70	101 37	080 27	039 17	060 17	000 15										
w_1Va_2 = 771			89 44	91 47	90 48	89 44	37 40	19 39	13 41	13 42	10 46										
Königsberg	29	13. 14	00 003	07 920	12 870	15 836	20 784	22 765	29 702	35 655	37 633	40 610	41 601	49 544	50 534	56 493	62 470	13 00	06 01	17 14	Vom Boden bis 500 m ∞¹. Von 500-1500 m 4/10 Sc. Von 1600-2100 m wechselnde Sc-Schichten bis 8/10, Obergrenze im E niedriger, im W höher. Am N- u. W-Horizont in 3500 m Ac len. > Gipfel 4/10 Ac, 3/10 Cs u. 4/10 Ci fil. Mittelzone oberhalb 4000 m über 100 Std/km, mit der Höhe rückdrehend u. zunehmend.
E_3E_4 = 73			180 79	117 96	090 98	087 90	055 91	060 75	026 70	010 34	010 28	515 33	515 37	575 50	576 56	609 55	632 59				
w_1Va_2 = xx			10 44	93 42	82 42	75 43	65 43	57 43	45 43	21 42	19 44	18 45	21 47	20 49	21 50	15 53	17 54				
Swinemünde	2	13. 14	00 010	10 898	11 815	18 820	20 794	24 755	26 738	28 720	36 645	37 635	47 564					13 50	08 03	17 07	Aussicht 20 km. Von 800-1400 m 4/10 leicht quellender Sc. Von 2000-2200 m 4/10 Sc, Untergrenze nach W absinkend. > Gipfel 2/10 As u. 3/10 Ci fil
E_3E_4 = 73			148 72	115 85	060 91	070 65	060 80	039 90	049 50	047 50	012 38	013 35	555 32								
w_1Va_2 = xx			70 45	80 40	65 40	65 41	41 42	60 42	37 40	37 42	25 47	23 46	54 44								

Schlüssel: HH_d PPP TTT UU

Ort	Höhe m	YYGG	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Carimaré (Schiff, Temp)	36.8 N 42.5 W	13. 10	612 158 78	973 223 90	889 214 90	859 167 90	717 090 80	592 080 xx	507 566 xx	409 464 xx	335 762 xx	276 640 xx	160 908 xx	113 012 xx
Marokko	460	13. 15	963 109 73	917 154 76	873 149 73	862 150 66	832 152 54	812 156 43	793 154 35	753 144 30	680 108 23	613 078 25	551 033 40	
Cazaux	24	13. 11	017 178 xx	970 158 xx	924 163 xx	880 118 xx	839 098 xx	799 083 xx	760 062 xx	723 048 xx	687 022 xx	652 003 xx	620 532 xx	586 542 xx
Trappes Radio	169	13. 18	901 231 68	932 166 xx	863 132 xx	849 125 xx	791 125 xx	700 076 xx	633 017 xx	549 562 xx	483 610 xx	435 665 xx	379 724 xx	332 798 xx
" Temp			187 864 xx	269 953 xx	211 012 xx	197 056 xx	175 032 xx	159 974 xx	139 462 xx					
Lyon	199	13. 13	999 180 74	932 150 56	940 155 76	884 140 66	652 140 58	781 113 xx	687 041 xx	602 506 xx	535 600 xx			
Avord Radio	175	13. 11	634 190 72	882 120 85	830 099 26	800 104 78	773 096 67	667 045 61	585 534 70	516 590 71	153 054 64	407 714 66	368 774 64	325 826 63
" Temp			272 901 61	135 989 xx	203 054 58	175 122 59	768 133 53	160 095 56						
Avord	175	13. 15	003 222 62	866 127 63	831 117 71	797 121 65	784 117 60	732 075 59	675 024 55	564 526 60	497 573 64	437 656 45	387 710 48	343 773 49
"			195 861 20	252 963 50	215 014 50	185 076 50	767 068 50	144 050 50	134 040 50					
Mildenhall	6	13. 14	020 139 58	950 172 74	900 131 89	850 128 68	800 094 49	700 070 63	550 556 00	450 644 xx				
Aldergrove	73	13. 14	009 184 83	971 161 84	950 144 89	840 094 xx	790 111 xx	750 067 56	700 042 36	650 022 55	600 519 64	550 556 45	500 606 xx	
Soesterberg	3	13. 11	019 214 91	000 201 68	924 138 92	922 144 86	936 136 xx	815 098 46	802 100 xx	775 102 30	709 077 xx	547 524 23	587 501 22	549 546 49
Soesterberg	3	14. 09	012 163 92	000 154 93	957 130 97	943 142 73	848 129 xx	896 128 60	876 133 44	800 082 38	795 083 xx	777 087 30	765 083 29	743 087 25
"			702 050 xx	484 039 21	676 039 20	609 530 29	537 585 21							
Malta (Halfar)	71	14. 06	008 221 91	972 211 95	950 211 65	900 189 81	850 189 55	800 172 47	750 150 45	700 094 51				
Mildenhall	6	14. 07	013 127 94	900 144 79	800 083 75	700 050 21	650 021 52	500 622 xx	450 667 xx					
Aldergrove	73	14. 07	006 101 87	970 089 79	950 075 76	850 025 37	750 014 29	550 578 xx	500 624 xx					
Dijon	220	14. 08	992 118 93	968 126 93	945 140 91	899 115 91	865 099 73	834 110 66	814 101 53	794 097 50	774 085 46	754 069 44	735 056 43	716 041 33
"			682 005 xx	644 501 15	611 522 10	595 540 16	579 559 15	571 570 16						
Le Bourget	46	14. 09	013 165 91	943 155 81	898 125 81	825 075 81	815 095 81	795 095 71	701 050 56	632 000 56	616 515 61	538 575 51	465 635 51	
Istres	25	14. 07	013 150 90	989 210 70	858 180 75	755 130 70	701 070 50	632 000 40	616 510 50	539 570 35	471 620 27	409 700 28	365 770 40	
Montrose ?	×	14. 10	014 100 78	700 590 xx	675 600 xx	650 600 xx	560 656 xx							
Brindisi	10	14. 08	00 015 230 55	03 974 195 52	06 949 195 55	07 940 080 55	13 868 125 48	20 795 065 62	21 785 095 55	22 772 097 54	24 758 100 48	25 748 095 46	26 740 085 44	
Mailand	112	14. 08	00 005 152 93	02 000 177 93	04 978 183 87	10 921 128 85	12 884 134 56	21 794 083 34	27 738 033 45	32 690 007 50	40 624 539 34			
Nowo Sibirsk	133	14. 08	02 007 016 48	02 001 011 99	05 965 033 87	06 951 034 85	10 908 020 83	13 853 514 85	20 801 541 53	25 752 582 47	30 705 617 51	40 607 696 58		
Swerdlowsk	135	14. 08	02 995 090 45	05 944 122 75	10 908 170 41	15 856 139 32	20 807 092 37	25 759 039 49	30 713 514 67	31 699 533 75				
Kujbyschew	58	14. 08	01 999 183 37	02 993 195 36	05 959 218 35	10 901 185 35	15 851 150 35	20 802 xx 35	25 755 xx 34	30 710 xx 36	40 627 xx 40	50 554 xx 38	60 487 629 38	70 426 701 46
"			80 372 786 49	90 325 871 41	98 291 937 39									
Sewastopol		14. 09	01 004 174 60	05 962 162 64	10 907 122 63	15 854 100 62	20 803 082 46	25 756 061 40	30 711 034 39	40 628 513 xx	46 587 560 xx			
Murmansk	22	14. 08	00 971 104 45	02 955 099 94	05 921 082 92	10 867 069 90	15 815 016 90	20 766 509 80	25 819 532 90	30 674 557 90	40 593 613 89	50 520 720 86		
Alma Ata	842	14. 08	07 946 095 42	10 909 095 41	13 881 100 41	14 868 053 40	15 856 090 40	20 805 066 40	25 757 039 40	27 734 025 40	30 712 816 36	40 628 548 27	48 564 628 26	
Taschkent	478	14. 08	04 955 158 45	05 957 155 64	57 921 144 41	10 903 186 40	15 850 149 37	20 801 109 37	25 755 065 36	30 710 028 38	40 626 526 39	50 556 570 33	57 457 689 36	
Nachträge:														
Farnborough	72	08. 10	010 172 xx	977 161 xx	943 128 xx	908 100 xx	877 033 xx	843 071 xx	813 056 xx	783 033 xx	754 006 xx	698 511 xx	672 526 xx	646 539 xx
"			621 572 xx	597 569 xx										
Leuchars	11	08. 10	014 153 xx	987 150 xx	951 128 xx	884 089 xx	821 067 xx	792 025 xx	763 026 xx	755 032 xx	709 006 xx	659 525 xx	612 578 xx	590 600 xx
Montrose	×	07. 09	012 130 96	975 120 xx	955 109 xx	940 100 xx	922 080 xx	870 070 xx	840 024 xx	722 525 xx	710 522 xx	698 540 xx	633 600 xx	605 620 xx
"			580 620 xx											

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000 m

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

2) auf 2000 m, 3) auf 3000 m, 4) keine Umrechnung

Station:		Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_x E	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_nT_n E
Sonnblick	3)	3106	503																	
Zugspitze	1)	2962	416	10	01903	88303	09005	48862	44	01901	46202	01305	40902	00069	04	02990	24545	06403	44703	04029
Obir	2)	2044	506																	
Schneekoppe	2)	1610	428	xx	49009	24549	98138	0x403	xx	49009	55749	97601	0x961	22098	xx	49009	28649	95407	0x901	00070
Feldberg/Schw.	1)	1493	427	10	05603	00043	04113	80242	xx	44349	10249	05211	0x703	00140	54	05503	24311	02710	00704	00080
Schöckel	1)	1446	511	87	01744	32224	07112	71302	60	08495	52114	xxx12	75300	00140	xx	46009	00049	94710	7x801	xxxxx
Fichtelberg	1)	1215	419	70	05714	24554	04612	94300	10	05724	24614	03511	00702	00150	70	05703	22643	04040	50803	94081
Brocken	1)	1148	418	xx	46009	22849	62711	0x501	xx	49109	23799	01911	0x905	00121	xx	46009	22449	96610	0x608	00101
Wasserkuppe	1)	926	423	26	02735	22543	06178	00902	50	01854	22414	04403	40803	00156	04	01790	20512	04442	04604	00111
Inselsberg	1)	917	445						50	02714	20624	04713	00300	07150	5x	49206	24646	00411	0x704	91404
Kahler Asten	1)	842	417	8x	05615	22645	05044	0x785	6x	05627	23427	03514	05603	97151	xx	46007	55649	99513	0x804	9x111
Feldberg/Ts.	1)	801	424	7x	02845	26225	07116	8x661	50	01744	24214	05215	80601	00180	50	01741	24415	01314	20805	00430
Jungfraujoch	4)	3578	256	00	00990	20138	65803	40301	04	01990	16303	56102	53802	–	04	01990	32101	62957	30801	–
Säntis	4)	2500	285	00	01990	10201	59316	51161	04	01990	22501	58608	43901	00096						
Kékestető	1)	998	549	8x	02737	00017	03214	7x304	44	02741	20114	04412	63302	00160	00	01990	20441	05112	89701	00110
Dobogókő	1)	700	540						08	01864	20414	04514	00301	00150	00	00790	46200	05316	90300	00430
Mus Allah	2)	2420	726																	
Predeal	1)	1054	593												50	02656	32126	40341	60902	00052
Fanaråken	2)	2098	024	xx	77039	28879	70656	0x211	xx	821x9	28579	74757	0x207	18687	xx	831x9	27549	75659	0x402	04607
Gausta	2)	1828	035	xx	71009	24919	74353	0x209	54	09843	24774	76854	04204	95xx0	50	05942	24505	77656	01405	00573
Svandalsflona	1)	1065	026	6x	03748	24588	84102	8x304	3x	48548	28389	85001	8x303	02xx1	3x	03962	28485	86300	7x305	9451?
Pic du Midi	3)	2859	247																	
Mont Ventoux	2)	1900	248	10	01943	–	07416	74201							03	02190	46215	00517	74805	00160
Mont Aigoual	2)	1554	249	20	01842	00003	98718	63204	10	01842	26315	98414	63803	04180	01	03890	18328	97011	62805	00910
Puy de Dôme	1)	1467	246	54	05613	08444	06512	84301	50	05612	24112	05312	80601	00150	03	05990	22303	03113	52903	00100
Eiffelturm	0)	338	209												04	01x90	44243	xxx18	89xxx	xx18x
Izaña	2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																				
Lanslebourg	1)	1403	272	00	00790	06000	05920	30803							00	00790	00000	04307	80602	00030
Sylstation	1)	1045	068												02	03738	20288	87352	xx303	01537
Sétif	1)	1020	033	02	02790	00026	06224	60000	57	02855	20395	02129	27701	00810	50	027x4	00024	05027	40301	0018C

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36)

Ort	Friedrichshafen	Ansbach	Gotha						
yyG_1G_1	1315	1407	1407						
25 km									
24 "									
23 "									
22 "									
21 "									
20 "									
19 "									
18 "									
17 "									
16 "									
15 "									
14 "			38 2580						
13 "	2485		2680						
12 "	⤚		2675						
11 "	2525		2660						
10 "	⤚	97 2115	2650						

Ort	Friedrichshafen	Ansbach	Wien	Graz	Helsinki
yyG_1G_1	1515	1315	1407	1440	1413
9 km	26 40				
8 "	⤚				
7 "	1915		64 2940		
6 "	>	2865	2820	16 15	26 115
Ort	Wien	Ansbach	Gotha	Innsbruck	
yyG_1G_1	1315	1407	1407	1410	
9 km		2330	↑ 2640		
8 "	25 3225	2320	2545		
7 "	3335	2125	2780		
6 "	3430	2220	2650	65 1740	
Ort	Nürnberg	Košice	Budapest	Stuttgart	
yyG_1G_1	1318	1408	1410	1408	
9 km					
8 "			9.1 2638		
7 "	64 2930		2730		
6 "	2935	55 3035	49 2410	1920	

Ort	Grimaud	Trappes	Mildenhall	Avord	Avord
yyG_1G_1	1318	1319	1314	1314	1314
	34.8 N 42.5 W				
	—	-56°	—	-64°	-58°
	—	12500	—	13500	12800
100 mb	—	—	—	—	—
200 mb	-54	-55	—	5-57	5-54
300 mb	-31	-35	—	6-36	2-36
400 mb	-18	-20	(-14)	6-22	4-24
100 mb	—	—	—	—	—
200 mb	1211	1210	—	1202	1206
300 mb	944	946	—	938	942
400 mb	739	739	737	737	741

Radio – Sonden

Ort	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Istres
yyG_bG_b	1408	1408	1408	1408	1408
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern					
°C	—	—	—	—	—
Höhe	—	—	—	—	—
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen					
100 mb	—	—	—	—	—
200 "	—	—	—	—	—
300 "	—	3-42	—	—	—
400 "	(-21)	4-24	(-25)	—	2-21
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern					
100 mb	—	—	—	—	—
200 "	—	—	—	—	—
300 "	—	930	—	—	(941)
400 "	727	732	724	(733)	734

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N = 36), F_2F_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Brochers	Malta	Payerne	Pembroke Dock
yyG_1G_1	1317	1410	1411	1411
C u. Höhe	Ac	Ci	Ci	Ci
$D_1D_1F_2F_2$	2918	2909	3307	2706
Ort	Manchester	Brochers	Fürstenfeldbruck	Wissingen
yyG_1G_1	1314	1408	1411	1414
C u. Höhe	Ci	Ci	Ci	Ac
$D_1D_1F_2F_2$	1813	2812	2511	2610
Ort	Clermont	Aberdeen	Brochers	Malta
yyG_1G_1	1314	1408	1411	1414
C u. Höhe	Ac	Cs	Ci	Ac
$D_1D_1F_2F_2$	1190	2721	2818	2719
Ort	Malta	Ona	Seilig Hill	
yyG_1G_1	1408	1403	1411	
C u. Höhe	Ac	Ci	Ci	
$D_1D_1F_2F_2$	2711	2314	3004	

Synoptische Relative Topographie

yy = Datum, G_bG_b = Zeit, für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Montrose	Kiruna	Montrose	Bordeaux	Brochers	Avord	Avord	Sembach	Mildenhall	Gosport	Grimaud	Trappes	Lyon	Mildenhall	Bilzerne		Maretta	Gibraltar	Hamburg	Norderney	München	Schleswig	Königsberg
yyG_bG_b	1308	1319	07 09	1880	08 40	1314	1314	1308	1308	1308	1318	1319	1314	1314	1314		1408	1406	1319	1314	1314	1314	1314
mb	Nachträge										34.8 N 42.5 W								Relative				
500	—	2-20	—	—	—	6-7	6-7	(4-8)	4-1	—	-7	-10	(-13)	-10	-11		(+1)	—	(-9)	(-11)	—	—	5-10
600	3↑	36-120	-10	-8	-9	6-1	6-1	23-20	2+7	-4	8+1	-1	-1	-2	6-2		5+6	—	2+1	4+0	(1-1)	3-2	3-2
700	+1	36-4.+	-3	-1	+0	5+6	5+6	35+70	2+12	+4	8+8	+1	+5	6+7	3+3		4+12	5+14	2+5	4+3	1+5	4+4	7+2
800	+5	38+34	+1	+4	+4	7+10	6+12	43+120	3+16	+9	9+14	+12	+12	4+9	5+11		4+15	4+17	9+8	5+10	3+17	8+6	6+7
900	+11	36+10.9	+8	+10	+10	8+12	8+15	71+13.9	7+15	+13	9+19	+15	6+15	8+13	8+12		6+14	8+19	9+13	8+13	8+14	8+12	9+11
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)																							
500	559	533	—	—	—	572	574	573	579	562	572	574	573	571	567		561	(566)	567.0	567.5	—	(559.4)	555.1
600	420	400	404	421	428	433	434	432	434	429	430	434	433	432	428		436	(441)	426.6	427.1	432.4	420.2	415.7
700	294	284	295	302	309	311	312	310	319	308	307	311	311	310	306		311	315	303.9	304.9	310.3	298.7	294.[illegible]
800	193	179	191	197	203	203	203	202	199	201	198	202	203	202	198		201	204	196.3	197.5	202.3	191.8	187.5
900	98	84	97	102	107	106	106	105	101	105	100	105	106	105	102		104	105	100.1	100.9	105.8	96.3	94.8
1000	11	-3	11	15	21	18	17	17	14	17	10	17	18	17	15		14	16	12.5	13.6	17.5	8.6	4.2
500-1000	548	536	—	—	—	554	557	556	565	550	561	557	554	554	552		564	(570)	554.5	553.9	—	(550.8)	550.9

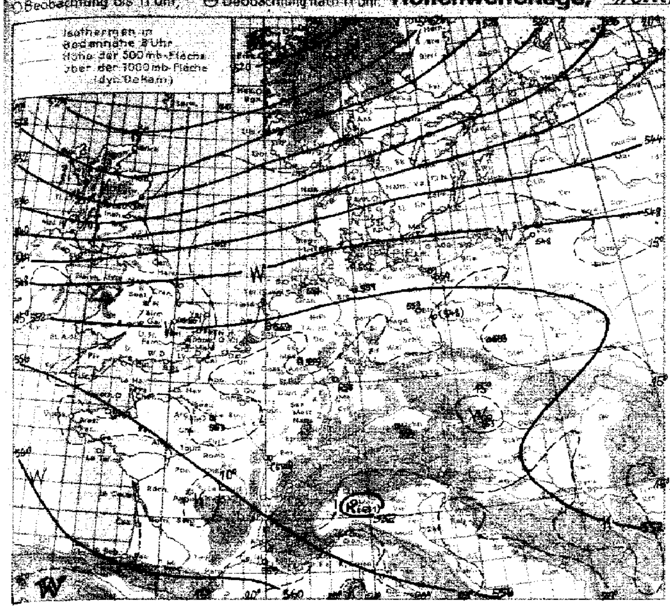
Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

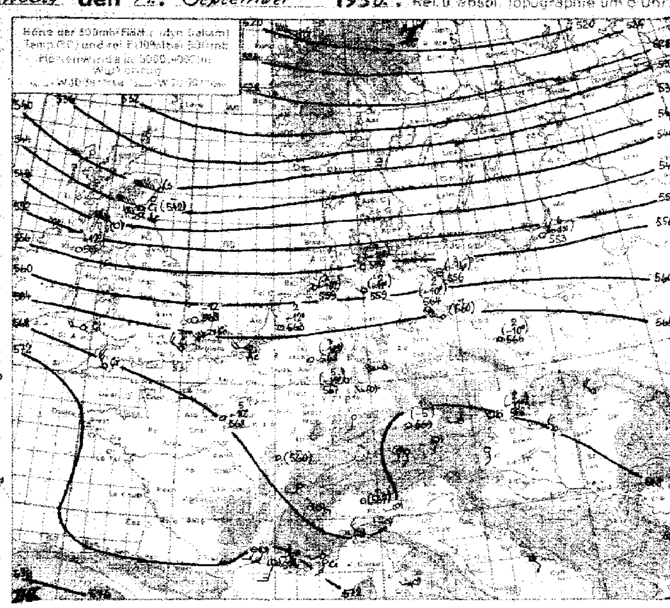
D_1D_1 = Windrichtung (N = 36); F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Wilhelmshaven	Warnemünde	Stettin	Kiel	Danzig	Königsberg	Mest i.P.	Hamburg	Königsberg	Königsberg	Greifswald	Demmin	Stuttgart	Innsbruck	Graz	Würzburg	Wien	Klagenfurt	Innsbruck	Salzburg	Graz	Wien	München	Nürnberg	München
yyG_1G_1	1404	1405	1406	1406	1405	1405	1406	1407	1407	1410	1408	1407	1408	↑1410	1410	1408	1407	1407	1407	1408	1407	1405	1402	1408	1402
5) 5 km													↑ 2015	Ex 1915	↑ 1720		↑ 2620			45 2015					
4 "													2315	41 1815	1910	2530	2535			0000			33 1910		33 1910
3 "					24 2560								2210	31 1510	1915	2525	2830		31 2805	29 0605		2820	2415		2115
2 "	46 2640				26 1?5		21 2980						2420	2820	2020	⤚	2905	2815	29 2805	1910	46 2010	3010	1805	45 2515	1805
1 "	2545	25 2665	49 2880	62 2551	2680	35 2545	27105	67 2675	09 2795	38 2565	2685	2790	2810	0080	2205	2320	1835	1005	41 2515	2210	2705	1820	1215	2218	1215
Ort	Cranwell	Calshot	Stornoway	Bristol	Mildenhall	Renfrew	Sétif	Tunis	Algier	Ajaccio	Pau	Nîmes	Helsinki	Budapest	Helder	Kozomik	Sofia	Helsinki	Lemberg	Krakau	Budapest	Constanza	Bukarest	Košice	Prag
yyG_1G_1	1406	1407	1407	1407	1407	1407	1407	1407	1407	1410	1410	1410	1413	1410	1407	1405	1405	1408	1408	1408	1407	1405	1405	1408	1407
5) 5 km													↑ 2775	Ex↑ 3022										↑ 3040	
4 "						2840	2630			2525	1530	2030	2775	2915			49 0630							3430	
3 "						3150	2830	2770		2615	1020	1620	2870	35 2920	25 2770		33 0425			3035				3240	
2 "	14 2640	42 2020		13 3125	13 2940	3335	15 2315	2430		0910	0425	1620	2985	26 3215	2870	17 0925	⤚	2815	15 2995	3230	25 3415		0415	2130	2830
1 "	2950	2820	05 2830	3140	3145	0420	2800	15 3015	2775	1210	0605	2015	2860	16 1405	2855	41 1920	47 1815	2970	2430	2520	42 1915	05 4230	3320	2515	2525
Ort	Reims	Cazaux	Pau	Zabern	Epinal	Chartres	Le Bourget	Dijon	Toulouse	Clermont	Sonnenberg	Tours	Avord	Rochefort	Rom	Lagosta	Vigna	Palermo	Montelimar	Parma	Mailand	Bergamo	Tripoli	Licata	Messina
yyG_1G_1	1402	1402	1407	1407	1407	1406	1405	1406	1405	1407	1407	1407	1407	1407	1408	1408	1408	1405	1407	1407	1408	1408	1408	1404	1404
5) 5 km																56 1420									
4 "			36 1520								1020					42 2110	2416			2718					
3 "			1210				1915	2430	0921	2830	1505				27 2425	36 3315	1630		56 2915	22 2915	3005	34 2710			
2 "		1210	1610		2540		0915	2515	1525	2830	1415				21 1005	18 1420	1805	23 3115	3315	22 0705	2610	23 1215	47 2005	15 1620	
1 "	2025	0815	2830	2730	3011	2805	3410	45 2575	1120	2220	45 1210	0105	0000	0510	1920	42 3610	1310	43 1505	47 8205	1010	0710	4430	1205	1820	3210

5) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr, ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage, Mittwoch, den 14. September 1938.** Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Die nordeuropäische Sturmzyklone hat sich seit gestern noch weiter vertieft, obwohl sie schon im Laufe des gestrigen Tages okkludierte. Diese Vertiefung hängt damit zusammen, daß frische arktische Kaltluftmassen in die Rückseitenströmung der Zyklone gelangten. So erfuhren die Temperaturgegensätze an der Kaltfront eine weitere Verschärfung, der eine Zunahme der Höhenwinde längs der Kaltfront entspricht. Damit verstärkte sich auch die Divergenz der Höhenströmung im Bereich des Tiefs, das 24-stdg. Druckfallgebiet konnte so seit gestern um weitere 10 mb anwachsen, während die Zyklone selbst um 15 mb vertieft ist.

Die Kaltfront des Tiefs ist im Wind- und Druckfeld selten deutlich ausgeprägt. An ihr steht heute morgen im Ostseegebiet Sturm aus WSW (Hammershus) einer leichten Brise aus WNW (Kopenhagen) gegenüber. Im Wolkenfeld selbst ist die Front kaum ausgeprägt, doch kommt es an ihr zu Niederschlägen, die besonders auf der kalten Seite fallen und bis zu 17 mm Niederschlag in der vergangenen Nacht brachten.

An dieser Kaltfront ist eine Wellenstörung schnell ostwärts gezogen. Sie lag gestern abend noch über Schottland, erreichte in der Nacht Jütland (Blaavandshuk meldet um 2h eine um 1° höhere Temperatur als am Abend, und stärkeren Wind) und liegt heute früh bereits über Lettland. Auf ihrer Rückseite vermochte die Kaltluft schneller über Westeuropa südwärts vorzustoßen. So zeigt bereits der Aufstieg von Aldergrove Abkühlung, die seit gestern früh bis zu 8° beträgt. Auch über Montrose (Schottland) ist kräftige Abkühlung eingetreten, die hier auch noch in größeren Höhen 10° erreicht.*)

Auf der Nordseite der vom Azorenhoch bis Südrußland reichenden Hochdruckzone zeigen die meisten deutschen Höhenaufstiege noch Erwärmung gegen gestern. Nur die nordwestdeutschen Aufstiege zeigen, anscheinend schon unter dem Einfluß der Kaltfront, leichte Abkühlung.

Über dem Nordatlantischen Ozean hielt sich die schon gestern beschriebene Tiefdruckzone. Das nördl. Tief, östl. Neufundland, hat seine Lage nur wenig geändert. Es wird für das Wetter Europas auch ohne Bedeutung bleiben, denn hinter dem nordskandinavischen Tief scheint sich ein Hochdruckgebiet über dem isländischen Raum aufzubauen. Pogade

*) Den im gestrigen Bericht veröffentlichten Höhenaufstieg "Gibraltar" 12.08 ändere in "Montrose" 13.08. Vergl. auch heutige Synopt. Übersicht.

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Norderney	Köln	Frankfurt	München	Berlin	Lindenberg	Breslau	Königsberg	Kiel	Swinemünde	Wien	Aldergrove	Mildenhall	Montrose	[illegible]	Dijon	St. [illegible]	Istres	Malta	Mailand	Brindisi	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Nowosibirsk	Taschkent	[illegible]	Jakutsk
yyGG	1406	1406	1406	1409	1406	1406	1406	1406	1406	1406	1406	1406	1408	1408	1408	1408	1408	1408	1408	1408	1408	1408	1408	1408	1408	1408	1408	1408	1407
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen**																												
500	(2-11)	(3-10)	(3-12)	(5-15)	(1-5)	(2-10)	—	(2-10)	(4-11)	(1-10)	(3-14)	(2-11)	−12	−12	—	(2-12)	—	5-10	3-10	—	—	—	(8-24)	—	—	—	2-14	—	3-12
600	2-3	3-4	3-2	3-2	1-0	2-2	3-5	2-2	3-4	1-2	3-4	2-2	−5	5-2	−13	25-32	1-3?	6-3	5-2	—	5-6	—	8-11	−3	—	3-20	2-5	2-7	−3
700	2+4	3+4	3+7	2+7	1+6	3+6	4+3	4+4	3+2	2+4	4+2	2+5	2-1	2+5	−9	20+4.7	2+3?	5+5	5+7	5+9	5+7	4+7	9-4	3+3	7-3	5-12	3+2	3-4	+5
800	4+8	4+10	4+9	5+11	1+11	4+9	4+8	5+10	3+6	3+8	5+9	4+10	2+2	7+8	−2	31+8.2	5+10?	7+10	7+15	4+17	3+9	6+7	4+1	4+8	3+9	5-4	3+10	4+6	3+12
900	1+9	8+12	8+14	8+14	6+14	7+13	6+11	7+13	7+12	8+12	7+13	6+13	2+5	7+14	+4	61+12.1	4+12?	8+13	7+19	6+19	2-13	6+15	3+7	5+12	4+12	8+2	4+18	4+10	3+18
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)																												
500	558.9	559.1	568.2	567.2	569.2	563.4	(560.3)	566.4	552.6	556.6	556.3	568.4	555	563	(542)	563	(560)?	568	574	(578)	(577)	(570)	573	(565)	(560)	(542)	562	(562)	568
600	419.4	419.9	428.6	428.3	429.2	423.9	422.7	426.6	413.8	417.5	417.9	428.7	416	426	408	424	427?	428	434	(436)	429	430	424	426	(430)	411	424	426	429
700	291.1	293.8	306.4	306.3	307.3	302.1	302.2	305.1	293.5	296.3	296.8	306.8	297	302	292	303	306?	306	312	313	307	307	[illegible]	305	308	298	303	306	307
800	190.1	191.4	198.6	198.7	199.1	194.4	195.0	197.5	187.0	189.3	189.9	199.1	192	196	184	195	198?	198	203	202	200	199	152	198	202	196	196	206	199
900	94	95.0	101.4	101.4	102.2	98.0	99.2	101.0	91.6	93.5	93.7	102.6	98	99	96	98	102?	102	104	104	104	103	[illegible]	102	105	104	100	105	101
1000	7.7	7.7	13.2	13.9	15.6	10.8	12.0	13.4	5.0	5.9	6.4	15.6	13	12	11	11	15	15	15	14	16	14	−22	14	18	21	12	19	12
500-1000	551.2	551.4	555.0	553.3	553.6	552.8	(548.3)	553.0	547.6	550.9	549.9	552.8	542	551	(531)	552	(550)	553	(559)	(564)	(551)	(556)	536	(551)	(542)	(521)	549	(544)	555

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Köln	Köln	Köln	Essen	Dortmund	Breslau	Mirow	Schleswig	Bitterfeld	Magdeburg	Plauen	Gotha	[illegible]	Neu-Ruppin	Gronau	Ansbach	Mirow	Lindenberg	Gotha	Dresden	Erfurt	[illegible]	Schleswig	Berlin	Breslau
yyG₁G₁	1408	1404	1410	1406	1410	1413	1413	1410	1411	1408	1409	1407	1407	1408	1407	1407	1405	1408	1406	1406	1407	1407	1406	1407	1406
*) 5 km												↑ 26 55		•		↑ 25 20		27 75							
4 "												26 45				34 20		26 70	26 45		35 10 46				
3 "									26 28 45			27 50				27 20		26 65	27 50		10 35				26 40
2 "				14 26 45		26 45		13 26 55	28 45	22 15 60	16 26 40	27 45		12 27 70		23 15	[illegible]	26 70	27 45	14 26 45	11 40		14 27 30		27 35
1 "	26 45	26 35	12 26 30	28 25 60	14 25 35	26 30	26 24 45	25 60	27 50	15 65	24 60	26 45	25 26 55	27 85	21 45	21 45	16 25 75	26 55	26 45	26 50	09 55	28 26 70	27 30	05 26 65	05 26 30

Ort	Bordeaux	Pau	Lyon	Clermont	Le Puy	Tours	Angoulême	Toulouse	Amsterdam	Thorn	Bromberg	Kiew	Kaschau	Verona	Venedig	Bologna	Florenz	Stromboli	Messina	Rom	Turin	Mailand	Görlitz	Nürnberg	Wien
yyG₁G₁	1318	1309	1318	1318	1318	1318	1318	1316	1319	1318	1318	1318	1318	1319	1319	1314	1314	1314	1314	1319	1319	1319	1320	1318	1317
*) 5 km					19 25				↑ 26 50													15 35		↑ 29 45	↑ 34 20
4 "			36 22 40	16 25	23 25				28 45											06 15		11 35		31 35	35 35
3 "	29 40		19 20	19 15	22 40	11 30	16 10		28 45						09 20	03 30	09 25	33 45	29 33 40	32 34 10	21 05	14 15		31 25	35 35
2 "	20 25	14 10	23 15	19 15	16 20	12 15	17 10		25 45			15 27 45		29 34 10	24 15	02 40	09 20	33 25	23 31 35	26 09 15	01 05	14 05	14 28 65	31 05	36 20
1 "	22 10	13 10	00 00	15 05	04 05	00 00	14 05	15 22 10	29 20	28 50	31 45	29 30	29 30	12 10	24 05	05 10	09 15	33 15	29 15	14 10	05 05	05 05	28 75	29 20	32 20

Ort	Stuttgart	Würzburg	Köln	Bremen	Berlin	Essen	Breslau	Schleswig	Stettin	Danzig	München	[illegible]	Mirow	Leipzig	Köln	Gleiwitz	Hannover	Dresden	München	Stuttgart	Frankfurt	Schleswig	Stettin	Berlin	Danzig
yyG₁G₁	1313	1311	1314	1313	1313	1314	1313	1313	1313	1313	1312	1313	1313	1315	1317	1316	1315	1316	1316	1315	1315	1314	1314	1316	1318
*) 5 km																					↑				
4 "																			02 35		24 05				
3 "																			04 25		06 20				
2 "	12 11 05		31 30	15 27 45			12 29 40									32 45		29 40	25 05 45	29 30	09 20				29 30
1 "	27 05	00 00	24 30	27 45	14 27 35	16 28 35	36 40	09 27 45	07 27 40	05 27 40	09 02 40	13 27 35	05 25 45	05 29 50	19 25 20	29 45	11 27 50	27 75	06 10	27 35	05 20	[illegible]	09 27 75	09 27 75	[illegible]

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Mittwoch, den 14. Sept. 1938

Ausland-orte	Gestern 14 Uhr			Gestern 19 Uhr			Heute 8 Uhr		
	wwVhBh	DDFWN	PPP TT	wwVhBh	DDFWN	PPP TT	wwVhBh	DDFWN	PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	02725	00065	44415	02763	04256	14477	02655	12327	45115
Lissabon	02413	22314	47520	01643	22454	46418	03658	32218	48114
Praya (K. Verd.)	02735	04425	43027	02755	46225	11027			
S.Vincent (K. Verd.)	02764	04326	43520	02774	04425	12327			
Pargo	02757	26127	48322	02756	28116	47822	01874	00086	43047
Pt Delgada (Azoren)	10244	04314	22425	22555	04265	22122	01853	04118	23418
Horta (Azoren)	02863	04203	13224	01443	04265	23423	00870	00040	24620
Mailand	07644	00624	20225	01690	00012	49323	05590	00002	49316
Genua	02763	02663	49825				0562x	05914	47122
Florenz	00791	00603	47530						
Rom	00760	46204	47725	00790	00000	45122	05663	05128	47319
Terranova P	00750	05200	47725	00700	08100	47323	02665	00045	46118

Ausland-orte	Gestern 14 Uhr			Gestern 19 Uhr			Heute 8 Uhr		
	wwVhBh	DDFWN	PPP TT	wwVhBh	DDFWN	PPP TT	wwVhBh	DDFWN	PPP TT
Messina	00700	47400	47126	01700	46423	47424	05664	00025	46723
Tarent	00896	63510	47526	00920	64400	47724	02890	22344	47722
Malta	01843	02314	45927	01941	04215	46524	02551	00075	47726
Belgrad	02758	25328	49519				47590	00049	24414
Üsküb	02777	24327	48128	03448	20922	20419	01772	00002	20316
Split	01743	20513	49727	03740	05214	48022	05690	00000	48721
Bukarest					–		01750	24205	24618
Sofia	02875	25497	47516						
Archangelsk	00043	10367	01023	03443	43448	03614	04548	42462	76513
Franz Josephs Land	04490	90000	07753	02660	04105	02355	01762	00028	0455[illegible]
Leningrad	03723	46438	93414	05528	16448	86816	81x65	30465	87310
Ust Zylma	03764	20228	07715	02950	24278	073[illegible]	02790	42328	98313
Moskau	03649	20328	06717				02687	28647	02444
Astrachan	01700	45636	43723				43490	00048	45746
Kijew	02456	22445	43848	02830	24325	47425	02490	24927	45515
Odessa	02815	26517	44826	01790	29200	48917	02790	32316	48316
Swerdlowsk	01493	23407	22124	05490	41336	22419	05890	48302	22304
Marokko							02890	00025	48524
Algier	02744	04224	46326	03748	04224	13734	03845	00025	12525
Tunis	02954	20412	47418	01874	02214	45525	01890	46224	45425

Amerika		Gestern 14h		Heute 2h	
Ort	J	DDFww	PPVTT	DDFww	PPVTT
Belle Isle	B			16401	19638
St. George's	G			28402	17418
St. John's	R			16501	21409
Clarke City	Y			04960	10409
Chatam	C			28560	04212
Sable Island	S			15593	16418
Halifax	H			20460	05216
Eastport	M			28501	56614
Boston	B			28100	09421
Nantucket	N			04300	58119
Atlantic City	A			16501	05593
New York	Y			32101	09412
Bermuda	Z			28402	07424
Quebec	Q			12201	09417
Chibougamau	M			12560	15410
Moosonee	U			26101	06617
Doucet	D			00001	13419
Ottawa	T			00001	16419
Parry Sound	P			28201	11617
Buffalo	B			20100	11418
Cleveland	C			04301	10410
Cincinnati	O			22205	18423
Washington	W			32101	08224
Norfolk	N			20101	09323
Wytheville	V			24582	11421

Amerika		Gestern 14h		Heute 2h	
Ort	J	DDFww	PPVTT	DDFww	PPVTT
Cape Hatteras	H			20501	10616
Wilmington	Q			20540	10524
Charleston	S			20501	11427
Atlanta	A			20201	19416
Jacksonville	J			24200	13416
Tampa	T			32303	13627
Miami	M			04501	12417
Key West	K			28301	11428
Pensacola	P			20336	12428
New Orleans	N			20507	19428
Galveston	G			16301	12423
Vicksburg	V			16200	17425
Little Rock	L			32101	10430
Nashville	T			20802	41429
St. Louis	S			20403	06424
Kansas City	K			20501	04424
Chicago	C			04560	07421
Charles City	I			04305	05618
Green Bay	G			08343	10619
Duluth	D			12202	09619
Withe River	R			24500	12411
Sioux Lookout	L			24301	06421
Winnipeg	W			04401	10423
Bismarck	B			28503	19421
Huron	H			04303	12618

Amerika		Gestern 14h		Heute 2h	
Ort	J	DDFww	PPVTT	DDFww	PPVTT
North Platte	N			18181	12415
Dodge City	K			28400	10616
Dallas	T			16301	09423
Corpus Christi	C			12301	10699
El Paso	P			08260	09436
Santa Fe	S			28260	18612
Flagstaff	F			04341	12423
Denver	D			28301	16421
Salt Lake City	U			18500	11427
Lander	L			08301	19621
Rapid City	R			32303	17618
Miles City	M			32601	16426
Helena	H			09301	19424
Tatoosh	T			08100	15612
Roseburg	O			32100	10436
Boise	B			28200	17429
Tonopah	N			24900	15628
San Francisco	S			24400	12417
San Diego	C			28301	08423
Honolulu	H			04301	12428
Midway	M			20383	19434
Ketchikan	K	28892	21410		
Juneau	J	19560	09411		
Cordova	C	65560	04409		
Fairbanks	F	04263	99407		

Amerika		Gestern 14h		Heute 2h	
Ort	J	DDFww	PPVTT	DDFww	PPVTT
Nome	N	32402	30871		
Barrow	B	04002	15413		
Atka	A	28102	05407		
St. Paul	P				
Aklavik	Y	00001	11406		
Coppermine	M	04303	16506		
Ft. Simpson	S	16481	15408		
Ft. Smith	F	24460	17403		
Fairview	W	18200	19404		
Kamloops	K	40000	50411		
Edmonton	D	04801	18407		
Medicine Hat	H	20200	17407		
Prince Albert	P	24248	15410		
God's lake	G				
Churchill	C				
Chesterfield Inlet	I	32340	00108		
Nottingham Island	N	32140	49103		
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R	04560	05401		
Cartwright	W	20405	13410		
Coco Solo	S				

Schiffsmeldungen.

13. September 1938

Schiffsname	YGLLL	lllG,G	DDFww	PPVTT	3C,C,C,N	T,KDWN	dvapp
Iberia	30261	75707	07301	12827	31003	61805	65xxx
Brake	30316	49307	16302	13825	341x6	64313	54807
Vegesack	30463	50607	15303	26620	35xx8	71426	15300
F. J. Wolfe	30334	48607	32301	10824	37003	64703	
"	30341	47713	32402	12024	31086	63723	
Friesenland	30408	73813	18361	09721	33xx8	38065	00605
Bremen	30453	28513	19302	24821	354x5	45504	29505
Europa	30457	48813	02451	06619	33xx6	84488	4x810
Cap Arcona	35179	38313	09302	20726	34005	22225	47xxx
Brake	30311	45613	14301	14826	31804	42813	54306
Wesermünde	30214	54513	22201	09829	32103	32103	15803
M. Sarmiento	30434	43113	06402	78716	35xx7	72827	
Watussi	30433	30613	02302	40721	34444	40044	
Gen. Artigas	30245	20213	04502	18823	32003	54103	16307
New York	30451	44613	32363	04718	36xx8	83468	67810
Deutschland	30434	26613	18303	28817	34xx8	62728	27300
Oldenburg	30471	08613	02203	25718	35x48	30549	54300
Caribia	30444	72013	05401	26820	33005	61225	
Kellerwald	30487	28113	21500	25926	30000	85500	
Orinoco	30394	79813	08401	20721	37803	24113	25300
Oakland	30207	50713	12403	10624	33xx8	60828	16xxx
Orinoco	30392	18019	04404	49722	31803	44413	25607
Bremen	30487	25419	17202	25820	382x[illegible]	40915	29803
Europa	31440	49219	30603	18715	33xx8	85727	6x421
New York	30446	46219	32525	10715	30xx7	75817	67521
Caribia	30468	27719	18009	36006	35403	51226	
Wesermünde	30224	65519	22201	41832	32003	12103	15305
Oldenburg	30468	13219	04303	25717	35xx8	56028	54300
Cap Arcona	35107	39119	02501	16x27	31002	24113	47xxx
Vegesack	30472	27019	15381	27720	37445	61416	15300
Gen. Artigas	30255	20019	04401	17823	32003	54103	15601
Brake	30327	46819	00001	15826	3107x	39012	54300
Deutschland	30495	17619	17108	28820	30xx8	30020	27007
M. Sarmiento	30421	30019	04101	17717	31x00	02712	
Watussi	30441	08919	24403	19622	31450	30913	
Ubena	30287	16219	32201	18824	30024	22810	
Friesenland	30408	73819	32302	05724	32246	20085	00601
F. J. Wolfe	30347	46719	32301	13826	32005	53728	
					3		
					3		
	33346	12219	28204	16725	30000	31700	76000
	33630	14619	04301	11727	36113	41113	14700
"	30178	17619	20101	07823	31524	41313	5x807
	33227	37219	32400	10735	30000	46800	74320
	33125	50319	1xx00	09728	30000	73100	24307

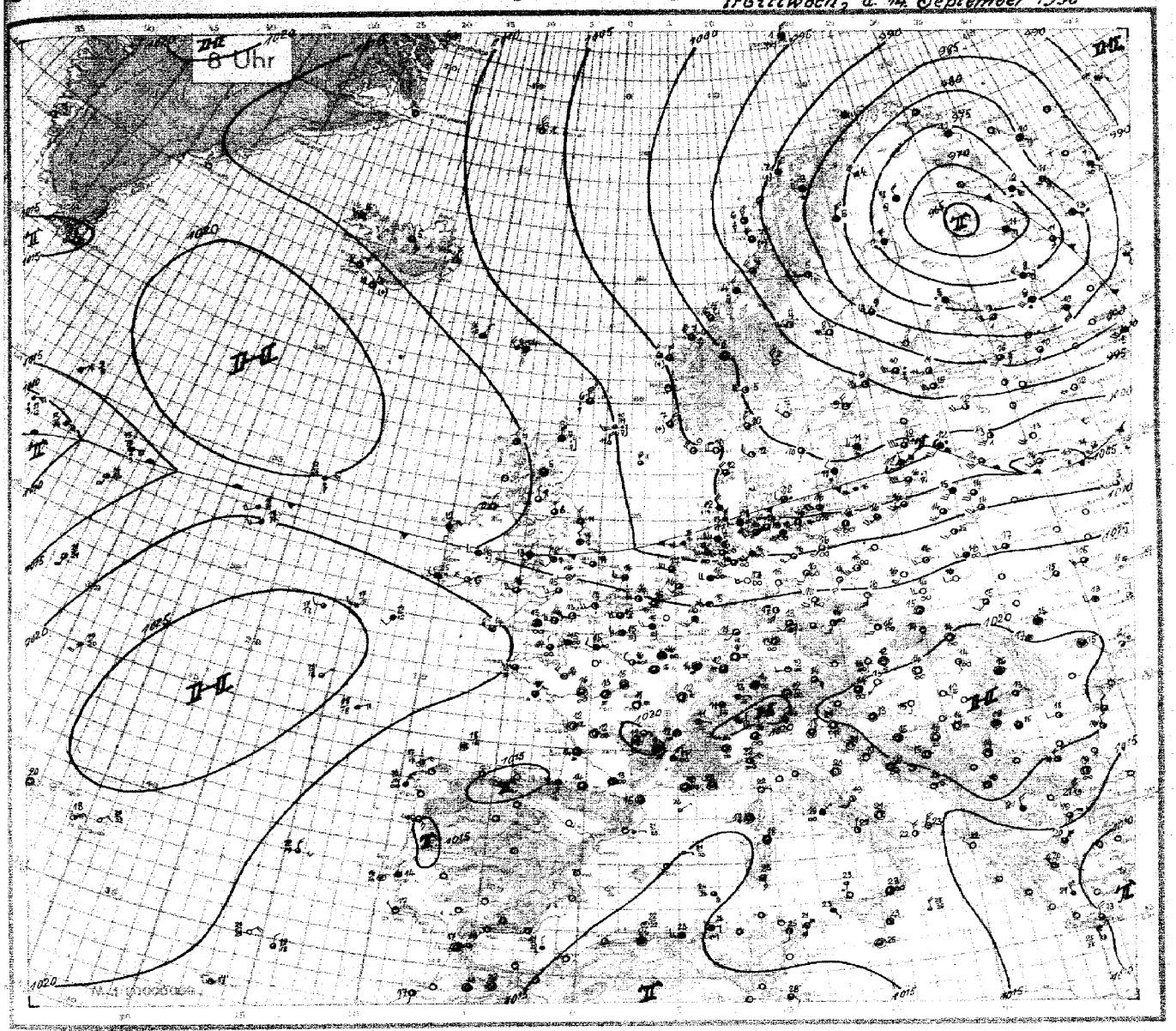
13. u. 14. September 1938

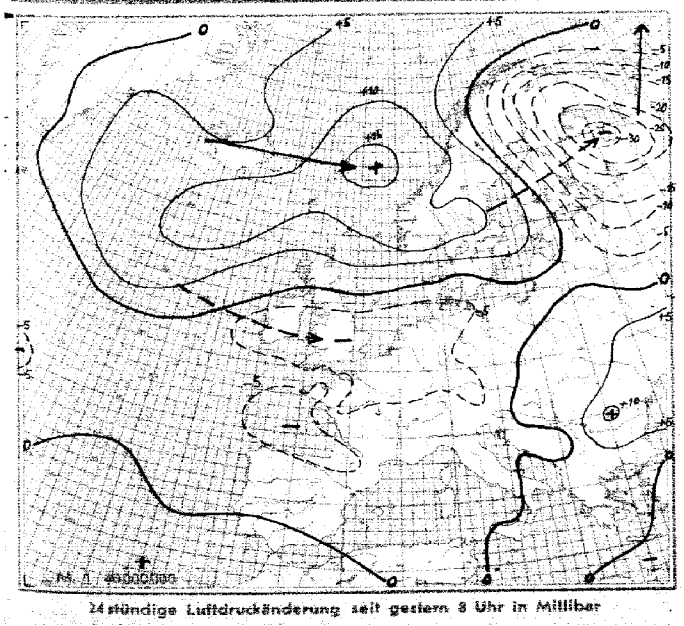
Schiffsname	YGLLL	lllG,G	DDFww	PPVTT	3C,C,C,N	T,KDWN	dvapp
F. J. Wolfe	40354	45601	32302	16724	3 6xx5	63756	–
Brake	40302	47901	24201	22826	3 1003	51503	54308
Bremen	41403	20101	22202	26818	3 5xx7	5xx17	29001
Wesermünde	40234	62401	20201	10828	3 2003	42143	15813
Watussi	40451	17901	24403	22720	3 63x8	31428	–
New-York	40141	48301	30402	17814	3 3xx7	75727	67317
Friesenland	40408	73801	20031	08824	3 0403	20902	00305
Sesostris	40473	41001	13502	23817	3 5xx7	54127	14xxx
Orinoco	40301	16001	02202	19719	3 5x46	54126	25301
Monte Sarmiento	40457	09911	00002	16718	3 2004	32724	–
Gen. Artigas	40260	19501	04403	16123	3 2002	64402	15300
Deutschland	40403	12007	18203	23617	3 03x8	00020	27300
Gambia	40468	15607	04102	26818	3 6807	51227	16802
Kellerwald	40465	30907	18401	21927	3 7001	35500	–
"	40472	32207	16402	16823	3 0074	45510	–
Bremen	40436	49707	24202	16817	3 4xx7	61527	29803
Monte Sarmiento	40558	09905	00005	16716	3 44x5	50124	–
New-York	40435	50707	00500	21814	3 0000	57900	67307
Ubena	40278	05607	14502	17720	3 5xx7	54127	–
Europa	40431	50201	32302	20814	3 4065	49825	6x340
"	40427	54107	46101	21816	3 0024	55100	6x304
Gen. Artigas	40276	19107	04403	16823	3 21x8	64123	15514
Orinoco	40390	14617	32305	18720	3 84x5	51146	25645
Oldenburg	40463	11401	05321	23717	3 5xx9	42758	54307
	40457	13207	06403	24816	3 9xx8	42126	54306
					3		
	43373	17408	32408	17725	3 1924	44850	74313
	43291	32808	32900	13726	3 0000	32600	32500
	43347	26108	30702	09825	3 1114	5xx28	35605
	40365	40517	22202	21815	3 2295	75823	14586
	40350	50707	01202	17723	3 4996	81223	15300
	40244	54406	20213	18126	3 84x8	74626	55802
	40230	60707	16202	16827	3 8003	63413	14300
	40341	43407	29302	19823	3 5004	84714	72302
	40499	14607	24303	24817	3 52x8	2162x	24615
	40296	46807	04101	17626	3 4043	74203	15300
	40285	48417	14307	17827	3 8043	44593	15300
	40285	49007	02101	20826	3 1403	72802	15601
	40357	56107	12403	18827	3 3538	45223	23000
	40290	63407	65402	14826	3 4xx5	53586	64500
	40257	71507	43104	17723	3 3xx7	20020	44300
	43405	62317	08102	15721	3 5727	70823	–
	43414	74003	72263	16820	3 4xx8	62220	47300
	45434	05107	06182	16720	3 1996	x1121	47206
	43560	00577	56325	01710	3 5345	66714	72315

Schiffsname	YGLLL	lllG,G	DDFww	PPVTT
Eisenach	30242	28919	10402	20724
Padua	30494	22015	17303	28819
C.O. Stillmann	30412	36213	14601	15525
Ostpreussen	30596	04613	27603	09812
Max Berendt	30478	24013	14102	28021
Rheinland	33579	07213	26614	05216
Fischdampfer	33568	01213	29463	16715
C.O. Stillmann	30418	34619	16601	17625
Fischdampfer	33581	00919	28322	07739
"	33673	73519	02401	58708
"	33568	07219	01252	11615
"	33571	01519	28264	06512
Eichelbaum	43560	02008	06162	10611
Padua	40488	21501	82103	[illegible]
Königin Preußen	43546	19002	04421	08915
Fischdampfer	43611	15201	02408	32726
Regina	43556	77207	22803	01311
Fischdampfer	43563	00107	32482	11001

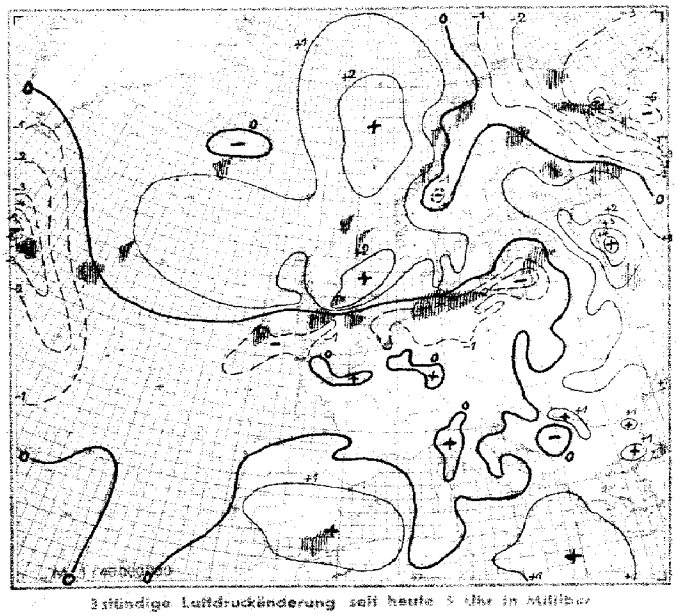
SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen: Mittwoch, d. 14. September 1938





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar

Ausland (Feuerschiffe +, Küstenorte ○)	Gestern 14 Uhr CCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	Gestern 19 Uhr CCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR	Heute 2 Uhr CCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	Heute 8 Uhr CCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR
Torgilsbu ○006						03	00990	14100	15404	60602	00150						04	00990	00000	44853	90605	006x9
Myggbukta ○000	00	01994	40564	05402	55104	05	02990	31654	04585	49102	02x94						00	01990	30101	42654	78101	00x9x
Jan Mayen ○001	36	16645	20686	99501	83207	34	01944	29724	01790	70206	01197						24	02943	31424	06301	54206	00297
Spitzbergen ○002	56	05953	06148	97961	67164	54	02954	03326	99051	68304	00954						42	07971	93232	01700	70401	00294
Bäreninsel ○003	24	10948	31428	93744	84204	84	02957	32527	94401	74104	32390						8x	40832	02588	95801	9x800	01361
Vardö ○004	02	02997	17327	92532	74200	54	02659	10365	49358	74853	01271											
Ingöy ○005	20	02965	06395	91008	70103	84	02947	06527	55605	84903	07590											
Andenes ○009	80	31845	64485	88907	80401	80	21146	01484	89006	84302	02371						83	10845	02486	89807	8x403	04489
Röst ○011	30	40956	30526	88307	65244	30	02254	32585	40307	74307	97290						30	61755	30585	94506	87801	92371
Nordöyan ○014	32	40845	32487	87509	74412	32	01845	30627	30608	64207	01321						52	81843	30388	96604	9x407	04321
Kiakenes ○021	97	81744	36654	99709	73215	47	40864	28586	03509	64202	92461						97	40764	32487	04505	7x408	01371
Utsira ○028	97	25853	26558	03810	84254	97	05854	28528	03710	94605	02381						96	40955	02486	26007	80309	03391
Lista ○030	63	40748	28728	04615	44312	95	81744	22698	04619	64201	92421						40	01961	28402	05709	73909	04390
Ferder ○036	15	22904	26725	96847	45300	55	01961	25696	79914	43509	10345						03	01990	30301	01240	50406	00290
Dombaas 045	64	87148	32188	92602	05315	95	86534	32364	07801	42313	07161						84	02464	00084	00402	90707	07501
Haparanda 050	64	64628	02468	76205	9x817	64	64638	32366	71862	04707	40112						60	64638	32768	72404	90300	40031
Jönköping 053	97	02853	57625	95517	74403	63	01890	57314	99713	78308	00140						63	02953	48466	99910	86300	01081
Wisby ○054	27	02942	26715	75717	83809	24	01942	26712	95417	60313	00650						50	61952	24968	98741	80704	02390
Riksgränsen 055	5x	02548	08227	86409	64301	54	03550	24519	86464	74301	00040						6x	61709	24468	85903	0x801	01041
Stensele 056	51	02538	28148	81904	56602	54	03952	28169	83744								00	01990	57572	88605	53142	00120
Härnösand ○057	99	03853	22528	51612	60203	96	02954	26415	83607	60305	57490						00	00990	24410	91308	50302	00090
Stockholm 059	52	02954	33423	25519	58649	82	01950	57410	31415	57207	91192						00	01990	30302	97909	60303	00060
Kalmar ○060	27	02944	27815	93239	43758	04	01940	57814	91015	65216	03490						02	64890	28218	00611	9x200	05181
Gällivare 061	64	03858	02378	64204	58813	64	02957	04587	42063	64607	93260						5x	03958	01528	80705	6x300	00020
Valentia ○101						51	23868	24326	83216	94265	90281						5x	59618	25288	49315	0x606	95261
Blacksod-Point ○104	56	03738	24328	20137	80604	55	04139	20428	47147	70816	00370						50	03838	04558	46812	90308	02481
Malin-Head ○105	62	25745	24926	15716	90708	62	27534	24628	12216	06707	90456						49	02854	32325	46412	80204	04381
Lerwick ○110	87	02844	24586	05311	70267	87	02844	28315	05209	70261	51441						87	82844	30485	41606	80206	01xx0
Stornoway ○111	61	65705	30248	41109	94761	57	07284	28247	45505	80621	04181						84	02653	30284	45007	83205	02181
Tiree ○113																						
Aberdeen ○116	62	51648	27358	40513	84702	62	64633	01268	03707	03601	31161						34	07861	28214	43697	88209	07481
Tynemouth ○124	80	12853	24315	15620	85702	26	02744	24615	11819	60912	00270						90	02737	30367	43211	80240	05271
Holyhead ○126	71	02507	24407	21308	53605	74	02656	22515	18512	84307	01360						52	52525	04448	43743	0x502	07251
Yarmouth ○137	04	01610	25332	40622	80104	07	01492	25423	47424	58803	00216						08	01890	24314	43014	80606	00270
Croydon 151	17	01862	23316	27125	60708	45	01874	22701	19225	26104	00560						54	01632	23343	46614	91605	00190
Scilly ○158	64	44307	32240	24547	94703	65	46209	30349	22544	04307	01270						53	02844	26317	20614	0x801	00280
Guernsey ○168	51	06124	28145	23138	38623	11	04109	28140	21314	03604	00111						50	05637	30147	49114	00400	40461
Reykjavik 170	24	01952	30523	43407	64305	16	01963	28514	43307	42305	00680				458xx		8x	02856	24486	45307	6x701	92xxx
Bolungarvik ○172	44	02963	26314	12096	72603	54	02940	24317	11407	64402	00191				410xx		40	01962	24113	42804	83304	04xxx
Akureyri ○174	72	02975	32125	11266	60300	76	02975	32115	11806	60365	00090				430xx		16	02990	42317	42305	70300	00xxx
Seydisfjord ○176	61	02960	37417	03455	66413	04	01980	33202	03705	66101	00490				404xx		50	01964	32394	40406	50300	00xxx
Westmann-Insel ○178	24	01951	30207	41406	70308	24	10944	28415	12704	74305	00330				162xx		8x	10647	24617	40306	7x000	01xxx
Kopenhagen ○181	56	02754	24465	06448	99300	51	02764	26585	06514	90303	93470						60	6x538	28268	02612	9x502	06751
Skagen ○182	57	02796	24825	01616	75505	24	01758	24714	02214	89302	00870						04	01890	26413	04912	70404	94480
Hanstholm ○183	81	01703	26313	05815	80304	31	02076	24726	05214	57300	03620						57	02872	28455	03912	90302	08480
Blaavandshuk ○184	65	61708	30608	41214	91305	52	02852	22426	11115	14811	02360						6x	60858	30468	04812	9x902	08382
Hammershus ○185	60	51528	22886	05016	99802	35	02503	20285	06015	90300	57480						50	03638	22948	01516	90710	00750
Scoresbysund 190	55	81879	22301	07463	53308	05	01890	20122	07666	53306												
Thorshavn ○191	61	81538	22328	04728	54544	75	02637	24315	07207	70304	92281				41xxx	xx306	5x	03948	28128	43204	9x305	00490
Julianehaab 196	01	00992	00100	15907	80301	00	10990	24005	47857	40307		00	00990	00600	47802	80300						
Godthaab 197	00	00090	32100	15903	70300							00	00790	10100	47502	80306						
Godhavn 198	33	01890	06213	21901	20604							05	01790	08303	48602	x2300						
Angmagsalik 199	03	01905	28151	41629	53214	00	00990	32100	42405	50281		00	00790	46100	45251	60300						
Rochefort 201	26	25785	15024	10834	50203	40	01751	00211	10223	50603	00360						00	45390	00042	47512	04604	00090
Biarritz 202	55	01124	27503	20180	93364												97	43644	44218	46916	6x300	04151
Calais 208	54	46180	22248	22216	94803	64	46209	22049	49811	71807	00191						50	08416	22446	46315	01801	00x11
Lyon 210	41	05461	02114	21579	73706												xx	44109	00049	45912	9x603	00700
Brest 211	50	48300	30566	23116	90564	50	48549	30244	40015	06603	00120						xx	46009	32249	49742	00300	00121
Paris-Le Bourget 215	36	24765	46164	24615	60700	36	26662	00012	49153	40608	00260						53	05583	28224	47816	90604	00460
Perpignan 216	55	04950	02203	45726	53703	06	01187	20024	[illegible]	66702	00270						08	02890	00028	46415	93203	00140
Tours 222	45	05646	02126	51521	64705	45	45574	20024	49918	00343	00281						53	45372	00042	48115	00503	00411
Ajaccio 226	10	07845	12102	01727	60403	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						05	02990	00026	45418	83402	00750
Le Havre 230	46	27632	00047	11830	60502	10	28421	31201	11078	06406	02521						51	05528	26268	49015	0x400	92751
Marseille 231	00	02390	22460	10724	06519												00	05790	00046	47416	93603	00150
Zürich 281	52	01744	09214	01135	00103	54	01863	00103	01131	15765	[illegible]						xx	46109	08049	49413	0x401	00111
Lugano 284	30	00790	46200	10826	40500	00	00790	30100	40020	40121	00360						00	00740	32106	20316	80682	00140
Helder ○291	00	01580	20500	10119	70703	64	01580	22301	47137	80907	00260						63	02743	24676	11517	80709	00370
Vlissingen ○292	30	25842	24415	23919	80903	55	25312	24362	49318	80610	00150						5x	08447	20447	45116	9x605	97440
De Bilt 293	40	04743	24313	25522	90703	50	01741	22101	18316	80604	00250						70	05527	20217	43416	90802	97110
Nord-Hinder +298	00	05790	22420	21120	45707	60	46103	20447	48016	44807	00525						13	02762	24544	45116	x0603	00836
Terschellingerbank +299	00	01750	24403	47918	61601	00	05690	22305	45117	60803	00446						5x	05768	24618	09317	xx605	00846
Memel ○467	44	03548	24555	03716	96807												6x	25648	57867	04416	0x710	03641
Riga 470	67	44544	22627	96218	65809	40	22745	22424	94917	75602	07200						57	42735	20518	00012	8x107	96101
Dorpat 476	5x	81458	45628	94113	24314												14	01751	22484	96312	76512	84080
Filsand 477	97	02958	22726	90837	91809	2x	04756	28466	90514	64402	95181											
Helsinki 481	36	25344	55464	65116	94712	97	02545	93625	32611	72201	40181						40	01862	57603	90411	54309	97090
Sortavala 482	60	82048	40788	56013	70824	42	54448	40768	92015	00828	40154						90	44747	24687	80809	70320	34071
Kuopio 484	30	22755	46565	80612	60827	30	22538	41362	18227	00515	05191						50	60648	20862	77405	90803	05051
Sodankylä 485	07	44718	12268	85200	00615	82	64648	24348	77107	06822	19571						50	22748	30368	77407	00605	43061
Prag 520	24	01863	26413	19523	57005	54	01763	26614	48616	54030	21101						00	05590	48201	47814	86801	97110
Budapest 541	20	01863	24414	39121	64300	20	01700	28414	49918	83301	10230						00	05690	00000	21114	00390	00110
Debrecen 545	8x	12758	42120	18521	9x102	74	02664	00015	48516	9x300	05216						00	05790	48213	24614	91306	00110
Fünfkirchen 547						24	01787	44527	20642	64300	97213						00	05690	46100	27015	80601	00130
Warschau 552	64	53478	24557	43216	81801	07	02655	22446	18216	8x305	00170						10	01662	22302	49716	80801	00140
Krakau 556	61	03637	22348	49316	92244	51	05923	00054	48216	84323	02150						04	05590	10003	48115	90602	00120
Lemberg 558						81	05448	22126	46614	84401	00150						53	02664	20216	48145	8x281	00110
Pinsk 562	92	03745	24528	42116	5x801	54	03636	22328	41513	74301	00170						20	02645	24415	43917	80305	00150

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg

Jahrgang: 63 Nr.: 258
Seite 1
Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.
Donnerstag, den 15. Sept. 1938

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland Orte – Gestern 14 Uhr / Gestern 19 Uhr

Deutschland Binnenland Orte	JJJ	14 Uhr C_LC_H	14 Uhr wwVhNh	14 Uhr DDF WN	14 Uhr PPP TT	14 Uhr U C_H app	14 Uhr	19 Uhr C_LC_H	19 Uhr ww VhNh	19 Uhr DDF WN	19 Uhr PPP TT	19 Uhr U C_H app	19 Uhr RR T_xT_xE	19 Uhr
Hamburg-Seewarte		66	03546	30468	10113	0x202		62	43564	30368	41612	0x205	03171	
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	6x	54525	32358	09713	0x506		6x	44648	32368	41531	9x405	05111	
Bremen	442	5x	52648	55558	11037	8x202		6x	52526	01258	41513	0x104	02181	
Wilhelmshaven	430	6x	62637	32668	11314	0x306		6x	62626	32268	41312	9x303	07171	
Nordhorn	402	8x	03448	24428	41719	8x801		6x	21748	00058	41314	9x601	01101	
Hannover	421	80	05655	57425	42320	40901		6x	63525	28318	41117	9x502	57211	
Essen	437	70	05544	24344	44112	00802		50	05643	41183	41316	81806	00190	
Köln	436	50	05643	28421	44719	70551		60	05690	24111	42848	71805	00260	
Aachen	407	80	92404	34116	14626	70802		76	03664	22116	42718	70805	00210	
Frankfurt/Main	412	70	05463	20414	44322	61805		45	00462	41524	41019	84706	00230	
Stuttgart/Bbl.	443	7x	05786	45356	45320	71866		40	05761	22121	41365	50303	00120	
Saarbrücken	441	85	05644	45225	45722	21805		00	01790	24102	48618	87703	00240	
Friedrichshafen	444	03	05590	20211	17218	81809		23	05651	48113	44318	83806	00200	
München	414	28	85635	28325	45121	72807		30	05661	00022	43318	72305	00210	
Nürnberg	426	70	02856	24215	44922	51906								
Hof	451	20	02864	24424	44120	40806		5x	01752	24102	43116	91803	00200	
Erfurt	446	40	01863	57504	42424	51805		87	02754	22315	41291	6x803	00240	
Dresden	410	40	01763	24504	43123	52807		20	05653	22803	41410	71803	80240	
Schkeuditz	449	40	01763	22504	43024	53707		40	05674	22304	43419	60802	00240	
Magdeburg	408	40	01753	57404	41724	41702		04	05690	34203	40419	66302	00250	
Berlin	440	40	05753	53423	40224	50804		07	05690	26314	09950	51501	00240	
Grünberg/Schl.	420	70	02354	26824	41823	31902		50	01762	26101	40717	60603	00240	
Breslau	411	20	01763	20413	43523	58705		04	01840	48901	44450	72808	00250	
Gleiwitz	454	40	01864	22414	45522	60604		04	01850	20201	43521	71804	00230	
Königsberg	422	57	02756	55727	04720	6x703		6x	61638	24165	07813	96206	03201	
Danzig	405	6x	81763	55538	05620	6x602		6x	62734	00568	58373	9x403	02x1x	
Stettin	404	70	05656	57425	08422	60703		6x	62428	02268	02219	06200	01121	
Mirow	450	5x	05766	56517	08720	61301		6x	54635	30468	40012	06303	02114	
Kiel	460	62	21848	26268	09713	04212		82	03744	22268	40711	5x303	02171	
Flensburg (Flghf.)	400	6x	02747	28267	08511	8x307		53	02745	26127	40712	81203	04450	
Wien	501	10	05761	46301	46905	50800		00	05740	46214	43920	74800	08440	
Klagenfurt	502	20	05772	40114	45122	68511		74	05622	00012	43318	02503	00230	
Innsbruck	507	24	01863	08114	41325	50815		07	03774	00028	42350	70x1x	00250	
Graz	505							58	05763	00036	45216	85503	00240	
Salzburg	508	40	05772	00014	45023	63808		04	01790	06602	43218	84601	00230	

Deutschland Binnenland Orte – Heute 2 Uhr / Heute 8 Uhr

Deutschland Binnenland Orte	JJJ	2 Uhr C_LC_H	2 Uhr wwVhNh	2 Uhr DDF WN	2 Uhr PPP TT	2 Uhr U C_H app	2 Uhr	8 Uhr C_LC_H	8 Uhr wwVhNh	8 Uhr DDF WN	8 Uhr PPP TT	8 Uhr U C_H app	8 Uhr RR T_xT_xE	8 Uhr
Hamburg-Seewarte								70	05673	28463	43909	80309	09091	
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	5x	22748	26168	42411	0x203		84	01769	26323	44109	80409	03071	
Bremen	442							80	02753	28264	44110	09210	05091	
Wilhelmshaven	430	5x	62646	32768	43511	8x202		66	40645	32664	45112	70407	09081	
Nordhorn	402							54	04841	04182	45109	80309	40072	
Hannover	421	6x	64648	02468	42110	0x500		62	22821	03247	44709	0x410	20091	
Essen	437	5x	62528	32428	40515	9x504		6x	62526	37568	45509	9x213	07081	
Köln	436	50	05575	46225	40615	90808		8x	05645	32468	45709	0x314	04091	
Aachen	407							5x	62548	32468	45709	0x314	04091	
Frankfurt/Main	412	5x	05667	00027	44415	0x804		53	43424	24145	48813	05302	00435	
Stuttgart/Bbl.	443	70	43374	00804	48240	60707		55	05675	00026	42211	0x400	00080	
Saarbrücken	441							50	05564	48125	42712	02403	06110	
Friedrichshafen	444							5x	45327	00047	43214	0x205	00110	
München	414	00	05540	48100	43113	00907		57	05573	20226	41614	40501	00110	
Nürnberg	426	50	05667	44121	12512	90905		52	05555	44166	44913	90503	97020	
Hof	451							5x	05543	24328	40213	0x360	00100	
Erfurt	446	05	05690	24115	40814	9x806		5x	05638	45528	09313	9x401	00114	
Dresden	410	10	05664	22124	40415	80707		53	05555	22127	08815	8x306	00120	
Schkeuditz	449	5x	05655	22215	44015	8x905		62	52525	30558	40812	0x405	92111	
Magdeburg	408	5x	03745	32118	40314	6x903		6x	64425	63428	41709	9x209	04091	
Berlin	440							62	52424	69448	40711	8x405	02101	
Grünberg/Schl.	420	03	02790	24316	40314	9x801		5x	44329	28149	09214	0x602	00020	
Breslau	411	05	02890	46214	40016	8x807		57	65344	03027	08416	6x702	00140	
Gleiwitz	454	50	02740	46126	42613	9x805		54	02654	46125	09916	58704	00120	
Königsberg	422	6x	62758	20168	08813	0x701		56	62765	22268	08743	0x300	04111	
Danzig	405	57	61564	00568	04312	9x300		87	62844	22408	08512	0x601	03121	
Stettin	404	6x	62428	30268	40742	0x701		62	44645	32348	40611	9x401	06100	
Mirow	450							5x	63746	30466	41408	0x205	05084	
Kiel	460	5x	52758	24358	42210	8x206		03	01842	28413	43709	84408	40591	
Flensburg (Flghf.)	400							50	44552	28412	43207	00307	97040	
Wien	501	04	05890	46413	43114	09803		07	05549	00044	41716	88803	00x40	
Klagenfurt	502	00	45210	00045	43212	00934		xx	44913	00049	43513	0x601	00120	
Innsbruck	507							xx	46309	00047	43341	54701	08080	
Graz	505	00	45200	00046	44112	00910		01	45290	00047	42112	0x402	00100	
Salzburg	508	53	05655	00028	43915	9x801		43	02763	14125	40017	72301	00150	

Küstenorte ○ und Feuerschiffe † – Gestern 14 Uhr / Gestern 19 Uhr

Küstenorte ○ und Feuerschiffe †	14 Uhr C_LC_H	14 Uhr wwVhNh	14 Uhr DDF WN	14 Uhr PPP TT	14 Uhr U C_H app	14 Uhr	19 Uhr C_LC_H	19 Uhr wwVhNh	19 Uhr DDF WN	19 Uhr PPP TT	19 Uhr U C_H app	19 Uhr RR $\frac{SV_sE^o}{T_dKD_k}$	19 Uhr
Borkumriff †432	6x	03756	02328	xxx13	6x309	See 4	9x	61738	32368	xxx13	6x902	95848	See 3
Borkum ○401	92	03554	02358	41314	0x108		92	03654	32328	41313	9x380	04461	
Flensburg F.-Sch. †415	07	22768	30368	09714	6x307	See 2	8x	02767	30427	43014	6x023	6x700	See 3
Norderney ○435	6x	54538	32358	41014	9x207	See 2							
Außenjade †433	6x	52638	32558	40014	6x210	See 3	88	03754	02428	41744	6x181	03727	See 3
Cuxhaven ○463	5x	57548	30268	40714	9x312		6x	62658	32468	41513	8x303	6x161	
Elbe 1 †434	67	21640	32358	xxx14	6x311	See 3	8x	03758	32258	45814	6x300	02027	See 1
Helgoland ○465	62	61744	32548	48613	8x010	See 3	52	03834	30368	41713	7x103	6x380	
Amrumbank †462	52	03754	32428	11114	6x306	See 4	42	03834	32428	44014	6x303	6x637	
List ○461	57	02844	28147	09914	6x109	See 2	87	03744	30428	41513	6x202	03440	See 1
Bülk ○116	5x	03748	30568	09513	9x312		5x	03748	25358	10442	9x301	07071	
Marienleuchte ○119	32	61744	30268	08812	5x311		5x	02747	36127	43013	6x803	01717	
Kiel F.-Sch. †448	5x	61747	30467	40013	6x311	See 3	81	02757	26467	40514	6x300	6x890	See 2
Fehmarnbelt †409	92	62755	30368	01213	6x407		37	03854	28408	09714	6x401	03700	
Warnemünde ○406	6x	62628	32358	08713	5x211		62	62744	30468	40112	84405	04371	
Arkona ○464							5x	53747	26557	09112	8x302	05271	
Adlergrund †452	6x	64648	28468	06613	6x517	See 4	8x	03758	27468	08414	6x403	0774x	See 3
Swinemünde ○455	67	02748	22427	07310	7x801		5x	61638	22268	09712	5x303	03261	
Kolberg ○x76	5x	40748	22628	xxx18	7x303		5x	62748	28368	xxx13	9x305	05271	
Rügenwalde ○429	6x	51658	32618	07516	8x404		6x	64658	28468	08713	5x403	07561	
Leba ○								626xx	281xx				
Brüsterort ○								037xx	28368				

Küstenorte ○ und Feuerschiffe † – Heute 2 Uhr / Heute 8 Uhr

Küstenorte ○ und Feuerschiffe †	2 Uhr C_LC_H	2 Uhr wwVhNh	2 Uhr DDF WN	2 Uhr PPP TT	2 Uhr U C_H app	2 Uhr	8 Uhr C_LC_H	8 Uhr wwVhNh	8 Uhr DDF WN	8 Uhr PPP TT	8 Uhr U C_H app	8 Uhr RR $\frac{SV_sE^o}{T_dKD_k}$	8 Uhr
Borkumriff †432	60	31858	32228	xxx11	x0302	See II	20	02855	32315	xxx13	40304	02846	
Borkum ○401	xx	437x9	32368	43948	8x105		85	02754	02414	45812	20304	04880	
Flensburg F.-Sch. †415	01	03668	28328	42012	xx304	See I	20	04773	28404	43540	x3408	00900	See I
Norderney ○435	5x	62848	34368	43511	8x004		80	40654	65504	45512	58409	02181	
Außenjade †433	6x	52748	2x351	42612	xx303	See II							
Cuxhaven ○463	xx	647x8	02368	42711	7x303		31	02854	02486	44316	70378	xx161	
Elbe 1 †434							06	02753	32325	15813	x3905	x2771	See I
Helgoland ○465	52	03847	00068	43510	9x303		30	14844	65524	44912	51308	03455	
Amrumbank †462	3x	0282x	30425	44013	xxxxx	See II							
List ○461	87	02744	30520	12841	6x303		86	02944	04584	45010	70208	06xx5	
Bülk ○116							30	01842	28502	43240	80302	91280	
Marienleuchte ○119							20	01743	32313	42411	6x309	00270	
Kiel F.-Sch. †448	xx	6478x	3053x	42812	xx305	See II	24	01753	28414	44011	x5409	99900	See I
Fehmarnbelt †409	8x	05285	30485	41312	x0x30		24	01852	32523	44911	x0305	02300	
Warnemünde ○406	52	03744	30388	40413	6x300		27	40954	30485	44412	63209	04390	
Arkona ○464	5x	03848	28228	40712	7x301		24	44844	53425	40611	60304	002 0	
Adlergrund †452	5x	03758	30228	01213	xx300	See I	9x	22748	28368	09612	xx300	0x7xx	See I
Swinemünde ○455							5x	02775	28305	08318	8x308	02377	
Kolberg ○x76							5x	62748	28558	xxx12	8x303	04371	
Rügenwalde ○429							6x	64658	28358	09411	8x301	02261	
Leba ○								607xx	462xx				
Brüsterort ○								038xx	283xx				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe †	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff †432	62	32363	xxx13	See 4	03	32428	xxx14	See II	02	32525	xxx13	See II-I	02	32315	xxx14	See II
Borkum ○401	62	01368	41313		51	32328	43013		01	32403	44411		02	02514	47644	
Flensburg F.-Sch. †415	03	24328	40114	See 2	03	28328	44812	See I	44	28314	42011	See I	01	30502	45149	See II
Norderney ○435	62	30368	41513		62	32418	42819		22	30344	43642		25	04384	47512	See I
Außenjade †433	62	32458	41414	See 2	03	22428	42414	See II	02	32527	41613	See II	25	30485	46712	See II
Cuxhaven ○463	64	30468	41014		03	02428	42013		64	30348	42711		01	32403	46412	
Elbe 1 †434	62	32168	xxx14	See 3									02	02486	47513	See II
Helgoland ○465	61	30468	41413	See 3	03	34423	42814		01	32434	43211	See II	25	44484	46711	See II-III
Amrumbank †462	25	32388	43016	See 2	03	32428	44913						02	32444	49016	See II
List ○461	03	26428	41014	See 1	x9	04427	42311	See I	25	32244	43144	See I	01	28314	46212	See I
Bülk ○116	62	24348	40112										01	30613	44912	
Marienleuchte ○119	61	24168	40112										01	32412	43912	
Kiel F.-Sch. †448	6x	26264	41515	See 3	61	26368	41813	See I	02	28305	42311	See I	01	20404	45713	See II
Fehmarnbelt †409	61	24368	09614		03	28428	40811		02	04564	40912		01	28504	42512	
Warnemünde ○406	61	30468	09513						64	30588	40911		02	30544	49513	
Arkona ○464	62	26548	09912										44	59616	44412	
Adlergrund †452	64	27368	07913	See 3	03	02228	09214	See I	64	29428	09612	See II	02	28465	40142	See II
Swinemünde ○455	64	30368	02213										02	28264	41311	
Kolberg ○x76	25	26428	xxx13										61	22377	03241	
Rügenwalde ○429																
Leba ○	62	212xx											62	282xx		
Brüsterort ○	64	243xx											83	242xx		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	JJJ	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR $_{333}$

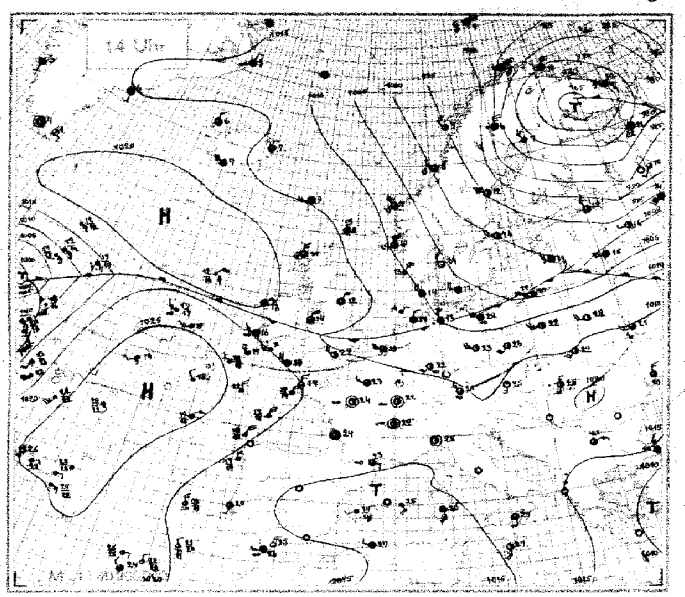
Berichtigungen

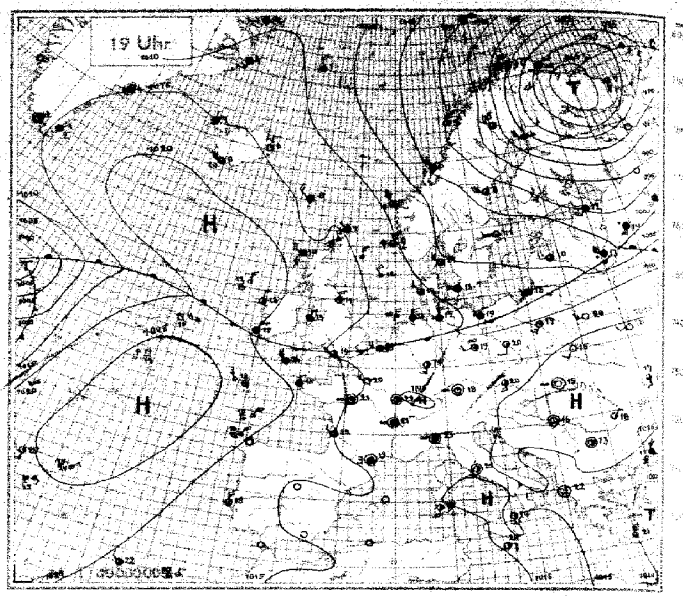
Ändere im Bericht Nr. 256 auf Seite Höhenaufstiege, Temp Gibraltar in „Montrose", und streiche in der Synopt. Übersicht der Höhenaufstiege Temp Gibraltar 13.08. Übersicht f. obg. Temp. Montrose 13.08 im Bericht Nr. 257

Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

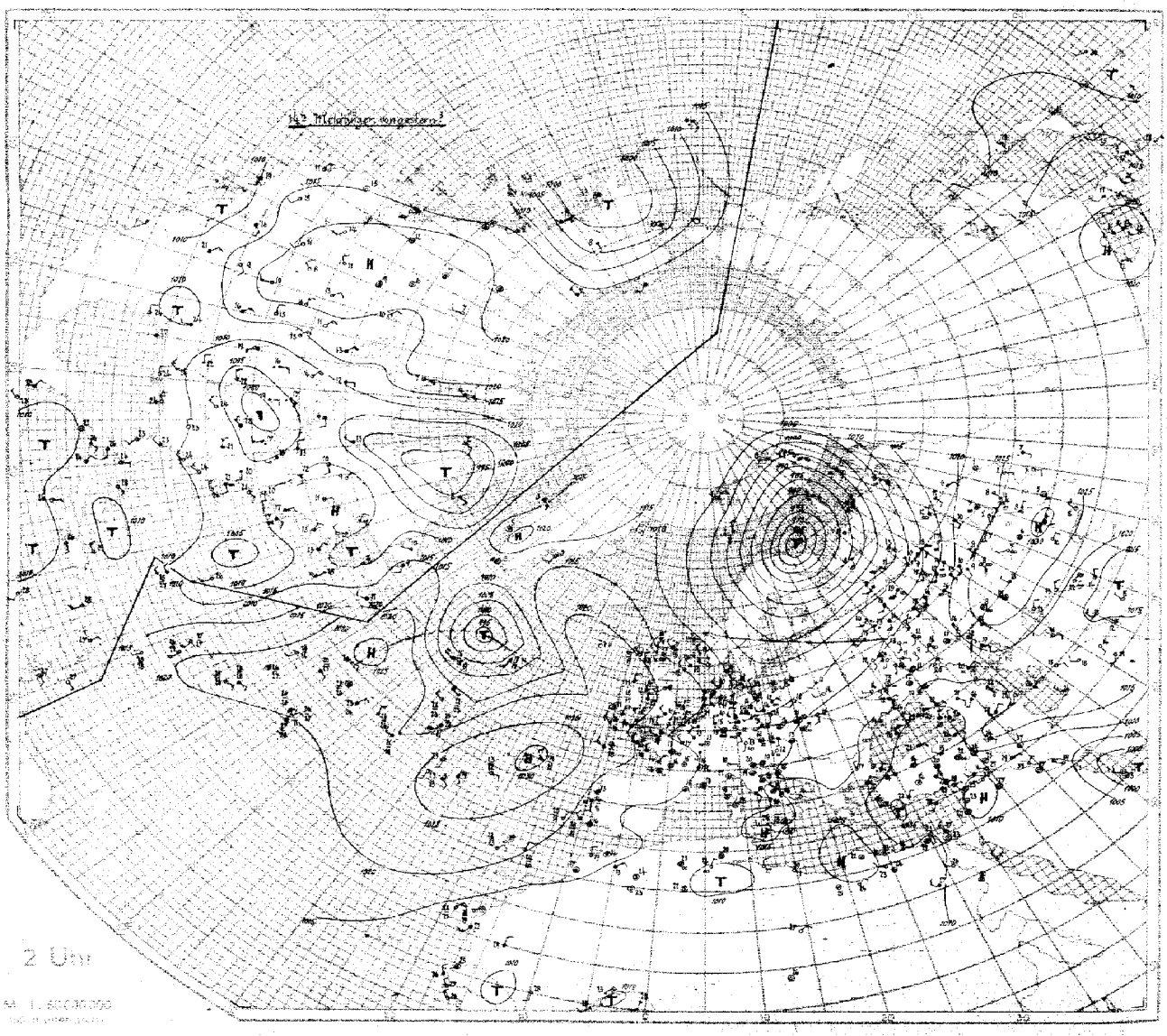
Wetterlage von gestern!

DEUTSCHE





Wetterlage von heute nacht



Nr. 258 HÖHENAUFSTIEGE — Donnerstag, den 15. September 1938

Schlüssel: 1. Reihe: HH_d PPP, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: SS $T_{\varphi p}T_{\varphi p}$

Ort	Höhe (m)	UUGG	Markante Punkte															$K_4T_sT_dT_d$	KKAA	UT_dT_d	Bemerkungen
Hamburg	11	1506	00011	02889	12868	17815	25736	27720	29704	30694	32677	33664	39619	45570	47563	51526		0564	0696	5019	Sicht 100 km. Dunst bei 400 m 3/10 Sc, im E von etwa 1400–1600 m, im NE 3000 m 4/10 Sc, im SW-Quadranten bei etwa 2200 m 5/10 Ac-len. Bei 4300 m im N-Halbraum 3/10 Ac-trans u. Ac-fast. Im S-Halbraum 3/10 Ac, Wolkengrenze nach S u. E stark absinkend, Tünsel im S-Halbr. 2/10 Ac, im S mit anderen Schichten verwachsen.
E_3E_4 = 68			07687	08972	01678	50963	53677	54977	55776	54640	55540	54935	57435	63174	67?75	66262					
w_1Va_2 = 390			6322	5923	3923	2723	3329	2829	2830	1630	1530	1433	1235	1836	1964	1339					
Norderney	4	1506	00014	01004	11881	12870	14855	19799	25742	29700	42609	41898	42592	50534				0565	1002	3216	Flugsicht in 500 m 30 km, sich mit der Höhe zunehmend auf 80 km. Von 400–1400 m 4/10 Cu-Quellungen – 2000 m, vereinzelt flache Ambosse – 2400 m, darüber wolkenlos und reine Sicht, am SE-Hor. Ac-Bänke.
E_3E_4 = xx			11861	12660	01967	01462	00067	52255	57042	57038	60333	61739	61333	67633							
w_1Va_2 = xxx			5124	5426	3321	3020	3020	2120	1320	1225	0933	0933	0934	1635							
Köln	48																				
E_3E_4 =																					
w_1Va_2 =																					
Frankfurt	95	1509	00998	02983	07929	32681	33673	35652	37636	39618	40610	42598	47560					1254	0605	8100	Flugsicht 3 km, ∞ ab 350 m über Grund zu verdichtet. Bis 800 m 9/10 Sc, von 800–2500 m 10/10 nässender Sc, –0°-Grenze 1800 m, darüber mässige Vereisung. Von 2500–3300 m 9/10 stark verquollener St bis 3500 m quellend.
E_3E_4 = xx			15394	15486	12098	52898	52698	54381	54542	55940	55542	56138	60540								
w_1Va_2 = xxx			1041	9541	9543	4641	4743	3441	1838	1439	1841	1441	1241								
Kiel	33	1506	00009	02986	12873	19794	22771	28711	34686	40607	49566	51526	52514	54503				0459	0906	4021	Flugsicht 20 km, ∞, 600–2400 m im ganzen NE-Halbraum 8/10 Cu mit Ausschüttungen – etwa 2000 m, im NW-Halbr. mehrere Sc-Bänke, SSE-Halbr. bis 4000 abziehende Front mit mehreren Ac-Bänken, sonst wolkenlos. Oberhalb etwa 3000 m starke Abtrocknung.
E_3E_4 = xx			07089	10554	01760	51932	53932	56424	54612	61912	67012	66212	66512	68212							
w_1Va_2 = xxx			5520	4323	2919	1320	1220	0823	0828	0330	0235	0337	0339	0237							
München	506	1506	00953	07929	10900	17820	25746	28717	35660	36649	42603	45570						1454	1826	8599	Boden – 2500 m nach oben zunehmend ∞. Alpen nicht sichtbar. Im NW-Halbr. von 2000–2500 m 5/10 Ac vereinzelt bis 3000 m reichend. Im E u. W jeweils in ca. 4000 m 4/10 Ac, im ESE 3/10 Cs. Sonst über Gipfel wolkenlos, Boden≡Felder besonders im N.
E_3E_4 = xx			12295	16070	01485	09090	03585	02956	53160	53641	55030	58025									
w_1Va_2 = 151			6839	8644	9548	7947	6345	4243	1839	2039	1341	0941									
Berlin	50	1506	00004	12867	17821	25740	27748	36643	37633	50534								0952	0704	3416	Regen – 2400 m, 4/10 St in 140 m übergehend in 10/10 St von 600–2400 m. 10/10 St 3000–3300 m, darin Regen, fern im S blauer Himmel und Sc-Formen. Im N As, Cs, Ci-dens. > Gipfel As, Ci dens etwa 7/10 Raumerfüllung.
E_3E_4 = xx			11569	06197	06498	03198	02385	52692	52391	61283											
w_1Va_2 = xxx			7730	6635	7241	6546	5345	4547	4648	2548											
Lindenberg	122	1506	00995	05950	07933	13863	15945	22765										11xx	1019	xx00	Ballonaufstieg. 10/10 As, Sc u. Frst. Sicht 40 km.
E_3E_4 = xx			12893	11498	11495	09085	07937	03077													
w_1Va_2 = xxx			8535	8538	8940	7040	6840	6828													
Breslau	120	1506	00995	04963	15844	23766	29703	33678	42600	52529								1551	1620	8596	∞ nach oben zunehm. – 250 m. 9/10 Sc von 1500–2800 m mit Quellungen – 3000 m, knapp über Gipfel 4/10 Ac-tra, sonst Cs-fil.
E_3E_4 = 73			15391	17072	12079	05979	00196	03534	54634	60734											
w_1Va_2 = 360			9841	9043	8247	6043	5343	2442	1642	1145											
Königsberg	29	1506	00005	01998	12868	16830	20797	22769	23758	31684	33665	36639	46562	56488				0853	0401	3215	∞² – 2800 m, 2800–3400 m ∞¹, bei 150 m vereinzelt, dünner Hochnebel, zunehmend im S-Halbr. von 400–1000 m 5/10 Sc, im N > See von 400–1800 m 10/10 quelliger Sc. Von 2200–2800 10/10 Ac, zwischen den Quellkuppen Cs, Untersonne, bei 3400 m 3/10 Ac. > Gipfel an Hor. Ci-dens u. Cs.
E_3E_4 = 73			11697	12534	04880	03867	04848	02475	02598	51990	51972	54580	59264	66830							
w_1Va_2 = 560			8232	7432	3530	4029	4232	4436	6041	4441	3641	3442	1142	0644							
Swinemünde	2	1506	00009	01992	00965	13864	26732	26727	28716	29697								06xx	0401	xxxx	Regen, Flugsicht 7 km. Zwischen 400 u. 1600 m 8/10 Fr, von 1600–3500 m 10/10 Ns darin mässige Vereisung, von 3500 > Gipfel 7/10 mehrfach geschichteter Ac, darüber 8/10 Ci-fil.
E_3E_4 = xx			11785	16082	07575	02494	52737	512xx	525xx	539xx											
w_1Va_2 = xxx			7229	7630	5225	4927	4234	xxxx	xxxx	xxxx											
Wien	202	1507	00994	05950	14858	22775	25746	29748	35660	39625	44609	50541	51534	52524				1451	2032	0401	Startverzögerung wegen ≡. Nach W, N u. E geschlossene ≡Decke bis 70 m Höhe. Donau nach S nur stellenweise dünne ≡Schwaden. Bis 700 m ∞, 700–2100 m 8/10 Sc-Felder bei 2100 m ... im E-Halbraum. Leicht quellend. > Gipfel fern im W 4/10 As. Am N-Hor. Ac spuren. Ex-SE 3/10 Cs, darüber Ci in Spuren.
E_3E_4 = xx			12189	17368	11960	05850	05050	02250	50237	55546	53542	60551	60747	62040							
w_1Va_2 = 830			8032	8944	6141	6043	3740	3240	2144	2442	2044	1645	1546	1245							
Köln Radio-Sonde	48	1502	00005	05956	24756	27779	31693	37636	54507	63452	80353	83316	17200	28169	49119	71484	92059	1394	4115	8344	
E_3E_4 = xx			15787	15778	01778	01776	52061	54651	67135	70235	85135	908xx	652xx	590xx	574xx	565xx	539xx				
w_1Va_2 = xxx			9338	9142	4436	4139	2936	2039	6641	5947	1946	xx51	x156	xx64	xx126	xx168	xx123				
Erfurt Radio-Sonde	183	1502	00974	05959	07934	15841	21761	20736	35651	45575	59491	80359	90307					1252	1538	01xx	
E_3E_4 = xx			12691	14094	13395	09196	04190	02265	57445	58870	64960	826xx	903xx								
w_1Va_2 = xxx			8536	9842	9744	8245	5940	3944	2542	2444	1548	xx50	xx54								
E_3E_4 =																					
w_1Va_2 =																					
Hamburg	11	1414	00008	03980	06940	14850	21780	31630	40610	53521								1251	0201	6919	Regen. Von 400 – 400 m 8/10 Nb. Von 400–2050 m geschlossener Ns, > dünner As. Im Süden – 4500 m 4/10 Ac in Bänken, im N > Gipfel 5/10 As und Ac.
E_3E_4 = xx			12897	11998	12298	08798	04798	50298	53394	60394											
w_1Va_2 = 565			8835	8635	9541	8343	6843	5645	4650	3152											
Norderney	4	1414	00001	02990	11880	14850	18812	20790	33671	43589	46566	51533						1052	0204	5144	Flugsicht in 200 m 8 km. Von 150–560 m 9/10 Nbst. mit mässigem Regen, darüber stark ∞ erfüllte horizontale Lücke. Bei 1200 m übergehend in 10/10 Nbst. mit leichtem Regen – 3500 m, daraus im nahen NW-Halbraum mächtige diffuse Quellungen bis weit > 5000 m. In etwa 5200 m 6/10 dünner As, 4/10 Cirr-Cirren.
E_3E_4 = xx			13794	13184	07394	06586	06696	04898	50198	56598	57194	60295									
w_1Va_2 = xxx			9136	8134	6835	6135	6535	6741	5647	3946	3750	3150									
Königsberg	29	1414	00001	02940	20791	21775	29699	39619	40607	46564	48550	50534	56492					4352	0804	9709	Boden – 2000 m ∞¹ nach oben zunehmend, 2400–3000 m ∞². Von 700–2000 m im W-Halbraum geschloss. Ac, im E-Halbraum 8/10 Cu u. Sc. Von 2400–2700 im W-Halbr. Ac u. As in mehreren Schichten, daraus Regen. Im E bei 3000 m 3/10 flacher Sc. > Gipfel 9/10 As u. Cs. Ferner ≡ ...
E_3E_4 = 73			09966	11889	04298	05866	01498	53939	53348	56351	58148	58550	63050								
w_1Va_2 = 360			9543	8441	6646	4839	6144	4177	2344	1746	1847	1949	1443								
Berlin	50	1414	00005	18813	22773	26737	36649	51554										1752	1822	3304	∞¹ mit der Höhe zunehmend – 2000 m. 3/10 Cu von 4300–4500 m. > Gipfel 4/10 As und Ci-dens rings am Horizont.
E_3E_4 = xx			23253	09770	07559	07544	02932	57027													
w_1Va_2 = xxx			9446	6443	4942	3844	2346	1443													
München	506	1414	00957	13860	15848	18818	24756	31698	38642									48xx	1202	9799	Boden – 4500 m ∞¹, darüber Alpen sichtbar. 4/10 ... 1700 m 1/10 Cu-hum. u. Fc. Am Alpenrand kräftige Quellungen bis etwa 4000 m. Am SW-Hor. mehrere Cb mit Amboss. > Gipfel vorwiegend im E u. N 5/10 Ci-dens, Ci-fil, Ci-unc.
E_3E_4 = xx			20870	14698	12085	13050	08252	04945	02030												
w_1Va_2 = 171			1257	1257	8949	5745	4744	4046	2146												

Schlüssel: Radio-Sonden: TTT UU; HH_d PPP

Ort	Höhe	UUGG																								
Moskau Flugz.	167	1508	02991	15381	04964	13585	06939	43885	14859	09982	15848	09992	25749	03479	27732	04553	28719	04345	30097	01666	46620	54366	44593	56873	46570	56346
Aktjubinsk	227	1508	02004	08541	05968	12737	06959	13337	40912	12536	45869	19235	20609	06236	30715	01730	40650	53826	50555	59435	59492	64549			54523	61681
Swerdlowsk	235	1508	02990	16041	05959	16638	16904	17445	45852	14253	20893	09763	25756	05670	30711	00572	22695	50570								
Nowo Sibirsk	133	1508	00007	04989	02001	01309	05965	06281	40907	03281	45853	00270	10801	55368	25762	57085	30705	60462	33675	63866						
Alma Ata	842	1509	07944	11934	00909	11933	11896	11834	15650	09136	20867	05029	28732	51142	29720	51038	30912	51640	20646	50733	39616	56737	40628	57733	46505	61643
Taschkent	479	1508	04966	14051	05957	14651	09947	17351	35852	12243	20802	08242	15754	04541	30709	01840	40675	57638	50549	66068	58496	70440				
Helsinki Radio-Sonde	15	1507	998	07470	978	08568	907	05660	864	07155	796	54262	711	60955	611	65949	594	67348	460	76542	409	84442	341	90941	280	94441
"			949	99841	222	982xx	153	995xx	124	964xx	103	993xx	072	946xx	044	938xx										
Rom	3	1508	00012	20790	02991	19468	03960	22852	04870	22845	44819	14099	49806	12680	23770	09572	25750	09065	29714	05570	36650	01044				
Brindisi	40	1508	00012	19070	03978	19056	06932	46055	08916	16956	16830	12065	17825	12555	19800	41050	21782	40548	22775	11545	23765	40044	24760	10544	26940	40058
Castell Benito	xx	1508	00012	27373	02988	28155	05953	25050	40893	24035	45840	31583	30695	23226											28715	26540
Mailand	112	1506	00997	46997	02994	18595	03978	48294	04967	48792	10903	45277	20799	07369	27733	02867	33680	51874	38633	55694						
Lyon	496	1509	991	46690	876	12092	813	09383																		
Istres	25	1507	009	47095	985	47080	896	13085	791	06075	697	00080	612	56085	535	63070	467	69155	407	77065	354	83055				
Chateauroux	154	1508	998	13200	974	130xx	951	135xx	928	124xx	840	089xx	760	038xx	668	002xx	650	506xx	585	552xx	524	613xx				
Bordeaux	48	1509	012	16485	965	134xx	919	127xx	854	087xx	794	062xx	682	004xx	644	556xx	615	568xx								
Le Bourget	46	1506	011	12093	487	10593	975	10093	964	11098	952	11098	941	11598	896	10098	793	05098	717	00593	699	51093	690	51093	681	51593
"			614	56073	537	62073	469	65048	443	66548																
Mildenhall	6	1507	010	06096	973	09273	900	03387	850	00393	820	506xx	750	50670	650	55091	450	741xx								
Aldergrove	73	1507	012	04197	976	08172	950	07573	900	04477	850	00683	810	025xx	800	01759	700	51159	500	678xx						
Carimaré Schiff-Temp.	38.1 N 43.8 W	1410	020	21055	893	15640	821	10264	799	13447	693	11614	589	044xx	459	564xx	424	617xx	372	692xx	328	764xx	280	862xx		
Kjeller	112	1318	983	15337	590	67635	570	66831	508	69626																
Kjeller	112	1418	991	13535	542	74433																				
Malta-Halfar	74	1411	008	25671	971	21790	950	21191	900	18976	850	18844	800	17247	750	13957	700	08955								
Gibraltar	17	1406	006	22291	972	21195	950	21165	900	18981	850	18955	800	17247	750	15045	700	03451								
Trappes	170	1417	998	21658	927	162xx	847	100xx	749	084xx	681	030xx	600	554xx	532	590xx	464	658xx	396	736xx	347	790xx	304	846xx	257	892xx
"			236	948xx	213	978xx	195	524xx	182	510xx	156	518xx	133	986xx	115	978xx	097	962xx	085	956xx						
Lyon	196	1413	994	21472	924	18766	901	18256	878	17456	776	10444	632	02942	605	55458	597	54632	571	58946						
Chateauroux	154	1413	998	23270	820	105xx	800	112xx	780	102xx	633	000xx	539	583xx												
Marokko	460	1408	965	16483	919	14483	834	12476	814	15646	794	15642	774	13636	755	15136	682	11446	615	06654	553	03635	538	03030		
Cazaux	20	1411	015	18883	966	186xx	922	165xx	878	138xx	837	088xx	797	078xx	758	238xx	721	004xx	651	522xx	650	592xx	615	562xx		
Mildenhall	6	1412	013	18179	941	13196	757	05093	702	00996	607	53666	487	258xx												

KK · Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · LL · Stabilitätsenergie · SS · spez. Feuchte · TTT · Temp (1/10°C) · T_dT_d · Differenz zwischen Gipfel ... · UU · Relative Feuchte in % · V · Sicht · w_1 · Wetter · YY · Datum · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht. · $T_{\varphi p}T_{\varphi p}$ Aequipot. Temperatur · HH · Höhe in dekametern (geodyn.) · $T_{v}T_{v}$ mittl. virtuelle Temperatur 1000–500 mb · Temp. u. Feuchtadiabate (1/2°C)

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000 m, 2) auf 2000 m, 3) auf 3000 m, 4) keine Umrechnung

Station:	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_x E	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_nT_n E
Sonnblick 3)	3106	503							01870	10012	06650	07667	00250	77	02903	70275	04690	62601	01509
Zugspitze 1)	2962	416	14	01504	23324	05805	24992	99	11704	24345	64403	83905	00065	xx	38009	28389	00001	0x603	93041
Obir 2)	2044	506	++	01549	96849	++410	8+906	00	00990	20904	++409	70808	00530	xx	44809	24349	03907	9x604	00128
Schneekoppe 2)	1610	428	-+	49009	51699	94403	04701	++	49009	15649	94009	0+351	00120	xx	46009	24449	89807	07003	97870
Feldberg/Schw. 1)	1493	427	10	09703	24943	08519	96308	10	09702	24319	00419	00910	—	xx	44409	24349	97009	0x300	00020
Schöckel 1)	1446	511						33	05934	00047	04414	04309	02150	28	02490	00047	98912	76802	00400
Fichtelberg 1)	1213	419	10	09733	24413	00216	91701	18	09793	24413	98391	91803	00190	xx	46009	28689	94410	0x803	97091
Brocken 1)	1148	418	20	09719	55543	99113	65901	++	49109	56649	96310	8+601	00141	xx	67409	03669	93902	0x209	43011
Wasserkuppe 1)	926	423	94	01894	29424	06415	88703	92	01955	20418	98414	8+606	00160	xx	46009	22549	94911	0x601	00400
Inselsberg 1)	917	445	90	05744	18544	00316	82801	80	05495	22425	98619	91703	00190	xx	46009	24549	94810	0x400	xxxxx
Kahler Asten 1)	842	417	90	49914	24549	99015	80809	44	01753	24513	97919	86801	00190	xx	44109	45669	94904	0x307	07041
Feldberg / Ts. 1)	801	424	10	09484	20324	00918	91804	50	09486	24326	98916	91809	00100	xx	46109	28449	95910	0x301	00100
Jungfraujoch 4)	3578	256	00	01990	48101	64550	53801	02	02990	48414	60757	63602	—	04	01990	28113	56754	40901	—
Säntis 4)	2500	285	04	01990	29403	56310	53961	34	01943	29603	64597	53764	00080	xx	67009	24369	50604	0x703	04042
Kékestetö 1)	998	549	3+	02956	16145	04516	7+801	5+	02947	16119	04513	77805	00190	54+	02243	20115	98911	74608	00110
Dobogokö 1)	700	540						00	00890	16200	07015	80803	00120	09	01890	16403	98915	7x704	00120
Mus Allah 2)	2420	726	80	01604	04946	420++	85101							00	00900	02100	93904	30201	00020
Predeal 1)	1054	593	40	03448	38108	68413	40807							40	04772	46202	03413	60802	00041
Fanaråken 2)	2098	024	++	85++9	49649	97159	9+004												
Gausta 2)	1828	035	90	10945	94613	99454	83208	58	09443	24605	80759	90300	97+40	54	09953	24645	82058	02204	00595
Svandalsflona 1)	1065	026	3+	05465	48585	89601	9+304	8+	53858	28388	30499	8+342	97+41	0x	83548	28388	98352	9x302	03544
Pic du Midi 3)	2859	247																	
Mont Ventoux 2)	1900	248	++	46109	00949	46511	0+802	++	46145	44549	98109	0+804	09141	02	63958	32568	44505	0x804	05052
Mont Aigoual 2)	1554	249	97	03942	16658	97103	57960	09	03950	40628	94919	67809	00140	xx	67009	28449	93508	0x603	02082
Puy de Dôme 1)	1467	246	95	05893	00006	03116	56803	89	07855	32426	01319	69803	00180	57	04544	30625	00909	02400	00090
Eiffelturm 0)	338	209	10	45++5	98190	+++18	80+++	50	05990	36611	+++16	80+++	++491	6x	25xx8	32468	xxx09	0xxxx	xx09x
Izaña 2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																			
Lanslebourg 1)	1403	272	20	03783	14368	03517	27864	40	03185	00028	01544	77601	00160	62	62655	00068	99810	6x401	06091
Sylstation 1)	1045	068						5+	01548	44484	81453	++303	01007	5x	03418	20288	83453	xx307	01547
Sétif 4)	1020	033												07	02790	00015	02518	90106	05181

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36)

Ort	Helsinki									Schiff Carimaré	Trappes
yyG_1G_1	1507									1410	1419
25 km											
24 "										36.1 N 43.8 W	
23 "										—	-52°
22 "										—	12300
21 "											
20 "	24115										
19 "	⌿									—	-47
18 "	2475									—	-51
17 "	⌿									-25	-35
16 "	2590									-13	-23
15 "	⌿										
14 "	25125										
13 "	⌿									—	1640
12 "	⌿									—	1196
11 "	25125									944	929
10 "	2585									745	727

Ort	Lyon	Genf
yyG_1G_1	1413	1608
9 km	53 2215	
8 "	2220	
7 "	2120	
6 "	2220	56 2415
Ort	Abbeville	
yyG_1G_1	1418	
9 km	—	
8 "		
7 "	2515	
6 "	2435	
Ort	Helsinki	
yyG_1G_1	1517	
9 km	↑	
8 "	2565	
7 "	⌿	
6 "	26135	

Radio-Sonden

Ort	Köln	Erfurt	Hamburg	Istres	Lanslebourg	Helsinki
yyG_0G_0	1502	1502	1508	1508	1508	1508
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern						
°C	-65	—	—	—	—	-50
Höhe	11700	—	—	—	—	10200
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen						
100 mb	-67	—	—	—	—	-49
200 "	-65	—	—	—	—	-68
300 "	-44	-41	—	(7-39)	—	4-44
400 "	3-25	-27	—	6-28	(4-20)	4-33
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern						
100 mb	1593.5	—	—	—	—	1585
200 "	1165.7	—	—	—	—	1141
300 "	940.2	946.5	—	916	—	871
400 "	714.0	717.7	(713)	718	723	686

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N = 36), f_2f_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Valentia	Plymouth	Lagens	Plymouth	Aldergrove
yyG_1G_1	1419	1414	1418	1508	1508
C u. Höhe	Ac	Ci	Cs	Ci	Ci
$D_1D_1f_2f_2$	3126	3110	3606	3612	3116
Ort	Lugano	Sylt	Valentia	Tregantle	Bristol
yyG_1G_1	1414	1414	1508	1508	1508
C u. Höhe	Ac	Ci	Ac	Ac	Ci
$D_1D_1f_2f_2$	2804	3328	3212	3614	3014
Ort	Malta	Mompson	Calshot	Cambrai	Trollhättan
yyG_1G_1	1414	1414	1518	1508	1514
C u. Höhe	Ac	Ci	Ci	Ac	Ci
$D_1D_1f_2f_2$	2719	2735	3212	2843	0414
Ort	Kissingen	Renfrew	Sylt	Eurasian
yyG_1G_1	1415	1414	1508	1508	
C u. Höhe	Ac	Ac	Ac	Ci	
$D_1D_1f_2f_2$	2610	3016	2110	3412	

Synoptische Relative Topographie

yy = Datum, G_1G_1 = Zeit, für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Schiff Carimaré	Madrid	Brest	Cherbourg	Lyon	Trappes	Kjeller	Hamburg	Norderney	München	Berlin	Königsberg	Mont-Louis	Marokko	Swerdlowsk	Nowo-Sibirsk	Alma-Ata	Taschkent		Utti	Helder
yyG_1G_1	1410	1414	1414	1414	1414	1419	1419	1414	1414	1414	1414	1419	15 08	15 08	1508	1508	1508	1508		1508	1508
mb	36.1 N 43.8 W																				
500	-5	-14	—	(-12)	—	-12	(3-28)	(9-12)	(9-14)	—	—	5+12	-	-	—	—	—	4-20		(4-23)	(2-22)
600	+5	3-4	-7	-3	5-5	-6	31-19.2	9-4	9-6	(3-0)	3-2	5-9	-12	6+6	—	—	3-11	4-10		5-16	25-45
700	+12	7+1	-1	+5	4+4	+5	40-18.4	9+1	9+1	4+5	4+5	9+2	-6	6+11	7-0	6-11	4-2	4+1		5-9	27-5.6
800	+13	7+8	+8	+11	4+12	+9	38-2.0	9+6	9+6	5+12	7+9	9+5	-2	5+16	7+9	6-4	3+5	4+8		3-1	50-2.3
900	+15	4+12	+15	+17	5+18	+14	13+7.0	9+11	9+13	8+17	6+17	8+17	+3	7+16	4+17	8+3	3+12	4+16		5+6	21+3.3
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)																					
500	579	558	(560)	569	(566)	564	533	556.4	555.3	—	(564.6)	553.4	(548)	(580)	(563)	—	(557)	567		533	546
600	436	420	423	430	424	425	400	417.1	416.7	429.0	424.5	414.4	413	436	(426)	—	423	422		400	412
700	312	300	304	308	308	305	285	296.5	296.2	306.3	322.5	294.4	296	314	307	298	305	314		285	294
800	202	194	198	200	200	197	183	190.1	189.9	198.8	195.0	188.3	193	201	200	197	200	197		182	192
900	105	98	102	103	102	101	90	95.0	95.1	101.5	98.2	92.0	101	102	103	104	108	100		88	99
1000	17	11	14	14	14	13	4	7.4	9.0	12.3	9.3	5.1	16	14	15	22	18	13		3	14
500-1000	562	548	(546)	555	(553)	552	529	544.3	546.3	—	(555.3)	546.3	(532)	(566)	(548)	—	(539)	544		530	532

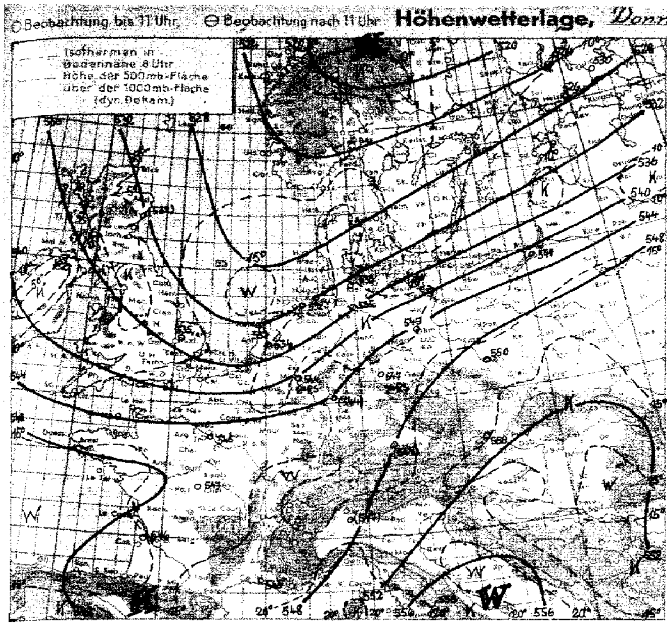
Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

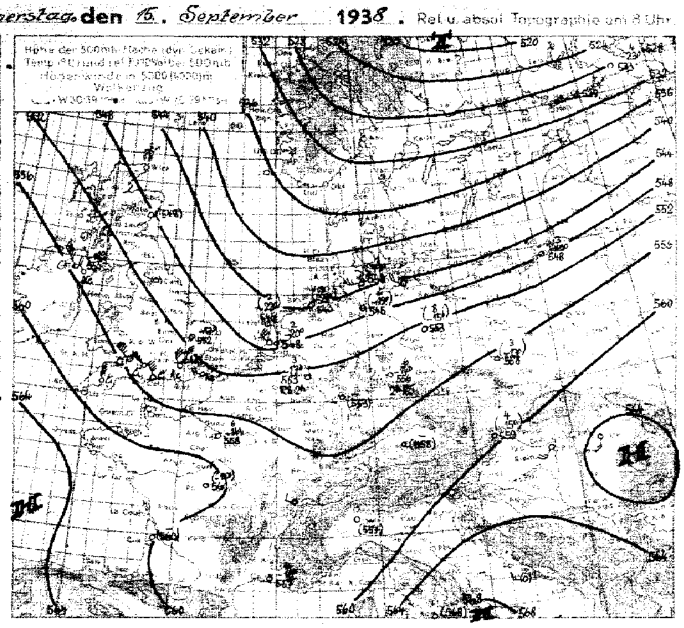
D_1D_1 = Windrichtung (N = 36); F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Hamburg	Bremen	Kiel	Helgoland	Norderney	Warnemünde	Pillau	Königsberg	Stettin	Ludwigslust	Danzig	Breslau	Schwerin	Greifswald	Hamburg	Kiel	Salzburg	Graz	Wien	München	Friedrichshafen	Nürnberg	Nürnberg	Würzburg	München
yyG_1G_1	1507	1507	1506	1507	1507	1505	1506	1506	1507	1508	1507	1506	1508	1508	1511	1513	1510	1510	1510	1506	1509	1510	1507	1507	1508
0) 5 km			2735																						
4 "	33 2835		2165			35 2620																			
3 "	2835	12 3430	2435	3240	25 3440	2635								2540						23 2785				24 2435	
2 "	3120	3540	3136	3430	3440	3035	12 2520	13 2520	12 3420		12 2815		14 3530	3030	15 3445	15 3330	2920		2725	2835	2825		2520	2730	14 2915
1 "	3535	3645	3535	3545	3530	3210	2720	2620	3520	13 3570	2805	04 3230	3530	3330	3430	3230	18 58	12 3240	15 2715	3210	2510	17 2826	2630	2740	2815
Ort	Gibraltar	Kirkwall	Felixstowe	Leuchars	Calshot	Catterick	Bristol	Malta	Mainz	Amsterdam		Budapest	Debrecen	Sofia	Posen	Gdingen	Kielce	Bromberg	Reval	Riga	Sodankylä	Genf	Zürich	Budapest	Helsinki
yyG_1G_1	1507	1508	1507	1507	1507	1507	1517	1507	1508	1506		1510	1510	1506	1507	1507	1508	1507	1507	1508	1508	1508	1508	1508	1508
0) 5 km													1835									↑ 2915			↑ 26110
4 "						3545							28 1935				45 2015					3130		36 3420	⌿
3 "	28 2725	3345		3230		3345	36 35	3040				35 2140	38 2720				⌿			2555	27 2510	3220	2740	32 3030	2475
2 "	2415	3520	3620	3340	15 0616	3125	0140	3375	3035	16 0335		25 2325	24 1925			14 2725	2120		2640	21 2435	0135	3140	2715	2140	2540
1 "	3420	3515	0330	3245	0340	3425	0440	3140	3230	0340		16 2005	14 2525	19 0745	15 1810	2915	2535	08 2715	2545	12 2325	0240	2705	3010	14 1640	2640
Ort	Brest	Cherbourg	Le Bourget	Rochefort	Abbeville	Cazaux	Toulon	Zabern	Metz	Dijon	Carcassonne	Perpignan	Istres	Toulouse	Marseille	Tarent	Rom	Florenz	Messina	Neapel	Lagosta	Pola	Foggia	Syrakus	Cagliari
yyG_1G_1	1507	1507	1506	1507	1507	1507	1507	1507	1509	1506	1506	1506	1506	1504	1507	1511	1511	1508	1508	1508	1508	1508	1508	1507	1507
0) 5 km																									
4 "																					47 2630				
3 "																0205					38 2630	2840		23 2940	36 2525
2 "	3210	3215	15 3015	15 2730			15 3646	2535		3225	2015	15 3220	15 3325			3220	24 2520	24 2020		3025	2830	3235	1905	15 2028	2250
1 "	2020	3110	3425	1830	0340	3425	3425	2730	2830	3320	3540	3420	3320	16 2815	29 3320	2710	1820	2215	15 2840	2745	2245	2815	0000	06 2806	2720

0) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

⊙ Beobachtung bis 11 Uhr. ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage, Donnerstag den 15. September 1938.** Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Mit dem Durchzug der zum nordosteuropäischen Tief gehörigen Kaltfront ist über Norddeutschland ein markanter Luftmassenwechsel eingetreten, der sich in der aequipotentiellen Temperatur durch einen Rückgang um 15° bis 20° in den unteren Schichten zu erkennen gibt. Auch in den höheren Schichten ist die Abkühlung beträchtlich, dagegen ist über Mitteldeutschland und Ostpreußen die Warmluft in der Höhe noch vorhanden. Ihre Hebung verrät sich durch ein langgestrecktes Regengebiet hinter der Front.

Über Frankreich hat sich der Druckfall vor der Front in Druckanstieg verwandelt, der dem Anstieg hinter der Front nur wenig an Stärke nachsteht. Trotzdem kommt die Front dort weiter vorwärts, da eine Gegenströmung vor ihr fehlt. Allerdings verliert sie dadurch wesentlich an Ausprägung.

Die Wellenstörung, die gestern früh an der baltischen Küste lag, ist schnell nach Rußland hineingewandert und ist kaum noch zu erkennen. Eine zweite Störung deutet sich über Ostdeutschland an, ohne sich aber weiter zu entwickeln, da die Höhendruckverteilung nicht günstig ist.

Über England hat sich nun eine nördliche Höhenströmung eingestellt, ein Zeichen, daß die Warmluft der atlantischen Zyklone in der Höhe schon ziemlich weit nach Norden vorgestoßen ist. Es stellte sich damit besonders starker Druckanstieg über dem Kanal und Holland ein, weil eine Konvergenz zwischen diesen Nordwinden und der durch die mitteleuropäische Front bedingten westlichen Höhenströmung entstand. Der Kern der ostatlantischen Zyklone wandert nordwärts, entsprechend der Lage ihrer Kaltfront.

Das britische Hoch breitet sich nach Mitteleuropa aus, während sich die nordosteuropäische Sturmzyklone, die sich über der Barentssee noch um weitere 10 mb vertiefte, langsam in nördlicher Richtung entfernt.

Roediger.

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen** (°C) **an den Hauptisobarenflächen**

Ort	Hamburg	Norderney	Swinemünde	Kiel	Berlin	Lindenberg	Breslau	Frankfurt	München	Wien	Königsberg	H.S. Köln	H.S. Erfurt	Sealand	Aldergrove	Mildenhall	Malta	Östersund	Lyon	Le Bourget	Bordeaux	Istres	Rom	Brindisi	Castel-Benito	Mailand	Helsinki	Moskau	Abisko
yyGG	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1509	1506	1507	1506	1502	1502	1508	1508	1508	1508	1508	1508	1508	1508	1506	1508	1508	1508	1508	1508	1508	1508
500	(6-19)	(3-21)	—	1-19	(8-15)	—	(3-13)	—	—	(4-15)	3-15	3-17	6-16	(2-20)	-18	-17	—	(-14	—	6-14	—	6-16	—	—	—	—	4-25	(3-14)	4-14
600	4-10	3-11	—	1-12	9-5	—	3-4	3-6	3-5	4-4	6-7	5-8	7-9	22-9.4	-9	-9	—	-4	—	7-7	-6	8-7	(4-2)	—	—	(9-9)	4-17	7-6	3-6
700	7-5	3-7	-3	2-6	8+1	—	9+1	9-1	5+1	5+2	9-1	4-1	5-2	30-5.6	5-1	9-3	6+9	+2	—	9-1	+1	8+0	7+5	4+5	8+24	7-0	5-12	5+3	3+1
800	7-1	5-3	9-0	3-2	9+6	7+5	7+9	9+6	9+8	8+8	4+5	7+5	9+5	95-2.2	5+2	7-1	5+17	+6	8+9	9+6	+7	7+7	8+12	5+11	4+29	6+7	6-4	7+7	3+6
900	7+4	6+4	7+7	6+4	9+7	8+10	9+14	9+11	7+14	6+14	7+8	7+12	9+12	70+5.0	7+4	8+3	4+23	+11	4+13	9+10	+12	8+13	6+19	6+15	3+24	7+15	6+5	8+12	3+12

Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)

mb	Hamburg	Norderney	Swinemünde	Kiel	Berlin	Lindenberg	Breslau	Frankfurt	München	Wien	Königsberg	H.S. Köln	H.S. Erfurt	Sealand	Aldergrove	Mildenhall	Malta	Östersund	Lyon	Le Bourget	Bordeaux	Istres	Rom	Brindisi	Castel-Benito	Mailand	Helsinki	Moskau	Abisko
500	549.9	543.2	—	542.9	562.8	—	568.0	(553.1)	(557.7)	559.4	547.5	553.1	555.6	548	555	552	((575))	561	—	558	(560)	557	(562)	((564))	((598))	(557)	529	557	578
600	409.3	418.4	(409.5)	437.9	445.0	—	419.8	416.0	419.9	421.3	410.0	416.5	418.1	413	419	415	(433)	423	—	420	423	420	426	(426)	(449)	421	397	418	440
700	291.1	291.5	290.8	290.4	295.0	—	299.0	296.8	300.2	300.8	290.4	297.7	297.7	295	301	299	310	302	—	301	303	300	306	305	319	302	282	298	321
800	187.5	189.1	186.9	187.4	186.6	190.0	192.4	191.2	193.0	194.0	185.9	191.9	191.6	192	196	194	200	196	196	195	197	194	198	196	203	195	171	192	214
900	94.7	96.7	93.2	94.8	93.7	94.6	95.6	95.9	97.2	97.5	92.8	96.3	95.7	99	103	101	101	100	100	99	101	98	100	100	101	99	88	96	119
1000	9.9	11.6	7.8	9.9	9.9	8.2	7.8	8.9	10.0	9.9	7.0	8.9	8.7	14	18	16	11	14	12	13	14	10	10	12	10	10	3	5	23
500-1000	535.0	531.6	—	533.0	544.9	—	561.2	(544.2)	(547.7)	549.5	540.5	544.2	546.9	534	537	535	((564))	547	—	545	(546)	546	(558)	((553))	(588)	(547)	526	548	556

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 - Windrichtung (N=36) — F_2F_2 - Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Münster	Köln	Köln	Essen	Norderney	Swinemünde	Stettin	Königsberg	List a.S.		Breslau	Mirow	Hannover	München	Frankfurt	Freiburg	Braunschweig	Oberstdorf	Breslau	Gotha	Dresden	Schleswig	Gronau	Singen	Erfurt
yyG₁G₁	1508	1508	1511	1512	1511	1511	1512	1510	1513		1513	1513	1509	1510	1511	1512	1507	1507	1506	1506	1507	1510	1507	1507	1507
*) 5 km						28 46																			
4 "					3.5 31 45	28 45																			
3 "					35 40	31 50								2.5 27 35				25 56	2.8 22 40	25 55	2.9 24 45				
2 "					35 40	32 45	24 30		1.5 32 30			1.6 31 30	1.5 36 30	28 35		1.4 27 15		26 40	24 30	26 40	25 40	1.2 27 30			
1 "	1.6 02 50	1.4 02 40	03 40	01 35	35 35	32 35	34 35	28 15	31 30		0.8 38 20	34 30	01 30	26 20	0.9 36 40	29 25	1.1 34 30	26 45	25 40	26 45	24 25	23 30	0.7 24 30	0.9 28 35	28 35

Ort	Biggin Hill	Leuchars	Calshot	Hatfield	Lympne	Manston	Renfrew	Lyon	Perpignan	Chartres	Rambouillet	Epinal	La Courtine	Toulon	Toulouse	Cherbourg	Metz	Strasbourg	Alverca	Potenza	Brindisi	Tarent	Foggia	Bari	[illegible]
yyG₁G₁	1418	1418	1416	1418	1415	1411	1412	1413	1413	1413	1413	1413	1413	1413	1413	1418	1418	1418	1417	1416	1419	1419	1419	1414	1419
*) 5 km							5.3 32 40	↑ 24 25									24 30		↑ 26 36						
4 "							5.0 32 70	23 25			22 45		24 20				23 25	24 15	26 44						
3 "							32 35	24 15			21 40	24 20	23 10	02 30	16 10		24 25	16 05	26 35		33 30	32 15	2.6 33 25	3.5 34 50	3.3 30 10
2 "							34 15	23 15	16 15	1.8 31 05	25 15	24 20	25 15	12 30	12 20	22 35	27 10	13 15	27 25	14 10	4.5 33 30	31 40	29 20	31 25	28 10
1 "	27 35	29 15	24 35	01 30	28 30	26 35	33 20	24 05	15 25	03 10	05 05	28 05	16 05	08 30	12 25	50 25	27 20	12 05	17 25	32 10	33 20	1.5 32 15	13 20	31 05	1.5 11 20

Ort	Wien	Bremen	Köln	Friedrichshafen	München	Bergen	Dortmund	Stuttgart	List a.S.	Berlin	Stettin	Frankfurt	Nürnberg	Köln	Berlin	Bitterfeld	Dresden	X	Zürich	Genf	Bukarest	Sofia	Krakau	Lemberg	Bromberg
yyG₁G₁	1412	1414	1417	1414	1416	1416	1414	1416	1415	1412	1417	1417	1418	1419	1419	1418	1415		1414	1414	1413	1412	1418	1418	1418
*) 5 km																				22 20					
4 "	3.9 22 15												3.2 25 30						3.5 27 25	20 35	05 10	4.5 04 40			
3 "	26 15								2.7 28 40			26 30	25 30						26 35	24 20	07 20	3.7 05 20			
2 "	17 20		27 10	15 45	1.4 28 15	1.2 27 40		1.8 24 20	29 40			24 40	26 45	27 35		27 30	1.7 25 60		25 30	26 20	04 20	—		27 45	
1 "	20 50	0.4 26 45	25 15	25 20	30 15	27 15	0.6 27 20	27 05	32 30	0.8 35 20	0.7 25 40	26 25	25 15	27 30	17 60	27 05	24 30		00 00	23 10	02 05	1.1 08 20	22 25	25 35	1.5 25 45

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Donnerstag, den 15 September 1938

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhNh	Gestern 14 Uhr DDFWN	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhNh	Gestern 19 Uhr DDFWN	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhNh	Heute 8 Uhr DDFWN	Heute 8 Uhr PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S. Fernando									
Teneriffe									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	02762	48236	45918	03590	00028	46425	46409	10049	48743
Lissabon	02954	48124	48150	01833	30325	26618	01432	30202	25044
Praya (K. Verd. I.)	02656	32126	44027	02654	16126	40027			
S. Vincent (K. Verd. I.)	43744	05026	44626	05744	04425	40627			
Pargo	02866	28516	40024	02424	28255	40022			
Pt. Delgada (Azoren)	02654	42215	24924	01863	42244	24324	01859	30104	25048
Horta (Azoren)	01953	46103	24926	01963	20103	24127			
Mailand	02764	10014	47626	05530	00024	46922	47378	00028	42848
Genua	05780	00024	46125	05974	00028	44323	51468	00092	40720
Florenz	31763	30213	48929	02795	30015	45216	03665	00028	44548
Rom				02792	00024	45132	02664	45525	42322
Terranova P	02764	08326	44523	02765	00025	43123	02765	00045	44529

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhNh	Gestern 14 Uhr DDFWN	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhNh	Gestern 19 Uhr DDFWN	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhNh	Heute 8 Uhr DDFWN	Heute 8 Uhr BBP TT
Messina	02764	44425	45815	01790	46211	45722	03666	00028	44008
Tarent	01874	32125	43424	02990	09115	45125	02890	06424	43722
Malta	01910	44424	45127	01890	40214	45214	01890	46417	43224
Belgrad				00890	80060	47016	00890	00000	43341
Üsküb	01572	00002	45824	00956	06000	45510	00790	00000	46014
Split	00790	20160	46226	04790	07210	45721	03554	00215	43120
Bukarest				02673	20113	47548	84774	06224	45120
Sofia	01572	06326	46821	01300	06214	48013	01896	00001	45011
Archangelsk	03748	61966	05511				03768	55868	81304
Franz Josephs-Land	52634	45557	03001				03487	49948	98500
Leningrad	02754	30364	81212	81763	20463	94712	02445	29525	04108
Ust Zylma				05856	42466	20051	02954	49624	84964
Moskau	01654	67243	06311	02741	65515	06418	02757	22427	44325
Astrachan	01790	46343	47330	02673	72317	47823	46690	06267	47120
Kijew	37464	56316	45829	00790	22210	45818	06590	22104	45514
Odessa	02543	02316	49021	02690	46215	47117	02490	32314	44741
Swerdlowsk	05890	48300	49724	05790	46308	49119	01890	20412	47776
Marokko	02890	00025	47324	02890	00025	23524	02840	00026	46745
Algier	03758	26228	44227				03790	00028	44321
Tunis	03664	21238	41333	02765	46615	42126	03863	48242	42625

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPV TT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPV TT
Belle Isle	B	12202	17209		
St. George's	G	46302	10.16		
St. John's	R	20202	19.11		
Clarke City	Y	28203	15.11		
Chatam	C	24201	10612		
Sable Island	S	16503	13.16		
Halifax	H	28202	15613		
Eastport	M	28202	12.13		
Boston	B	32201	12.17		
Nantucket	N	04340	10117		
Atlantic City	A	04301	08421		
New York	Y	08201	10.20		
Bermuda	Z	10301	08.26		
Quebec	Q	32240	12111		
Chibougamau	M	24301	10.09		
Moosonee	U	10302	02613		
Doucet	D	08230	10.10		
Ottawa	T	08203	10.12		
Parry Sound	P	24203	06413		
Buffalo	B	12303	06.18		
Cleveland	C	10303	02.17		
Cincinnati	O	20302	04.21		
Washington	W	08203	08220		
Norfolk	N	01240	08121		
Wytheville	V	24303	09.21		

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPV TT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPV TT
Cape Hatteras	H	24301	08614		
Wilmington	Q	20200	06514		
Charleston	S	20305	10.14		
Atlanta	A	24200	10.23		
Jacksonville	J	20202	14.23		
Tampa	T	12200	12.13		
Miami	M	32201	12.24		
Key West	K	08202	11.26		
Pensacola	P	24300	12.24		
New Orleans	N	24200	12.24		
Galveston	G	[illegible]	12.27		
Vicksburg	V	20303	11.24		
Little Rock	L	24203	09.23		
Nashville	T	20503	08.14		
St. Louis	S	24301	04.22		
Kansas City	K	28503	07.19		
Chicago	C	32203	00.19		
Charles City	I	32500	00510		
Green Bay	G	04445	05.17		
Duluth	D	28401	06.14		
Withe River	R	08202	08.06		
Sioux Lockout	L	32403	11612		
Winnipeg	W	28402	17.13		
Bismarck	B	28300	19.11		
Huron	H	28301	14.23		

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPV TT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPV TT
North Platte	N	24101	17.13		
Dodge City	K	28302	10.16		
Dallas	T	16202	10.24		
Corpus Christi	C	20201	11.24		
El Paso	P	28101	12.27		
Santa Fe	S	04201	17.09		
Flagstaff	F	04301	11.16		
Denver	D	16100	23.10		
Salt Lake City	U	12300	20.11		
Lander	L	22200	24.08		
Rapid City	R	24301	20.16		
Miles City	M	28101	21.13		
Helena	H	20200	23.11		
Tatoosh	T	08402	45617		
Roseburg	O	00000	15.13		
Boise	B	12200	20.14		
Tonopah	N	12101	17613		
San Francisco	S	24301	14.11		
San Diego	C	08202	12.19		
Honolulu	H	04200	13.22		
Midway	M	04302	23624		
Ketchikan	K	00100	15.10		
Juneau	J	12202	15.09		
Cordova	C	08460	00.11		
Fairbanks	F	12203	05408		

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPV TT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPV TT
Nome	N	32402	04.10		
Barrow	B	04402	17.51		
Atka	A	28360	13.06		
St. Paul	P				
Aklavik	Y	16302	17.07		
Coppermine	M				
Ft. Simpson	S	00001	19.02		
Ft. Smith	F	16200	21.07		
Fairview	W	00201	13.09		
Kamloops	K	00000	23.12		
Edmonton	D	00000	13.06		
Medicine Hat	H	00000	24.09		
Prince Albert	P	28200	06.10		
God's lake	G				
Churchill	C	32502	20407		
Chesterfield Inlet	I	32302	16604		
Nottingham Island	N	04402	47.02		
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R	04402	47.02		
Cartwright	W	10302	13.10		
Coco Solo	S	12202	11.24		

Schiffsmeldungen.

D. 14. Sept. 1938

Schiffsname	YQLLL	IIIG1G1	DDFww	PPVTT	3CLCMCHN	TdKDkWh	d5v5app
Brake	40246	49106	00001	18856	3 1002	49302	54530
F.J. Wolfe	40361	49707	52501	16804	3 4003	64715	—
" "	40367	43813	02501	19915	3 1003	44465	—
Vegesack	40484	21613	15204	26619	3 5177	41457	15300
Watussi	40480	08713	62501	23819	3 1424	40914	—
Europa	40445	57913	16082	48822	3 4605	60944	67811
Oldenburg	40460	44813	09502	25819	3 9x8	35128	59303
Bremen	40499	12313	25503	24979	3 5xx8	41028	25501
Gen. Artigas	40289	18413	04502	22822	3 6905	34424	14301
Jdr Mecklenburg	40487	57013	16202	19819	3 4105	—	—
Poseidon	40465	58513	16301	21817	3 0514	[illegible]	—
Oakland	40439	25613	13301	17802	3 1003	45515	15xxx
Brake	40540	50213	68101	20827	3 1001	31801	59310
New York	40428	06513	15201	21917	3 0424	57800	67501
Reiherwald	40481	33113	13625	12850	3 5905	35501	—
Grimoon	40357	13813	32204	18720	3 4045	31803	24303
F.J. Wolfe	40472	45019	02602	20526	3 7505	44814	—
Ubena	40445	16949	04700	15845	3 0000	45100	—
Oakland	40346	31449	40301	19817	3 1003	65315	15xxx
Brake	40284	51619	28101	20828	3 1574	49003	64300
Gen. Artigas	40500	18019	04400	22825	3 0000	67400	14003
[illegible]	40587	11419	01201	18712	3 1813	31813	24403
Wesermünde	40263	57319	16401	15810	3 5004	24419	15513
Cambia	40481	44419	22102	15718	3 4005	41917	16865
New York	40433	36219	16403	18721	3 36x6	39x26	64803
					3		
					3		
					3		
	40523	31613	68503	17712	3 55x8	41245	26806
	40523	19313	24126	22687	3 5xx8	54628	26101
	40638	24813	08558	16604	3 8xx8	51098	25302
	40473	35107	16529	03619	3 3506	38784	3xxx5
	40416	05513	32402	18217	3 2xx9	51827	86106
	45400	05513	14402	13825	3 1577	xx026	44006
	45394	21913	16102	11644	3 3709	64424	65500
	40460	34313	24702	14825	3 5945	77624	44306
	40455	16907	04402	15822	3 4414	33112	45405
	40448	18313	04404	15712	3 4003	33113	44000
	40446	47513	04400	20623	3 0000	23110	44305
	40341	42613	02302	19822	3 4038	34126	19104
	40324	43513	30225	20721	3 5803	31861	44300
	40350	45513	044xx	29543	3 0000	11100	44103
	40171	24943	10307	25624	3 1002	21912	44903
	40444	23813	12602	23822	3 5402	41922	14107
	45481	24613	16402	23723	3 5987	37747	44405

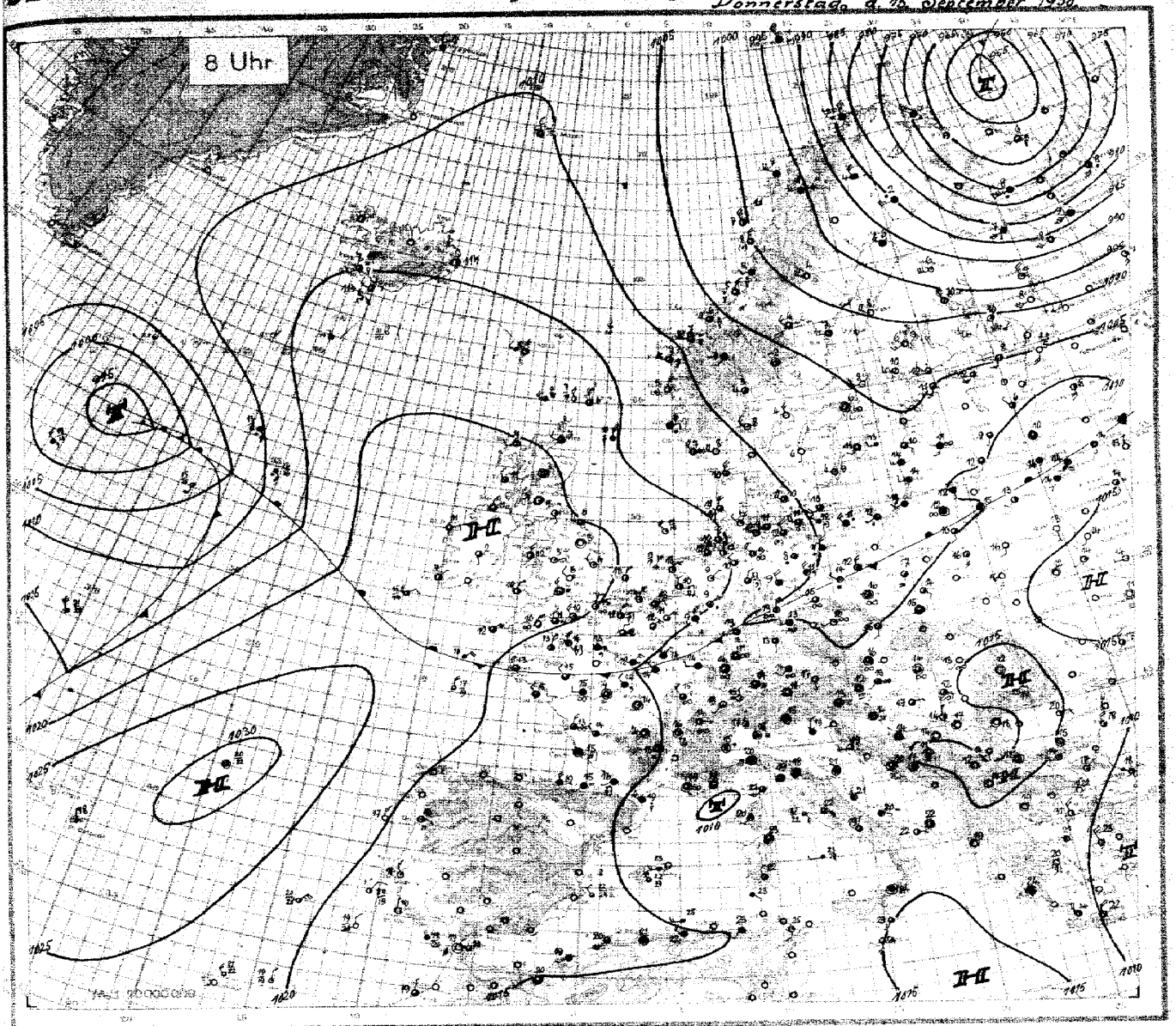
v. 14. u. 15. Sept. 1938

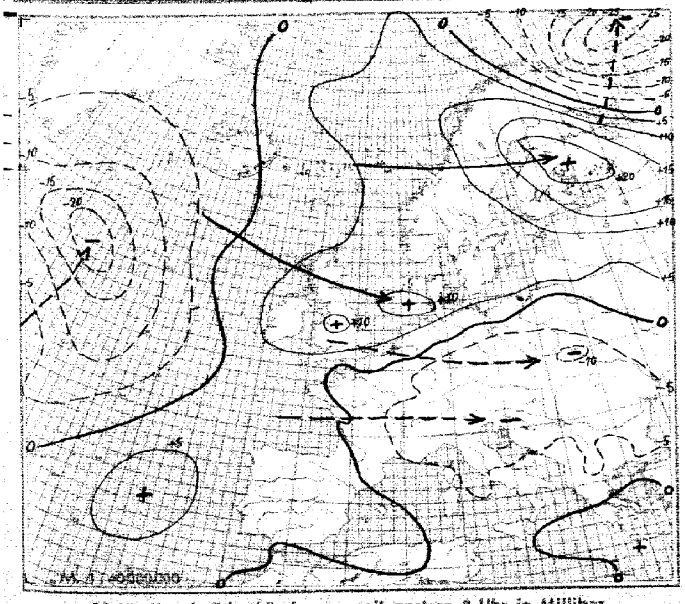
Schiffsname	YQLLL	IIIG1G1	DDFww	PPVTT	3CLCMCHN	TdKDkWh	d5v5app
F.J. Wolfe	50348	44900	02302	27723	3 2005	64825	—
Wesermünde	50290	52301	44401	47827	3 2003	49403	15312
Canbia	50468	09401	28302	23348	3 4504	41913	—
Gen. Artigas	50312	19501	04101	22622	3 2002	64412	15307
Ubena	50231	49105	04500	15727	3 0000	25110	—
Brake	50278	52707	08201	21828	3 4601	40111	54402
Ubena	50215	47807	04300	13822	3 0000	62100	—
Monte Sarmiento	50376	49009	27201	14818	3 1001	00811	—
					3		
	52412	15347	52306	19817	3 0406	xxxxx	94812
	50445	39007	92713	11615	3 3xx8	77528	45310
	50438	35707	26403	15120	3 8408	76838	64801
	50146	47707	32101	13417	3 4803	41803	65314
	75382	14087	32201	21819	3 4043	56x03	55307
	50420	14303	30002	31820	3 7xx7	74429	67805
	50357	29707	12122	26522	3 6004	50044	55601
	50356	20707	10102	25824	3 1024	80024	55300
	50524	38607	28351	99635	3 9xx8	65158	26803
	50284	49717	86200	xx723	3 0000	21100	44300
	50232	44007	32201	21xx9	3 1003	x1803	86300
	50300	13807	xx409	21820	3 1044	57804	15201
	50473	47807	32402	22817	3 03x7	71810	46500
	50446	07507	04420	21716	3 5xx1	x2828	65300
	50562	24307	36051	09713	3 3xx1	33258	26605
	5055x	04607	02409	19813	3 1003	60015	55395
	50680	04607	26301	18809	3 x6x7	71885	63308
	50601	42407	30302	23607	3 3774	6481x	35301
	53595	08707	12103	12723	3 x608	x7326	36300
	53372	05107	24303	08725	3 9218	x4037	63200
	53386	18707	28202	15822	3 0024	74014	26300
	53399	03607	24303	25523	3 3308	x4x22	56300
	5340x	17707	12303	13724	3 8xx5	44015	7x606
	53400	33307	24290	13723	3 62x8	00002	56584
	50349	46347	32201	18720	3 0302	31810	14x00
	53303	17247	3x203	49718	3 5263	7173x	75403
	50204	17707	36300	13728	3 0000	21100	44300
	50532	46007	12201	24849	3 1003	51803	84300
	50541	22207	12420	13616	3 9xx8	52238	25605
	50589	17607	04202	22915	3 7307	32673	26301
	50362	20207	48102	24825	3 45x4	40024	55307
	50360	27301	40101	23872	3 0012	71202	55703
	50431	47401	24202	30719	3 70x7	74127	64006
	50303	22401	03201	27403	3 7003	31213	14305
	50321	14502	02201	21820	3 1003	59103	65306
	51329	57801	20001	25826	3 2083	64513	64306

Schiffsname	YQLLL	IIIG1G1	DDFww	PPVTT
C.O. Shillmann	40454	31002	02602	[illegible]
Max Berendt	10481	31913	26159	[illegible]
Rheinland	43566	19113	28402	07513
Preussen	43546	49513	24461	08510
Tannenberg	43545	12513	34164	07616
Fischdampfer	43572	06613	01302	08715
	43544	05413	04403	16914
CB. Shillmann	40437	29513	19502	[illegible]
Fischdampfer	43580	00519	39501	[illegible]
" "	43569	05019	34401	10216
" "	43536	06019	39161	16017
Tannenberg	53546	46501	27202	30852
Fischdampfer	53540	04801	30561	10611
"	53574	01601	28201	13812
Tannenberg	53566	48907	24261	09774
Gotha	53585	00747	32682	16745
Regina	53575	14509	24203	03812

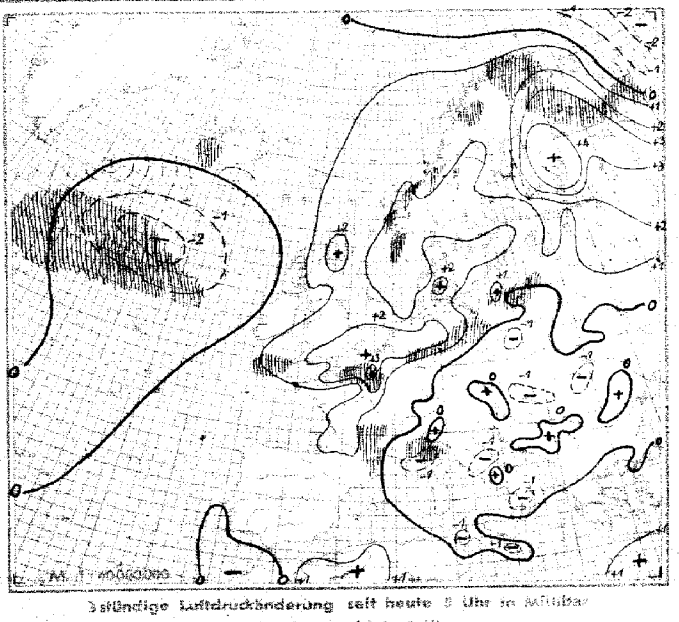
SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen: Donnerstag, d. 15. September 1938





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar

Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Donnerstag, den 15. September 1938

Ausland Feuerschiffe + Küstenorte o III	Gestern 14 Uhr $C_L C_M$	ww V h N_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr $C_L C_M$	ww V h N_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR
Torgisbu o006	00	01990	02193	25701	84201	00	02990	04105	16102	84605	00490
Myggbukta o000						00	01980	40202	06150	65805	00494
Jan Mayen o001						14	01944	27484	02801	-	-
Spitzbergen o002						50	01952	04562	03600	60303	03961
Bäreninsel o003						84	85638	02718	96201	84300	03361
Vardö o004						54	66428	04468	65910	91801	48461
Ingöy o005	52	64634	03748	85608	95901	52	62734	02762	83808	96763	06671
Andenes o009						84	81745	30586	93306	95402	96471
Röst o011						30	02954	32524	96107	52207	04390
Nordöyan o014						92	81946	28307	90406	84361	03381
Krakenes o021	34	49873	28584	07808	61208	37	81764	28886	09107	74305	01371
Utsira o028	96	49554	31685	02210	64207	96	88956	31586	40607	70104	02391
Lista o030	82	10963	29503	04811	63407	80	01962	23402	40108	63406	03904
Ferder o036	43	01963	24386	04315	30007	40	01963	28403	04513	30406	00280
Dombaas 045	80	10736	26386	03304	50309	84	02964	00016	05401	97308	28057
Haparanda 050	60	05748	28468	78007	80311	64	03748	24448	87706	74310	01620
Jönköping 053	75	01562	20274	02914	50307	40	01961	20101	05210	60308	00180
Wisby o054	24	01963	26314	02413	50312	20	01953	46213	04311	70104	00290
Riksgränsen 055	64	70839	24378	91104	04304	63	68609	24478	97102	04302	02041
Stensele 056	44	01954	37615	90108	54302	02	01990	24214	92604	70403	00080
Härnösand o057	40	01953	24803	94112	30304	40	01952	24613	96708	50305	00180
Stockholm 059	16	01961	24401	00314	43307	20	01462	29202	03613	70305	00160
Kalmar o060	27	02943	24364	03914	73307	05	02990	24015	05713	84306	01291
Gällivare 061	54	61658	32558	82706	74207	54	02955	28496	85605	42312	97070
Valentia o101	64	06508	26358	49216	04306	53	01845	32227	20015	89343	95281
Blacksod-Point o104	65	03848	04438	20413	70365	20	01954	32314	41333	70306	00289
Malin-Head o105	85	10873	32345	48812	89206	73	01874	32201	49612	70104	97280
Lerwick o110	87	02844	36515	43908	60104	57	02844	28115	46707	70200	93440
Stornoway o111	67	81855	30385	46811	70103	89	81965	26485	47410	60301	05291
Tiree o113						20	01963	30403	49211	53403	00300
Aberdeen o116	94	83854	31364	46512	66106	84	25635	45016	47038	84503	05161
Tynemouth o124	80	02846	02466	45802	62051	24	01853	32314	47111	60103	40281
Holyhead o126	17	02843	02427	15714	74101	13	02843	32415	47813	64203	96280
Yarmouth o137	64	81648	02358	13719	74403	44	52638	04468	43613	01308	03261
Croydon 151	45	02864	26376	44722	64905	62	87765	28388	43519	24501	97236
Scilly o158	53	02752	27417	49818	84904	54	03458	24518	48714	94704	00360
Guernsey o168						83	22754	23314	46916	80603	00270
Reykjavik 170	34	02854	26385	47010	60104	20	02966	26315	47109	60801	01102
Bolungarvik o172	46	02561	30316	46506	73003	40	02961	36142	45969	72303	00050
Akureyri o174	70	01980	04164	46605	80310	70	02984	00204	45866	60300	97090
Seydisfjord o176	83	02465	31126	41807	57304	80	01963	32213	43966	50187	00190
Westmann-Insel o178	84	40847	24617	47907	74204	84	40847	26687	45608	74205	94181
Kopenhagen o181	32	03756	28428	07613	97305	42	02755	24336	08613	00305	04371
Skagen o182	04	01890	30402	05614	70306	40	01963	26513	05814	60404	00490
Hanstholm o183	24	01872	26414	07513	84402	88	01863	28404	08711	55502	00480
Blaavandshuk o184	64	03858	28428	09614	74306	57	01867	28327	40612	74302	00383
Hammershus o185	46	02858	24468	06013	24302	40	03858	26428	07012	80305	06581
Scoresbysund 190	00	05990	64102	44403	55015	00	05790	40204	42004	45606	-
Thorshavn o191	30	02846	22316	46849	23014	50	01952	28102	44909	60801	00190
Julianehaab 196	10	06490	02000	46604	80300	30	01990	04003	43609	63300	-
Godthaab 197	54	03278	44128	46053	54810						
Godhavn 198	23	02753	08416	48803	44401						
Angmagsalik 199	03	02890	44106	45206	86405	00	01890	00003	45004	55901	-
Rochefort 201	40	05753	28325	46825	62803	88	02763	28214	46520	63502	00260
Biarritz 202	64	02448	02168	47317	04300	57	61754	00068	46119	84300	42192
Calais 208	26	02744	22524	44918	71803	64	02635	32432	43315	91807	00290
Lyon 210	04	05690	00694	45927	76709	08	05406	00025	47321	73804	00220
Brest 211	44	48609	32349	29114	04002	54	03758	32248	49715	84363	00170
Paris-Le Bourget 215	64	02763	26316	46023	60705	50	00790	28300	46910	60604	00240
Perpignan 218	57	05733	08225	45153	53705	67	22753	00068	45219	91901	01231
Tours 222	67	02713	01527	08876	31708	40	05664	00024	46721	72703	00250
Ajaccio 226	64	02490	20115	45126	60803	07	02850	00135	42623	50706	00290
Le Havre 230	24	05165	26235	48512	84807	40	01862	24113	46518	85804	02290
Marseille 231	68	01800	20427	46123	83908	09	02790	20126	44722	83702	00230
Zürich 281	84	01762	24342	46023	60706	24	01762	30103	46219	74705	00240
Lugano 284	02	02790	00418	47929	60509	00	01790	32114	44400	40909	00250
Helder o291	64	64538	32368	42605	04308	64	64538	32368	43012	04300	00301
Vlissingen o292	43	01943	24514	46418	73042	54	03768	24418	42418	84606	00240
De Bilt 293	54	02748	24428	45017	84801	44	57359	26165	41816	03804	01181
Nord-Hinder +298	04	02790	20424	43618	44905	06	02787	22327	41818	41806	00325
Terschellingerbank +299	64	44635	32368	42315	44307	84	44638	02268	43813	44443	90820
Memel o467	64	42448	28568	03914	04400						
Riga 470	54	01028	26378	60412	04305	47	02833	04246	04210	04309	40151
Dorpat 476	04	03753	26488	97711	64304	00	05790	02110	09908	80310	87102
Filsand 477	50	01702	24542	08013	80307	20	01751	24121	02613	70307	00140
Helsinki 481	40	01952	24503	94613	40508	00	00990	24300	98910	50316	10140
Sortavala 482	04	45753	24684	87211	60713	40	44763	24612	91110	55307	00121
Kuopio 484	30	40362	38866	83207	70421	32	44648	28828	88307	60904	06971
Sodankylä 485	50	44448	28358	71507	00301	50	64348	26468	73614	00307	40081
Prag 520	44	05661	02107	43524	31907	50	01762	26182	41820	65600	00250
Budapest 541	40	02844	42314	46123	40807	40	05731	00016	46318	39604	00250
Debrecen 545	40	01844	48204	46825	48506	11	55690	00010	48016	83806	00260
Fünfkirchen 547						03	01870	46012	46012	58607	00250
Warschau 552	40	01654	65524	42322	40803	41	01650	20121	41117	70300	00230
Krakau 556						02	02650	20210	47318	74161	00330
Lemberg 558	70	02744	53414	45822	57705	43	02651	20140	45715	85141	00230
Pinsk 562	30	01744	57414	42922	10703	00	00690	22311	43920	60861	00220

Ausland Feuerschiffe + Küstenorte o III	Heute 2 Uhr $C_L C_M$	ww V h N_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR	Heute 8 Uhr $C_L C_M$	ww V h N_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR
Torgisbu o006												
Myggbukta o000							84	02990	31494	99951	85301	00490
Jan Mayen o001							45	64452	30203	40452	40901	00154
Spitzbergen o002							50	01129	04591	02351	70704	00408
Bäreninsel o003							8x	48448	34788	93701	4x702	97480
Vardö o004							6x	46438	28868	89407	8x408	97641
Ingöy o005							52	64644	32763	85857	8x408	08841
Andenes o009							8x	24048	23588	96807	8x307	96481
Röst o011							30	02954	38524	00607	53307	00390
Nordöyan o014							82	81484	02326	09905	8x309	97381
Krakenes o021							97	88764	24787	48707	7x206	04371
Utsira o028							42	44755	08268	42404	4x404	02371
Lista o030							84	40954	28484	43507	73304	97280
Ferder o036							50	01961	28301	09608	50907	00490
Dombaas 045							6x	05948	26428	08550	8x385	00521
Haparanda 050							51	03968	28328	94906	4x800	00031
Jönköping 053							00	00990	44440	08006	70487	00000
Wisby o054							20	02953	20815	04410	60485	00290
Riksgränsen 055							6x	74709	24388	95803	0x307	02546
Stensele 056							00	00490	26480	92484	60404	00530
Härnösand o057							10	04457	24311	02007	60306	00xx0
Stockholm 059							50	05763	00063	05706	70405	00000
Kalmar o060							64	01990	26319	07509	80202	00190
Gällivare 061												
Valentia o101							75	01863	04404	23707	90402	97481
Blacksod-Point o104							07	02990	08216	23041	80810	00240
Malin-Head o105							76	02874	32225	21911	80002	97270
Lerwick o110							54	07843	30214	46106	70907	92xx1
Stornoway o111							50	01963	22213	20307	80001	92191
Tiree o113							8x	02957	28287	24511	6x404	91390
Aberdeen o116							40	01853	26303	49407	83410	95181
Tynemouth o124							20	01443	24303	20106	70307	00261
Holyhead o126							2x	01963	32303	22312	64305	97290
Yarmouth o137							20	01754	02414	49310	70310	04071
Croydon 151							54	05662	01252	20415	90313	97090
Scilly o158							40	01862	04449	22432	71207	00380
Guernsey o168							83	02755	02387	49213	80410	94271
Reykjavik 170							82	81846	20287	44407	84200	-
Bolungarvik o172							11 Uhr Meldungen.					
Akureyri o174												
Seydisfjord o176							01	02990	00025	42808	60400	-
Westmann-Insel o178							8x	40847	26387	45606	74400	-
Kopenhagen o181							73	01752	26413	40610	40300	009x5
Skagen o182												
Hanstholm o183							20	01872	34502	42014	80304	00580
Blaavandshuk o184							54	25852	30484	43440	60305	02380
Hammershus o185							96	02854	20485	09210	60300	01481
Scoresbysund 190												
Thorshavn o191				45xxx	xx303		70	01953	28183	46701	90382	00490
Julianehaab 196												
Godthaab 197												
Godhavn 198												
Angmagsalik 199												
Rochefort 201							5x	05548	32348	46443	0x407	00120
Biarritz 202							6x	09748	30488	47919	9x307	03162
Calais 208							84	25845	02485	48313	70312	06412
Lyon 210							54	02665	00096	44444	8x402	07452
Brest 211							80	02754	30426	49813	90305	04431
Paris-Le Bourget 215							67	03746	04358	46812	9x411	95121
Perpignan 218							8x	81868	28328	43919	8x403	92171
Tours 222							5x	08425	00047	46514	0x205	00120
Ajaccio 226							5x	03878	20228	40520	9x703	97420
Le Havre 230							6x	52848	08468	07819	7x313	02431
Marseille 231												
Zürich 281							50	05474	32014	43615	00407	00120
Lugano 284							85	02280	32137	43917	70601	00150
Helder o291							50	01953	04413	47913	60408	06271
Vlissingen o292							85	01963	06284	48013	70241	07491
De Bilt 293							84	25451	32264	47010	00312	09082
Nord-Hinder +298							38	02754	35564	48014	x0310	99748
Terschellingerbank +299							70	02864	02344	47515	x0307	00758
Memel o467							7x	03758	24238	07444	7x300	00370
Riga 470							27	05752	18348	08211	7x306	97060
Dorpat 476												
Filsand 477												
Helsinki 481							07	01890	28204	04112	80304	00060
Sortavala 482							40	01764	26604	00910	40320	00061
Kuopio 484							09	02874	30814	99206	70305	00030
Sodankylä 485							50	64248	57568	84802	00315	25011
Prag 520							08	05596	22401	09610	80907	97140
Budapest 541							08	05791	00015	43474	97803	00100
Debrecen 545							40	05790	20100	44043	40802	00400
Fünfkirchen 547							03	02790	58445	48617	73404	00010
Warschau 552												
Krakau 556							07	02690	00015	44445	98803	00080
Lemberg 558												
Pinsk 562							00	00690	18208	42214	40901	00080

Spalte 3 6 9 12 15 18 21 24 27

Jahrgang: 63 Nr.: 259
Seite 1

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg
Freitag, den 16. Sept. 1938
Versendung 6 mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland – Gestern 14 Uhr

Orte	III	C_LC_H	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app
Hamburg-Seewarte		10	01863	30503	46613	40303
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	10	02574	28614	46314	50309
Bremen	442	86	81845	63416	17613	60207
Wilhelmshaven	438	20	01954	02484	49615	60506
Nordhorn	402	24	01842	02315	48115	50207
Hannover	421	20	01864	02424	17214	40104
Essen	437	55	02884	02364	49414	60305
Köln	436	20	02764	30464	48014	60304
Aachen	407					
Frankfurt/Main	412	75	03856	36608	46912	7x211
Stuttgart/Böbl.	443	8x	25738	45528	45515	7x304
Saarbrücken	441	8x	61748	65669	46513	7x210
Friedrichshafen	444	3x	81767	30287	42217	73603
München	414	55	02944	26494	40218	73901
Nürnberg	426	82	03744	40528	40517	7x200
Hof	451	62	52526	02428	44707	0x314
Erfurt	446	6x	62838	32348	46206	9x811
Dresden	410	65	62518	32568	45209	0x212
Schkeuditz	449	6x	03878	30468	45910	8x211
Magdeburg	408	24	02844	28266	44813	70002
Berlin	440	87	02743	28546	43812	78403
Grünberg/Schl.	420	6x	52438	28558	48010	0x403
Breslau	411	52	60645	32228	07519	7x803
Gleiwitz	454					
Königsberg	422	8x	03848	32268	09012	8x900
Danzig	405	6x	62846	28188	09911	8x902
Stettin	404	7x	02865	30325	42713	4x302
Mirow	450	23	02954	30414	43314	51204
Kiel	460	10	01954	28604	45913	40303
Flensburg (Flghf.)	400	20	02754	28314	44713	50305
Wien	501	52	63844	00068	00719	9x806
Klagenfurt	502					
Innsbruck	507					
Graz	505	57	05446	00028	08121	4x810
Salzburg	508	62	03775	42228	40217	8x707

Deutschland Binnenland – Gestern 19 Uhr

Orte	III	C_LC_H	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_xT_xE
Hamburg-Seewarte		40	01865	26333	43012	60305	00140
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	40	01875	26413	48011	70208	00150
Bremen	442	40	01852	26102	48111	70305	01140
Wilhelmshaven	438	24	01853	24514	49413	60402	96161
Nordhorn	402	20	01841	02001	47712	70305	00170
Hannover	421	40	01871	28111	49611	60308	00150
Essen	437	48	01863	02183	20812	61326	92150
Köln	436	44	01753	31343	20413	61305	91150
Aachen	407	85	01893	32313	21010	60406	94150
Frankfurt/Main	412	78	02854	02424	48612	60305	02150
Stuttgart/Böbl.	443	8x	31638	37428	48009	9x312	92191
Saarbrücken	441	50	01763	32103	45431	70205	01140
Friedrichshafen	444	52	03757	32358	45813	8x411	07201
München	414	5x	03746	30488	43913	85312	01190
Nürnberg	426	62	03747	32488	47209	8x317	02190
Hof	451	51	05545	32227	47506	0x303	96151
Erfurt	446	58	02141	24126	47610	80404	07911
Dresden	410	52	02734	00047	46309	0x204	81151
Schkeuditz	449	40	02855	32336	47311	70205	01120
Magdeburg	408	40	01972	26513	47211	61313	04150
Berlin	440	05	01830	30322	46213	50309	01151
Grünberg/Schl.	420	55	02843	28265	15112	60387	96181
Breslau	411	52	21745	30358	13310	9x415	00101
Gleiwitz	454	6x	61635	30288	03714	6x409	97220
Königsberg	422	8x	28847	26187	40111	9x206	96161
Danzig	405	84	01943	22226	41710	60408	01151
Stettin	404	40	01853	28213	15511	60311	01150
Mirow	450	44	01861	28412	45411	50305	94150
Kiel	460	36	01853	24434	47111	40304	30140
Flensburg (Flghf.)	400	30	02854	26324	46010	70306	41151
Wien	501	52	61655	24368	09516	8x404	91x10
Klagenfurt	502						
Innsbruck	507	62	61665	30068	41513	8x304	20451
Graz	505	5x	02658	24398	40315	9x404	36211
Salzburg	508	6x	62548	00068	42114	0x202	27191

Deutschland Binnenland – Heute 2 Uhr

Orte	III	C_LC_H	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app
Hamburg-Seewarte						
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	55	02763	24165	24807	0x206
Bremen	442	02	01740	24481	xxxxx	xxxxx
Wilhelmshaven	438	50	01673	26283	21909	90265
Nordhorn	402					
Hannover	421	50	02744	23304	22907	00304
Essen	437					
Köln	436	00	05490	00002	52005	90208
Aachen	407					
Frankfurt/Main	412	00	00890	00000	24404	00308
Stuttgart/Böbl.	443	50	01790	24402	25905	80304
Saarbrücken	441					
Friedrichshafen	444					
München	414	57	02763	28367	22508	8x212
Nürnberg	426	03	01790	28109	23704	00409
Hof	451					
Erfurt	446	00	00890	00000	23165	90310
Dresden	410	00	00690	30310	21504	90308
Schkeuditz	449	00	00790	24200	22406	80206
Magdeburg	408	06	00890	00000	21604	90256
Berlin	440	00	00890	24400	22006	85307
Grünberg/Schl.	420	00	00790	28400	45706	90308
Breslau	411	05	02890	30244	47709	80809
Gleiwitz	454					
Königsberg	422	40	01863	28203	43107	80308
Danzig	405	48	01971	22201	45308	60309
Stettin	404	00	00890	22300	49006	80305
Mirow	450					
Kiel	460	45	01863	26313	20207	90307
Flensburg (Flghf.)	400					
Wien	501	60	62768	30468	44611	0x306
Klagenfurt	502					
Innsbruck	507					
Graz	505					
Salzburg	508					

Deutschland Binnenland – Heute 8 Uhr

Orte	III	C_LC_H	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_nT_nE
Hamburg-Seewarte		40	05565	24262	24009	82303	95081
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	50	05642	24243	23808	91311	96051
Bremen	442	50	01763	22253	24209	00207	92061
Wilhelmshaven	438	20	01865	24284	24307	04875	xxxx1
Nordhorn	402	04	04790	00001	24507	10303	00050
Hannover	421	5x	05646	24326	25308	9x309	00061
Essen	437	10	05562	20202	24107	80305	00040
Köln	436	04	05490	20141	26704	06307	00030
Aachen	407	70	04744	24101	27005	90404	00044
Frankfurt/Main	412	00	09475	[illegible]	27412	[illegible]	[illegible]
Stuttgart/Böbl.	443	xx	46009	00049	27202	0x304	92020
Saarbrücken	441	00	05590	00000	27104	00205	00020
Friedrichshafen	444	53	01741	02412	24008	80309	00071
München	414	70	02765	24115	26807	81310	02066
Nürnberg	426	00	43290	00040	26709	00309	00020
Hof	451	51	05753	00004	27105	00309	00050
Erfurt	446	84	01862	24312	25807	80308	00041
Dresden	410	8x	05657	24117	24707	8x209	00031
Schkeuditz	449	54	05672	24303	25206	80208	00030
Magdeburg	408	54	05679	24304	23809	20309	00030
Berlin	440	54	01744	24314	23209	80207	00071
Grünberg/Schl.	420	80	00730	38300	22407	70306	00051
Breslau	411	04	04950	28113	24768	60313	00040
Gleiwitz	454	50	02685	30255	49708	6x311	95070
Königsberg	422	40	05565	24165	44411	72307	68081
Danzig	405	86	02953	22244	49710	70366	97070
Stettin	404	24	01861	22203	20808	90308	00050
Mirow	450	54	01872	24213	22008	90308	00050
Kiel	460	54	01863	24313	23008	84308	00051
Flensburg (Flghf.)	400	50	01752	22103	24404	80304	02030
Wien	501	52	03869	26628	20311	7x315	xxxxx
Klagenfurt	502						
Innsbruck	507	55	02854	00024	22710	70321	99092
Graz	505	54	02373	32365	48712	40415	xxxxx
Salzburg	508	52	55645	25127	25809	90308	00082

Küstenorte ○ und Feuerschiffe + – Gestern 14 Uhr

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	C_LC_H	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app	
Borkumriff + 432	10	02863	30313	22014	x0105	See 4
Borkum ○ 401	2x	02853	32324	45015	x0307	
Flensburg F.-Sch. + 415	10	01763	32503	44113	x0307	See 3
Norderney ○ 435	20	41954	28484	48514	50206	
Außenjade + 433	9x	01874	32314	47913	x0306	See 3
Cuxhaven ○ 463	10	01863	28503	15713	70404	
Elbe 1 + 434	06	0179x	30324	xxx13	x0304	See 2
Helgoland ○ 465	40	01863	28483	47314	50303	See 3
Amrumbank + 462	76	02823	24314	49014	x0301	See 2
List ○ 461	14	01854	28484	46713	50303	See 1
Bülk ○ 116	80	01843	26613	45114	40304	
Marienleuchte ○ 119						
Kiel F.-Sch. + 448	10	01753	28403	46615	x0305	See 3
Fehmarnbelt + 409	10	01854	30504	44113	x0303	
Warnemünde ○ 406	10	01964	30514	44113	50103	
Arkona ○ 464	10	44846	61625	12612	55306	
Adlergrund + 452	20	01854	23514	41313	x0305	See 4
Swinemünde ○ 455	20	02845	28415	42314	40305	
Kolberg ○ x76	10	02654	28515	49415	61306	
Rügenwalde ○ 429	25	01744	28304	40713	70300	
Leba ○						
Brüsterort ○						

Küstenorte ○ und Feuerschiffe + – Gestern 19 Uhr

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	C_LC_H	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR $\frac{SV_sE^*}{T_dRD_K}$	
Borkumriff + 432	20	02865	28416	21014	x0300	00148	
Borkum ○ 401	56	02844	28425	47015	71401	07280	
Flensburg F.-Sch. + 415	90	40764	24414	44712	x0301	x1808	See 3
Norderney ○ 435	84	40854	24516	48913	60301	07180	
Außenjade + 433	88	02865	24539	48044	x0301	077xx	
Cuxhaven ○ 463	40	02865	24535	48013	60200	4x180	
Elbe 1 + 434	36	32782	24354	xx414	x0300	02717	
Helgoland ○ 465	94	25845	28585	47512	7x403	93481	
Amrumbank + 462	34	25814	03484	45013	x0301	98726	
List ○ 461	80	02745	28626	47212	70204	932x0	
Bülk ○ 116	40	02444	44424	46611	79302	00080	
Marienleuchte ○ 119	40	01853	26313	45911	50301	00280	
Kiel F.-Sch. + 448	30	01763	26403	47513	x0307	x1300	See 1
Fehmarnbelt + 409	40	01854	32414	45913	x0304	00700	
Warnemünde ○ 406	40	01852	30512	46013	50505	00290	
Arkona ○ 464	40	45844	63414	44712	50305	00480	
Adlergrund + 452	20	01853	29613	42513	x0305	007xx	See 4
Swinemünde ○ 455	80	02854	30414	44512	50403	01181	
Kolberg ○ x76	20	02854	28414	xx413	50307	05380	
Rügenwalde ○ 429	90	01842	28362	42812	40307	07380	
Leba ○		017xx	283xx				
Brüsterort ○							

Küstenorte ○ und Feuerschiffe + – Heute 2 Uhr

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	C_LC_H	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app	
Borkumriff + 432	8x	03458	02348	24043	xx309	
Borkum ○ 401	xx	018xx	30513	22612	8x307	
Flensburg F.-Sch. + 415	23	01862	28303	20440	x0309	See I
Norderney ○ 435	80	01454	28384	21912	60307	
Außenjade + 433						
Cuxhaven ○ 463	xx	038x2	32328	21242	8x309	
Elbe 1 + 434						
Helgoland ○ 465	56	02853	30425	21942	80313	
Amrumbank + 462						
List ○ 461	50	02854	28414	22610	70308	See I
Bülk ○ 116						
Marienleuchte ○ 119						
Kiel F.-Sch. + 448	20	01753	38383	20412	x0242	See I
Fehmarnbelt + 409	40	01852	30512	48711	x0309	
Warnemünde ○ 406	80	01845	59585	47911	80305	
Arkona ○ 464						
Adlergrund + 452	20	02744	27514	45912	x0102	See 4
Swinemünde ○ 455						
Kolberg ○ x76						
Rügenwalde ○ 429						
Leba ○						
Brüsterort ○						

Küstenorte ○ und Feuerschiffe + – Heute 8 Uhr

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	C_LC_H	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR $\frac{SV_sE^*}{T_dRD_K}$	
Borkumriff + 432	8x	02954	3020x	23712	54105	xxxxx	
Borkum ○ 401	18	01882	324xx	23913	77303	00480	
Flensburg F.-Sch. + 415	26	01872	24302	22710	x0107	38800	See I
Norderney ○ 435	56	01952	30203	23812	51103	xxxxx	
Außenjade + 433	84	01843	32419	22913	x0305	95228	See I
Cuxhaven ○ 463	10	02865	32425	23513	56305	xx180	
Elbe 1 + 434	08	02715	28355	24213	x0213	95700	See I
Helgoland ○ 465	24	02843	27385	23912	61305	01380	
Amrumbank + 462	16	01813	32213	xx114	x0307	01627	See I
List ○ 461	86	02845	32476	22711	64306	942x0	
Bülk ○ 116	80	01742	24302	22309	80302	00070	
Marienleuchte ○ 119	40	01843	30213	22411	60307	00380	
Kiel F.-Sch. + 448	24	01762	28403	23012	x0305	99900	See I
Fehmarnbelt + 409	20	01853	30503	21011	x0305	36800	
Warnemünde ○ 406	40	10944	63504	21211	60209	04491	
Arkona ○ 464	20	44864	61624	45510	60306	00380	
Adlergrund + 452	20	02844	28314	48612	x0308	008xx	See I
Swinemünde ○ 455	00	00890	24210	49469	80307	00281	
Kolberg ○ x76	80	44855	28585	xxx12	60307	09381	
Rügenwalde ○ 429	20	01843	26583	48611	70307	05481	
Leba ○		027xx	207xx				
Brüsterort ○		028xx	283xx				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff + 432	02	28415	31016	See 4	02	28414	22013		02	30214	25013		25	20328	24014	
Borkum ○ 401	40	28415	49015		01	30513	21213		02	38325	23312		02	18324	25113	
Flensburg F.-Sch. + 415	01	28403	46414	See 3	01	28413	48611	See I	01	28303	21210	See I	02	24304	24012	See I
Norderney ○ 435	02	26614	48714	See 1.3	01	28814	20412		01	30302	23111		01	20304	28414	
Außenjade + 433	02	28515	17814	See 3	01	28617	48744	See I					02	24325	24214	See I
Cuxhaven ○ 463	01	28403	47214		03	24228	49113		03	30028	22610		03	22228	24014	
Elbe 1 + 434	21	27554	48314	See 2									02	28214	26113	See I
Helgoland ○ 465	40	28315	47313	See 3	02	28424	48712		25	28325	22312	See I	25	26785	24012	See I. II
Amrumbank + 462	02	28414	49013	See 3									01	24324	26012	See I
List ○ 461	02	26684	46813	See 1	01	02514	49142	See I	01	30513	21511	See I	48	24415	23514	See I
Bülk ○ 116	02	16524	46814										01	28313	23812	
Marienleuchte ○ 119																
Kiel F.-Sch. + 448	01	28464	47015	See 1	02	24415	48143	See I	01	30303	21911	See I	02	24204	23944	See I
Fehmarnbelt + 409	01	28503	45114		25	26584	46812		01	29503	20011		01	29403	23112	
Warnemünde ○ 406	01	30514	45314						01	63551	45511		01	30349	22913	
Arkona ○ 464	44	61774	43714										44	61624	21314	
Adlergrund + 452	01	28514	42613	See 4	02	27514	45543	See I	02	28414	47012	See I	02	30314	20813	See II
Swinemünde ○ 455	01	27417	43913										01	28413	24143	
Kolberg ○ x76	02	28615	44413										63	28376	49710	
Rügenwalde ○ 429																
Leba ○	02	283xx											02	282xx		
Brüsterort ○	03	14308											02	284xx		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	III	C_LC_H	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR jjj

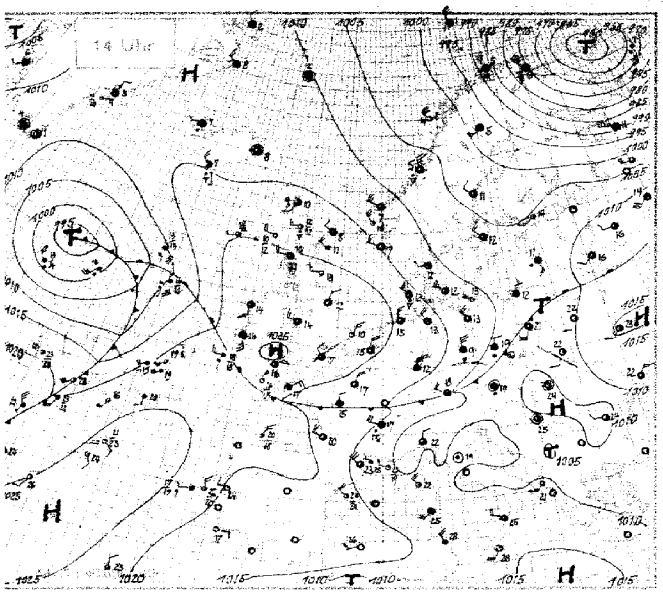
Berichtigungen

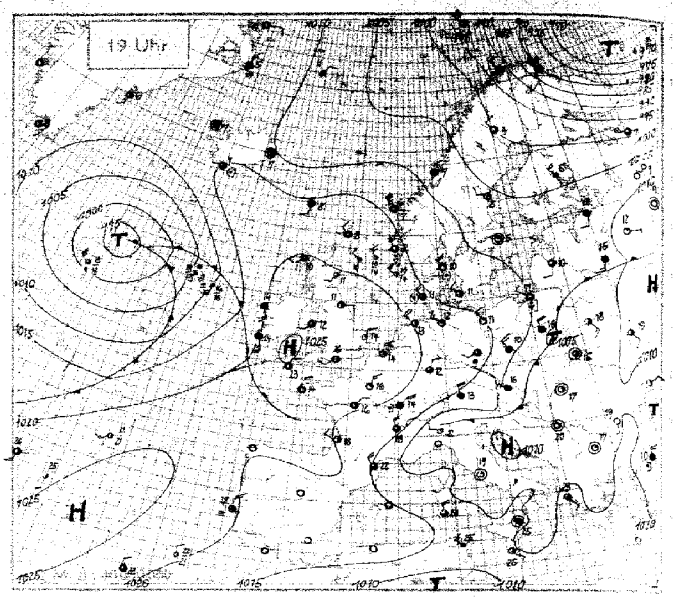
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

Jahrgang 68

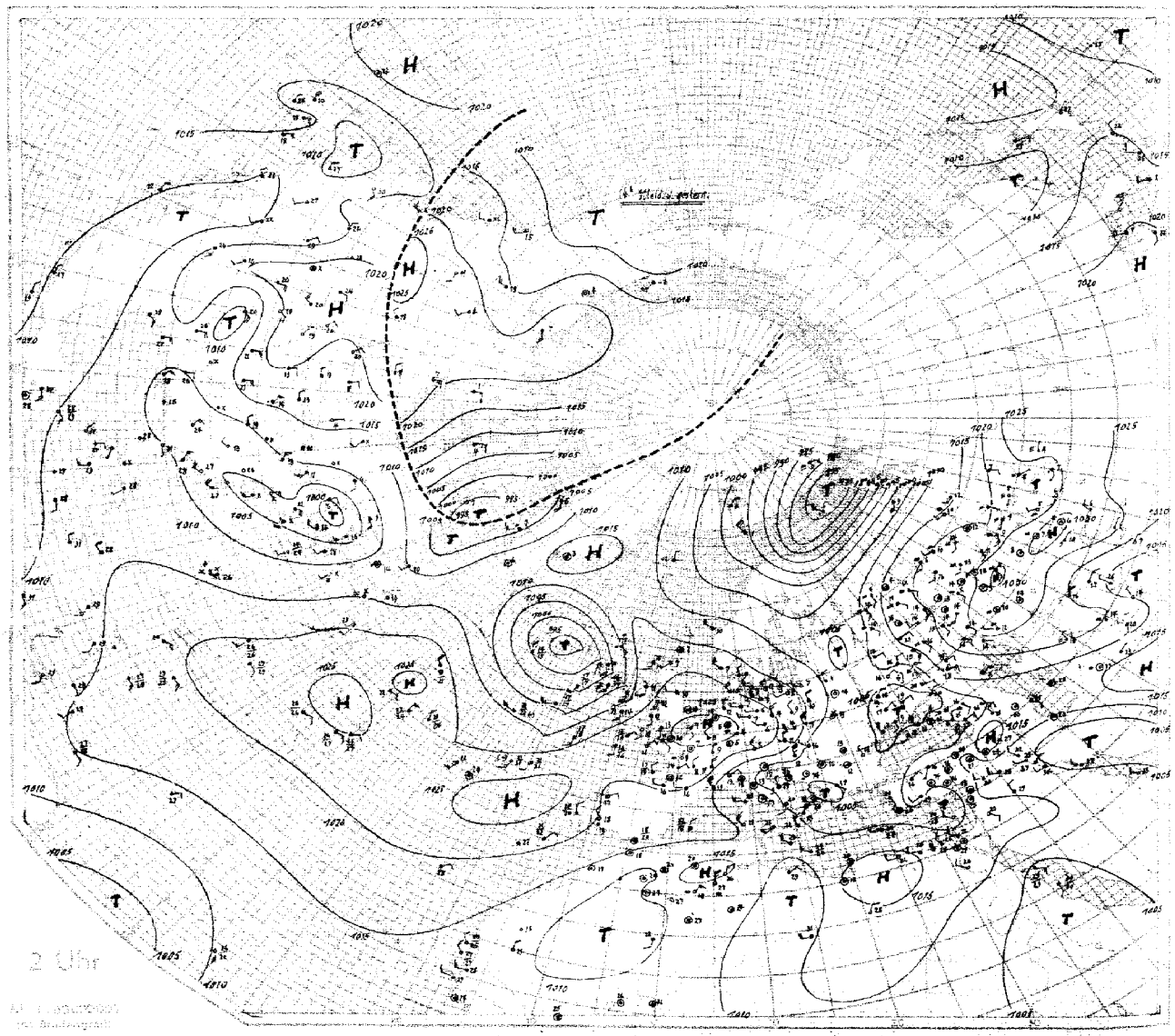
Wetterlage von gestern:

DEUTSCHE





Wetterlage von heute nacht:



HÖHENAUFSTIEGE

Nr. [illegible] — Freitag, den 16. September 1938

Ort	Höhe m	GMT	Markante Punkte	T	KA	T_d	Bemerkungen
Hamburg	11	16. 06	[illegible]	06 59	09 14	48 17	Bis 50 m starker Bodendunst u. Nebelfelder. Auflösung. Sonst Sicht 50 km. Reste der Ebe von 1000–2000 m 4/10 Sc in Bänken, darüber fern im NE einzelne Quellungen bis 2500 m. … 1800–2000 m 2/10 Sc nach dem SE-Horizont zu auf 3000 m ansteigend. … von Ci-Banden.
Norderney	4	16. 06	[illegible]	04 58	10 02	77 20	Fernsicht in 500 m 60 km. Rings vereinzelte Schauer. Von 1100–1600 m 4/10 Cu, Quellungen bis 1800 m. Darüber wolkenlos. Leichte Dunstschichtungen in 2600 m. > Gipfel im E Spuren von hohen As-Streifen. Am W-Horizont Spuren von Ac u. As.
Köln	48	16. 06	[illegible]	05 57	13 26	43 18	Bis 300 m ∞². Von 300–1200 m ∞¹ … Von 1300–2100 m ∞¹ … Sicht 800 m. … bis 20 m über Grund. Auch in der Umgebung zahlreiche örtliche Bodennebelfelder. Im Bergland allgemein Talnebel. In 300 m einzelne St-Schwaden. 4/10 Sc von 1000–1300 m, vereinzelt bis 2100 m quellend. … Sc von 2000–2100 m. Im N in 5000 m Spuren von Ac. > Gipfel wolkenlos.
Frankfurt	110	16. 06	[illegible]	04 56	18 22	54 24	Flugsicht 40 km. Im E-Halbraum ausgedehnte Bodennebelfelder. Sonst nur einzelne örtliche Bodennebelnester u. über den Wäldern Dunstschwaden. Mit der Höhe zunehmender ∞. Sonst wolkenlos.
Wien	156	16. 06	[illegible]	04 57	12 10	46 19	Bis 1600 m ∞². 9/10 St von 1000–3000 m, ab 1900 m stark aufgerissen, ab 2300 m fast geschlossen. Untergrenze nach W auf 1200 m absinkend, Obergrenze auf 1500 m nach W absinkend. In St mässige Vereisung. > Gipfel 7/10 As-Aufzug aus SE, dicht gegen SE absinkend bis 4500 m; daraus Schneefall ab 4500 m. Aufgleitende Warmluft aus SE.
München	506	16. 06	[illegible]	04 58	09 01	33 84	Von 800–1000 m 9/10 St nach S in Sc übergehend. Von 2400–2600 m 9/10 St, Untergrenze nach NW geneigt, Obergrenze leicht quellig, aufgebrochen. Von 3600 m bis > Gipfel rings am Horizont ∞¹. > Gipfel im N-Halbraum, vorwiegend im E 4/10 dünner Ci. Sonst wolkenlos.
Berlin	50	16. 06	[illegible]	05 58	15 33	11 13	∞¹. Bei 2700 m 4/10 As, Ac u. Ac lent. Im N-Halbraum stärkere Quellungen. Sonst wolkenlos.
Lindenberg	122	16. 06	[illegible]	04 61	15 26	20 17	Drachenaufstieg. 9/10 St u. 4/10 Ac. Sicht 10 km.
Breslau	120	16. 06	[illegible]	04 59	12 17	39 14	8/10 Sc von 900–1300 m, an den Sudeten bis 1700 m. Knapp > Gipfel im E-Halbraum 9/10 As, sonst 5/10 Cs, beides nach SE absinkend.
Königsberg	29	16. 06	[illegible]	05 61	15 06	28 24	Bis 100 m Stadtdunst. Von 1600–1800 m 7/10 Cu u. im W Ac cast mit starken Quellungen bis 3000 m. Im N-Horizont in 3000 m Ac-Decken. Am NW-Horizont aus Ac eine starke Quellung. N-Horizont frei. Fern im SE in 4000 m 3/10 Ac. > Gipfel am SE-Horizont Ci, Ci unc. u. etwas Cs. Sonst wolkenlos. Beim Abstieg Bodennebel ∞-Bildung.
Swinemünde	2	16. 06	[illegible]	05 62	07 05	39 06	Flugsicht 50 km. Über See bei 400 m 7/10 Cu mit einzelnen Quellungen bis 3000 m u. Sc-Ausbreitungen bei 1500 m. Bei 4000 m Spuren von Ac lent. Über Land bei 1500 u. 2500 m 4/10 geschichteter Sc. Keine Ci.
Kiel	33	16. 06	[illegible]	04 59	10 12	45 20	Flugsicht 50 km. Von 500–2400 m über See 4/10 Fc u. Sc, vielfach zusammengewachsen. Von 1700–1900 m über Land besonders nach W 3/10 abtrocknender fraktier Sc. Weiter ∞² in Streifen bis > Gipfel. Im fernen NE u. SE je 1/10 Ac. Im W 1/10 Ac u. Cs. Zenith wolkenlos.
Hamburg	11	15. 16	[illegible]	05 50	13 04	31 16	Sicht 60 km. Von 1600–1800 m 4/10 Cu, im NW vielfach Quellungen u. Sc cug bis 5000 m. Am S-Horizont Ac As.
Norderney	4	15. 11	[illegible]	06 64	13 06	32 15	Sicht in 100 m 70 km (Helgoland sichtbar). Von 1000–2000 m 7/10 Cu, im W bis SW Quellungen bis 2850 m. Ausschichtungen bei 2000 u. 2600 m. Darüber wolkenlos. Im Cu rauhe körnige Vereisung. Rings besonders an der Küste leichte Schauer, über 1400 m als körniger Schnee.
Köln	46	15. 16	[illegible]	07 57	14 12	41 15	Sicht 15 km. Bis 2200 m ∞¹ nach oben zunehmend. 7/10 Sc von 1300–2600 m. Sonst wolkenlos
München	506	15. 16	[illegible]	05 [illegible]	14 04	[illegible] 94	Vom Boden bis 3000 m ∞¹ vorwiegend im NW. Von 1400–3700 m 9/10 Cu, Cb. Von 3700 m bis > Gipfel 9/10 dichter As, darin leichter Regen.
Berlin	50	15. 16	[illegible]	07 54	11 09	35 17	Von 600–2000 m 4/10 Cu u. Sc in Bedeckung u. Höhenerstreckung schnell wechselnd. Von 3200 m bis > Gipfel As von N her schnell auflockernd. Vereinzelt Ac-lent-Bildung.
Königsberg	29	15. 16	[illegible]	07 55	04 01	45 18	Vom Boden bis 500 m ∞², von 500–1200 m ∞¹ u. o. z. Von 1200–2700 m ∞¹. In 500 m 9/10 Fc. Im E ein Regengebiet mit Wolkenhöhe in 200 m. Von 1200–2300 m 9/10 St. Von 2700–3200 m 7/10 Ac u. As. Von 4800–5200 m 4/10 Ac; in 5400 m leichter Schnee u. Regen. > Gipfel 10/10 Ac u. durchschimmernder As. Beim Abstieg von 3000–3500 m starke Vereisung.
Malta (Halfar)	71	15. 06	[illegible]				
Malta (Halfar)	71	15. 12	[illegible]				
Mildenhall	6	15. 16	[illegible]				
Aldergrove	73	15. 16	[illegible]				
Montrose	7	15. 10	[illegible]				
Marokko	460	15. 09	[illegible]				
Helder	6	15. 07	[illegible]				
Soesterberg	3	15. 07	[illegible]				
Uffi	103	15. 09	[illegible]				
Kjeller	312	15. 11	[illegible]				
Casimaré	39.2	15. 16	[illegible]				
Trappes (Radio)	170	15. 07	[illegible]				
Malta (Halfar)	71	16. 09	[illegible]				
Mildenhall	6	16. 07	[illegible]				
Aldergrove	73	16. 07	[illegible]				
Rom	3	16. 08	[illegible]				
Mailand	112	16. 08	[illegible]				
Castel Benito	–	16. 06	[illegible]				
Brindisi	10	16. 06	[illegible]				
Soesterberg	3	16. 07	[illegible]				
Chateauroux	153	16. 08	[illegible]				
Marokko	460	16. 08	[illegible]				
Moskau	164	16. 08	[illegible]				
Archangelsk	6	16. 06	[illegible]				
Taschkent	478	16. 06	[illegible]				
Murmansk	32	16. 08	[illegible]				
Casimaré	39.2	16. 10	[illegible]				

Schlüssel: 1. Reihe: HH_1 PPP, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: ss $T_d T_d$

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000 m

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

2) auf 2000 m, 3) auf 3000 m, 4) keine Umrechnung

Station:		Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	WN	PPP TT	UC_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	$RR_1T_xT_x$ E	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	$RR_1T_nT_n$ E
Sonnblick	3)	3106	503	xx	68149	04279	99700	0x801												
Zugspitze	4)	2962	416	xx	49009	30469	99051	06203	xx	46009	30479	98752	0x401	14029	00	44490	30471	01057	04404	13579
Obir	4)	2044	506																	
Schneekoppe	2)	1610	428	xx	93009	30449	88806	0x705	xx	67009	32869	87530	0x401	40091	xx	44009	30549	93453	0x242	02533
Feldberg/Schw.	1)	1493	427	xx	48109	28849	97210	0x702	xx	67009	24969	98708	0x205	01131	xx	46009	03449	06850	0x706	00543
Schöckel	1)	1446	511						5x	64638	32268	97908	9x300	06142	57	02794	30327	00202	00342	04012
Fichtelberg	1)	1215	419	xx	57009	30649	96175	0x303	xx	46009	65759	97601	0x206	02411	xx	48009	28549	04700	94544	xxxxx
Brocken	1)	1148	418	xx	46009	01774	97202	0x209	6x	02915	32445	99402	0x303	00031	xx	46009	25649	04602	0x402	00001
Wasserkuppe	1)	926	423	xx	57009	65659	96804	0x205	54	01953	32523	07604	00307	97111	04	04950	30301	06404	80306	00041
Inselsberg	1)	917	445	xx	57009	37769	97604	0x308	87	02824	04446	99805	03207	40111	5x	02934	28424	06603	9x307	94021
Kahler Asten	1)	842	417	46	01824	32564	98605	90209	44	01843	31483	00605	80806	94071	xx	48309	24319-	06003	0x207	91030
Feldberg/Ts.	1)	801	424	xx	46109	32769	99106	03317	53	02482	32514	00725	09306	08100	00	04990	32200	04906	70306	00030
Jungfraujoch	4)	3578	256	xx	77990	32179	56358	7x601	xx	46009	28549	66156	6x308	—	04	01990	28303	58260	33303	—
Säntis	4)	2500	265	xx	67009	26539	44802	09704	xx	67009	24569	80202	0x401	16082	04	04940	24142	53452	35204	10547
Kékestető	1)	998	549						87	02765	16117	94913	7x803	00150	6x	62728	20148	94809	0x303	97070
Dobogokő	1)	700	540						09	01876	16105	96616	7x803	00200	xx	46009	0569x	91507	0x408	01071
Mas Allah	2)	2420	726	40	01931	52101	94609	60801							5x	64648	46268	90605	8x203	03042
Predeal	1)	1054	593	00	02764	20314	02978	40841	00	00690	22110	99110	90503	00180	47	02652	00046	97642	70305	06050
Fanaråken	2)	2098	024												xx	46[illegible]	23349	86759	0x202	02407
Gausta	2)	1828	035	50	40943	25393	84255	80203	50	05932	24503	95765	94305	30x13	5x	04932	24446	88756	55205	00583
Svandalsflona	1)	1065	026	30	02954	24384	94700	6x302	8x	02958	28318	95751	8x802	97x14	5x	02967	28327	99054	8x302	00533
Pic du Midi	3)	2859	247																	
Mont Ventoux	2)	1900	248	xx	48309	95429	92767	03715	xx	46009	65757	91966	0x706	97281	50	01801	44541	96105	80209	97030
Mont Aigoual	2)	1554	249	xx	55009	28342	95110	0x303	xx	45009	26449	98101	0x300	05112	xx	56009	xxxxx	95406	0x000	01062
Puy de Dôme	1)	1467	246	xx	46019	26549	01009	0x300	xx	46039	61849	01906	0x201	00101	00	00890	03600	04502	90360	00020
Eiffelturm	0)	338	209	8x	02xx5	08625	xxx12	7xxxx	06	01x60	08612	xxx13	5xxxx	00130	00	00xx0	40400	xxx08	70xxx	xx08x
Izaña	2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																				
Lanslebourg	1)	1403	272	50	02756	24826	97915	60907	5x	03768	24228	98741	7x403	97151	50	02644	00024	03908	80403	00070
Sylstation	1)	1045	068						5x	83418	24188	87953	xx308	01517	02	09748	24388	91652	xx307	04547
Sétif	1)	1020	033	67	02763	00025	03121	70702												

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36)

Ort	[illegible]
yyG_1G_1	1609
25 km	
24 "	
23 "	
22 "	
21 "	
20 "	
19 "	
18 "	
17 "	
16 "	
15 "	
14 "	
13 "	
12 "	
11 "	32 135
10 "	28 115

Ort	[illegible]	Danzig	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Trappes
yyG_1G_1	1607	1607	1609	1514	1510	1519
9 km			32 95	—	392N	—
8 "			31 65		44.6W	
7 "	62 33 80		÷	—	−68°	—
6 "	33 65	52 28 65	÷	—	14900	—
Ort	Kiel	Erfurt	Abbeville			
yyG_1G_1	1606	1607	1607			
9 km				—	—	—
8 "				—	−53	—
7 "		62 18 35	31 45	—	−29	(−36)
6 "	56 32 80	08 50	32 50	−28	−18	−22
Ort	[illegible]	Helsinki	[illegible]			
yyG_1G_1	1605	1608	1611			
9 km				—	—	—
8 "				—	1240	—
7 "	67 31 05	23 55	65 32 40	—	951	930
6 "	31 85	23 105	32 80	715	744	728

Radio-Sonden

Ort	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
yyG_1G_1	1606	1608	1608	1608	1610
Niedrigste Tropopausentemp. und deren Höhenlage in Metern					
°C	—	—	—	—	—
Höhe	—	—	—	—	—
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen					
100 mb	—	—	—	—	—
200 "	—	—	—	−52	−67
300 "	—	—	−51	−40	−34
400 "	4 −34	−27	−34	−29	−18
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern					
100 mb	—	—	—	—	—
200 "	—	—	—	1152	1217
300 "	—	—	862	886	951
400 "	703.8	721	673	690	747

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N = 36), f_2f_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	[illegible]	Biggin Hill	[illegible] Point	[illegible]	[illegible]	Plymouth	Bristol
yyG_1G_1	1519	1519	1611	1611	1608	1608	1608
C u. Höhe	Ac	Cc	Ac	Ci	Ci	Ci	Ci
$D_1D_1f_2f_2$	2912	3609	2610	2520	3409	3306	3005
Ort	Malta	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Lista	Biggin Hill	[illegible]
yyG_1G_1	1517	1517	1611	1611	1608	1608	1608
C u. Höhe	Ac	Cs	Ac	Ci	Ci	Ci	Ac
$D_1D_1f_2f_2$	2606	3116	2708	3610	3014	3319	2110
Ort	[illegible]	Lista	Croydon	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
yyG_1G_1	1519	1517	1611	1611	1608	1608	
C u. Höhe	Ci	Ci	Ci	Ac	A[illegible]	Ci	
$D_1D_1f_2f_2$	3010	2915	3311	2719	3216	2940	
Ort	[illegible]	[illegible]	Biggin Hill	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
yyG_1G_1	1511	1514	1611	1608	1608	1608	
C u. Höhe	Ac	Ci	Ci	Ci	Ci	Ci	
$D_1D_1f_2f_2$	3113	2704	3309	3609	3106	3409	

Synoptische Relative Feuchte

yy = Datum, G_1G_1 = Zeit, für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Malta	Aldergrove	Mildenhall	[illegible]	Trappes	Hamburg	Norderney	Köln	München	Berlin	Königsberg
yyG_1G_1	1514	1514	1514	1510	1519	1514	1514	1514	1514	1514	1514
mb				392N 44.6W							
500	(—)	−18	−19	−8	−13	2−20	(3−22)	(3−18)	—	9−16	5−17
600	7+2	−10	−9	−1	−5	2−12	3−11	3−9	—	6−8	5−8
700	6+12	5−3	7−2	1+8	2+2	3−8	5−9	3−2	6−1	7−3	5−2
800	5+18	5+2	7+1	7+10	3+5	6−3	7−2	9−0	8+6	8+0	9+3
900	5+22	7+5	6+5	7+14	3+11	6+4	7+5	5+5	7+13	8+6	8+6
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)											
500	(576)	557	556	547	564	546.1	546.6	552.4	—	560.3	547.3
600	434	421	420	436	426	411.5	412.4	416.7	(415.0)	413.7	411.1
700	310	303	301	318	305	294.8	295.6	298.4	298.2	294.9	292.3
800	200	198	197	205	199	192.0	193.1	194.1	192.5	192.4	186.9
900	101	105	104	108	104	99.4	104.9	103.5	96.5	96.9	93.3
1000	11	19	18	20	17	14.2	15.1	15.8	8.3	11.3	7.4
500−1000	(565)	537	538	557	547	534.9	531.5	537.6	—	539.0	539.9

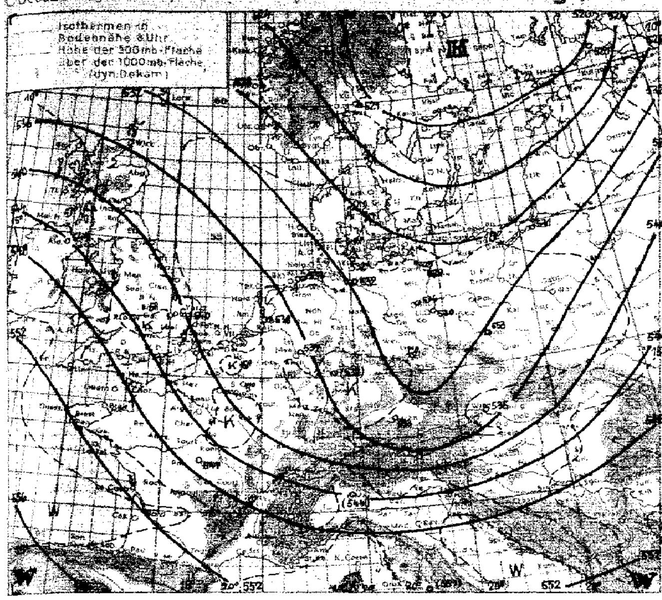
Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

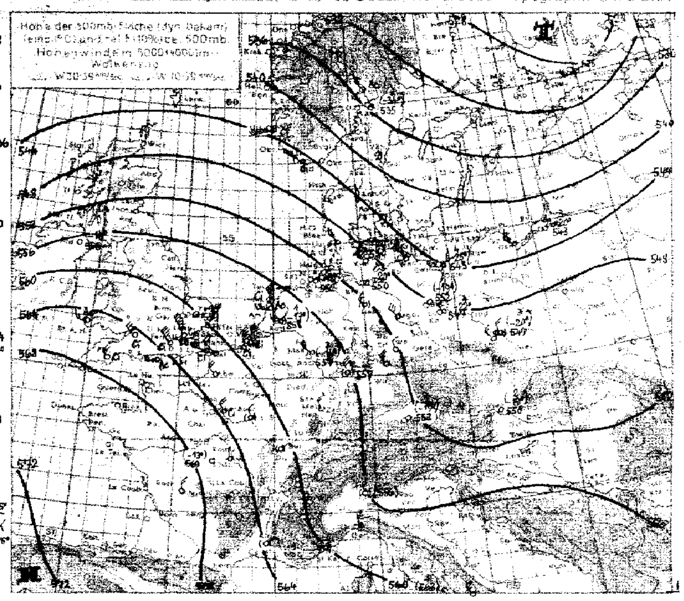
D_1D_1 = Windrichtung (N = 36); F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std

Ort	Bremen	Kiel	[illegible]	Wilhelmshaven	Warnemünde	Danzig	Königsberg	Pillau	[illegible]	Königsberg	Hamburg	Norderney	List a. S.	[illegible]	[illegible]	Frankfurt	München	Stuttgart	Innsbruck	Stuttgart	Würzburg	Mannheim	Würzburg	Saarbrücken	Frankfurt
yyG_1G_1	1607	1606	1607	1606	1606	1607	1606	1607	1607	1606	1611	1611	1610	1611	1610	1610	1610	1611	1610	1602	1601	1606	1606	1608	1602
*)5 km		↑ 32 70			↑ 31 90	↑ 28 55							46 32 50	82 33 70		45 35 55									
4 "		32 66			31 80	29 57	31 31 60						30 75	33 65	01 45	35 66									
3 "		32 40			29 60	29 40	31 50			31 50	31 35		31 40	33 45	02 25	35 35		01 25							
2 "		32 80	43 34 35	44 32 45	31 45	29 25	31 32 45	45 30 25	21 31 26	21 32 45	33 30		29 35	32 40	21 05	21 34 05		08 15	25 04 05	27 04 20	44 02 40	45 06 20	46 04 05	54 07 25	45 04 30
1 "	32 25	33 45	32 30	31 10	32 45	30 36	33 30	30 15	32 25	33 30	33 26	45 29 15	30 40	31 35	07 20	05 05	05 05	07 10	41 05 10	03 15	02 40	06 20	03 05	07 20	04 25
Ort	Malta	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Mildenhall	[illegible]	Croydon	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Zürich	Genf	Prag	[illegible]	Bromberg	[illegible]	[illegible]	Gdingen	Sofia	Jambol	[illegible]	Belgrad	Malmö	Helsinki
yyG_1G_1	1607	1607	1607	1606	1606	1607	1607	1607	1608	1609	1610	1607	1607	1610	1611	1607	1607	1608	1607	1604	1605	1607	1607	1607	1608
*)5 km										↑ 29 30															↑ 26 50
4 "										29 40				34 45											28 25
3 "			25 15			24 24 25				÷				36 45	33 35										÷
2 "	15 31 60	13 23	23 25	15 22 55	18 23 30	23 30	15 22 40	18 21 40	15 22 10	29 20	15 27 10	12 19 20	19 03 25	36 35	32 30		33 30	15 36 40		27 24 15	23 30 25	12 05 10	36 30	15 32 35	27 30
1 "	31 75	19 30	19 25	22 40	24 25	22 30	20 30	20 42	20 15	29 20	27 10	08 25	33 25	30 25	32 30	32 20	33 25	36 45	27 31 50	13 20 25	27 02 20	03 10	15 04 35	32 30	30 30
Ort	[illegible]	Brest	Abbeville	Tours	[illegible]	[illegible]	Angers	Dijon	Toulouse	[illegible]	Calais	Rennes	[illegible]	[illegible]	Parma	Genua	Verona	Rom	Venedig	[illegible]	Brindisi	Tarent	Livorno	[illegible]	Ravenna
yyG_1G_1	1607	1609	1607	1608	1607	1607	1606	1606	1605	1606	1606	1606	1607	1608	1608	1608	1608	1608	1608	1608	1608	1608	1608	1608	1608
*)5 km			↑ 31 60										34 40			33 60									
4 "			31 20										30 40			37 35									
3 "			23 15										02 30	31 27 10	29 33 30	÷	25 26 10	31 34 30	25 36 15					23 01 30	
2 "		15 18 45	23 25		15 19 30		15 15 35	06 30	15 32 15	16 32 30		27 40	08 25	33 25	25 33 20	35 25	33 05	26 20	31 32 20		15 30 25	36 30	31 15	36 30	
1 "	25 55	19 20	19 05	28 45	36 30	04 20	10 30	02 35	29 16	28 25	33 20	13 10	08 30	31 25	28 05	03 50	30 20	÷	32 45	35 35	31 20	31 45	01 15	25 30	08 45

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

◯ Beobachtung bis 11 Uhr, ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr **Höhenwetterlage,** *Freitag,* **den** *16.* *September* **193***8*. Rel u. absol Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Der auf der Rückseite des Barentsmeersturmtiefs eingeleitete Kaltluftvorstoß ist weiter südostwärts vorangekommen, und die Aufstiege von Breslau und Wien, gestern noch vor der Kaltfront gelegen, zeigen beträchtliche Abkühlung, die in den untersten Schichten teilweise 10°C überschreitet. Das Vordringen der Kaltfront war in Frankreich und an den Alpen stellenweise von Gewittern begleitet, die zum Teil auch präfrontal, durch die Hebung der vor der Frontalzone befindlichen, in der Höhe gleichfalls verhältnismäßig kühlen Luftmassen verursacht wurde. Im Laufe des Abends wurde dann Ungarn passiert, und heute früh ist der Balkan erreicht, wobei die elektrischen Entladungen selbst in den Morgenstunden noch nicht erloschen waren.

Über Rußland ist die Frontalzone rückläufig geworden, und durch den nordwärts setzenden Warmluftstrom auf der Westflanke des südrussischen Hochs haben sich hier die Temperaturgegensätze an ihr noch verstärkt. Heute früh tritt auf der Nordseite der Front sogar vereinzelt schon wieder ein Druckfall von über 4 mb in 3 Stunden auf.

Anderseits weist auch die Kaltluft hinter der Front recht niedrige Temperaturen auf; Utti in Südfinnland hat bei einem Bodenwert von 8°C nur eine relative Topographie von 520 dynamischen Dekametern für die Schicht zwischen 1000 und 500 mb zu verzeichnen, und fast bis 5000 m hinauf herrscht hier ein starkes vertikales Temperaturgefälle (Absinken).

Mit der Frontalzone hat sich auch das Kaltlufthoch von den Britischen Inseln ostsüdostwärts verlagert. Entsprechend seinem thermischen Aufbau befindet sich in der Höhe, besonders auf seiner Ostseite ein Tiefausläufer, und wieder erkennt man in den Druckänderungskarten, daß der größte Anstieg mit dieser Konvergenzzone der Höhenströmung zusammenfällt. Die kräftigen Nordwestwinde auf der Rückseite dieses Höhentiefausläufers werden dabei durch die neu von Westen erfolgende Warmluftadvektion erzeugt. — Obwohl nämlich das nordatlantische Tief fast völlig von Kaltluft umströmt ist, bewegt es sich doch langsam gegen Westeuropa. Infolge der Hauptorientierung der atlantischen Kaltfront befindet sich das Delta der Frontalzone über Nordbritannien, so daß hier der Druck am stärksten fällt. Diese Orientierung weist dem Druckfall zunächst aber auch einen Weg, der dem Bestand des mitteleuropäischen Hochs günstig ist, da dieses durch die erwähnte Warmluftadvektion (über dem Reich noch antizyklonal) eine Stabilisierung erfährt.

Engbeil

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Norderney	Köln	Kiel	Swinemünde	Königsberg	Berlin	[illegible]	Frankfurt	Breslau	München	Wien	[illegible]	Kjeller	Mildenhall	[illegible]	Malta	[illegible]	Brindisi	Rom	[illegible]	Tasche Berito	Moskau	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Utti	Schiff [illegible]
yyGG	1606	1606	1606	1606	1606	1606	1606	1606	1606	1606	1606	1606	1608	1608	1608	1608	1608	1608	1608	1638	1608	1608	1608	1608	1608	1608	1608	1528	1643
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen** (°C) **an den Hauptisobarenflächen**																												32.5 N 43.8 W
500	(3-20)	(3-18)	(3-16)	3-20	(4-25)	3-20	(2-19)	4-22	—	(3-20)	(2-19)	(2-19)	(1-19)	(3-38)	-16	-14	—	(-13)	—	—	—	—	(6-16)	-22	2-16	-24	—	4-26	-17
600	3-11	3-11	3-10	3-13	4-14	3-13	3-11	4-13	5-10	3-11	3-11	3-9	20-10.4	39-24.6	-7	-6	(6-0)	-5	—	3-4	(-7)	1+16	2-4	-16	3-7	-17	5-6	4-21	+0
700	3-6	4-5	3-2	2-6	4-9	5-8	4-5	5-8	3-3	3-5	2-5	9-7	29-1.1	43-12.0	-2	-0	8+8	+2	7+6	6+3	2-1	2+27	2+3	-11	3+3	-12	3+12	4-13	+8
800	2-2	4-2	8-2	2-3	5-2	5-2	6-1	7-2	5-1	9-3	8-3	8-3	66-0.9	42-3.4	+2	+4	7+13	+7	7+10	7+7	3+6	4+30	4+7	-5	3+11	-7	5+16	3-5	+12
900	8+3	9+3	9+4	5+3	7+5	7+4	7+5	8+3	7+6	8+4	8+4	4+4	66+4.3	91+8.1	+5	+9	9+18	+7	7+15	8+14	4+13	5+30	6+14	+1	3+19	2-1	5+16	7+2	+16
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)																												
500	549.2	552.0	557.1	549.6	543.4	543.2	552.1	546.6	(552.3)	548.5	552.4	549.7	558	535	559	556	(570)	569	(560)	(563)	(556)	(598)	559	531	563	516	(581)	528	580
600	414.8	416.1	421.7	415.1	410.5	409.1	417.0	412.8	418.7	413.9	417.6	413.6	422	407	423	418	429	431	(420)	422	420	450	421	398	426	384	438	398	435
700	297.7	299.6	303.1	298.0	294.2	292.9	299.3	296.6	301.3	296.3	300.0	295.6	303	293	304	298	316	310	298	301	301	320	330	263	306	269	313	285	312
800	194.4	196.3	198.6	194.7	192.3	190.3	195.9	193.9	197.5	193.1	196.9	192.1	199	191	199	193	197	203	190	194	196	204	193	181	189	168	202	189	204
900	102.0	103.9	105.7	102.3	99.5	97.9	102.6	101.3	104.7	100.5	104.2	99.3	106	99	105	98	100	109	93	98	99	100	97	89	101	78	105	92	107
1000	17.3	19.9	20.6	17.7	14.4	12.6	17.7	16.4	20.3	15.8	19.6	14.1	21	14	19	11	11	23	7	10	12	8	9	5	13	-6	17	7	18
500-1000	532.4	533.1	536.5	531.9	529.0	530.6	534.4	529.7	(532.0)	532.7	532.8	535.3	534	521	540	544	(559)	527	(553)	(551)	(544)	(590)	550	526	551	522	(564)	521	562

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_1F_1$)

D_1D_1 = Windrichtung (N=36) — F_1F_1 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Köln	Köln	Münster	Essen	Münster	Köln	Dortmund	Breslau	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Dresden	Gotha	[illegible]	Mirow	Dresden	Berlin	Bergen	[illegible]	Berlin	Erfurt	Plauen	Breslau	Bergen	Magdeburg
yyGG	1608	1602	1604	1607	1610	1611	1610	1613	1608	1606	1606	1607	1606	1606	1607	1610	1601	1607	1607	1607	1607	1607	1606	1607	1607
*)5 km						↑ 32 30				33 35			48 33 55			36 60					↑ 35 25		42 34 30		↑ 33 60
4 km		34 33 40				32 30				33 50		17 34 56	33 45			34 35					35 35		34 30	34 32 45	31 65
3 km	34 40	33 30	22 34 35	34 30	27 33 25	35 20				31 45		30 40	32 35			35 25		27 30 45		27 31 45	34 35		35 30	31 35	32 30
2 km	34 15	34 15	31 35	31 20	30 30	34 10	16 27 20	12 34 35	12 31 35	30 35	15 31 30	33 35	33 30	17 30 30		02 20	15 34 35	30 35	19 29 30	30 35	33 30	19 34 35	35 35	31 30	30 40
1 km	31 05	34 15	30 20	31 20	28 20	22 05	30 20	34 20	32 30	—	31 30	33 30	31 30	33 30	32 40	36 05	32 35	30 35	29 35	30 35	34 25	34 20	35 35	33 25	31 45

Ort	[illegible]	Nancy	[illegible]	Clermont	Le Puy	Orléans	Tours	Rennes	Toulon	[illegible]	Cherbourg	Abbeville	[illegible]	Calais	Cherbourg	Tarent	Lecce	[illegible]	[illegible]	Pola	Orbetello	Rom	Turin	Genua	Stromboli
yyGG	1514	1518	1518	1518	1518	1518	1518	1518	1518	1518	1518	1518	1518	1517	1518	1519	1519	1519	1519	1519	1519	1514	1519	1519	1519
*)5 km																									
4 km																		43 32 18							
3 km																		32 31 45	31 30 20		32 27 05				
2 km	15 36 05	31 40	31 35	15 15 20	34 40	25 31 35			31 50	15 32 70		15 36 10		15 01 20			15 16 10	32 15	18 28 30	15 26 10	26 25	18 31 20	14 20		
1 km	13 20	31 60	15 26 15	33 20	32 30	03 25	15 15 25	00 30	30 00	34 05	09 20	02 15	25 02 25	02 35	09 20	25 20 20	12 10	36 10	27 15	26 10	27 25	02 25	26 25	[illegible]	[illegible]

Ort	Köln	[illegible]	[illegible]	München	Bergen	Dortmund	Stuttgart	Friedrichshafen	Köln	Berlin	Münster	Wien	Bukarest	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Plymouth	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
yyGG	1519	1517	1517	1516	1517	1517	1613	1516	1517	1519	1614	1513	1513	1514	1514	1518	1518	1516	1518	1518	1517	1515	1517	1518	1517
*)5 km		29 45			29 38											33 45		32 15							
4 km		32 50			31 45					34 31 25				22 45		33 50		36 05				[illegible]			
3 km	34 45	36 50		25 27 35	32 35					32 40		25 29 44		26 15		33 35		31 15		28 32 30	25 34 25	29 25	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2 km	31 25	34 45	12 31 45	31 35	34 40	36 50	15 28 20	31 20	26	31 30	14 31 20	29 25	25 36 15	27 25	15 10 15	33 30	15 23 25	31 15	18 28 25	31 25	20 20	31 25	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1 km	[illegible]	33 40	02 25	34 26	34 25	04 30	31 20	33 25	36 30	34 35	55 20	13 05	05 10	29 10	00 40	33 20	24 20	02 05	29 45	30 10	30 25	31 15	[illegible]	[illegible]	[illegible]

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Freitag, den 16. September 1938

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhN_h	DDFWN	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhN_h	DDFWN	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhN_h	DDFWN	PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S. Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto				02742	28412	47518	01790	08602	48519
Lissabon				01842	26302	49620	04490	32220	49217
Praya (K. Verd. I.)									
S. Vincent (K. Verd. I.)									
Pargo	02745	32215	49623	02744	31215	49122	00790	XXX00	49840
Pt Delgada (Azoren)	01543	17204	25036	02563	46114	23825	01753	30442	22846
Horta (Azoren)	02794	48574	24924	02853	48514	22426	02774	48515	20821
Mailand				01672	26123	07921	05690	00044	14046
Genua	02765	34327	00012				05790	30342	42822
Florenz	04558	00058	46219	11758	00028	07918	46089	00049	42346
Rom				01743	10023	00119	00690	00000	44978
Terranova P	02452	00062	18412	01755	24255	40522			

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhN_h	DDFWN	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhN_h	DDFWN	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhN_h	DDFWN	PPP TT
Messina	46654	09425	11325	01565	49018	49725	11734	23043	44028
Tarent				52758	06258	42724	04890	26183	06524
Malta	01656	41815	13028	01190	02114	42215	04803	21316	48824
Belgrad	42856	12216	02726	02798	30016	05730			
Üsküb				01773	60003	07720	02457	00497	06615
Split	02761	20235	11125	03690	24218	20921	02765	32267	08219
Bukarest	12815	23415	12724	00690	46780	09519	02785	30126	07026
Sofia				01872	02002	03417	42774	00048	06624
Archangelsk	03748	57916	85511	02744	57515	93511	02790	20415	06306
Franz-Josephs-Land	44628	35498	94901						
Leningrad				03864	43288	06612	04744	26186	05809
Ust Zylma									
Moskau	02663	56717	13431	05577	01327	12217	05595	14358	40916
Astrachan	01790	14524	10731				00790	07402	17020
Kijew	02753	18214	45423	02090	49116	10319			
Odessa	02817	54317	11322	017XX	07123	54637	03656	28418	04417
Swerdlowsk	01863	18613	14626	01832	20443	46321	05790	20208	22915
Marokko	02190	04024	10026	05890	00028	44526	03890	00028	XXX17
Algier	23720	24538	17626	21875	52613	05835	02890	00025	16922
Tunis	02854	24324	12718	07858	24328	42525	04895	24294	46722

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Belle Isle	B			14202	10110
St. George's	G			06460	12X14
St. John's	R			XXX01	15X19
Clarke City	Y			08462	0XX09
Chatam	C			16362	14529
Sable Island	S			16346	12XXX
Halifax	H			16203	08315
Eastport	M			20460	04214
Boston	B			04403	03822
Nantucket	N			12460	05XXX
Atlantic City	A			16303	02XXX
New York	Y			32458	24XXX
Bermuda	Z			20401	XXXXX
Quebec	Q			32202	00516
Chibougamau	M			05213	XX436
Moosonee	U			02212	12503
Doucet	D				
Ottawa	T			12403	06X11
Parry Sound	P			0X201	41610
Buffalo	B			28301	10X13
Cleveland	C			XXX04	XX2XX
Cincinnati	O			XXX02	06417
Washington	W			20103	05822
Norfolk	N			XXX00	04526
Wytheville	V			2020X	08X13

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Cape Hatteras	H			204XX	06527
Wilmington	Q			203XX	06627
Charleston	S			28301	09X28
Atlanta	A			28342	08X24
Jacksonville	J			28X00	403XX
Tampa	T			2X100	12628
Miami	M			XXX02	13XXX
Key West	K			12XX0	12X28
Pensacola	P			XXX02	0XX26
New Orleans	N			28302	10X29
Galveston	G			32302	12X27
Vicksburg	V			32202	10X26
Little Rock	L				
Nashville	T			12X28	28XXX
St. Louis	S			32301	16X21
Kansas City	K			32312	16X21
Chicago	C			28750	16X14
Charles City	I			32203	20613
Green Bay	G			24203	27713
Duluth	D			24202	18613
Withe River	R			32100	17X24
Sioux Lookout	L			37201	18641
Winnipeg	W			28201	09XXX
Bismarck	B			28200	21X10
Huron	H			28105	21619

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
North Platte	N			04200	20X10
Dodge City	K			04400	09628
Dallas	T			32402	14X26
Corpus Christi	C			04341	42629
El Paso	P			03301	15X26
Santa Fe	S			12203	11616
Flagstaff	F			12202	15X22
Denver	D			30302	20X20
Salt Lake City	U			28200	14X29
Lander	L			00001	21XXX
Rapid City	R			22301	21620
Miles City	M			32241	20X24
Helena	H			XXX01	20X23
Tatoosh	T			1630X	X8XXX
Roseburg	O			04300	13X20
Boise	B			24200	15X24
Tonopah	N			12200	14627
San Francisco	S			24400	10X17
San Diego	C			20201	15X23
Honolulu	H			32302	12X28
Midway	M			04502	21127
Ketchikan	K	12208	17X16		
Juneau	J	12460	11X18		
Cordova	C				
Fairbanks	F				

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Nome	N				
Barrow	B	04502	10X52		
Atka	A				
St. Paul	P				
Aklavik	Y	00000	18X04		
Coppermine	M	04303	21207		
Ft. Simpson	S	16301	15X11		
Ft. Smith	F	42202	21X04		
Fairview	W	04200	21X11		
Kamloops	K				
Edmonton	D	00001	25XXX		
Medicine Hat	H				
Prince Albert	P	20203	24X18		
God's Lake	G	24201	23X11		
Churchill	C	32301	20607		
Chesterfield Inlet	I	32200	17601		
Nottingham Island	N	32413	XXX44		
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R	043XX	15X01		
Cartwright	W				
Coco Solo	S			0826	110XX

Schiffsmeldungen.

15. Sept. 1938

Schiffsname	YQLLL	lllG_cG_c	DDFww	PPVTT	3C_LC_MC_HN	T_dKD_WN_h	d_sv_sapp
New York	50420	58801	16302	15824	3 6414	40918	67X04
Mt. Sarmiento	50365	40807	32201	20819	3 4003	50202	-
Brake	50272	53967	13181	20827	3 3004	49016	53360
F. J. Wolfe	52384	40907	02302	21803	3 5XX6	64816	-
Westfalen	55061	35713	12401	18826	3 2203	54303	15213
Wesermünde	50289	65213	14401	20827	3 4603	49202	15306
Ubena	50198	47913	18402	14826	3 8805	52120	-
Brake	50266	54913	10302	20928	3 7004	31204	52302
Oakland	50269	48113	07301	18727	3 4003	45213	15XXX
Kellerwald	50472	36513	26314	19817	3 3604	74784	-
F. J. Wolfe	50390	34813	32202	21924	3 0606	52820	-
Oldenburg	50430	21519	18302	23821	3 4514	50923	54807
Cap Arcona	55249	40819	08402	16720	3 4135	52325	17XXX
Mt. Sarmiento	50345	42949	32202	18832	3 4605	32814	-
Ubena	50185	17948	26401	40829	3 0013	62100	-
F. J. Wolfe	50396	36819	32303	21825	3 57X8	57525	
Wesermünde	50300	56019	14301	21829	3 4093	24403	16305
Oakland	50256	47109	07501	19727	3 4574	36814	16XXX
					3		
	50349	50873	12101	27924	3 7223	40012	15500
	50548	35413	12101	23824	3 4105	70062	19507
	53417	20413	12103	32821	3 7XX8	74128	65801
	50464	29313	24602	19823	3 5715	47625	24404
	50409	34213	265XX	21922	3 4013	44725	4501X
	50440	41715	24352	23817	3 5XX8	51628	60801
	50553	20313	40510	03913	3 5XX5	51353	25810
	50322	53013	17301	21502	3 4403	64533	64302
	50498	41115	28502	48715	3 2605	47715	55800
	50391	44413	42110	24823	3 8416	7232X	51101
	50471	49413	20403	28827	3 2228	24625	24110
	52492	04713	02302	22825	3 5914	21113	25100
	53402	02013	28401	47924	3 4202	59002	48103
	53428	05413	24401	48923	3 4401	10000	47001
	53429	03613	24301	40825	3 0129	13016	07300
	53517	49111	32202	20810	3 8706	70014	25300
	50530	11713	24359	26617	3 5XX8	57613	20300
	53575	05119	28501	48810	3 2843	84213	85303
	53585	02119	30302	48810	3 4044	84724	57807
	59525	30710	28559	23514	3 6XX8	65553	2X300
	57375	42219	02502	20819	3 4XX7	61817	--
	50552	46119	41967	48616	3 8XX5	53458	26602
	50561	48219	42646	06214	3 5XX9	84349	26603
	53225	32219	14100	42751	3 0000	40000	35902
	53017	26119	34202	42726	3 4596	42616	74507
	53142	41218	48205	48031	3 8040	71208	75807

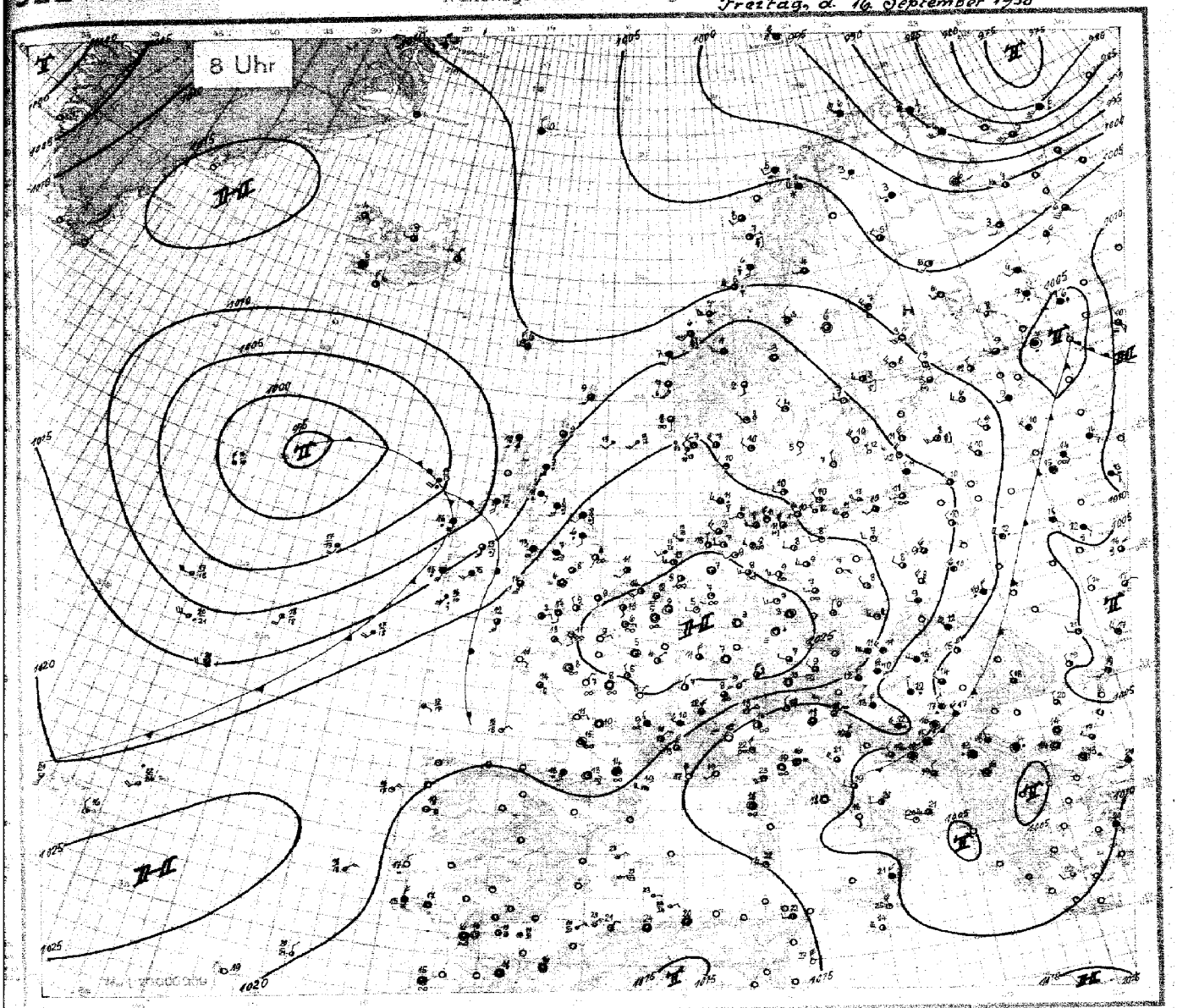
15. u. 16. Sept. 1938

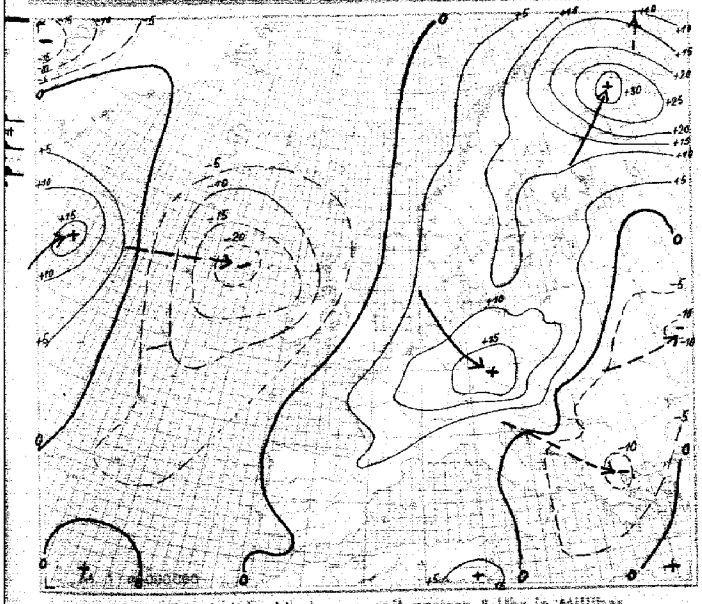
Schiffsname	YQLLL	lllG_cG_c	DDFww	PPVTT	3C_LC_MC_HN	T_dKD_WN_h	d_sv_sapp
Monte Sarmiento	60338	79401	24200	20821	3 9802	62802	-
Ubena	60175	77901	23301	19827	3 0094	42100	-
Ant. Delfino	06216	39201	14502	26729	3 3236	61326	15XXX
Wangoni	63108	11201	21201	16921	3 9804	59541	54301
Hamburg	60400	66901	16200	18824	3 4080	41360	27912
Wesermünde	60305	53901	18201	22827	3 2843	44403	75305
Westfalen	65146	32901	12501	19126	3 2808	54343	13363
F. J. Wolfe	60403	37401	32302	21722	3 8XX9	14127	-
Monte Sarmiento	60344	13907	32201	24820	3 2003	62803	-
Ubena	60160	11907	25301	13827	3 1043	52103	-
Kellerwald	60465	38907	25401	22819	3 0103	75700	
"	60461	43407	21301	22919	3 7004	64814	-
					3		
	60329	14307	04302	19209	3 1003	511X2	29602
	60159	57707	25101	13729	3 7002	21412	44304
	60320	15907	04201	21825	3 4002	21102	54300
	60456	09807	06102	22817	3 5XX9	52707	45606
	60420	10607	02402	17916	3 1503	61823	15308
	60555	11707	19460	04604	3 5XX6	31358	26604
	60402	05107	24601	07817	3 4745	-	-
	60552	01307	18602	27911	3 5XX6	42627	57812
	63324	31907	24201	14826	3 4003	61613	46784
	63381	07707	08182	13723	3 0074	X0005	56308
	63389	01607	05201	16728	3 0043	41110	17300
	60342	12207	02302	21118	3 3800	52724	85300
	60329	14307	64201	19921	3 4003	61412	25602
	60159	13607	25101	13727	3 7002	21412	44300
	60320	15907	04201	21825	3 4002	21182	54300
	60402	25107	24601	17817	3 4405	65615	69626
	60538	11707	19460	04614	3 5XX8	31358	26304
	60543	25507	30303	38714	3 5XX8	54558	26300
	6046X	19607	19142	22817	3 3XX9	52737	46686
	60420	10507	02402	17816	3 1013	61113	15308
	60520	17207	18402	04877	3 4604	54414	25300
	60507	09807	19759	07576	3 8XX8	54442	25806
	60303	30707	64302	19829	3 7397	X0023	-
	60396	05407	32442	22816	3 4903	42402	40207
	60477	15507	22403	16817	3 5XX8	44528	-
	60452	05107	14201	22716	3 4403	71207	55801
	60363	34007	10507	18819	3 0703	40000	60300
	63541	35207	27112	24833	3 4836	44614	45300
	63534	04207	22303	24813	3 3214	44X18	-
	63537	06207	32202	27809	3 3315	32213	35300
	63381	03707	06102	17323	3 0067	-	-
	60462	03207	06301	19819	3 4401	19001	65315

Schiffsname	YQLLL	lllG_cG_c	DDFww	PPVTT
C.O. Stillmann	50452	26512	29602	11872
M. Berendt	60483	44213	20405	[illegible]
Fischdampfer	53604	04213	30501	[illegible]
Rheinland	53549	46813	26301	[illegible]
C.O. Stillmann	50457	23910	28466	[illegible]
Fischdampfer	53585	20919	28202	[illegible]
Rügen	53563	46619	28301	[illegible]
Rheinland	53549	17219	26301	[illegible]
Masuren	53549	49719	28421	[illegible]
Preußen	53606	46321	31401	[illegible]
Tannenberg	63545	15901	27211	[illegible]
Fischdampfer	63627	05803	28402	[illegible]
Oceana	63577	06107	28201	[illegible]
Kokolyt	63540	17607	24402	[illegible]
Tannenberg	63540	14207	28511	[illegible]
Fischdampfer	63583	00307	20203	[illegible]
Masuren	63591	19907	10307	[illegible]
Fischdampfer	63665	14308	24403	[illegible]

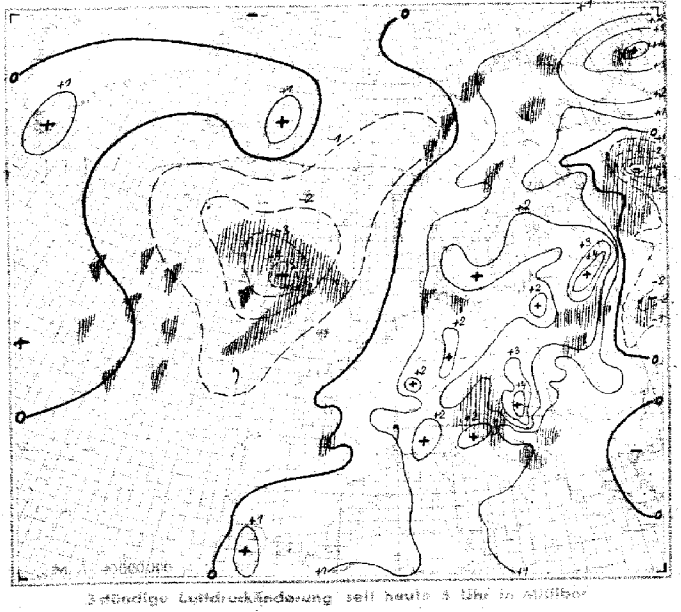
SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen: Freitag, d. 16. September 1938





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



24stündige Luftdruckänderung seit heute 8 Uhr in Millibar
Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Freitag den 6. September 19

Ausland	Gestern 14 Uhr						Gestern 19 Uhr						Heute 2 Uhr						Heute 8 Uhr					
Feuerschiffe † Küstenorte ○																								
Torgilsbu ○006																								
Myggbukta ○000																								
JanMayen ○001																								
Spitzbergen ○002																								
Bäreninsel ○003																								
Vardö ○004																								
Jingöy ○005																								
Andenes ○009																								
Röst ○011																								
Nordöyan ○014																								
Krakenes ○021																								
Utsira ○028																								
Lista ○030																								
Ferder ○036																								
Dombaas 045																								
Haparanda 050																								
Jönköping 053																								
Wisby ○054																								
Riksgränsen 055																								
Stensele 056																								
Härnösand ○057																								
Stockholm 059																								
Kalmar ○060																								
Gällivare 061																								
Valentia ○101																								
Blacksod Point ○104																								
Malin-Head ○105																								
Lerwick ○110																								
Stornoway ○111																								
Tiree ○113																								
Aberdeen ○116																								
Tynemouth ○124																								
Holyhead ○126																								
Yarmouth ○137																								
Croydon 151																								
Scilly ○158																								
Guernsey ○168																								
Reykjavik 170																								
Bolungarvik ○172																								
Akureyri ○174																								
Seydisfjord ○176																								
Westmannsinsel ○178																								
Kopenhagen ○181																								
Skagen ○182																								
Hanstholm ○183																								
Blaavandshuko 184																								
Hammershus ○185																								
Scoresbysund 190																								
Thorshavn ○191																								
Julianehaab 196																								
Godthaab 197																								
Godhavn 198																								
Angmagsalik 199																								
Rochefort 201																								
Biarritz 202																								
Calais 208																								
Lyon 210																								
Brest 211																								
Paris-Le Bourget 215																								
Perpignan 216																								
Tours 222																								
Ajaccio 226																								
Le Havre 230																								
Marseille 231																								
Zürich 261																								
Lugano 284																								
Helder ○291																								
Vlissingen ○292																								
De Bilt 293																								
Nord-Hinder †298																								
Terschellingerbank †299																								
Memel ○467																								
Riga 470																								
Dorpat 476																								
Flisand 477																								
Helsinki 481																								
Sortavala 482																								
Kuopio 484																								
Sodankylä 485																								
Prag 520																								
Budapest 541																								
Debrecen 545																								
Fünfkirchen 547																								
Warschau 552																								
Krakau 556																								
Lemberg 558																								
Pinsk 562																								

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg

Jahrgang: [illegible] Nr.: [illegible]
Seite 1

Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Sonnabend, den 17. Sept. 1938.

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jedes Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland Orte	III	Gestern 14 Uhr C_LC_H	wwVhN$_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app		Gestern 19 Uhr C_LC_H	wwVhN$_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_xT_xE		Heute 2 Uhr C_LC_H	wwVhN$_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app		Heute 8 Uhr C_LC_H	wwVhN$_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_nT_nE	
Hamburg-Seewarte		70	01864	20514	24714	50703		07	04175	20503	25814	56405	00130									07	05690	46317	21611	66602	00090	
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	40	02544	24514	24514	61503		64	05690	20215	25612	75704	00160		01	05690	44215	22611	7x804		07	05690	43228	20811	7x805	00080	
Bremen	442	50	02544	20314	25035	61502		50	01865	46205	25435	71604	00170								07	02790	46326	20440	72804	00070	
Wilhelmshaven	430	26	01863	24204	25515	5x702		5x	01853	47315	25513	78803	00171		57	02854	49117	22011	8x705		07	02772	49436	20240	77605	00400	
Nordhorn	402	54	02545	00014	24814	51503		04	01880	20115	25013	82904	00180								04	02640	46405	49908	82802	00060	
Hannover	421	70	02865	24265	24014	50601		40	05471	20123	25211	72807	20171		02	04690	46703	23908	98805		07	05690	46316	22709	74802	00080	
Essen	437	20	01754	46314	25115	50805		04	01790	46113	23712	61805	00160		00	00790	46300	22400	70805		04	02810	46314	20611	68601	00080	
Köln	436	10	05754	00014	25115	50804		00	01790	44114	25713	61703	-		00	00690	42200	23107	80803		04	05690	42403	21508	72602	00060	
Aachen	407	74	01854	04214	25534	44905		00	01890	40215	25413	49805	00170								05	01990	46203	20670	68602	00081	
Frankfurt/Main	412	46	01864	08124	26414	50805		40	01972	04224	24710	52802	00160								00	01890	06243	23546	81900	00040	
Stuttgart/Böbl.	443	40	01952	40507	25014	60705		90	01990	40301	24510	61703	00140		00	00890	00000	25202	00806		00	05790	00001	24400	81701	00020	
Saarbrücken	441																				00	05090	42402	22604	91402	00010	
Friedrichshafen	444	40	01762	04402	24216	80905		10	00790	02200	23912	60602	00160								5x	05698	02228	26405	9x306	00030	
München	414	70	02844	06214	25513	40802		01	06790	02301	25610	51500	00130		00	00790	40200	25304	80405		00	05690	40203	25304	9x403	00040	
Nürnberg	426	10	02965	30125	26213	50103		50	02865	42125	25572	64500	00150		00	00790	42100	25904	90704		00	05790	42043	24966	88401	00020	
Hof	451	50	02885	24225	20712	60801		50	03854	40028	26308	80507	00120								01	41490	00043	26703	0x305	00510	
Erfurt	446	50	01855	28525	25504	50501		04	01880	20023	25711	74901	00140		00	01890	00002	23504	85902		04	05690	00045	24402	05852	00011	
Dresden	410	91	25457	26587	25413	61301		41	02853	00024	26710	70001	97130								03	41490	44443	26005	04601	00020	
Schkeuditz	449	22	01855	30429	25613	51201		70	01863	08013	25511	61200	00150		00	05690	42200	26007	80801		05	05590	44344	25206	49266	00040	
Magdeburg	408	40	02854	28514	25015	50201		40	01774	00013	24911	71201	00160		00	00690	00010	25005	90801		00	43390	44443	23805	08703	[illegible]	
Berlin	440	80	01845	26425	24514	60102		40	01871	26022	25211	61902	00150		00	01790	00001	25806	87900		00	05690	44414	24908	85901	00050	
Grünberg/Schl.	420	74	01863	26104	23514	50102									00	00790	28100	26604	0x300		00	02790	48444	26606	06300	00020	
Breslau	411	80	02945	40215	22715	50500		40	01862	26182	24131	80303	97140		00	00890	26100	24105	00300		00	05690	00044	26605	96203	00030	
Gleiwitz	454	77	01865	30326	27513	53301									50	01721	26101	26005	00800		xx	46109	00049	27704	9x306	00020	
Königsberg	422	90	31854	02285	19413	72204		70	01953	28113	21989	64304	01140		40	01462	24404	24205	98305		24	01852	20203	25008	74305	00040	
Danzig	405	80	02744	30585	20313	50206		70	01962	24202	23009	60308	01140		05	01990	48103	24306	70301		50	01773	48104	24810	76403	00050	
Stettin	404	10	02954	24514	23514	50304		40	01851	28112	25311	45101	-		00	01890	00002	25304	05701		04	02990	48445	24604	74701	00030	
Mirow	450	20	02354	26415	25814	50122		04	01892	26112	24611	83300	07150								05	02790	44204	23108	84851	00050	
Kiel	460	30	49954	22415	24016	51601		70	01864	22214	25512	61401	00140		40	03772	49425	21709	77805		07	05690	48317	49910	7x602	00090	
Flensburg (Flgh.)	400	50	02744	22484	25015	76200		41	42745	20225	21011	70805	77142								5x	02647	49227	47510	7x836	00080	
Wien	501	84	02944	63515	21814	54900		30	01841	28302	25910	70305	00120		00	00890	28100	26008	80301		00	05790	30108	26244	75302	00xx0	
Klagenfurt	502							50	00090	35600	22372	40305	00165		00	00990	00000	28802	90304		00	09490	22140	27905	90109	00010	
Innsbruck	507	63	01573	08324	27715	50804		20	11990	00090	23311	40305	50150								50	08490	00040	25905	80921	00011	
Graz	505	42	01873	31414	20215	40105		40	01971	32xxx	24408	40511	01150		00	05790	00000	27102	00104		00	01990	00001	27304	94304	00510	
Salzburg	508	30	01764	02114	24713	80301		00	00890	08800	26509	80301	00151								00	01890	40201	25407	83300	00031	

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 14 Uhr C_LC_H	wwVhN$_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app		Gestern 19 Uhr C_LC_H	wwVhN$_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR $\frac{SV_sE'}{t_dR_dD_s}$		Heute 2 Uhr C_LC_H	wwVhN$_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app		Heute 8 Uhr C_LC_H	wwVhN$_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR $\frac{SV_sE'}{t_dR_dD_s}$	
Borkumriff +432	7x	02855	20225	26015	xx300		8x	05848	20428	22515	xx805	00757	See 3	xx	03709	48529	20015	xx807	See	4x	03758	48532	48044	xx805	00700	See
Borkum ○401	89	01863	22214	24315	81604		01	02780	20524	22374	77803	00270		xx	027x9	48645	20412	7x407		05	02640	48635	47940	86805	00360	
Flensburg F.-Sch. +415	2x	01756	24424	24413	xx302	See 2	90	02753	20324	22313	x2403	xx700	See 2	01	03768	22428	20612	xx805	See	07	05648	22528	49512	xx801	00700	See
Norderney ○435	70	02254	48415	24415	66602	See 1	07	02690	20416	22614	66701	00810		5x	02857	46517	20912	7x806		07	05090	46428	48411	6x503	00240	
Außenjade +433	7x	01764	24314	24215	60900		53	02754	20426	21815	xx803	00427	See 2							53	05754	48515	48412	883xx	xxxxx	
Cuxhaven ○463	10	01874	20314	24715	40301	See 2	40	01862	46202	23304	60361	11180		00	00890	46300	24110	80807		54	02655	46327	49510	75844	xx160	
Elbe 1 +434	04	01863	22203	xxx14	49802	See 2	5x	03753	20218	xxx14	x4807	00516	See 1							01	03658	20528	49843	xx803	00726	See
Helgoland ○465	14	01855	24384	24314	55601	See 3	50	02854	22525	21714	67807	91480		5x	02785	53627	20914	6x602		04	05690	53627	47013	76803	00460	
Amrumbank +462	10	01815	22314	25015	47803	See 2	2x	02x12	20315	24014	x5401	97627	See 1	x2	038xx	20628	24015	xxxxx	See							
List ○461	3x	25844	46485	23514			80	03755	22526	21010	67706	96240		5x	25748	22688	49444	7x809	See	07	05790	53527	47014	7x603	813x0	
Bülk ○116	70	02544	22424	23815	42300		87	02743	22324	22711	75803	00075								xx	03638	48528	48411	3x802	00260	
Marienleuchte ○119	10	02863	26215	24314	74310		80	02844	20014	23111	80403	00080								04	02790	22214	20611	70x03	00170	
Kiel F.-Sch. +448	2x	01764	24215	24414	x4103	See 1	44	01763	22314	23013	66604	x4800	See 1							52	02654	48327	20013	xx804	00700	See
Fehmarnbelt +409	10	01855	25324	23513	43202		24	01853	21314	42813	xx801	00780		00	01890	49403	20812	x4803		52	01769	48544	44812	x3402	00700	
Warnemünde ○406	70	02953	28414	23514	55303		40	01862	48113	23511	68402	00180		40	01841	32301	22908	86801		07	05790	46425	24408	76802	00270	
Arkona ○464	15	01833	28504	24013	50313		45	02834	26324	24711	60300	00280								05	01890	48444	24909	84801	00280	
Adlergrund +452	80	01843	28413	21913	40905	See 3	80	01843	27313	23013	60361	00741		50	02844	20414	23013	x0300	See	14	02559	20515	24913	x6600	477xx	See
Swinemünde ○455	20	01858	20413	23013	50306		45	01851	24271	23011	60301	00281								04	01891	48211	23410	75803	00281	
Kolberg ○x76	10	25865	26185	xxx13	60303		20	01934	24314	xxx12	60305	02391								04	01890	46304	xxx09	72300	00180	
Rügenwaldermünde ○429	50	01867	28412	21913	50305		40	00890	28310	22911	60302	00280								03	01780	46312	23909	70201	00270	
Leba ○								017xx	281xx												027xx	462xx				
Brüsterort ○								018xx	305xx												029xx	225xx				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff +432	05	20428	25015	See 2	03	48429	22015	See	03	48528	49014	See	02	48526	48616	See
Borkum ○401	01	22291	24945		02	48525	24712		02	48627	48912		02	20626	49013	
Flensburg F.-Sch. +415	02	22315	23014		01	20413	21242	See	05	22528	49342	See	05	22528	48313	See
Norderney ○435	02	48314	23015	See 1	01	44414	21572						05	46627	48844	See
Außenjade +433	02	20315	29314	See 1	05	48410	22214	See	05	48503	20413	See	05	48527	49944	
Cuxhaven ○463	01	48313	23115		80	46260	22440		03	46328	20340		03	46428	48943	
Elbe 1 +434	01	20303	xxx15	See 1									02	22051	48544	See
Helgoland ○465	01	20424	23614	See 3	02	46529	20744		02	53524	48344	See	05	53626	47343	See
Amrumbank +462	02	20315	24614	See 2	03	20428	22045	See	03	20428	49045	See	02	20514	49045	See
List ○461	02	20416	22114	See 1	51	22628	49712	See	03	55628	47614	See	05	53567	46845	See
Bülk ○116	02	20326	23414										02	48527	49413	
Marienleuchte ○119	02	24116	23514										02	20215	20446	
Kiel F.-Sch. +448	02	24244	23714		04	48214	22413	See	02	48415	20749	See	03	48928	49444	
Fehmarnbelt +409	02	28297	23114		02	48415	24343		01	49403	20292		51	48428	49444	
Warnemünde ○406	01	26214	23614						00	32300	21508		05	48427	21444	
Arkona ○464	02	24424	24712										44	48548	21744	
Adlergrund +452	01	23415	23713	See 3	03	24348	23843	See	02	20515	21913	See	02	20544	24944	See
Swinemünde ○455	01	28512	23713										01	44403	23945	
Kolberg ○x76	25	18374	xxx12										01	48404	24615	
Rügenwaldermünde ○429																
Leba ○	00	23200											01	483xx		
Brüsterort ○	01	20544											03	203xx		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	III	C_LC_H	wwVhN$_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR iii
16	02h	Torgilsbu	006	05	02990	00015	05851	07502	00690

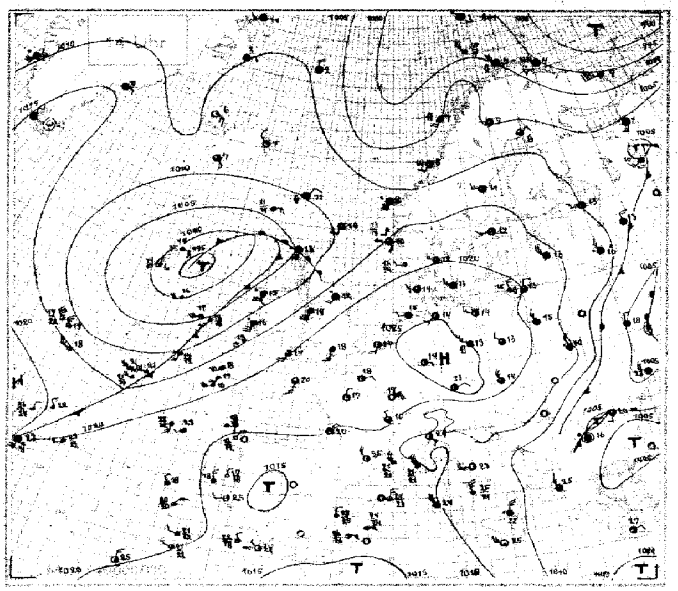
Berichtigungen

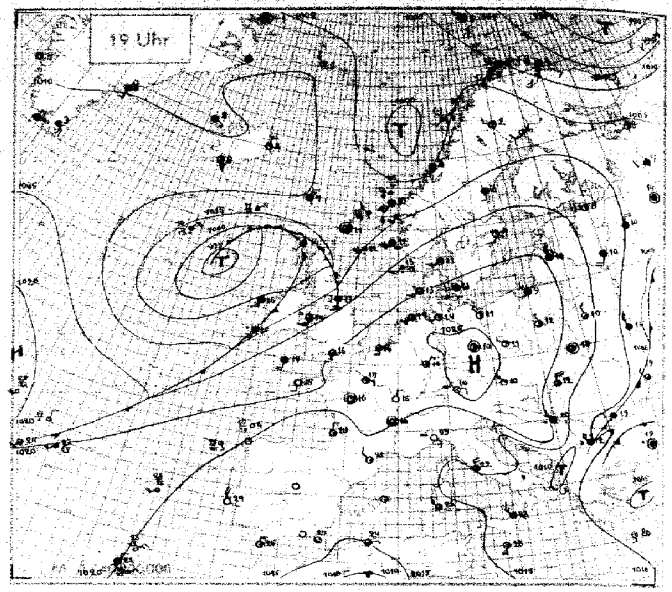
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

Jahrgang 63

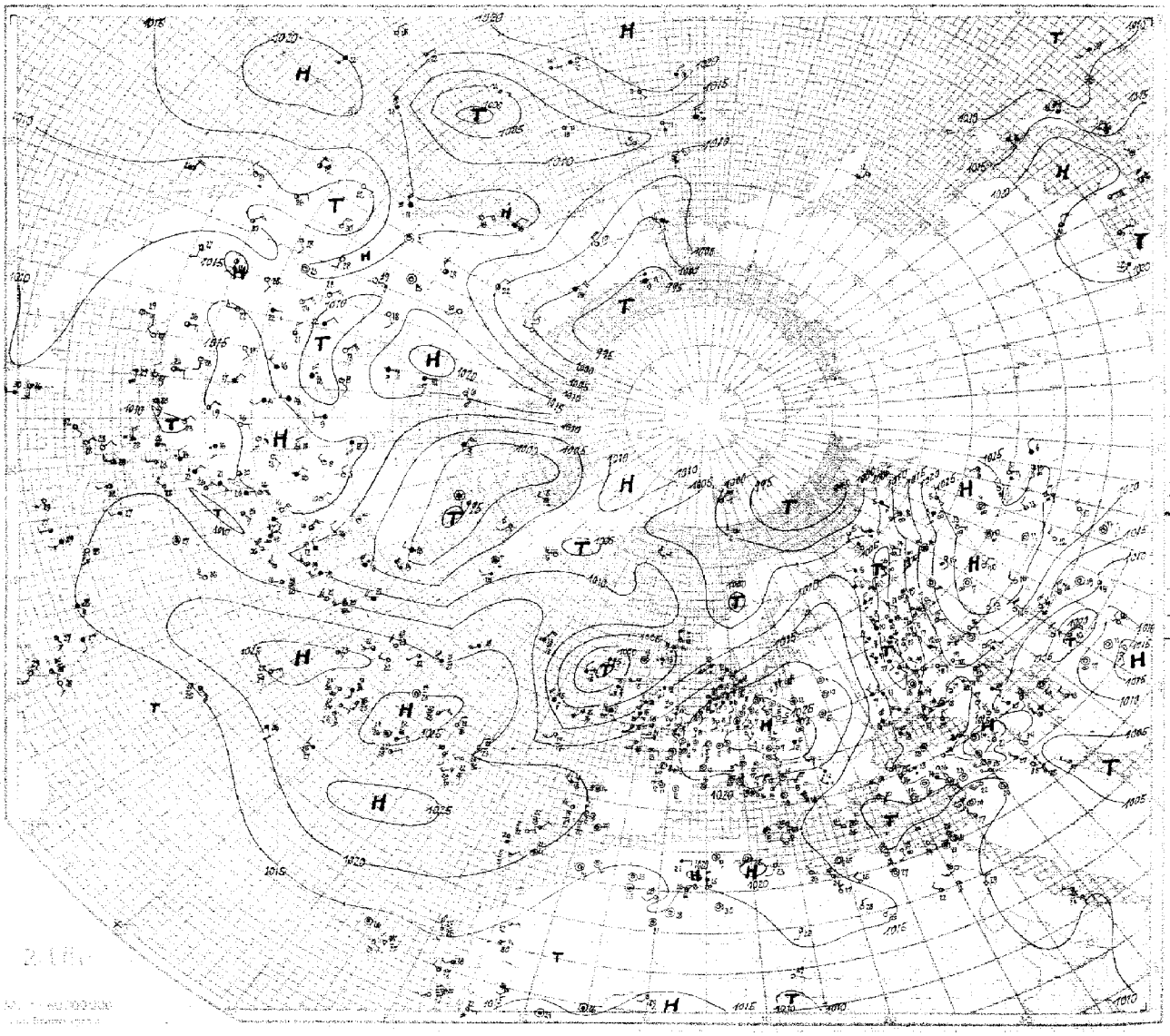
DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:





Wetterlage von heute nacht:



Warm
Kalt
Okklus

Nr. 260 HÖHENAUFSTIEGE

Sonnabend, den 17. September 1938.

Schlüssel: 1. Reihe: H_1H_1 PPP, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: ss $T_{ap}T_{ap}$

Markante Punkte

Ort	Höhe m	YYGG	Markante Punkte	KKTdTd	KKAA	LLTdTd	Bemerkungen
Hamburg	11	17. 06	00 820 · 04 970 · 16 842 · 18 810 · 20 804 · 24 726 · 36 651 · 37 640 · 43 595 · 45 575 · 51 537	07 54	13 35	69 19	Fernsicht in 1500m 10 Km. Bis 300m mässiger Stadtdunst. Bis 1500m ∞². Bei 2700m 1/10 Ac, bei 3800m ?? Fetzen. Von 3400-3900m ?/10 Ac, am E-Horizont Ac lent. darüber ?/10 Ac lent in verschiedenen Höhen. >Gipfel im W ?/10 As, Ac u. Cs. Sonst ?/10 in Streifen von NW nach SE. Am E-Horizont auch Cs.
E_3E_4 = ~			081 89 · 106 65 · 027 82 · 645 47 · 046 41 · 019 96 · 554 86 · 584 84 · 575 73 · 560 84 · 613 97				
w_1Va_2 = 646			89 21 · 53 57 · 45 28 · 30 21 · 27 30 · 54 42 · 59 40 · 36 42 · 17 42 · 31 46 · 17 47				
Norderney	4	17. 06	00 019 · 03 978 · 14 860 · 20 793 · 40 649 · 42 600 · 44 584 · 46 571 · 51 537	09 53	12 17	64 16	Bis 220m ∞² darin Feuersicht 5 Km. Scharfe Dunstgrenze in 930m, darauf im fernen W Ausbreitung. Von 400-4700m 6/10 As tra, im NW-Halbraum zusammengewachsen mit der in 4500m beginnenden 9/10 As-Decke.
E_3E_4 = ~			103 59 · 126 62 · 047 63 · 047 43 · 564 67 · 565 90 · 590 90 · 599 90 · 610 90				
w_1Va_2 = ~			68 25 · 58 29 · 19 17 · 33 34 · 24 39 · 35 45 · 32 44 · 33 47 · 21 48				
Köln	48	17. 06	00 016 · 07 934 · 13 874 · 16 837 · 31 696 · 37 663 · 40 613 · 44 590 · 46 574 · 47 568 · 48 558 · 51 531	09 52	34 99	01 03	Vom Boden bis 500m Stadtdunst. Wenig Talnebel im E. Vereinzelt Ac im N in 3700m. ?/10 Ac ... im N von 4500-4800m. 3/10 Ci, besonders im E.
E_3E_4 = ~			036 40 · 078 44 · 065 48 · 093 38 · 808 40 · 534 43 · 540 50 · 574 44 · 582 58 · 588 60 · 588 64 · 616 74				
w_1Va_2 = 86			50 17 · 35 24 · 30 15 · 31 32 · 23 37 · 24 47 · 22 48 · 16 41 · 22 45 · 21 45 · 22 46 · 24 48				
Frankfurt	110	17. 06	00 089 · 05 965 · 14 885 · 16 841 · 18 821 · 24 716 · 30 709 · 31 695 · 33 680 · 36 658 · 44 620 · 49 556	10 51	36 49	02 01	Feuersicht 50 Km. Bodennebelnester, vor allem am E. u. N. ∞° bis 1000m. Am E, N u. NW-Horizont 4/10 As, Cs, Ci fil.
E_3E_4 = 572			040 57 · 104 67 · 066 50 · 105 40 · 101 37 · 027 32 · 026 35 · 010 38 · 003 40 · 507 45 · 525 51 · 585 55				
w_1Va_2 = ~			44 16 · 64 [illegible] · 35 28 · 37 35 · 36 35 · 30 36 · 23 38 · 22 38 · 23 39 · 25 42 · 26 45 · 20 46				
Köln Radio-Temp	48	17. 02	00 018 · 02 993 · 05 958 · 13 867 · 18 836 · 37 648 · 57 496 · 59 464 · 78 371 · 96 295 · 03 254 · 10 226 · 23 188 · 28 172 · 50 092	09 52	34 99	01 T_sT_s 53	
E_3E_4 = ~			068 88 · 104 65 · 106 61 · 651 42 · 073 36 · 525 50 · 643 56 · 684 ~ · 786 ~ · 915 ~ · 505 ~ · 549 ~ · 656 ~ · 606 ~ · 573 ~				
w_1Va_2 = 346			53 20 · 55 25 · 35 28 · 17 24 · 28 31 · 15 41 · 14 48 · ~ 46 · ~ 52 · ~ 56 · ~ 58 · ~ 61 · ~ 63 · ~ 59 · ~ 157				
München	506	17. 06	05 965 · 10 973 · 12 882 · 16 860 · 22 762 · 27 736 · 37 648 · 43 598 · 51 539 · 56 069 · 16 045	07 52	45 99	~ 00	In Niederungen dünner Bodennebel, darüber bei [illegible] geschichteter ∞° bis >Gipfel. Alpen ab 500m sichtbar. In den Tälern geringe Wolkenfelder. Im NE-Halbraum einzelne Ac, darüber 1/10 Ci, Ci fil. Sonst wolkenlos.
E_3E_4 = ~			018 90 · 080 51 · 078 40 · 097 32 · 062 13 · 039 20 · 521 19 · 550 18 · 600 17 · 537 ~ · 539 ~				
w_1Va_2 = 170			41 15 · 41 27 · 30 26 · 28 29 · 18 31 · 14 34 · 06 36 · 09 40 · 06 43 · ~ 252 · ~ 263				
Berlin	50	17. 06	00 019 · 04 977 · 17 830 · 20 797 · 37 641 · 42 602 · 60 474	06 54	32 99	07 43	In 4800m As. Über Seen u. Wiesen in der Odergegend u. östlich davon stellenweise Bodennebel. 4/10 Ac, As, Ci. Besonders im E-Halbraum. 4/10 As in 5500m. Unterkühlter Regen mit Eiskristalle. Untersonne. Obersonne.
E_3E_4 = ~			056 85 · 102 60 · 019 58 · 049 37 · 534 26 · 549 23 · 665 62				
w_1Va_2 = ~			31 19 · 47 24 · 32 25 · 25 32 · 12 36 · 10 40 · 54 62				
Lindenberg	122	17. 06	00 010 · 04 978 · 06 954 · 15 854 · 21 788 · 24 709 · 31 645 · 36 653	04 ~	15 32	~ 15	Ballonaufstieg. 7/10 St u. As. Nebel in Tälern. Sicht 6 Km.
E_3E_4 = ~			048 41 · 085 45 · 083 63 · 010 59 · 010 49 · 515 34 · 525 31 · 555 25				
w_1Va_2 = ~			48 16 · 43 21 · 39 21 · 28 23 · 25 27 · 15 30 · 14 31 · 10 32				
Breslau	120	17. 06	00 012 · 05 960 · 17 830 · 19 842 · 24 760 · 37 640 · 46 597	04 55	12 19	09 22	Leichter Bodennebel, besonders östlich der Oder. >Gipfel 3/10 Ci fil. Sonst wolkenlos.
E_3E_4 = 73			037 98 · 079 86 · 313 68 · 011 56 · 012 30 · 552 30 · 613 30				
w_1Va_2 = 830			50 15 · 56 26 · 18 21 · 29 26 · 16 28 · 12 32 · 04 39				
Königsberg	29	17. 06	00 021 · 01 006 · 05 952 · 12 898 · 15 849 · 19 809 · 24 756 · 33 667 · 38 627 · 45 575 · 49 545	03 39	11 10	47 26	Vom Boden bis 150m Stadtdunst. Von 510-1900m ∞². Im fernen E Nebelfelder, im fernen SE Hochnebelfelder. Im W u. NW über See von 500-1000m 9/10 quelliger Sc. >Gipfel 3/10 Ci. Am W-Horizont Cs.
E_3E_4 = ~			054 31 · 091 62 · 054 70 · 009 68 · 501 53 · 516 43 · 524 37 · 559 25 · 565 25 · 600 28 · 631 27				
w_1Va_2 = 190			45 16 · 45 20 · 41 20 · 31 24 · 24 19 · 18 20 · 17 25 · 13 29 · 19 33 · 08 37 · 07 39				
Kiel	35	17. 06	00 017 · 05 979 · 16 840 · 17 829 · 24 758 · 28 741 · 32 686 · 37 637 · 40 620 · 53 517 · 56 498	36 53	15 18	69 32	Fernsicht 6 Km. ∞² zunehmend bis 1500m. In 2500m sehr lockerer 3/10 Sc. Von 2700-3000m flacher, lückenhafter 4/10 Sc. Weiter mehrere lockere Ac-Bänke, im W bis >Zenith 5/10 Ac, am W-Horizont vielfach mit cast.-chaotisches Aussehen. Sonst 4/10 Ci.
E_3E_4 = ~			101 76 · 133 50 · 025 74 · 036 46 · 023 46 · 510 98 · 505 86 · 540 92 · 539 80 · 426 40 · 652 60				
w_1Va_2 = ~			57 23 · 48 18 · 40 27 · 27 26 · 40 35 · 40 40 · 46 45 · 47 44 · 40 46 · 18 46 · 14 46				
Swinemünde	2	17. 06	00 013 · 03 982 · 20 795 · 23 767 · 36 650 · 40 618 · 56 573 · 50 540	05 56	12 12	69 21	Geschichteter ∞ bis >Gipfel mit Grenzen in 500-1300m. Fern im NE Sc-Felder, im N-Halbraum in 6000m 2/10 Ac, darüber 3/10 Cs u. Ci fil. Im S 3/10 Cs ... in 7000m, darüber Ci fil.
E_3E_4 = ~			077 81 · 103 67 · 525 72 · 563 55 · 557 42 · 570 40 · 615 60 · 637 70				
w_1Va_2 = ~			51 19 · 54 16 · 29 23 · 27 29 · 16 34 · 15 37 · 17 39 · 18 42				
Stuttgart Radio-Temp	430	17. 03	00 971 · 08 927 · 18 813 · 23 772 · 30 707 · 38 640 · 51 542 · 58 490 · 62 457 · 78 400 · 93 300 · 10 230 · 15 215 · 17 206 · 21 195 · 31 165 · 33 158	27 51	51 93	~ T_sT_s	
E_3E_4 = ~			010 93 · 064 45 · 097 35 · 075 15 · 019 25 · 507 35 · 574 36 · 624 20 · 635 20 · 727 2~ · 891 ~ · 536 ~ · 575 ~ · 581 ~ · 610 ~ · 609 ~ · 598 ~				
w_1Va_2 = ~			34 13 · 36 21 · 32 35 · 21 35 · 15 35 · 20 42 · [illegible] 49 · 46 49 · 36 52 · ~ 53 · ~ 58 · ~ 62 · ~ 64 · ~ 67 · ~ 67 · ~ 83 · ~ 90				
Erfurt Radio-Temp	183	17. 02	00 987 · 05 962 · 11 890 · 15 848 · 18 819 · 21 791 · 24 763 · 32 686 · 35 660 · 41 612 · 46 571 · 64 451 · 72 406 · 02 262	05 51	32 49	10 T_sT_s	
E_3E_4 = ~			047 88 · 090 78 · 035 78 · 017 73 · 026 73 · 045 73 · 042 65 · 576 55 · 528 55 · 534 59 · 553 98 · 619 85 · 725 ~ · 968 ~				
w_1Va_2 = ~			45 17 · 58 27 · 41 40 · 46 27 · 41 30 · 48 37 · 44 39 · 28 37 · 26 39 · 19 43 · 17 46 · 69 50 · ~ 53 · ~ 60				
Königsberg	29	16. 14	00 016 · 12 882 · 13 877 · 24 755 · 25 744 · 30 700 · 32 676 · 44 580	64 62	07 00	90 08	Von 600-2100m ∞². Von 600-800m 3/10 Fc. Von 2010-2600m 4/10 Cu, dazwischen im E- u. S-Halbraum von 2100 bis stellenweise 3000m 4/10 Sc ... Ac, einzelne Quellungen diese Schicht durchstossend u. bis 4000m quellend, daraus Regenschauer. >Gipfel im W u. E etwas As. Sonst wolkenlos.
E_3E_4 = 73			128 70 · 010 85 · 010 77 · 562 68 · 564 63 · 592 63 · 605 37 · 660 33				
w_1Va_2 = 290			61 26 · 34 27 · 34 31 · 20 23 · 20 23 · 17 24 · 05 25 · 07 28				
Hamburg	11	16. 14	00 026 · 12 880 · 22 782 · 24 760 · 27 730 · 30 701 · 31 687 · 42 597 · 50 534	05 57	12 09	45 16	Sicht 50 Km. Von 1200-2500m 5/10 Cu, im S 8/10 Cu u. von 1900-2400m Sc cug. Bis 3500m einzelne Dunstringe. Im W-Halbraum 3/10 Ci u. Cs-Aufzug. Im NE 1/10 Ci u. Cs. Sonst Spuren von Ci.
E_3E_4 = ~			137 62 · 061 70 · 535 77 · 557 35 · 523 25 · 545 26 · 545 26 · 595 26 · 640 26				
w_1Va_2 = 290			55 28 · 41 25 · 24 24 · 19 24 · 16 16 · 10 17 · 10 29 · 07 35 · 06 38				
Norderney	4	16. 14	00 024 · 01 010 · 10 906 · 20 803 · 22 780 · 33 679 · 35 662 · 37 643 · 40 620 · 41 612 · 49 546	07 56	09 03	42 16	Sicht aus 300m 60 Km. Dunstmeer ∞° bis 2000m, darüber reine Sicht. In 1100m 2/10 St, ... vielfach, über der vereinzelt quellend bis 3000m. Bei 3000m 8/10 Sc, im W u. NW sehr grosse Lücken. Rings >Gipfel (5000m) 5/10 Cs, am NW-Horizont mit dünnen As-Streifen vermischt.
E_3E_4 = ~			146 66 · 134 61 · 054 64 · 523 83 · 515 52 · 545 46 · 558 46 · 554 45 · 578 42 · 575 41 · 631 38				
w_1Va_2 = ~			62 28 · 54 28 · 43 24 · 31 26 · 26 24 · 18 32 · 17 33 · 13 35 · 14 35 · 14 38 · 10 34				
München	506	16. 14	Zahlentemp nicht eingegangen!				Vom Boden bis 2000m ∞°. Bis 3500 u. 4000m Dunstschichten deutlich erkennbar. Ab 2400m Alpen sichtbar. Von 1800-2400m 3/10 von N nach S zunehmende u. auf 3000m ansteigende Cu hum. Antizyklonale Wetterlage.
E_3E_4 = ~							
w_1Va_2 = 280							
Berlin	50	16. 14	00 014 · 12 778 · 26 743 · 41 608 · 54 515	06 56	18 12	48 30	4/10 Cu von 1300-1600m. 7/10 Sc von 1900-2200m, stellenweise miteinander verwachsen. >Gipfel 8/10 Ac.
E_3E_4 = ~			137 50 · 535 85 · 516 78 · 582 40 · 457 41				
w_1Va_2 = ~			48 24 · 31 36 · 26 30 · 14 37 · 09 41				

Schlüssel: H_1H_1 RRR TTT UU

Ort	Höhe m	YYGG	Werte
Malta (Kalfar)	71	16. 11	025 256 00 · 908 214 95 · 850 200 85 · 900 167 89 · 850 161 90 · 800 150 95 · 750 128 00 · 700 100 94 · 350 001 81 · 200 211 72
Mildenhall	6	16. 14	021 181 55 · 985 139 56 · 950 117 59 · 850 083 55 · 800 044 19 · 775 044 ~ · 750 042 76 · 700 009 85 · 650 525 87 · 600 556 90 · 550 603 ~ · 450 683 ~
Aldergrove	73	16. 14	002 144 95 · 966 122 00 · 850 094 00 · 700 011 85 · 650 525 ~ · 600 553 95 · 500 647 ~
Trappes Radio-	169	16. 17	003 179 35 · 889 080 ~ · 824 096 ~ · 735 046 ~ · 661 506 ~ · 641 513 ~ · 576 562 ~ · 519 564 ~ · 415 652 ~ · 459 721 ~ · 355 804 ~ · 123 885 ~
" Temp			260 940 ~ · 228 012 ~ · 191 066 ~ · 181 083 ~ · 160 083 ~ · 148 057 ~ · 135 056 ~ · 123 024 ~ · 103 054 ~ · 091 017 ~ · 070 993 ~
Istres	25	16. 07	011 140 80 · 941 130 80 · 918 150 74 · 894 160 75 · 793 100 35 · 773 110 34 · 699 060 17 · 632 000 14 · 614 510 10 · 537 570 12 · 489 610 20 · 267 700 18
"			374 750 15
Utti	103	16. 08	997 078 75 · 908 029 70 · 766 583 39 · 329 780 45 · 497 758 40 · 470 790 40
Carimaré Schiff	47.7 N	16. 10	021 140 83 · 905 168 79 · 801 514 79 · 708 076 72 · 593 000 72 · 539 557 71 · 487 589 72 · 419 658 62 · 344 758 61 · 285 846 ~ · 245 970 ~ · 204 068 ~
" Temp	43.4 W		184 079 ~ · 155 110 ~
Amerika: Nashville	191	16. 11	02 991 18~ 93 · 05 956 15~ 92 · 07 933 14~ 91 · 20 800 39~ 93 · 25 748 05~ 93 · 31 697 51~ 90 · 35 677 54~ ~ · 35 555 80~ ~ · 52 536 57~ ~ · 62 476 64~ ~ · 72 405 73~ ~ · 98 286 53~ ~
"			133 165 12~ ~ · 143 139 14~ ~ · 164 100 10~ ~ · 233 035 05~ ~
Soesterberg	3	17. 07	018 071 80 · 000 110 60 · 477 126 49 · 902 079 ~ · 891 073 50 · 874 090 38 · 811 075 26 · 800 077 25 · 797 075 ~ · 603 024 ~ · 538 600 51 · 529 606 48 · 513 611 46
Aldergrove	73	17. 07	993 145 97 · 900 111 96 · 750 026 93 · 700 522 ~ · 600 561 ~ · 450 722 ~
Helsinki	15	17. 07	009 099 69 · 964 095 68 · 855 507 73 · 730 617 88 · 720 616 81 · 650 638 68 · 634 634 62 · 593 680 56 · 514 740 60 · 500 743 58 · 411 848 52 · 355 913 52
"			281 524 52 · 163 966 <5 · 135 999 ~ · 111 949 ~ · 158 960 ~ · 118 933 ~ · 077 888 ~
Mailand	112	17. 08	00 010 133 58 · 07 940 117 58 · 13 880 065 85 · 16 871 074 88 · 28 720 509 49 · 30 709 024 39 · 32 695 026 33 · 40 615 533 34
Rom	3	17. 08	00 010 156 60 · 02 992 145 56 · 05 940 166 53 · 10 900 150 48 · 14 860 127 40 · 17 830 125 27 · 28 800 103 24 · 23 776 100 22 · 25 750 070 30 · 27 732 071 30 · 40 622 010 58 · 51 540 575 16
Bordeaux	48	17. 09	013 156 85 · 989 166 ~ · 943 144 ~ · 876 101 ~ · 835 066 ~ · 815 051 ~ · 795 086 ~ · 758 086 ~ · 719 074 ~ · 683 046 ~ · 616 513 ~
Dijon	220	17. 08	994 066 88 · 970 088 94 · 947 093 97 · 904 118 78 · 857 109 75 · 816 098 67 · 766 063 53 · 700 028 55 · 682 015 31 · 664 502 24 · 629 515 38 · 550 580 24
Le Bourget	46	17. 08	015 040 90 · 968 080 90 · 956 080 90 · 922 060 85 · 950 095 65 · 857 090 60 · 797 040 50 · 703 517 50 · 665 006 45 · 618 550 40 · 541 615 55 · 467 705 60
Châteauroux	153	17. 08	071 062 89 · 877 086 ~ · 956 105 ~ · 931 108 ~ · 906 105 ~ · 886 111 ~ · 864 115 ~ · 843 112 ~ · 763 076 ~ · 671 011 ~ · 653 503 ~ · 542 554 ~
Istres	25	17. 07	015 158 90 · 991 140 90 · 900 140 90 · 787 080 85 · 777 080 70 · 703 010 89 · 694 000 85 · 568 510 85 · 650 010 55 · 629 000 57 · 418 510 43 · 555 580 28
"			473 850 39 · 411 930 33 · 369 800 30
Mildenhall	6	17. 07	016 141 87 · 972 133 ~ · 900 092 87 · 845 100 ~ · 600 578 ~ · 550 603 ~ · 500 650 ~ · 400 709 ~
Kjeller	712	16. 58	002 108 49 · 852 008 48 · 764 560 53 · 644 636 43 · 556 708 31
Omsk	94	17. 08	01 016 101 95 · 05 969 152 77 · 06 952 151 75 · 10 912 134 76 · 15 860 107 72 · 20 804 082 60 · 22 793 085 44 · 25 701 078 37 · 30 717 034 35 · 35 673 013 32 · 37 660 004 31
Carimaré Schiff	38.2 N	17. 10	021 750 76 · 840 180 74 · 877 170 79 · 908 110 79 · 749 106 60 · 626 072 45 · 581 010 37 · 563 000 37 · 516 560 ~ · 417 660 ~ · 357 746 ~ · 267 105 ~
" Temp	44.1 W		115 985 ~ · 209 466 ~ · 167 727 ~ · 141 180 ~ · 124 200 ~ · 093 186 ~
Swerdlowsk	235	17. 08	01 986 135 47 · 05 943 165 37 · 07 948 204 29 · 10 911 210 24 · 15 859 150 24 · 20 809 106 37 · 25 761 050 50 · 30 716 000 62 · 31 704 504 49 · 37 665 511 39
Taschkent	478	17. 08	04 960 150 40 · 05 953 158 40 · 10 899 206 37 · 15 848 168 33 · 20 799 131 36 · 25 751 085 39 · 30 708 065 29 · 40 614 514 31 · 50 550 602 36 · 53 517 639 40
Alma Ata	842	17. 08	07 943 096 45 · 08 925 093 46 · 10 908 098 44 · 11 892 104 44 · 15 853 045 44 · 19 816 083 41 · 20 804 095 39 · 21 787 095 36 · 25 757 141 32 · 30 712 027 31 · 40 628 560 26 · 48 569 617 25
Sewastopol R. S.	8	17. 08	01 997 174 83 · 05 955 163 83 · 10 900 141 93 · 15 848 108 93 · 20 793 076 82 · 24 763 044 85 · 30 708 032 79 · 40 615 550 66 · 50 550 576 59 · 60 482 628 47 · 70 421 653 ~ · 80 368 758 ~
"			90 320 830 ~ · 00 279 894 ~ · 10 241 975 ~ · 20 208 528 ~ · 30 180 538 ~
Stanlak R. S.	118	17. 08	00 015 014 87 · 02 995 058 84 · 03 978 075 82 · 04 959 065 81 · 10 901 026 77 · 15 845 514 75 · 20 795 561 66 · 25 740 566 51 · 30 699 592 51 · 40 613 642 48 · 47 557 671 47 · 50 532 [illegible] 47
"			62 523 674 45 · 60 470 725 45 · 70 409 788 43 · 80 355 845 ~ · 90 308 900 ~ · 95 286 929 ~

AA-Auslöseenergie · a_2-Luftdruck (mb) · E_3-Aufstiegsart · E_4-Auswertung · G_1G_1-MEZ · H_1H_1-Höhe in Hektometern (geodyn.) · KK-Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · LL-Stabilitätsenergie · ss-spez. Feuchte · TTT-Temp. (1/10 °C) · T_dT_d-Differenz zwischen Gleichgewichts-Temp. u. Feuchtadiabate (1/10 °C) · $T_{ap}T_{ap}$-Temperatur · $T_{v_2}T_{v_2}$-mittl. virtuelle Temperatur 1000-800 mb · UU-Relative Feuchte in % · V-Sicht · w_1-Wetter · YY-Datum · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.

Luftdruck umgerechnet: ⁰) auf NN, ¹) auf 1000 m — **Beobachtungen von Berg-Wetterwarten** — ²) auf 2000 m, ³) auf 3000 m, ⁴) keine Umrechnung

Station		Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_L C_M	ww V h N_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr C_L C_M	ww V h N_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_x T_x E	Heute 8 Uhr C_L C_M	ww V h N_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_n T_n E
Sonnblick	3)	3106	503																	
Zugspitze	3)	2962	416	00	01990	34501	03055	41105	00	01590	30101	44559	41905	60549	00	04990	26402	05052	34403	00539
Obir	2)	2044	506						00	46990	04400	58954	00380	00170	00	00990	02405	00403	20344	00520
Schneekoppe	2)	1610	428	--	49669	30549	97450	04902	84	49009	28519	99761	04101	01503	75	05803	24244	98082	04302	94533
Feldberg/Schw.	1)	1493	427	10	01847	68519	65404	96501	10	04759	08453	65603	89703	00060	00	00990	14200	04209	20327	00520
Schöckel	1)	1446	511	00	09933	98313	04405	58309	00	01890	32644	05702	76303	00080	00	00790	32200	08x03	60303	00511
Fichtelberg	1)	1215	419	5-	49707	28487	05603	04503	59	49304	26445	09002	06301	91041	55	05701	42545	06003	97300	92001
Brocken	1)	1148	418	85	05955	26425	07005	85103	4-	02919	09924	04505	71801	91041	05	04890	47646	04003	87602	00020
Wasserkuppe	1)	926	423	46	02955	98915	07507	64500	54	01949	00019	09707	91601	04090	00	04890	14503	04405	73801	00030
Inselsberg	1)	917	445	56	02834	18526	08409	91164	54	02833	00624	07906	71881	00070	04	02890	24744	04804	86803	00040
Kahler Asten	1)	842	417	8-	05830	98893	07348	64904	46	02553	19924	06167	76703	00160	05	04890	16644	02705	87506	00040
Feldberg/Ts.	1)	801	424	7-	09735	16715	06009	74901	56	01541	19513	06407	61803	00090	00	01990	12702	03566	71601	00050
Jungfraujoch	4)	3578	256	03	38990	16500	60156	56502	04	01990	16001	61067	10191	—	00	00990	32300	61854	20300	—
Säntis	4)	2500	285	00	00990	10200	55300	60402	00	01990	14101	56703	83101	00090	04	01990	20602	56405	45301	00020
Kékestető	1)	998	549	--	67009	16169	07501	04307	5-	02747	10327	01385	74309	11131	00	01890	12101	05205	73304	00041
Dobogokö	1)	700	540						4-	01955	05613	01907	2-303	00071	00	00890	26200	07408	60303	000x0
Mus Allah	2)	2420	726	--	07085	06109	09853	04701												
Predeal	1)	1054	593						50	05658	00052	90912	20361	00990	40	03658	28168	00705	60309	04032
Fanaråken	2)	2098	024						--	97089	96639	83256	64910	01558	xx	441x9	20379	83153	0x806	04568
Gausta	2)	1828	035	84	05949	71524	89759	74101	--	46609	95589	87853	01604	97--3	xx	57009	24559	85800	0x709	94531
Svandalsflona	1)	1065	026	8-	68698	06518	98101	9-807	5-	64573	50587	16701	9-806	35--1	5x	64648	12388	94203	9x804	05001
Pic du Midi	3)	2859	247	18	31818	—	—	—												
Mont Ventoux	2)	1900	248	10	01901	49801	98111	61505	10	01903	19515	99109	71503	00110	00	00990	47804	03206	84303	00060
Mont Aigoual	2)	1554	249	00	01890	24919	97--	—	00	30899	08600	95141	93100	00128	60	02716	12x16	97808	02300	00080
Puy de Dôme	1)	1467	246	00	00990	04500	03809	90900	06	05955	19600	03702	0-803	00090	00	05990	14800	03040	70301	00040
Eiffelturm	0)	338	209	00	00x90	04300	0xx14	50xxx	00	00x90	33000	[illegible]	[illegible]	[illegible]	00	00x40	14400	xxx12	70xxx	xx12x
Izaña	2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																				
Lanslebourg	1)	1403	272	00	00790	00010	01717	40104	00	00790	00000	03518	70303	00180	00	00790	12105	07907	50300	00050
Sylstation	1)	1045	068						5-	05913	20613	89800	--810	00037	03	02746	20386	84852	xx303	02537
Sétif	1)	1020	033						87	01894	06615	02925	02805	00168	87	02865	00026	xx646	80306	07165

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1 D_1 F_2 F_2$)

$D_1 D_1$ = Windrichtung (N-36) — $F_2 F_2$ = Geschwindigkeit in km/Std

Ort	Frankfurt	München	Nürnberg						
yyG₁G₁	1617	1710	1711						
25 km									
24 "									
23 "									
22 "									
21 "									
20 "									
19 "									
18 "									
17 "									
16 "									
15 "									
14 "									
13 "			27 3450						
12 "			3440						
11 "			3440						
10 "	25 3125	26 0435	3360						

Andere im gestrigen Bericht Nr 259 Aufstieg, Kjeller 1608 in 15 19

Ort	Danzig	Frankfurt	Erfurt	[illegible]	Wilhelmshaven	München	Dresden	Schiff [illegible]	[illegible]	Istres	Trappes	Payerne
yyG₁G₁	1607	1617	1708	1707	1704	1710	1710	1610	1614	1608	1619	1610
9 km		3165				↑ 3655		3774				
8 "		3465				3246	76 3345	4398				
7 "	3155	3045		3135		3036	3145	—	—	—	-58°	-64°
6 "	3140	3185	62 0510	2430	54 2630	3305	3040	—	—	—	12600	14300
Ort	Münster	Paris	Wien	[illegible]	Dortmund	Stettin						
yyG₁G₁	1616	1645	1707	1706	1710	1711						
9 km						3470		—	—	—	-52	-60
8 "						3160		-51	—	—	-55	-56
7 "	35 75			62 2840		3045		-32	—	—	-37	-40
6 "	3545	2430	65 3630	3005	64 2735	2945		-18	-22	1-21	-24	-24
Ort	[illegible]	[illegible]	Leipzig	Gotha	Danzig	Nürnberg						
yyG₁G₁	1617	1618	1707	1706	1707	1711						
9 km						↑ 3345		—	—	—	1623	1811
8 "						3430		1212	—	—	1131	1192
7 "	62 3560				3155	3020		949	—	—	930	931
6 "	3440	0145	58 3335	2045	3140	3020		742	725	731	730	731

Radio-Sonden

Ort	Köln	Erfurt	Stuttgart	[illegible]	[illegible]	[illegible]
yyG₀G₀	1702	1702	1703	1709	1708	1708
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern						
°C.	-66	—	-61°	-53	—	-53
Höhe	12300	—	12100	9500	—	11900
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen						
100 mb	-59	—	—	-43	—	—
200 "	-63	—	-60	-45	—	-52
300 "	-41	-40	-39	-50	-40	-36
400 "	-25	-23	-18	-36	-32	-21
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern						
100 mb	1606.4	—	—	1618	—	—
200 "	1138.6	—	1190.5	1143	—	1191
300 "	924.6	925.9	930.2	882	898	926
400 "	725.8	725.9	730.0	693	702	724

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, $D_1 D_1$ = Zugrichtung (N-36), $f_2 f_2$ = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	[illegible]	Kew	[illegible]	[illegible]	Ingö	[illegible]	[illegible]	Hamburg	[illegible]
yyG₁G₁	1617	1614	1614	1614	1709	1708	1708	1711	1708
C u. Höhe	Ac	Ci	Ci	Ac	Ac	Ci	Ci	Cs	Ac
D₁D₁f₂f₂	3206	2508	2412	2220	0000	2710	2705	3010	2310
Ort	[illegible]	[illegible]	Kew	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Lugano	Biggin Hill
yyG₁G₁	1617	1614	1614	1614	1709	1708	1708	1701	1708
C u. Höhe	Ci	Ac	Ci	Ac	Cs	Cs	Ci	Ac	Ac
D₁D₁f₂f₂	2906	2806	3106	3312	2411	2507	2603	0806	2410
Ort	[illegible]	[illegible]	Biggin Hill	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Münster	[illegible]
yyG₁G₁	1615	1619	1614	1614	1708	1708	1708	1710	1708
C u. Höhe	Ci	Ac	Ac	Ac	Ci	Ci	Ci	Ci	Ci
D₁D₁f₂f₂	2406	2112	3006	2412	2601	2708	2110	2907	2705
Ort	[illegible]	[illegible]	Hamburg	[illegible]	[illegible]	Vlissingen	[illegible]	Calshot	
yyG₁G₁	1615	1619	1619	1614	1708	1708	1708	1708	
C u. Höhe	Cc	Ac	Cs	Ci	Ci	Ci	Ci	Ac	
D₁D₁f₂f₂	2408	2406	2906	3010	2705	2209	2110	2212	

Russland k. 17. Sept. 1938

Synoptische Relative

yy = Datum, G₀G₀ = Zeit, für die die Höhen berechnet sind.

Ort	[illegible]	[illegible]	Castel Benito
yyG₀G₀	1708	1708	1708
500	-11	—	—
600	-6	—	3-13
700	+3	3+3	3+20
800	+8	4+9	3+26
900	+14	7+13	3-26
500	559	(573)	(597)
600	420	(334)	449
700	300	313	321
800	193	206	207
900	96	109	106
1000	9	22	15
500-1000	551	(551)	(582)

Ort	Schiff [illegible]	Malta	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Trappes	Istres	Hamburg	[illegible]	Berlin	Königsberg
yyG₀G₀	1610	1614	1608	1618	1614	1617	1610	1619	1608	1614	1614	1614	1614
mb	37.74 43.14												
500	-7	—	4-26	—	4-15	-14	-11	-12	2-10	(3-16)	(3-17)	(4-17)	—
600	+1	7+1	4-21	3-16	9-6	9-6	-2	-4	1-2	2-10	4-9	9-4	3-15
700	+7	5+12	4-13	4-10	8+1	8+1	9+0	+2	1+6	2-5	4-3	7-3	4-9
800	+11	5+18	3-5	5-3	9+7	1+4	9+9	+8	3+10	3-2	8-2	8-2	7-4
900	+16	5+22	7+2	4+3	9+11	5+8	9+23	3+9	7+19	7+5	6+5	6+6	8+2
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)													
500	576	(572)	528	(539)	555	562	567	566	566	557.1	558.8	557.4	(563.5)
600	435	432	398	407	417	424	427	428	426	421.1	422.5	421.0	410.5
700	312	309	285	299	298	306	307	307	305	302.7	304.0	302.9	295.1
800	204	198	184	189	192	199	200	210	196	199.0	199.4	198.9	192.9
900	106	100	92	97	96	105	104	105	100	105.9	106.3	105.6	102.3
1000	18	11	7	12	16	18	16	18	13	20.3	20.0	20.0	15.8
500-1000	558	(562)	521	(527)	545	544	551	549	553	536.8	538.6	537.4	(527.7)

Höhenwinde bis 5 km ($D_1 D_1 F_2 F_2$)

$D_1 D_1$ = Windrichtung (N-36) — $F_2 F_2$ = Windgeschwindigkeit in km/Std

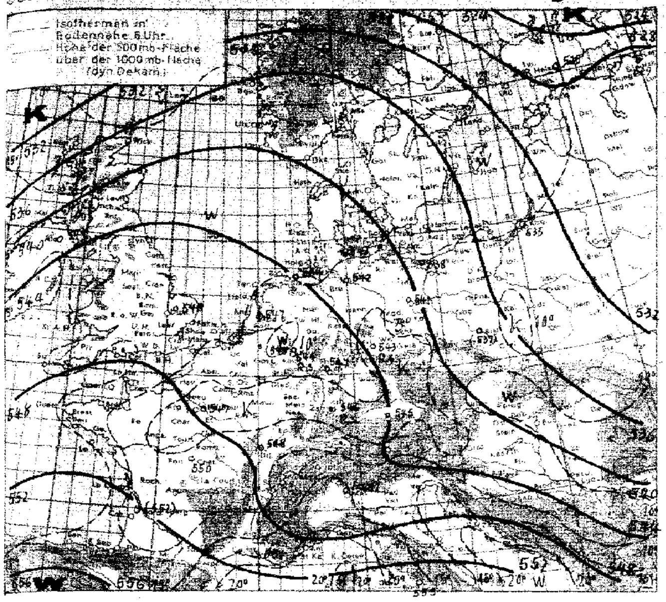
Ort	Helgoland	[illegible]	Hamburg	Kiel	[illegible]	Stettin	[illegible]	Königsberg	Bremen	Danzig	[illegible]	Stettin	[illegible]	[illegible]	Königsberg	[illegible]	Nürnberg	München	[illegible]	Frankfurt	Stuttgart	Nürnberg	Salzburg	Wien	Innsbruck
yyG₁G₁	1707	1707	1707	1706	1707	1706	1704	1706	1707	1707	1707	1711	1711	1714	1713	1711	1711	1710	1707	1702	1702	1707	1707	1707	[illegible]
⁰) 5 km							↑ 2720			↑ 3635		↑ 2730				47 2660	↑ 3353	↑ 3120				↑ 3225	↑ 3530	↑ 3535	49 [illegible]
4 "	2840				35 2945		2740			3036		2730		35 2950		2845	3410	2920	35 3120			3220	3325	3235	34 [illegible]
3 "	2855	24 2525	2440	24 2630	2450	24 2735	2615		2525	2835	2535	2630		2735	31 2835	2535	2805	2920	3020		23 0910	3205	29 3210	3635	29 3120
2 "	2545	2535	2520	2530	2540	2450	2530	43 2620	2300	2926	2540	2430	46 1650	2530	2525	2440	1805	2515	1805	1515	1010	1705	2820	0220	22 2715
1 "	2340	2345	2240	2345	2335	2120	2345	2520	2245	2715	2230	1930	2245	2020	2320	2245	1830	1715	1830	1530	1310	1540	0820	0515	43 2315

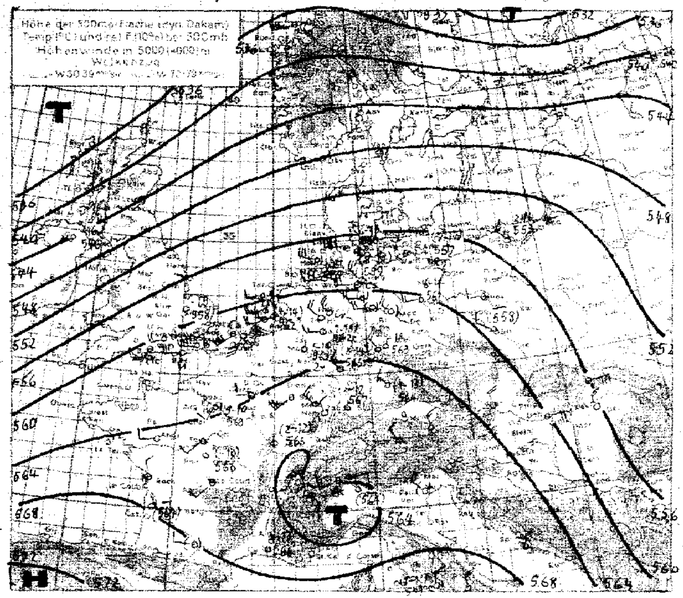
Ort	[illegible]	Felixstowe	Upper Heyford	[illegible]	Plymouth	Calshot	[illegible]	Croydon	Lympne	Bristol	[illegible]	[illegible]	Budapest	Krakau	Posen	Sperenberg	[illegible]	Gdingen	Lemberg	Sofia	Genf	Košice	Freiburg	Budapest	Mainz
yyG₁G₁	1707	1707	1707	1707	1708	1707	1707	1707	1707	1707	1706	1709	1710	1708	1707	1708	1707	1707	1707	1707	1708	1708	1708	1708	1707
⁰) 5 km															2715						↑ 2005			3965	
4 "		34 2435											36 [illegible]		2415	2550					3510			46 3630	
3 "		2535									2935		3510	0220	2740	2545	0220	3020			2810	0125		38 0845	
2 "		2540		2440		15 2450		19 2240	25 2190	41 2305	3340	2450	1625	0215	3305	2345	3420	3020	0155		0625	0720	0635	0730	2440
1 "	14 2035	2340	2370	2230	12 2035	2045	2340	2150	2230	2345	0945	2535	1515	0715	2040	2130	0215	2915	0145	9540	2205	0445	1820	14 3630	2465

Ort	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Dijon	Marseille	Tours	[illegible]	[illegible]	Abbeville	Briançon	Clermont	Trappes	[illegible]	Tarent	Brindisi	Neapel	Messina	[illegible]	Ravenna	Verona	Trient	Venedig	Cagliari	Capo Bellavista	Terranova Pausania
yyG₁G₁	1708	1708	1708	1707	1707	1707	1708	1708	1707	1707	1707	1707	1708	1708	1708	1708	1708	1708	1708	1708	1708	1708	1708	1708	1708
⁰) 5 km																									
4 "						2645						2630	2625									3045	47 3225		
3 "		1215		1730	24 1430	1410	1820		2735		0525	2225	24 3310									3045	3525	37 2540	27 1035
2 "	2020	1925		1560	1135	1820	1120	1720	2530	1815	25 1605	2025	3415	0130		3625	23 0230		0325		12 2810	3015	2825	2015	0115
1 "	2315	1815	1240	1620	1135	1310	1320	2525	2505	1515	1615	1825	2740	3335	3535	3340	43 0115	26 3120	1015	1305	3405	2020	1320	0405	1505

⁰) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

⊙ Beobachtung bis 11 Uhr, ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** *Sonnabend* den *17.* *September* 193*8*. Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr





Witterungsübersicht.

Obwohl hinter dem nunmehr zur Karischen See abgezogenen Sturmtief ein kräftiger Kaltlufteinbruch erfolgt ist, ist doch, im großen gesehen, die meridionale Austauschströmung zur Zeit gering, denn nur über einem kleinen Raum, über dem westlichen Osteuropa, ist Kaltluft südwärts vorgedrungen. Das westsibirische Hoch, das schon – wie in den Wintermonaten – äußerst stabil ist und das mitteleuropäische Hoch, das als Kaltlufthoch entstanden, jetzt aber schon erwärmt ist, lassen nur einen schmalen Gebietsstrich offen, über dem ein meridionaler Luftmassenaustausch stattfinden kann. Hier, über dem europäischen Rußland, grenzen die beiden Glieder der Meridionalzirkulation dicht aneinander, und so sind hier auch scharfe Temperaturgegensätze zu finden, die schon am Morgen den Betrag von 10° übersteigen, und tagsüber, wenn die Strahlungsverhältnisse den Gegensatz zwischen Warm- und Kaltluft noch verschärfen, 20° erreichen.

Die frische Kaltluft ist heute bis Griechenland vorgedrungen. Im Gebirgsland des Balkans staute sie sich, so daß es hier zu stärkeren Niederschlägen kam, mit 8-18 mm nächtlicher Niederschlagsmenge. Ein vorhergehender Schwall Kaltluft ist bereits bis Libyen vorgedrungen. Seine Front ist an der ägyptischen Mittelmeerküste noch im Windsprung deutlich ausgeprägt, und der Aufstieg von Castel Benito (Libyen) zeigt gegen gestern eine Abkühlung um durchschnittlich 4°. Gleichzeitig ist die Feuchte etwas gestiegen. Trotz dieser Abkühlung ist es hier aber noch immer sehr warm, so daß der Abstand der 500 von der 1000 mb Fläche noch immer 552 Dkm. beträgt. Verglichen mit den z.Z. im Mitteleuropa herrschenden Temperaturwerten, ergibt sich ein Unterschied in der troposphärischen Mitteltemperatur von mehr als 20° zwischen Spitzbergen u. Nordafrika.

Das Wetter des größten Teiles Deutschlands steht unter dem Einfluß des mitteleuropäischen Hochs, dessen Kern sich langsam ostwärts verlagert hat. In der meist klaren Nacht sanken die Temperaturen stellenweise bis unter den Gefrierpunkt ab (Stuttgart -2°). Nur in Nordwestdeutschland macht sich durch stärkere Bewölkung der Einfluß des westeuropäischen Tiefdrucksystems bemerkbar, auf dessen Südseite Warmluft nach Mitteleuropa geführt wurde. So zeigen heute alle deutschen Aufstiege Erwärmung. Auch über Südskandinavien ist Erwärmung eingetreten, die bei gleichzeitigem Kaltluftzustrom über dem Nordmeer zur Entwicklung eines neuen Tiefs über Norwegen führte.

Das ostatlantische Tief selbst ist langsam ostwärts gewandert u. liegt mit seinem Hauptzentrum immer noch westlich Großbritanniens. Ein Teiltief hat sich an seinem Okklusionspunkt abgespalten. Das ganze Tiefdrucksystem verlagert sich weiterhin ostwärts. Für Deutschland wird es zunächst aber weiterhin nur im Nordwesten u. Norden wetterwirksam werden, während im weiteren Binnenland das herbstliche Schönwetter noch erhalten bleibt.

[illegible signature]

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Norderney	Kiel	Swinemünde	Köln	Frankfurt	München	Berlin	Lindenberg	Breslau	Königsberg	F.S. Köln	F.S. Erfurt	F.S. Stuttgart	[illegible]	Aldergrove	Mildenhall	Istres	Bordeaux	Dijon	Paris	[illegible]	Mailand	Rom	Helsinki	Spitzbergen	Sealand	[illegible]	[illegible]
yyGG	1706	1706	1706	1706	1706	1706	1706	1706	1706	1706	1706	1702	1702	1703	1708	1708	1708	1708	1708	1709	1708	1708	1708	1708	1708	1708	1708	1708	1708
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen** (°C) **an den Hauptisobarenflächen**																												
500	(8-15)	(9-15)	6-15	(7-17)	(7-15)	(5-14)	(4-13)	6-14	—	—	2-16	5-14	-14	-12	(4-14)	(-28) / -16	-21 / -11	-22 / 2-11	—	(5-20)	5-10	(-10)	—	(1-11)	-19	-20	—	4-16	—
600	7-7	9-7	8-5	4-8	4-6	6-4	1-5	2-5	—	3-8	2-9	7-6	-9	-3	46-55	-3	-6	4-3	(-3)	2-4	6-3	-3	3-5	1-1	-17	-15	—	3-5	2-9
700	9-1	5-0	8-1	4-3	4+1	3+2	2+1	3+0	3-2	-2	2-5	5+1	+5	+2	47+22	-2	+0	8+1	+6	5+3	5+5	+2	3+3	2+5	-12	-9	3-1	2+4	3+2
800	4+5	4+6	4+3	7-1	3+8	3+9	2+7	3+4	4+1	5+1	4-2	3+6	+4	+9	25+7.7	+6	+7	8+8	+8	5+7	7+10	+9	4+4	2+11	-5	-4	3+10	3+14	3+10
900	5+6	6+8	6+8	6+5	4+8	5+8	5+8	5+6	5+3	5+4	6+2	5+8	+4	+7	49+20	+11	8+9	9+14	+11	8+12	8+13	+11	8+8	4+15	+4	+3	2+21	3+20	4+10
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)																												
500	559.2	559.2	559.7	557.0	562.3	565.0	563.8	561.1	—	(557.9)	553.4	563.4	562.6	566.6	562	705 / 540	721 / 558	729 / 566	(567)	565	563	566	(564)	574	537	542	(569)	562	(558)
600	421.6	421.3	421.7	418.9	424.3	426.5	425.6	424.7	—	421.2	417.1	425.5	423.9	426.4	426	419	421	427	428	427	426	426	426	431	405	405	(432)	424	422
700	302.5	301.8	301.8	300.5	304.5	305.9	305.4	304.5	302.1	302.6	299.2	305.6	304.0	305.8	304	290	301	307	306	306	306	305	305	309	291	293	313	303	303
800	196.7	195.5	196.4	196.3	197.9	199.1	198.6	198.9	197.6	197.9	195.5	199.3	198.0	199.0	197	184	185	200	198	199	198	198	200	201	190	190	206	194	196
900	102.7	101.0	102.6	103.7	102.8	103.6	103.6	105.2	104.6	105.3	103.4	104.6	104.4	103.7	102	83	89	103	103	103	101	101	105	104	97	98	108	96	100
1000	17.2	15.0	16.4	16.6	17.3	16.1	19.3	20.0	20.2	20.9	18.6	18.8	19.7	19.7	16	2	13	15	16	17	16	16	19	16	12	14	20	5	14
500-1000	542.0	544.2	543.3	538.4	545.0	546.9	544.5	541.1	—	(537.0)	534.8	544.6	542.9	545.9	547	543	545	551	(552)	548	547	550	(545)	555	525	525	(549)	553	(544)

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N=36) F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Essen	Köln	Münster	Dortmund	Münster	Köln	Köln			Breslau	Hannover	Berlin	Dresden	Erfurt	Schkeuditz	Bergen	Breslau	Königsberg	Gotha	Schkeuditz	Magdeburg	Cottbus	Berlin	Hamburg	Mirow
yyG₁G₁	1707	1702	1706	1710	1711	1711	1713			1713	1710	1713	1710	1707	1710	1707	1706	1706	1706	1707	1706	1706	1705	1707	1707
*) 5 km			↑ 2445	↑ 2635			2635						↑ 3035			44 2840			↑ 3135				47 2730	48 2945	
4 "			2735	2635			2430			3615	2640	32 3030	2425		33 2415	2735			3125	3430	2435		2630	2835	
3 "	2635		2730	2625	2540	25 2425	2330			2740	2840	2430	2815	3030	3015	2435			2725	2420	2735		2730	2525	
2 "	2335	14 2410	2325	2330	2445	2225	2330			2410	2335	2425	2815	23 2920	2225	2530		18 2430	2815	2515	3225	12 2420	3525	2425	18 2130
1 "	2020	1840	2230	2140	1940	1825	2125			1615	2030	2120	1820	3025	1930	2230	28 2330	2135	2020	2140	2230	[illegible]	2320	2225	2045

Ort	Bristol	Plymouth	Manchester	Biggin Hill	[illegible]	Cranwell	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Sealand	Marseille	Paris	Nancy	[illegible]	Clermont	[illegible]	Straßburg	Tours	[illegible]	[illegible]	Warschau	Posen	Thorn	[illegible]	[illegible]
yyG₁G₁	1614	1613	1613	1616	1617	1617	1616	1618	1611	1618	1616	1617	1618	1618	1618	1619	1618	1618	1615	1614	1615	1615	1619	1618	[illegible]
*) 5 km												↑ 3040	3225	↑ 3634	3465	2345	2415								
4 "									8.3 2835			2810	2315	0335	0540	2415	3230	0205							
3 "	22 2530		23 2635	2650		27 2545			2725		0720	2640	3040	3420	0635	4555	3125	0840	25 2930						
2 "	2435	15 2143	2445	2525	18 2235	2535	14 2235		2225		1235	2140	0345	3015	1815	2330	2310	1410	2435		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1 "	2125	2035	2135	2235	2235	2415	2235	07 2255	2135	2240	0922	1215	15 0215	15 2945	2730	2315	0825	0915	3525	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Ort	Köln	Berlin	Königsberg	Berlin	Münster	Bergen	Danzig	Erfurt	Kiel	[illegible]	Hannover	Frankfurt		Zürich	Genf	Malta	Mailand	Brindisi	Tarent	[illegible]	Rom	[illegible]	[illegible]	Sofia	[illegible]
yyG₁G₁	1617	1814	1614	1619	1617	1619	1617	1622	1627	[illegible]	1617	1617		1617	1614	1616	1617	1619	1618	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
*) 5 km						3450	↑ 3635			↑ [illegible]	3140	3025					3235								
4 "						2535	3015			[illegible]	3845	3230					3425								[illegible]
3 "	2825	27 3335				3335	2835	3030	22 2930	3525	3440	3520			3525		0110						33 2915		[illegible]
2 "	2410	3230	2245	18 3325	15 2445	3325	3925	23 2920	2320	1320	3325	3010			0525	3250	0410		3535	16 3415	3025		3520	3445	3430
1 "	1645	3145	3525	3225	2405	2545	2735	2235	2525	[illegible]	2835	1945		1120	0220	3525	1245	28 3455	2435	3520	16 3450	0820	[illegible]	[illegible]	[illegible]

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Sonnabend, den 17. Sept. 1938

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhNh	DDFWN	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhNh	DDFWN	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhNh	DDFWN	PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto				00790	26100	46818	02657	00027	49945
Lissabon	01633	32203	48425	00791	30400	47724	00790	30300	22444
Praya (K. Verd. I.)	02776	43226	41027	02696	42226	41027	00890	08400	45024
S.Vincent (K. Verd. I.)	02703	04226	42728	02774	04317	41027	044x3	00023	42526
Pargo				03748	32258	49222	04971	xxx11	20449
Pt. Delgada (Azoren)	01854	09214	22724	02964	20215	21124	016xx	20149	24921
Horta (Azoren)	22364	20448	20325	6174x	48227	49424	25853	02485	21520
Mailand	04700	46100	45524				01792	06224	23915
Genua	01890	42264	46524	05790	42200	46123	03658	06024	24349
Florenz	01764	06224	13027	01763	00023	45421	05690	00000	24416
Rom	01763	33403	10323	01790	63424	46222	01890	04302	49846
Terranova P	01764	24214	43027	00790	24100	44724	00790	00000	49446

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhNh	DDFWN	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhNh	DDFWN	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhNh	DDFWN	PPP TT
Messina	03448	65568	47722	01645	24325	43923	02455	48225	47923
Tarent	02844	63524	09424	01844	61625	43522	02848	36424	49147
Malta	01851	26311	42515	01851	24608	44128	01852	28202	49723
Belgrad				01628	28368	18130	03890	28328	22540
Üsküb				03646	21428	09416			
Split	01863	04714	41419	00790	04230	41414	00744	04500	20645
Bukarest	02763	48126	05726				02738	32258	49412
Sofia	02765	00068	07046	02748	28468	42412	02758	28468	49708
Archangelsk	64648	48568		01742	22314	09808	02790	22446	09804
Franz-Josephs-Land	03870	32322	84203	15629	43628	83330			
Leningrad	01771	22213	08113	11762	31602	41988	01752	22203	46506
Ust Zylma	01590	23703	09713	64888	41228	08510	03852	24268	06500
Moskau	05595	08127	07421	61658	04268	06615			
Astrachan	42690	43630	45923	01690	08433	13722	02790	40448	43320
Kijew	03738	32248	04648	05797	63628	07116	01796	63524	48417
Odessa	02647	24429	04723	02641	28236	07919	08x55	30728	44645
Swerdlowsk	05350	20200	23693	02890	41215	23020	0890x	26288	24125
Marokko							05890	00024	22414
Algier				02790	06125	46124	01793	24213	48424
Tunis	02864	59524	45527	01863	26313	46923			

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Belle Isle	B			24603	03128
St. George's	G			24360	14618
St. John's	R			20303	42121
Clarke City	Y			28801	48x11
Chatam	C			24201	10316
Sable Island	S			09403	40149
Halifax	H			24240	04212
Eastport	M			28302	42616
Boston	B			23309	15116
Nantucket	N			04203	42617
Atlantic City	A			32203	14522
New York	Y			32501	15x16
Bermuda	Z			23301	15126
Quebec	Q			42202	21x15
Chibougamau	M			24201	15x16
Moosonee	U			05303	15448
Doucet	D			20201	48x08
Ottawa	T			28203	46x10
Parry Sound	P			24203	47416
Buffalo	B			04201	17x12
Cleveland	C			28301	13x14
Cincinnati	O			82202	15746
Washington	W			42202	15520
Norfolk	N			14303	14321
Wytheville	V			08160	14x16

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Cape Hatteras	H			28202	42626
Wilmington	Q			28360	42528
Charleston	S			24360	41x26
Atlanta	A			28201	40x23
Jacksonville	J			32203	42x25
Tampa	T			24318	42628
Miami	M			40402	14x28
Key West	K			28201	13x23
Pensacola	P			34202	41x28
New Orleans	N			24201	13x27
Galveston	G			20201	42x27
Vicksburg	V			32202	12x24
Little Rock	L			08201	13x13
Nashville	T			28202	15x19
St. Louis	S			28203	16x17
Kansas City	K			04200	16047
Chicago	C			12203	46x16
Charles City	I			28303	4616
Green Bay	G			16303	13614
Duluth	D			24302	08312
Withe River	R			16203	13x04
Sioux Lockout	L			04401	41408
Winnipeg	W			24409	42x13
Bismarck	B			28203	04x22
Huron	H			24202	42421

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
North Platte	N			32203	44x22
Dodge City	K			16300	15622
Dallas	T			32302	12x24
Corpus Christi	C			32301	42629
El Paso	P			08202	11x27
Santa Fe	S			08202	47x11
Flagstaff	F			28602	10620
Denver	D			04201	42x28
Salt Lake City	U			04201	42x28
Lander	L			00001	45623
Rapid City	R			28301	12624
Miles City	M			28301	41x28
Helena	H			08200	15x28
Tatoosh	T			20340	15111
Roseburg	O			32360	49x32
Boise	B			24300	38x30
Tonopah	N			28202	10626
San Francisco	S			24802	09x19
San Diego	C			20201	09x21
Honolulu	H			08301	14x28
Midway	M			04601	21528
Ketchikan	K			28301	46x16
Juneau	J			24203	47x46
Cordova	C			–	–
Fairbanks	F			46402	04x19

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Nome	N			52360	93x04
Barrow	B			24360	92x11
Atka	A			46880	42x07
St. Paul	P			20602	37x07
Aklavik	Y			20402	09x14
Coppermine	M			16300	00520
Ft. Simpson	S			24202	05122
Ft. Smith	F			42200	42x20
Fairview	W			20302	42x22
Kamloops	K			00601	45x21
Edmonton	D			00000	09423
Medicine Hat	H			42401	10x17
Prince Albert	P			04200	13x15
God's Lake	G			32403	47x17
Churchill	C			32503	49637
Chesterfield Inlet	I			04400	15523
Nottingham Island	N			26803	00128
Hopes Advance	A			–	–
Resolution Island	R			00060	96101
Cartwright	W			20203	43x13
Coco Solo	S			32290	12x03

Schiffsmeldungen.

17. Sept. 1938

Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dvapp
Oldenburg	60415	32961	18310	31561	39++6	40926	54604
Brake	64954	52901	08101	20818	37003	31303	54503
" "	60597	57362	08201	13826	32003	63301	54065
Wesermünde	60116	51907	16901	11826	31007	62403	15300
F.J. Wolfe	60409	36207	19201	10821	30535	30535	74810
F.S.B. Elbe	60515	03207	20659	14619	36++8	75768	59820
Brake	60991	58913	09109	18595	32009	41914	54905
Oldenburg	60403	29413	90401	20823	32424	50914	54809
Ubena	50143	19913	39201	13859	31093	44563	–
Oakland	50497	45913	06001	20706	31602	35202	15+++
Wesermünde	60526	21513	10101	19897	31614	43403	15303
Friesenland	60408	73873	31403	09821	34548	50997	00518
F.J. Wolfe	60457	15113	35302	20997	32685	44815	–
Felix Neumann	60556	15013	34303	15814	30268	30920	139++
Kellerwald	60459	91513	90309	29820	38505	59813	–
Roda	60195	60015	09401	17859	31001		–
Wesermünde	60335	58619	08101	22811	31503	24406	15300
Oldenburg	66397	25719	20401	90793	32997	31713	34805
Brake	60235	54519	05301	16910	32004	91914	54801
Monte Sarmiento	66319	16619	09901	10871	31001	59301	–
Gen. Artigas	60158	16019	88331	21851	31603	54113	–
Ubena	60195	17619	29901	12931	31013	10902	–
Westfalen	63058	32419	13301	15826	32501	46903	00601
Brake	60260	65519	08101	19918	34003	59+++	44803
Oakland	60503	49919	04101	19729	31013	25913	15+++
F.J. Wolfe	60420	23919	05309	20859	37565	44813	–
Kellerwald	65955	95019	19331	91923	31414	49809	–
					3		
					3		
					3		
	59445	03719	09500	14569	30000	21246	45309
	63459	11919	15101	10907	34090	33913	45606
	60564	01518	60601	08927	31451	70014	63606
	63585	04018	06302	70895	31407	4+152	16300
	63611	01419	25361	08910	30705	81520	64808
	63914	17518	28612	96905	39++8	88788	03501
	63592	05218	20564	49913	36++8	51558	64815
	60659	37318	23101	19901	30405	20075	71814
	64606	13318	06703	96571	35747	64127	63000
	63546	03214	06309	20924	30063	43930	60325
	63799	21913	30174	35712	34786	93668	–
	63915	48013	09300	24835	30000	31100	24000
	63763	06913	20402	25866	33455	59513	4x507
	63550	07213	25301	23814	32474	71603	15300
	63594	06213	23941	18913	32695	63681	64000

17. u. 18. Sept. 1938

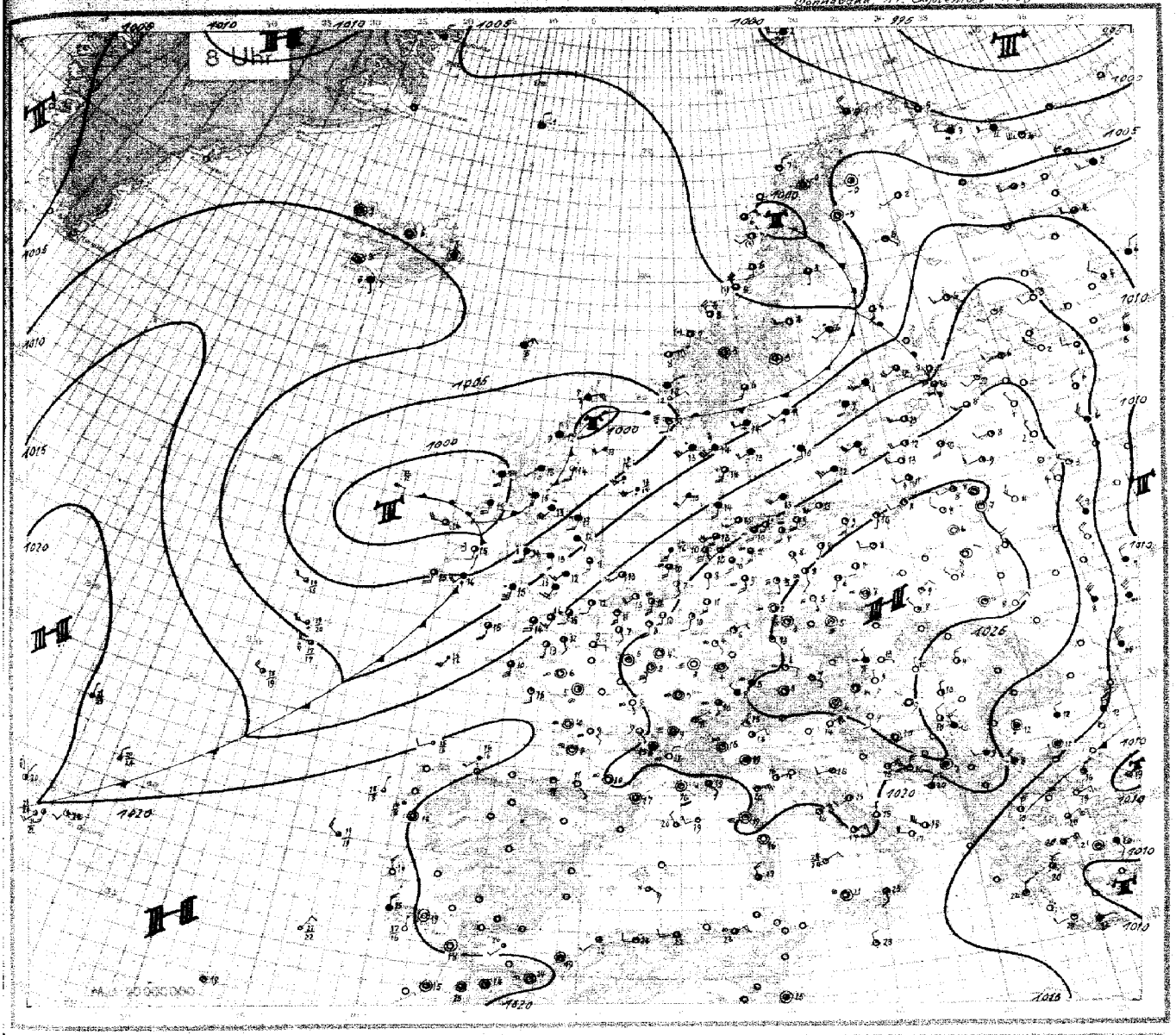
Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dvapp
Westfalen	75058	32461	12301	15826	32x03	40253	00107
M. Sarmiento	70309	15901	04201	21521	31002	52102	
Gen. Artigas	70341	15601	04201	22721	32003	64173	74340
Kellerwald	70466	44201	24308	22523	31xx7	42814	
A. Delfino	75147	38501	16622	21722	342x8	64465	85xxx
Ubena	70112	17101	20200	43827	30000	46900	
F. J. Wolfe	70426	32701	02302	20722	34xx5	64825	
Wesermünde	70344	49401	02176	20x26	31003	44303	15301
Brake	70128	60901	04301	17828	32003	31213	54303
Elbe	73564	02507	53762	09613	36xx8	65668	53807
Pomona	70305	62507	00001	21926	31002	52201	
Ubena	70099	16207	00001	13826	30023	55510	
					3		
					3		
					3		
					3		
					3		
					3		
					3		
					3		
	70461	42607	26302	24919	35xx7	42729	45301
	70485	08507	18414	42616	36xx8	54518	55810
	70503	18007	24402	06714	38115	655x6	68465
	70485	08507	48514	42616	35xx8	64618	55810
	73536	04607	20502	18716	33976	535x4	55604
	73540	70207	18603	18716	36xx8	65518	15810
	73567	32007	20562	06614	36xx8	47568	63810
	70367	13107	02201	49721	34002	61402	14300
	70327	16507	03201	49921	34002	58803	65300
	70283	43107	02301	46821	30401	21801	45300
	70196	18781	30500	47827	30000	26800	54300
	70288	40007	30102	20925	387x5	72624	55803
	70431	27307	32101	49821	377x5	75773	14806
	70384	31407	06302	23822	343x6	74125	15300
	70438	35807	24202	23819	34004	81713	15603
	70372	44407	44502	21825	32305	73322	00902
	70409	24607	32201	24820	30402	57200	23800
	70400	48707	24202	21823	34006	61516	
	70487	17207	91563	49719	36045	67664	24300
	70443	56307	20441	42620	34505	31533	66400
	70213	42907	24270	20824	387x8	13413	56810
	70215	56307	02682	07627	341x7	67185	13815
	70378	35907	37402	23824	320x4	73113	15300
	70374	27807	14302	20321	38605	61515	54600
	70418	09407	00001	21874	37003	80003	45306

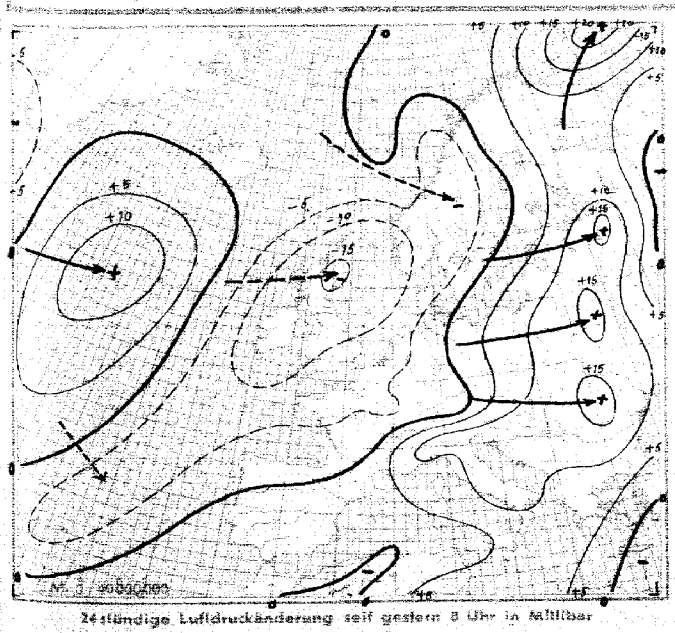
Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT
C.O. Shillmann	60469	19615	24902	19821
Preussen	63546	19313	32309	31815
Tannenberg	63546	12913	27401	24815
Fischdampfer	63622	05010	29110	04509
" "	63586	05419	20403	13515
" "	63586	01019	20669	08015
" "	73574	04801	19263	07415
Jagenheim	70038	30907	08301	10825
Fischdampfer	73604	04607	04201	03615
"	73581	00007	20403	03713
"	73560	06008	20603	10615
Tannenberg	73545	10407	20403	20712
Preussen	73547	13011	20503	21819

SEEWARTE

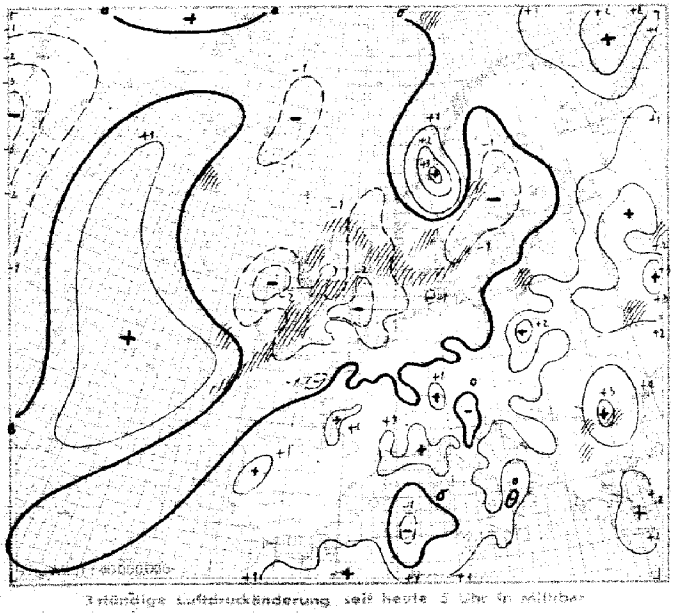
Wetterlage von heute morgen: Sonnabend 17 September 1938

8 Uhr





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in millibar

Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Sonnabend, den 17. Sept. 193[illegible]

Ausland Feuerschiffe † Küstenorte ○ III	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR	Heute 2 Uhr C_LC_M	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR
Torgilsbu ○006	65	02990	00025	16305	74307	02	03990	12388	43605	87611	00150											
Myggbukta ○000	34	02994	22204	26951	59805	00	01390	00001	05851	75300	00194						00	01990	01362	08785	33300	00179
Jan Mayen ○001	50	01944	31414	08802	60807	60	02914	30314	09107	66302	97294						50	01932	32202	07654	78204	00410
Spitzbergen ○002	30	02990	35324	98701	55401	80	01990	04403	98350	68300	00394						80	01990	04581	99764	61382	00394
Bäreninsel ○003	50	02947	27427	37003	20103	50	02956	24325	98201	85314	00290						8x	40958	26402	99802	8x382	00240
Vardö ○004	61	82748	24883	04061	81308	61	25366	26486	97404	8x307	13491						54	02964	26486	80705	8x406	12491
Jngöy ○005	6x	51758	21526	96004	7x209	43	25836	26588	00784	8x206	01081						34	02964	27486	82405	7x401	04591
Andenes ○009	71	11748	22268	09565	9x404	51	32863	10185	05403	9/964	03581						20	01963	02313	03807	60380	00491
Röst ○011	34	25845	17486	04707	83708	34	10945	20285	03806	60804	93291						5x	02847	04387	04706	7x204	12381
Nordöyan ○014	52	40955	20387	09708	8x902	52	05845	18628	05506	8x613	01581						92	44845	28786	09568	8x315	02491
Krakenes ○021	52	41744	16868	16708	7x713	84	03974	20826	07818	79610	02371						40	01981	06514	08108	78806	04391
Utsira ○028	57	05953	14424	45310	90809	62	05555	20623	11911	7x809	04391						4x	67819	17049	44892	9x405	49231
Lista ○030	73	40944	21367	43912	80807	91	81745	20788	49313	7x808	97371						6x	86148	20741	08473	9x702	24461
Ferder ○036	15	02961	26384	47711	49933	55	02974	23516	48413	6x804	00290						6x	64788	22468	08714	9x682	48371
Donibass 045	82	03953	46318	47806	5x408	82	03963	46238	09604	9x810	40051						50	02144	00084	09203	87307	93021
Haparanda 050	31	02454	25216	26748	50305	00	01990	20216	07406	73401	00100						20	04953	42103	06305	94380	00521
Jönköping 053	40	02564	32315	48012	44300	40	01961	18212	16307	73102	00140						6x	62638	16368	14110	9x803	01011
Wisby ○054	64	01990	84302	48912	40101	40	01954	18804	48710	60402	00290						22	03993	20518	18442	7x802	00396
Riksgränsen 055	6x	85609	24388	06402	64101	51	01954	00884	06091	60801	02017						5x	01924	00044	04050	8x300	00557
Stensele 056	42	02984	12425	08007	69901	14	01990	06111	01201	38500	00870						54	02455	46146	09393	9x601	94521
Härnösand ○057	40	02934	24314	42611	40300	12	03960	24118	12406	70300	00090						60	61148	20128	06404	80806	92091
Stockholm 059	40	01961	22302	16917	62301	40	01861	18101	17187	71201	00130						51	61852	18468	14509	8x682	97031
Kalmar ○060	10	01341	16402	19313	51301	06	01990	22414	20612	50405	00390						02	03990	20528	49192	8x784	08390
Gällivare 061	50	03859	24928	06605	7x306	01	01973	23113	05307	67401	00080						04	01973	00049	86653	93300	00580
Valentia ○101	61	64938	16468	41916	31809	61	64528	47468	08755	53803	19351						5x	03737	18468	09715	0x603	04371
Blacksod-Point ○104	40	66608	16668	03215	00810	50	03738	16526	05316	06606	17311						50	02827	23467	99414	40808	10381
Malin-Head ○105	61	12465	16567	07715	00706	60	10746	46586	05116	50714	62371						56	82744	16486	98515	98913	05171
Lerwick ○110	83	02844	18315	10810	80808	33	02844	00915	08111	70603	00410						92	58724	08668	03409	80604	97xxx
Stornoway ○111	52	62646	16568	05553	04715	52	62646	20168	03914	04701	22261						52	64744	42268	01593	0x801	xxxxx
Tiree ○113	02	64648	19563	06314	64706	54	58628	13568	04114	06606	09461						02	65628	46468	99308	0x808	06361
Aberdeen ○116	61	64536	18468	11211	9x815	57	22867	13367	06713	93611	11161						67	02833	18447	02314	8x705	93171
Tynemouth ○124	60	61518	22368	16719	70709	62	22548	16368	12813	80706	05151						82	62648	18348	07513	80703	04171
Holyhead ○126	62	23845	13668	15814	71804	61	62732	48566	13814	97804	04371						62	58626	17568	06644	9x807	09361
Yarmouth ○137	63	02754	17515	22417	30809	53	52663	18415	19816	63805	00340						05	02790	19315	16249	80603	00270
Croydon 151	23	02865	19415	22468	45609	64	02871	17724	21016	64703	00650						09	01790	17215	16512	89603	00400
Scilly ○158	54	02753	18418	19947	63707	53	02744	17417	18014	8x601	00270						52	02744	18547	11515	7x705	00370
Guernsey ○168	01	01890	44112	22018	61905	07	01890	42114	49916	76806	00280						01	01890	18114	16414	88603	00180
Reykjavik 170	21	02154	00028	11903	x7603	60	02967	24137	10909	7x801	00100				115xx		54	01952	00093	11303	10302	00xxx
Bolungarvik ○172	10	01991	10502	11406	33806	5x	02967	19117	09708	8x603	00090				096xx		40	01971	00001	09702	10301	00xxx
Akureyri ○174	00	01990	12204	12806	62805	60	02976	00005	09907	70810	00090				096xx		06	02990	00027	09705	88381	00xxx
Seydisfjord ○176	56	01561	28211	13205	42500	90	01990	32211	12004	56803	00390				104xx		5x	03918	00018	09105	0x805	00xxx
Westmann-Insel ○178	83	02563	42204	12407	57102	64	10846	12587	11008	8x805	07481				118xx		8x	8x738	14128	12007	0x4xx	92xxx
Kopenhagen ○181	10	02864	24314	21913	51104	42	02764	22315	21413	90380	00170						42	09754	20528	19013	9x803	00170
Skagen ○182	44	02864	26335	18812	50301	44	31863	20304	18511	79831	00280						5x	22788	20468	11413	9x801	81471
Hanstholm ○183	31	10875	22315	20412	79300	31	03175	22318	17812	8x605	01270						6x	6074x	18567	14404	9x602	06474
Blaavandshuk ○184	54	61855	24385	21914	8x500	54	61655	20385	19413	7x808	02280						5x	09752	18428	14914	9x803	00390
Hammershus ○185	56	02962	22104	27514	30305	80	01932	24317	21811	30590	00300						43	01854	20514	20843	60400	03481
Scoresbysund 190	05	61890	04802	09103	1x815																	
Thorshavn ○191	61	81838	54288	40211	6x601	50	02844	32314	09807	60301	00280				40xxx	xx702	3x	03838	04328	08205	9x801	00280
Julianehaab 196	5x	03458	32128	15906	8x310	61	05962	32128	11206	61300	·	xx	62xx9	00829	07807	8x810						
Godthaab 197	5x	66558	53768	09506	9x100							xx	663x9	16269	04785	9x904						
Godhavn 198	44	64xx9	00049	05205	6x205							6x	66xx9	20x69	04605	xx300						
Angmagsalik 199	08	01890	08124	16207	66603	08	01990	46103	09808	62712	·	xx	017xx	20311	07006	4x705						
Rochefort 201	00	00790	06300	21319	40907	00	00790	00000	49518	60604	00200						00	05590	00040	19440	80005	00060
Biarritz 202	86	02754	28314	49719	72808	58	02743	02214	18513	70802	01201						08	01790	1x201	49711	80380	08111
Calais 208	10	01742	20323	23117	40907	04	02790	20125	21818	74805	00180						04	01710	16313	18314	64602	00090
Lyon 210	74	02763	30125	21116	73705	51	02857	00017	20216	7x601	00170						xx	46109	00049	21409	0x41x	00060
Brest 211						00	00790	46210	49718	50823	00170											
Paris-Le Bourget 215	00	01890	06201	23718	41310	00	00790	40201	21537	51604	00200						00	01790	00001	28205	84400	00040
Perpignan 216	80	01863	01123	16625	13607	50	01862	28202	16921	60402	00250						5x	02766	00026	18917	80109	00160
Tours 222	10	01651	02101	22517	42707	00	00790	20001	20316	53605	00180											
Ajaccio 226	30	02753	20215	14225	63101	51	-	00026	15922	5x107	00250						58	05751	00003	14319	94104	00260
Le Havre 230	00	01890	14102	24218	51308	00	01890	08102	21518	41606	00190						00	01790	02204	17309	82300	00080
Marseille 231	10	01814	24402	16321	71200	00	00890	28300	16121	80402	00230						20	01811	00002	19316	94404	00430
Zürich 281	60	01863	06413	21816	30705	50	01962	03302	22212	6x601	00170						5x	03748	26028	22408	8x205	00050
Lugano 284	00	00750	14100	14723	40801	00	00750	32100	16416	60407	00250						04	01790	32102	24415	70104	00120
Helder ○291	67	03654	18416	24215	5x706	07	02890	18416	21714	52807	00280						08	05690	48406	47710	86603	00360
Vlissingen ○292	40	01762	18303	24617	41307	55	02673	16305	22316	51666	00260						50	056x3	48504	48914	79802	00460
De Bilt 293	24	02754	16214	24817	60906	43	017x1	16113	22711	81605	00180						04	01770	40214	49307	84803	49061
Nord-Hinder +298	04	01890	18413	24316	64806	04	02790	22325	21215	14807	00728						64	02760	20414	47916	x4406	00625
Terschellingerbank +299	94	02744	16415	23516	10503	82	02753	20415	21115	10805	00515						82	32764	20526	46616	x0665	00545
Memel ○467	40	02854	32354	17914	40505												30	84756	22266	28341	80402	03391
Riga 470	20	01955	28515	15515	00303	90	02955	30515	18119	60306	00140						03	01990	48414	24619	60303	00x20
Dorpat 476						00	00790	21380	16406	80310	02120						55	02865	20316	49808	7x383	00810
Filsand 477	10	01702	25413	45312	80205	3x	01755	26213	47212	8x312	00120						2x	02757	24517	47013	9x302	00090
Helsinki 481	10	01863	28313	22512	30103	00	00990	18280	15209	60341	00130						90	81955	49325	14811	66702	00040
Sortavala 482	30	01963	24413	29811	43301	40	01768	24202	42108	80807	00120						00	01990	20302	16409	69308	00511
Kuopio 484	30	01973	28313	10020	40300	40	01768	21128	14005	60313	00090						80	00990	22300	14406	70300	00020
Sodankylä 485	50	62348	14768	01484	90303	50	01658	12268	05802	90302	02041						05	02990	20125	06402	08300	00521
Prag 520	60	03768	30226	45112	55301												xx	46109	00049	27405	0x381	97030
Budapest 541	62	53764	28258	17211	8x313	07	02987	30207	20013	5x307	02131						06	00790	32100	26010	74105	00850
Debrecen 545						55	02744	65455	18612	5x311	5x160						03	01890	32314	22409	73302	00090
Fünfkirchen 547																	00	00890	00010	25009	70306	93071
Warschau 552	7x	02790	30310	13113	5x303	43	01663	30124	21112	65303	00150											
Krakau 556	17	02844	62415	20714	58303	40	01854	28214	23010	70204	00150						00	05890	28103	27808	82305	00040
Lemberg 558	64	62058	63468	45810	81312	51	02495	30267	27811	6x211	60011						00	01790	01401	25809	70345	00300
Pinsk 562						60	01797	30103	47410	44409	05081						00	00790	32200	25708	60910	00010

Spalte 3 6 9 12 15 18 21 24 27

Jahrgang: 63 Nr.: 261.
Seite 1

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg
Versendung 6 mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Sonntag den 18. Sept. 1938

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland – Binnenland

Orte	JJJ	Gestern 14 Uhr C_LC_H	ww V_hN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app		Gestern 19 Uhr C_LC_H	ww V_hN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_xE	
Hamburg-Seewarte		07	13890	16428	19376	4x747		07	05677	14327	17115	5x607	00170	
Hamburg-Fuhlsbüttel	405	07	13790	18428	19416	67746		57	05584	14328	16115	5x607	00170	
Bremen	442	18	02890	18525	18917	47707		57	02871	14226	16374	77905	00180	
Wilhelmshaven	430	17	12790	22427	16517	98806		07	02792	16327	16215	77803	00780	
Nordhorn	402	00	12890	18427	17718	52809		00	02790	00020	15575	72807	00190	
Hannover	421	00	02860	16326	21318	36808		00	05790	14128	18014	77606	00201	
Essen	437	10	01890	18313	18578	44927		00	02890	14316	16215	64805	00090	
Köln	436	00	01790	14304	18719	46705		00	05790	14374	16818	56602	00200	
Aachen	407	00	02890	16214	18021	36907		00	02890	16215	16418	57603	00220	
Frankfurt/Main	412	00	01890	08111	20419	41810		00	01890	20014	19416	77801	00200	
Stuttgart/Böbl.	443	00	01990	16101	19619	57204		00	01990	00001	18814	81207	00200	
Saarbrücken	441	00	01798	14112	19918	57708		00	00890	16112	19418	61603	00210	
Friedrichshafen	444	00	15090	20210	22619	70907		40	01767	18001	21813	80607	00250	
München	414	00	01890	08373	21016	42807		00	01790	10202	20814	57500	00780	
Nürnberg	426	00	01890	14303	24518	34907		00	02790	14104	20615	44507	00190	
Hof	451	07	01890	14303	22175	41805		07	01790	00002	21572	61603	00160	
Erfurt	446	00	01890	12378	21019	34807		00	01890	14373	19416	42901	00200	
Dresden	410	00	05690	16403	23015	55907		00	05690	14325	21312	77803	00160	
Schkeuditz	449	00	01790	16416	20918	45710		00	05690	72204	20015	66705	00190	
Magdeburg	408	08	02890	16545	21878	38817		00	05690	12215	18913	72706	00180	
Berlin	440	00	02890	18415	22817	48708		01	03790	12228	20314	67807	00170	
Grünberg/Schl.	420	00	01890	16202	25716	45905		00	02890	16225	22071	67004	00170	
Breslau	411	11	01961	14111	25116	50705		00	01890	12102	23493	65803	00160	
Gleiwitz	454	14	02765	06125	25574	53705		00	00790	12100	24611	70300	00150	
Königsberg	422	14	02963	22324	24816	54903		00	01790	20104	24011	72300	00160	
Danzig	405	44	11963	18203	24410	45702		05	03790	16128	22672	66602	00170	
Stettin	404	15	02062	20325	23516	58503		07	03890	14228	22272	8x705	00170	
Mirow	450	07	03890	16328	21516	5x705		07	05690	12328	19112	7x706	00160	
Kiel	460	02	03890	18428	18375	5x804		07	03790	16228	16714	68703	00160	
Flensburg (Flghf.)	400	01	05690	20628	10815	6x803		57	03664	16328	15373	7x801	93160	
Wien	501	00	01490	00001	24519	45805		70	51701	00107	24112	80300	–	
Klagenfurt	502							50	00990	00000	22610	80300	00150	
Innsbruck	507							00	00990	00000	19974	70304	00200	
Graz	505	00	01890	11101	24315	53805		00	01890	00001	24610	84400	00160	
Salzburg	508	00	01890	30022	24517	53907		00	00190	00000	21111	80300	00160	

Orte	JJJ	Heute 2 Uhr C_LC_H	ww V_hN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app		Heute 8 Uhr C_LC_H	ww V_hN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_nT_nE	
Hamburg-Seewarte								05	05690	18303	15713	15201	00090	
Hamburg-Fuhlsbüttel	405	00	00690	12100	15510	80803		05	05690	17313	14917	42502	00130	
Bremen	442							05	05690	18402	14914	86302	00080	
Wilhelmshaven	430							5x	05647	19417	14311	8x202	00100	
Nordhorn	402	07	03788	16328	13613	xx809	Sec 3	00	01690	16201	14411	82302	00050	
Hannover	421	00	00890	16200	17209	80803		04	05790	16202	16812	51101	00040	
Essen	437	00	01790	16372	16213	75803		00	01790	17401	16712	78303	00070	
Köln	436	00	05690	14300	16817	88407		00	01790	14101	17312	81103	00090	
Aachen	407							00	00890	18500	16713	60303	00120	
Frankfurt/Main	412	00	05790	00000	19706	00800		00	45090	00040	20606	10302	10040	
Stuttgart/Böbl.	443	00	09890	00000	21707	90300		00	05790	00000	20708	00403	00050	
Saarbrücken	441							03	05690	12103	20712	91103	00070	
Friedrichshafen	444													
München	414							00	05690	20200	22710	82304	00050	
Nürnberg	426	00	00790	14120	21906	80902		00	05790	14107	23409	91103	00040	
Hof	451							00	05790	16182	21969	88303	00030	
Erfurt	446	00	01890	20003	19607	82300		00	01890	18301	19311	71407	00060	
Dresden	410	00	07890	14374	21710	75801		00	02890	16325	20415	28201	00070	
Schkeuditz	449	00	01790	13304	20070	75801		00	05690	14403	19717	72301	00060	
Magdeburg	408							00	05590	14202	17605	91600	00050	
Berlin	440	00	00790	14320	18910	80804		04	01790	16343	18716	72201	00060	
Grünberg/Schl.	420	00	01990	16203	22005	05308		00	02890	16274	21509	86603	00040	
Breslau	411	04	01790	12204	22109	89805		04	05890	12104	21610	72601	00071	
Gleiwitz	454							00	01600	12202	23902	81882	03020	
Königsberg	422	07	02780	18766	23509	8x602		57	12975	16227	22010	7x702	97070	
Danzig	405	03	01790	16203	20110	78702		57	02763	16327	20317	8x804	00080	
Stettin	404	04	02790	14214	19410	77813		04	01790	18212	18077	70701	00090	
Mirow	450							00	05690	14300	16710	80300	00060	
Kiel	460							07	05790	20426	13817	72507	00700	
Flensburg (Flghf.)	400							54	05773	16325	11518	94401	00070	
Wien	501							04	05x90	16101	23410	80302	00xx0	
Klagenfurt	502													
Innsbruck	507							00	05890	00000	23528	70303	00010	
Graz	505							57	04612	00042	25205	03301	00000	
Salzburg	508	00	00790	34100	22308	80300		00	00990	12300	23010	70303	00070	

Küstenorte ° und Feuerschiffe +

Küstenorte ° und Feuerschiffe +	Gestern 14 Uhr C_LC_H	ww V_hN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app		Gestern 19 Uhr C_LC_H	ww V_hN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR $\frac{SV_sE'}{T_dRD_K}$	
Borkumriff +432	49	05764	18428	17016	x0805	Sec 4	52	03764	18428	05016	xx300	00600	Sec 4
Borkum °401	09	02760	20526	17016	69910		00	02660	18428	15773	77804	00160	
Flensburg F.-Sch. +415	02	06668	20428	18715	xx302	Sec 3	07	03668	20328	15875	xx605	00600	Sec 2
Norderney °435	57	05782	16524	17216	6x704	Sec 7	57	05783	16425	15075	6x805	00170	
Außenjade +433	55	02754	18524	17116	xx905	Sec 3	44	02764	18426	15016	x2607	00527	Sec 8
Cuxhaven °463	04	03768	16428	18156	5x603		03	03660	16228	15914	7x806	xx060	
Elbe 1 +434	04	03757	20428	19116	xx300	Sec 3	04	03754	18378	16214	x7806	00426	Sec 2
Helgoland °465	57	05774	53529	16815	6x703	Sec 4	57	05664	20527	15316	5x804	00360	
Amrumbank +462	03	03860	20516	16016	xx845	Sec 4	12	03850	18428	17016	xx300	00526	Sec 4
List °461	07	6690x	53568	16315	x7x76	Sec 3	07	28653	20628	14616	7x704	–	Sec 3
Bülk °116	02	03690	18528	18315	6x804		57	03653	16428	16416	7x703	00070	
Marienleuchte °119	01	02790	24315	19415	60605		44	03790	22228	17313	77603	01170	
Kiel F.-Sch. +448	08	03678	18428	19416	xx803	Sec 8	52	03754	18228	16715	xx805	99600	Sec 1
Fehmarnbelt +409	02	03780	17528	19014	xx601		62	03774	18428	16615	xx603	97500	
Warnemünde °406	07	03890	18328	20215	6x705		07	05690	14328	17913	7x605	00760	
Arkona °464	6x	14757	57527	21314	6x802		5x	15758	16428	20614	6x303	00270	
Adlergrund +452	6x	03749	20526	21515	xx902	Sec 4	5x	03748	18528	19575	xx803	005xx	Sec 4
Swinemünde °455	55	02654	18215	22015	5x807		01	02090	16726	20073	6x603	00060	
Kolberg °x76	07	02990	16416	xxx76	50803		02	03790	14228	xxx12	7x803	00080	
Rügenwalde °429	05	01863	22314	23115	58853		40	01863	18223	21317	80608	00780	
Leba °								037xx	161xx				
Brüsterort °								027xx	203xx				

Küstenorte ° und Feuerschiffe +	Heute 2 Uhr C_LC_H	ww V_hN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app		Heute 8 Uhr C_LC_H	ww V_hN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR $\frac{SV_sE'}{T_dRD_K}$	
Borkumriff +432	00	00790	18400	13075	x0806	Sec 3	5x	03658	205x8	12016	xx300	00600	Sec 4
Borkum °401	xx	017x9	18501	13512	8x803		41	02653	19625	11713	80309	00360	
Flensburg F.-Sch. +415							07	02664	18425	12772	x3x04	00700	Sec 2
Norderney °435							54	05765	16625	12073	5x403	00160	
Außenjade +433	00	05790	18500	12913	x0807	Sec 3	44	05765	18526	12213	xx403	00817	Sec 3
Cuxhaven °463	xx	017x2	16302	14410	8x805		14	05564	16326	13917	81303	xx705	
Elbe 1 +434							07	03456	20328	13573	xx300	00726	Sec 3
Helgoland °465	57	05663	20326	14015	8x302		57	05664	55527	11814	8x302	00460	
Amrumbank +462	xx	028xx	18415	15316	–	Sec 3	07	03860	18428	13015	xx305	00526	Sec 3
List °461	xx	026x6	20316	12813	0x706		57	05573	20407	11415	8x402	02701	
Bülk °116							35	02652	18626	13211	72603	00260	
Marienleuchte °119							00	02990	24214	14111	84603	00140	
Kiel F.-Sch. +448	2x	02754	20314	15373	xx805	Sec 3	15	02690	18415	13573	x4681	00x00	Sec 2
Fehmarnbelt +409	x4	077xx	18573	14413	xx803		14	01780	19504	12772	x4203	00700	
Warnemünde °406							12	05600	16403	15910	80602	00160	
Arkona °464							40	05663	18403	16410	80301	00260	
Adlergrund +452	5x	02746	18426	17675	xx805	Sec 4	55	02748	18415	15573	x4802	006xx	Sec 3
Swinemünde °455	04	01490	16202	16470	80602		04	01490	16202	14670	80602	00061	
Kolberg °x76							04	02790	16403	xxx11	70801	–	
Rügenwalde °429							00	01690	18274	17911	79601	00160	
Leba °								037xx	163xx				
Brüsterort °								038xx	164xx				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ° und Feuerschiffe +	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff +432	03	18428	10016	Sec 4	02	18326	14016	Sec 3	03	18428	12015	Sec 4	03	20428	13016	Sec 4
Borkum °401	02	18528	15914		01	16513	13714		01	18503	13212		02	20526	13375	
Flensburg F.-Sch. +415	03	20427	16716	Sec 2	03	20428	15414	Sec 2	07	18474	17912	Sec 2	05	18426	13775	Sec 3
Norderney °435	05	16427	15716	Sec 7									05	16527	13675	Sec 7
Außenjade +433	03	18528	15316	Sec 3	00	18403	14215	Sec 2	05	18515	11728	Sec 3	05	20528	13015	Sec 3
Cuxhaven °463	03	16328	17116		02	16326	15311		00	16300	132x9		02	16425	14116	
Elbe 1 +434	03	16327	17316	Sec 4									03	20428	15915	Sec 3
Helgoland °465	05	20428	15816	Sec 3	05	20127	14015		02	20325	11814		05	20625	12715	Sec 4-6
Amrumbank +462	03	17526	17016	Sec 4	02	18414	15016	Sec 2	12	18415	15316	Sec 3	02	15419	15016	Sec 3
List °461	05	20628	15315	Sec 3	03	20428	14615	Sec 2	21	02413	11511		01	20565	12295	Sec 7
Bülk °116	03	16328	17115										02	20426	13516	
Marienleuchte °119	02	22215	11915										02	22214	14417	
Kiel F.-Sch. +448	03	18328	18716	Sec 4	01	17314	16275	Sec 3	05	02694	17415	Sec 2	02	20375	14316	Sec 6
Fehmarnbelt +409	03	17428	14115		01	18429	15514		10	18404	13213		02	20415	13217	
Warnemünde °406	03	16428	18315										03	16303	14016	
Arkona °464	05	18423	22014										05	13573	15714	
Adlergrund +452	03	18528	20216	Sec 4	03	18425	16675	Sec 4	02	18415	15914	Sec 2	01	18413	15715	
Swinemünde °455													07	16307	14816	
Kolberg °x76	03	14228	xxx14													
Rügenwalde °429																
Leba °	02	162xx														
Brüsterort °	01	183xx														

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

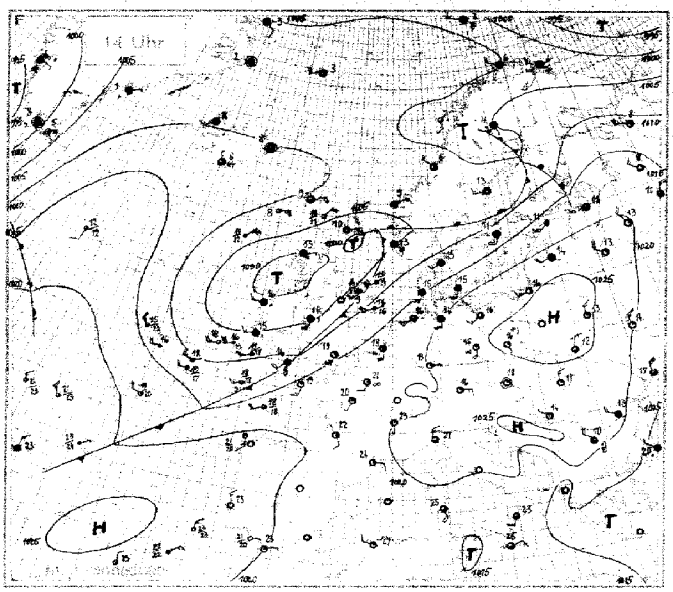
Datum	Zeit	Ort	JJJ	C_LC_H	ww V_hN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR sss	

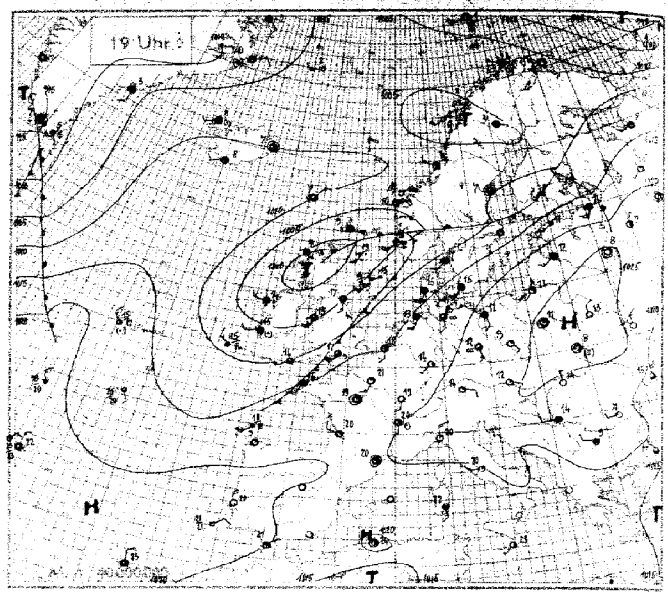
Berichtigungen

Jahrgang 60.

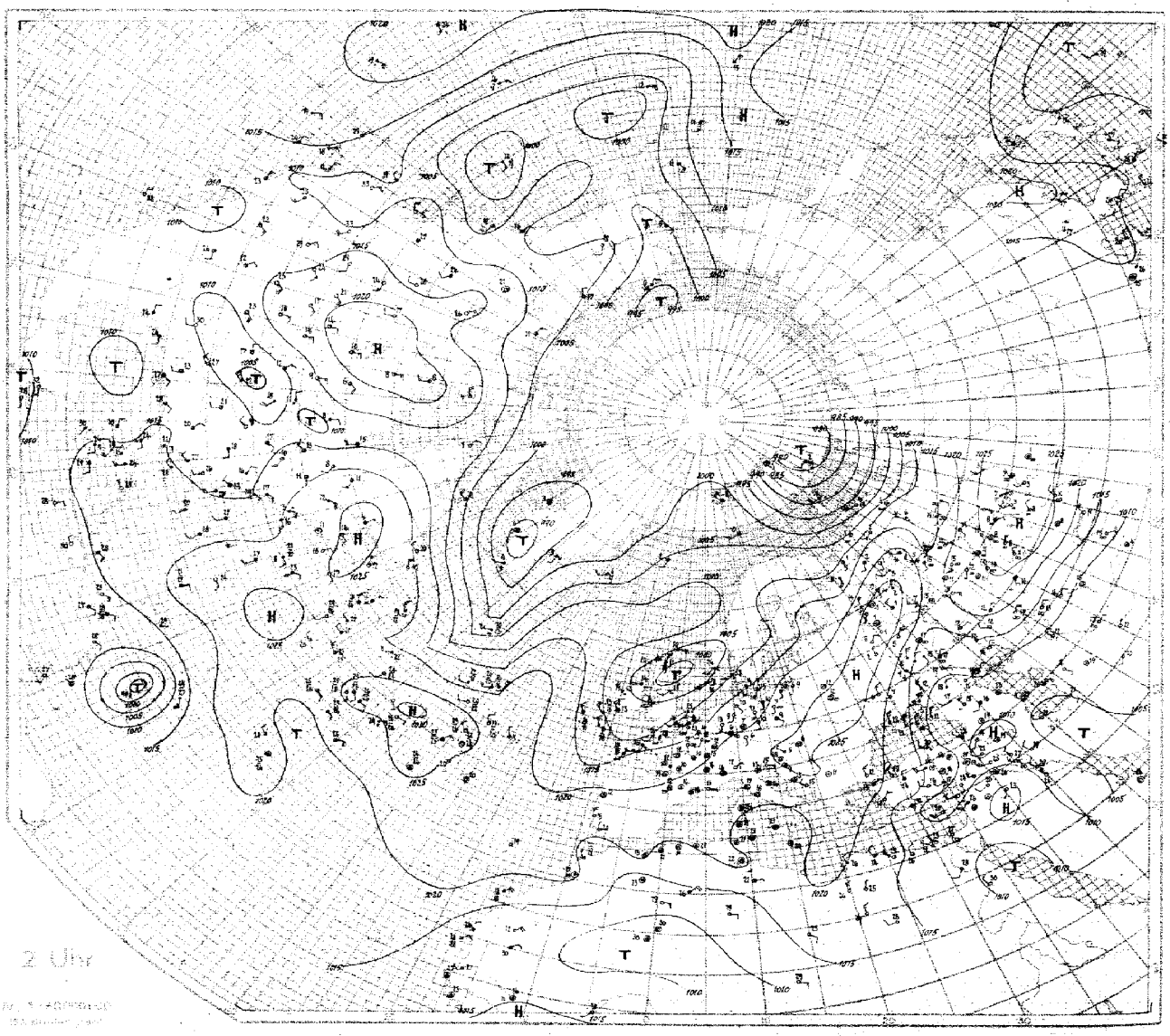
DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:





Wetterlage von heute nacht:



HÖHENAUFSTIEGE

Nr. 261 — Sonntag, den 18. September 1938

Schlüssel: 1. Reihe: HH, PPP; 2. Reihe: TTT UU; 3. Reihe: SS $T_p T_p$

Markante Punkte

Ort	Höhe m	GGgg													TkTkTgTg	KK AA	LL TdTd	Bemerkungen
Hamburg	11	18.06	08 993	02 590	06 968	10 898	18 781	22 910	29 710	37 440	42 600	52 541			14 00	32 99	99 98	Sicht 2÷3 Km, ÷ 400 m Stadt-∞. Von 800÷1800 m ∞1 ÷ ∞2. Im N u. E ab 400 m, sonst > Gipf. 3/10 Ac. Im N u. E 2/10 Ci Fil. 0° bei 3600 m. 5 mb bei 5632 m.
E_3E_4 =			100 32	146 02	158 69	176 40	127 52	089 37	044 29	507 29	537 46	587 46						
w_1Va_2 = 450			69 28	86 36	80 40	36 36	55 46	54 39	22 39	18 42	22 45	17 47						
Norderney	4	18.00	00 212	02 989	03 974	09 910	14 850	19 883	22 778	30 700	44 510	52 546			11 51	89 13	77 10	∞1 ÷ 200 m, darin Flugsicht 5 Km, darüber 25 Km. 900÷1800 m 6/10 Sc-Felder, darüber reine Sicht. > Gipf. 4/10 hoher Ac, im NW ÷ 4400 m herabsinkend, im NE frei. Rings am Horizont Cs.
E_3E_4 =			099 92	120 28	134 93	092 98	184 60	077 81	073 46	827 46	570 42	616 46						
w_1Va_2 =			80 31	78 33	92 36	80 37	55 38	60 43	38 38	30 41	36 43	13 48						
Köln	48																	
E_3E_4 =																		
w_1Va_2 =																		
Frankfurt		18.06	08 986	05 960	07 941	11 888									xx xx	00 00	xx xx	Hochnebel in 80 m. Über Wolken aufliegend ∞2 ÷ 700 m. > Gipf. 4/10 Ci im E, sonst wolkenlos. In d. Umgebung Bodennebel in Bildung
E_3E_4 =			045 98	122 65	136 60	124 65		Abgebrochen	wegen	Nebeleinbruch								
w_1Va_2 =			57 17	73 33	67 34	65 39												
E_3E_4 =																		
w_1Va_2 =																		
München	506	18.06	00 962	06 947	08 929	09 919	12 882	15 749	23 768	30 710	32 690	35 660	43 595	51 540	11 51	30 81	08 04	Im Syvering Talnebel. Im N verbreiteter Bodennebel in Baumhöhe. ÷ 1000 m ∞1, darüber Alpen sichtbar. Im W u. SE ∞ ÷ 3000 m. > Gipf. im E-Halbr. 2/10 Ac, darüb. Ci unc. Sonst wolkenlos.
E_3E_4 =			070 95	122 77	126 32	734 68	120 36	198 22	060 22	022 22	030 27	005 22	539 30	590 32				
w_1Va_2 = 490			62 24	73 34	82 40	72 30	36 32	23 32	17 33	14 35	16 34	17 39	14 44	12 46				
Berlin	50	18.06	00 013	04 945	09 908	13 865	42 684	43 596	51 538						12 51	37 99	00 99	∞1, ∞-Grenzen 1000 u. 3500 m, 3/10 Ac, besonders im E etwa 3500 m > Gipfel 4/10 Ac, As, Ci u. Cs.
E_3E_4 =			093 90	135 57	122 43	128 34	596 28	537 28	598 28									
w_1Va_2 =			57 20	52 31	42 31	36 34	14 42	14 43	04 44									
Lindenberg	122	18.06	00 004	04 970	07 938	11 890	17 830	26 742	33 680	41 611	43 596	48 555			13 62	33 99	00 02	Drachenaufstieg 3/10 Ci u. Ac. Sicht 9 Km.
E_3E_4 =			074 89	147 46	126 41	135 35	103 39	047 53	002 50	556 51	556 48	593 48						
w_1Va_2 =			57 21	48 29	39 40	37 33	37 36	35 42	31 41	23 41	24 43	16 44						
Breslau	120	18.06	00 067	05 955	12 873	14 848	21 778	28 713	39 622	49 543	51 533				11 52	34 99	00 02	Ganz leichter ∞ ÷ 1200 m. Sudeten gut sichtbar. Weit im E-Halbr. Ac-Felder bei etwa 3000 m. > Gipfel 5/10 Ac-len. u. Ci. Sonst wolkenlos.
E_3E_4 =			078 85	110 62	102 47	113 40	073 33	030 43	523 52	418 45	610 57							
w_1Va_2 = 260			56 21	53 21	42 32	48 36	27 36	28 28	27 43	20 45	15 46							
Königsberg	29	18.06	00 019	03 980	12 866	18 830	22 995	23 765	30 700	40 614	41 610	50 540			06 54	32 99	99 02	Im Fernen W in etwa 2000 m St-Decke mit Fallstreifen. Im W von 1100 ÷ 3000 m ∞1, von 3400 im W von 3800 m 3/10 schleierartiger, bei 3600 m dichter werdender geschicht. Ac, teils Wasserwolke, teils Eiswolke (Untersonne) Sonne durchscheinend ÷ > Gipfel.
E_3E_4 =			083 98	114 58	061 98	066 35	045 40	047 53	595 45	575 97	575 98	625 98						
w_1Va_2 = 271			53 20	48 25	44 26	26 28	27 32	25 36	39 39	33 42	25 43	27 45						
Swinemünde	2	18.06	00 017	03 978	05 953	10 900	12 880	24 758	32 683	34 664	41 611	58 537			12 53	31 99	95 97	Sicht 4200 m, ∞1. Bei 4500 m am E-Horizont Sc mit Fallstreifen. Von 2500 m ÷ > Gipf. besonders im E-Halbr. 7/10 chaotische Ac-Bewölkung. > Gipf. 3/10 Ci-Fil.
E_3E_4 =			098 87	105 87	142 60	146 55	125 42	067 38	008 46	007 42	560 55	636 70						
w_1Va_2 =			67 24	65 29	64 34	49 32	43 34	15 34	23 39	25 41	22 41	18 42						
E_3E_4 =																		
w_1Va_2 =																		
Hamburg	11	17.14	00 418	06 950	12 887	16 840	20 798	30 700	40 620	50 542					10 52	45 99	97 96	Sicht 20 Km. Von 800 ÷ 1100 m ∞1. Fern im N von etw. 3000 m 2/10 Ac-Bänke ab 4000 m im NE. Sonst ∞ 5500 m 5/10 Ac u. Cs im S frei, bei 500 mb bei 5623 GDM 0° bei 4570 m.
E_3E_4 =			162 52	112 55	063 68	096 31	066 29	046 68	536 62	612 63								
w_1Va_2 = 387			59 29	44 28	46 24	27 31	22 31	49 49	29 44	19 44								
Norderney	4	17.14	00 071	01 086	06 940	08 921	13 867	19 809	20 799	30 699	38 637	48 553	50 538		10 53	23 90	99 12	Fernsicht in 300 m 15 Km. Leicht zunehm. ∞ ÷ 900 m. Fern im N u. NW Sc-Schichtungen in 2500 ÷ 3600 m. Von 4400 ÷ 5800 m 7/10 Ac, darüb. 10/10 nach N absinkender u. dichter werdender As.
E_3E_4 =			151 68	100 62	110 48	095 67	099 40	071 37	071 35	026 54	526 47	622 58	020 63					
w_1Va_2 =			75 53	70 33	50 29	54 31	36 31	30 33	29 34	37 40	23 44	14 42	18 44					
München	586	16.44	01 965	08 934	16 842	21 791	22 779	25 749	37 642	40 620					08 xx	06 99	03 00	
E_3E_4 =	Nach-	trag	130 46	100 30	019 73	517 32	517 36	006 25	560 20	585 19								
w_1Va_2 =			40 26	25 23	38 26	11 21	10 21	15 29	07 32	07 25								
München	506	17.14	00 942	10 910	13 873	19 816	22 782	29 773	37 648						13 xx	39 99	xx xx	Bei 1000 m ∞1 rings Horizont. Im SW ∞ ÷ 2000 m und in 2/10 Cu übergehend. > Gipfel (3600 m) im N 1/10 Ci Fil, Cs, im E-Halbr. 2/10 Ci unc. Ci den.; sonst wolkenlos. Ab 4000 m Alpen sichtbar.
E_3E_4 =			160 40	113 54	125 18	089 28	072 46	029 16	502 16									
w_1Va_2 = 471			57 34	50 32	19 29	24 32	13 31	10 34	09 39									
Berlin	50	17.14	00 018	12 884	15 846	23 769	40 616	42 601	50 540						00 52	39 99	02 04	∞ ÷ 1200 m, 3/10 Ac u. As in 3600 m im N. > Gipf. Cs Fil insgesamt 8/10 erfüllend. Sonnenring farbig.
E_3E_4 =			167 39	061 42	076 34	052 30	548 02	552 67	586 74									
w_1Va_2 =			45 26	32 24	28 29	21 23	27 42	28 44	27 49									
Königsberg	29	17.14	00 021	10 961	12 985	18 822	20 798	21 786	22 749	34 663	36 657	49 558			15 56	10 00	69 21	Von 200 ÷ 1100 ∞. Von 2400 ÷ 4400 m 4/10 Cu hum., im W ÷ 4500 m quellend. In 4500 m St, darüber geschichteter Ac u. As ÷ > Gipfel, markante Schichtung bei 4500 m, darüb. Cs, vorwieg. im NW. Am S-Horizont ÷ 4000 m Ac-len. > Gipfel 2/10 Ci u. Ci-Fil.
E_3E_4 = 98			135 57	131 70	032 63	502 65	502 60	510 59	510 38	552 41	552 72	630 82						
w_1Va_2 = 491			54 24	37 20	34 21	30 23	28 26	27 26	18 32	28 36	29 38	21 41						
E_3E_4 =																		
w_1Va_2 =																		
E_3E_4 =																		
w_1Va_2 =																		

Flugzeug

Schlüssel: HH, PPP, TTT UU

Ort	Höhe m	GGgg																								
Moskau	167	18.05	01 070	038 76	04 977	080 58	09 913	038 49	13 871	050 33	20 803	014 24	22 781	021 21	24 765	014 22	20 344	030 17	23 669	508 17	42 612	554 03	47 573	605 06	52 537	632 13
Nowo Sibirsk	183	18.08	02 009	043 66	05 969	063 68	09 928	094 71	10 912	086 68	15 859	060 47	18 835	050 57	20 817	058 49	23 765	054 43	30 723	038 53	40 639	522 39	46 593	558 41		
Omsk	94	18.08	01 016	088 59	04 975	112 25	05 956	112 78	0x x25	105 85	10 900	103 45	11 888	108 44	15 848	091 45	26 797	057 41	25 751	047 37	30 704	020 35	32 684	511 34		
Swerdlowsk	285	18.08	02 994	126 67	03 988	114 70	05 964	193 54	06 9xx	215 40	10 909	201 35	0x x57	163 37	20 808	118 41	25 761	065 52	28 733	035 40	30 716	035 44				

Schlüssel: HH, PPP, TTT UU

Ort	Höhe m	GGgg																								
Casell-Benito	–	19.08	00 019	250 65	02 994	265 84	05 957	263 65	10 899	258 58	15 846	258 32	21 784	260 35	30 700	205 36	40 619	142 37								
Garimare	38.2N	17.10	022	251 76	940	180 74	877	170 79	688	110 79	749	104 60	628	022 45	587	020 37	563	000 37	516	560 xx	417	660 xx	357	746 xx	267	905 xx
Schiffs-Temp.	44.2W		225	985 xx	800	066 xx	764	127 xx	141	180 xx	124	200 xx	693	186 xx												
Trappes	170	19.17	997	220 29	983	222 xx	926	188 xx	806	140 xx	828	135 xx	737	083 xx	644	035 xx	629	007 xx	556	532 xx	519	533 xx	457	627 xx	441	666 xx
Radio-Temp.			353	128 xx	315	806 xx	216	856 xx	267	900 xx	229	966 xx	200	014 xx	194	064 xx	168	090 xx	156	086 xx	149	064 xx	127	080 xx	111	020 xx
			081	020 xx	076	014 xx	067	002 xx	057	990 xx	048	994 xx	043	976 xx	037	970 xx	037	930 xx								
Mailand	112	18.08	00 019	101 92	02 996	136 97	09 928	096 84	11 896	092 80	17 840	074 54	22 784	074 30	24 752	066 22										

Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000 m, 2) auf 2000 m, 3) auf 3000 m, 4) keine Umrechnung

Station	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WH	PPP TT	UC_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	$RR_1 T_xT_x$ E	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	$RR_1 T_nT_n$ E
Sonnblick 3)	3106	503																	
Zugspitze 3)	2962	416	10	01941	24202	05401	57101	44	01901	22402	06401	97401	00024	00	01900	00041	04680	28403	80574
Obir 3)	2044	506																	
Schneekoppe 2)	1610	428	14	01812	20183	95502	90302	04	01890	18303	99904	15806	00060	05	05990	22204	99309	18308	00020
Feldberg/Schw. 1)	1493	427	00	00990	24300	04173	40301	00	00790	26300	04411	70300	00140	00	00990	22500	05008	90300	00070
Schöckel 1)	1446	511						00	01790	00007	82306	71300	00090	00	01790	32201	04770	42802	00030
Fichtelberg 1)	1215	419	00	05790	14574	05708	62801	00	05790	14574	04606	76807	00100	00	01890	20573	04009	52303	00050
Brocken 1)	1148	418	04	05890	17415	03709	0x701	04	05890	18576	02407	77602	00100	10	49601	19843	99908	01703	00060
Wasserkuppe 1)	926	423	02	01590	14603	04311	44702	00	01990	14503	03308	78801	00730	05	02880	20505	03112	70401	00080
Inselsberg 1)	917	445	04	01890	16603	04610	54300	00	02890	20624	03009	64703	00720	04	05790	49714	02107	47702	00060
Kahler Asten 1)	842	417	04	02890	16574	03012	44701	00	02890	16525	01670	76703	00130	04	07790	20402	01009	90303	00080
Feldberg/Ts 1)	801	424	00	01790	14503	03812	67601	00	00890	16172	19418	61603	00210	00	01690	24401	02911	77301	00100
Jungfraujoch 4)	3578	286	00	00990	14200	62600	20300	00	00990	14300	62552	50300	—	00	00990	12400	62253	10300	—
Säntis 4)	2500	285	50	01922	22502	57405	70101	04	01990	22502	57303	73301	00050	00	00990	12100	57404	60300	—
Kékestető 1)	998	549	81	02934	04174	06711	6x300							00	01990	00001	07506	73300	00051
Dobogókő 1)	700	540						50	01957	16101	07608	50302	00730	00	01990	16101	00708	85300	00060
Mus Allah 2)	2420	726	xx	46100	32179	97201	1x314												
Predeal 1)	1054	593												00	00890	28200	12105	40302	00511
Fanaråken 2)	2098	024	xx	488x9	76340	83552	1x801	xx	771x9	72289	82757	0x604	02508	83	83205	12278	82252	01402	14529
Gausta 2)	1828	035	xx	47009	24589	85302	1x300	xx	57009	22509	84603	0x801	06xx8	xx	57009	22559	83803	1x801	02021
Svandalsflona 1)	1065	026	6x	64748	72368	90604	9x804	6x	66548	24268	88907	9x807	22xx8	06	66548	24268	88508	9x300	24062
Pic du Midi 3)	2859	247																	
Mont Ventoux 2)	1900	248	xx	67009	47829	00707	0x702	xx	48009	49240	07306	0x201	00100	50	01920	43580	07006	64401	00050
Mont Aigoual 2)	1554	249	xx	46009	12549	98810	0x30x	xx	48009	12219	98810	0x305	00120	00	00890	00000	00608	76301	00070
Puy de Dôme 1)	1467	246	70	0585x	18115	03874	70308	70	05853	22603	04311	80300	00760	10	01931	22601	13970	90700	00080
Eiffelturm 0)	338	209	00	01x90	16302	xxx16	57xxx	00	01x90	20402	xxx79	44xxx	xx20x	50	02xx3	20615	xxx72	03xxx	00720
Izaña 2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																			
Lanslebourg 1)	1403	272						00	00790	12100	05912	70406	00760	00	00790	00000	08205	80300	00030
Sylstation 1)	1045	068						02	03958	04118	87907	xx801	00084	02	03958	16128	88102	xx307	00006
Sétif 1)	1020	033	x0	10890	00000	13320	203xx	80	01853	00073	05119	70304	00240						

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Nürnberg	München	Fr'hafen	Pau					
yyG_1G_1	17 18	17 16	17 16	17 11					
25 km									
24 "									
23 "									
22 "									
21 "									
20 "									
19 "									
18 "		[17.7] 31 55							
17 "		31 45							
16 "		31 45							
15 "		34 50	30 25						
14 "	34 70	34 70	–						
13 "	35 105	25 55	–						
12 "	01 70	01 45	–						
11 "	33 35	35 40	34 35						
10 "	32 35	35 35	–	09 55					

Ort	Frankfurt	München	Nürnberg	Lindenbg.	Lanslebourg	Romorantin	Dijon
yyG_1G_1	17 11	17 16	17 18	17 16	17 18	17 10	18 10
9 km		↑32 35				29 15	
8 "		30 30	29 30			25 15	
7 "		32 35	30 25	[66] 29 35		22 15	25 45
6 "	[68] 27 30	29 20	29 20	29 45	12 20	–	25 40
Ort	Frankfurt	Köln	München	Pau	Rochefort	Stuttgart	Soesterberg
yyG_1G_1	17 17	17 17	17 13	17 11	17 13	18 07	18 10
9 km				↑12 55			
8 "				12 40		25 30	
7 "			27 30	13 30		–	
6 "	28 25	25 50	29 25	12 25	26 20	25 30	23 30
Ort	Nürnberg	Fr'hafen	Danzig	Tours	La Courtine	Antibes	
yyG_1G_1	17 18	17 15	17 13	17 18	17 13	18 07	
9 km	↑30 25	↑34 20					
8 "	28 35	–			15 15		
7 "	29 35	–			17 20	09 35	
6 "	28 30	–	[67] 29 35	27 30	14 15	10 25	

Radio-Sonden

Ort	Carimaré	Trappes			
yyG_0G_0	17 10	17 19			
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern					
°C	-70	-59			
Höhe	15300	13500			
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen					
100 mb	-69	-52			
200 "	-56	-57			
300 "	-34	-32			
400 "	-18	-18			
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern					
100 mb	1627	1641			
200 "	1215	1207			
300 "	949	941			
400 "	745	736			

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N = 36), f_2f_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Ona	Leuchars	Manston	Farnborough	Malta
yyG_1G_1	17 14	17 14	17 19	17 16	18 08
C u. Höhe	Ci	Ac	Ci	Ci	Ci
$D_1D_1f_2f_2$	26 12	26 16	24 05	26 12	27 10
Ort	Biggin Hill	Malta	Manston	Manston	Ponta Delgada
yyG_1G_1	17 14	17 14	17 19	17 14	18 08
C u. Höhe	Ac	Ci	Ac	Ac	Ac
$D_1D_1f_2f_2$	24 14	25 08	25 11	25 1	03 04
Ort	Lymone	Helder	Gnu	Vlissingen	Palermo
yyG_1G_1	17 14	17 14	17 19	18 08	18 07
C u. Höhe	Ac	Ac	Ci	Ac	Ac
$D_1D_1f_2f_2$	25 08	24 11	26 10	19 15	31 10
Ort	Manston	Vlissingen	Farnborough	Soesterberg	
yyG_1G_1	17 14	17 04	17 04	18 08	
C u. Höhe	Cs	Cs	Ac	Ac	
$D_1D_1f_2f_2$	24 07	20 10	25 14	25 12	

Synoptische Relative

yy = Datum G_0G_0 = Zeit, für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Carimaré	Trappes		Hamburg	Norderney	München	München	Berlin	Königsberg
yyG_0G_0	17 10	17 19		17 14	17 14	17 14	17 14	17 14	17 14
mb	38.2 N 44.2 W								
500	3 - 7	- 9		(6 - 15)	(6 - 16)	–	–	(7 - 13)	(8 - 17)
600	3 + 2	- 1		6 - 5	7 - 7	(1 - 4)	1 - 8	6 - 5	8 - 9
700	4 + 7	+ 6		6 + 4	5 + 4	1 + 2	2 - 3	4 + 1	4 - 2
800	6 + 11	+ 12		2 + 6	3 + 8	2 + 8	3 - 7	3 + 7	6 - 0
900	7 + 17	+ 15		6 + 8	6 + 10	2 + 12	3 + 7	4 + 8	6 + 3
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)									
500	579	570		562.3	559.2	–	(558.4)	565.4	557.5
600	437	430		424.9	422.0	427.9	422.8	426.7	421.3
700	314	308		304.3	302.0	307.1	304.2	306.8	302.7
800	205	199		197.5	195.4	200.5	199.8	200.6	198.3
900	107	102		102.3	100.4	104.5	106.4	105.8	105.4
1000	19	14		16.1	13.9	17.2	20.2	19.5	20.4
500-1000	560	556		546.2	545.3	–	(538.2)	545.9	537.1

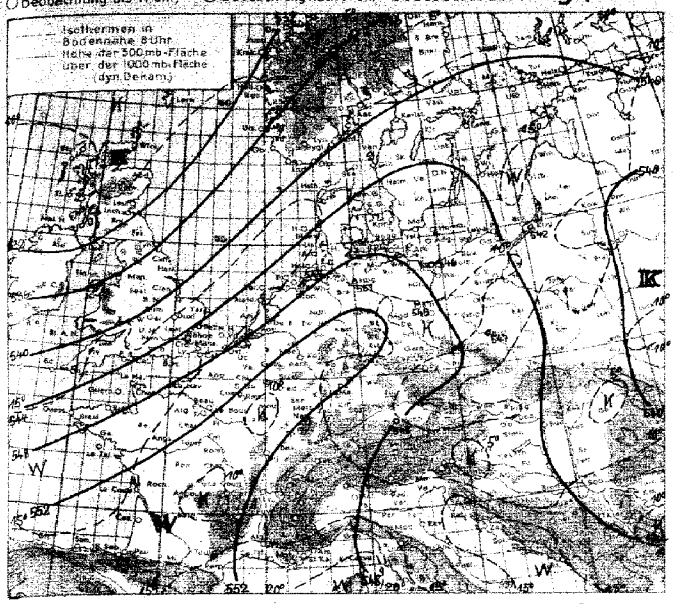
Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

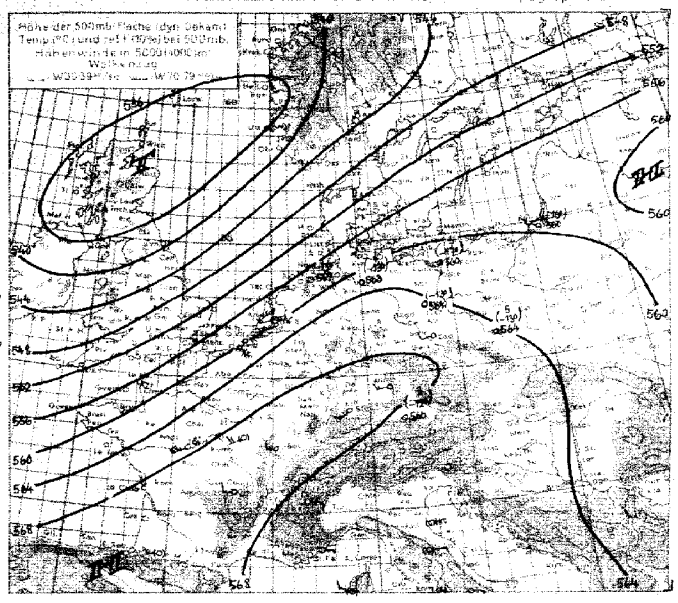
D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Bremen	Stettin	Königsbg.	Königsberg	Hamburg																				Wien
yyG_1G_1	18 06	18 08	18 08	18 11	18 12																				18 08
0) 5 km																									
4 "			[3.7] 28 45	[4.1] 28 45																					
3 "			27 30	27 35																					31 05
2 "	24 55	22 45	25 45	26 45	[1.9] 25 25																				34 05
1 "	23 55	25 40	22 50	22 45	24 45																				11 15
Ort	Tours	La Courtine	Toulouse	Lyon	Auxerre	Lanslebourg	Clermont	Pau	Ajaccio	Antibes	Pau	Ajaccio	Avord	Dijon	Castiglione	Elmas	Monte Cassino	Pantelleria	Rodi	Castiglione	Rom	Lero	Potenza	San Remo	Monte Cassino
yyG_1G_1	18 07	18 04	18 04	18 06	18 07	18 07	18 07	18 07	18 08	18 07	18 10	18 10	18 10	18 10	18 11	18 11	18 11	18 11	18 07	18 08	18 08	18 08	18 08	18 08	18 08
0) 5 km						06 45				↑18 2	24 20			↑26 30			07 15	33 05							[5.4] 07 15
4 "					24 30	09 10		26 15	29 20	06 40	22 30	30 25	24 40	27 25	17 15	[4.8] 32 15	[4.1] 06 40	23 45	[4.9] 23 05	[3.7] 14 10	[4.0] 09 05		30 45		09 15
3 "	24 50	23 20	31 20	[2.6] 20 15	24 30	12 45	23 30	26 35	30 45	29 20	22 20	30 20	24 35	25 20	06 10	[3.2] 27 05	[2.4] 02 15	29 35	[3.2] 25 10	03 10	[3.4] 36 25	[3.1] 02 20	06 15	08 15	–
2 "	24 40	24 20	27 25	21 15	25 30	15 05	24 35	27 30	29 10	25 05	26 15	27 10	23 30	23 30	02 05	04 10	07 00	–	36 20	28 05	[2.5] 30 35	02 35	04 10	29 10	35 05
1 "	25 35	20 15	17 25	24 25	23 30	[1.5] 14 05	21 20	09 05	39 15	26 40	05 00	31 05	21 30	22 20	08 05	07 05	[1.1] 36 00	35 15	02 40	04 20	[0.7] 32 20	02 30	26 10	28 15	[1.1] 31 05
Ort	Amsterdam	Soesterberg		Kopenhagen		Malta			Prag		Gdingen	Kielce	Krakau			Algier	Sétif	Aoulef							
yyG_1G_1	18 10	18 10		18 11		18 06			18 08		18 07	18 08	18 08			18 08	18 07	18 07							
0) 5 km		↑23 80																							
4 "	24 45	24 75																							
3 "	22 45	24 40		24 60		30 50			30 20		27 35	23 05	24 40			32 20	27 20	05 20							
2 "	22 30	24 45		23 50		30 35			29 40		24 45	27 05	23 05			36 40	34 20	05 25							
1 "	23 35	23 55		23 50		19 10			19 10		22 30	08 40	12 45			18 05	[1.5] 23 05	06 25							

0) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr **Höhenwetterlage,** Sonntag, **den** 18. September **1938.** Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr





Witterungsübersicht.

Obwohl das gestern noch westlich von Schottland gelegene Tief sich zur Nordsee verlagerte, blieb die herbstliche Schönwetterlage über dem mitteleuropäischen Festlande erhalten. Mit der Südwestströmung hat sich eine Warmluftzunge über Deutschland bis zur Ostsee vorgestreckt, sodaß nun auch die Bodentemperaturen bei ungehinderter Einstrahlung tagsüber stärker ansteigen können. Damit ist der in langjährigen Temperaturmitteln um diese Jahreszeit einsetzende Wärmerückfall eingeleitet.

Das Nordseetief füllt sich nun auf, besonders schnell sein über Schottland verbliebener Teil. Während die nach Südfinnland sich erstreckende Warmfront ziemlich deutlich blieb, ist die Lage der Kaltfront schlecht erkennbar. Entsprechend dem Alter der Zyklone ist die atlantische Kaltluft schon lange auf die Ostseite gelangt und durch den südlichen Umweg von unten her erwärmt, sodaß sie sich gegen die Warmluft nicht mehr abhebt. Dazu kommt, daß ihre Front strömungsparallel wurde, und somit auch im Druckfeld sich keinerlei Anzeichen finden. Allein ein Regenband, das sich vom Skagerrak zum Englischen Kanal hinzieht, verrät ihre Lage.

Der starke Druckanstieg über Schottland drückt das Tief südostwärts, sodaß die Kaltluft ihren Einfluß wohl noch bis Nordwestdeutschland geltend machen wird. Weiter im Binnenlande wird aber das schöne Wetter anhalten, denn es naht vom Ozean der Ausläufer eines Grönlandtiefs, an dessen Warmsektorspitze sich eine neue Zyklone zu bilden scheint. Damit wird das Strömungssystem der Nordseezyklone von Westen her aufgelöst werden und das Rückdrehen der Winde stoppt zunächst den Vorstoß der maritimen Kaltluft.

gez. Dr. Roediger

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Kantemay	Frankfurt	München	Berlin	Lindenbg.	Breslau	Königsbg.	Swinemünde									Mailand	Omsk	Neue Sibirsk	Moskau	Swerdlowsk				
yyG G	18 06	18 06	18 06	18 06	18 06	18 06	18 06	18 06	18 06									18 08	18 00	18 00	18 00	18 05				
mb	**Feuchte** (in 10% kleine Ziffern) **u. Temperaturen** (°C) **an den Hauptisobarenflächen**																									
500	(+ 13)	- 15	~	(- 12)	(- 13)	—	(- 13)	(- 16)	(- 17)									—	—	(+ 13)	(+ 17)	—				
600	+ 4	+ 5	~	- 4	- 4	(+ 6)	- 5	- 8	- 7									—	—	+ 5	+ 7	—				
700	2 + 4	+ 3	~	2 + 2	2 + 3	5 + 2	+ 2	7 - 1	+ 2									—	3 + 1	5 + 2	2 + 1	(+ 3)				
800	3 + 10	7 + 8	~	2 + 8	3 + 9	5 + 8	3 + 9	+ 5	3 + 8									3 + 7	+ 6	+ 5	2 + 2	+ 10				
900	6 + 12	+ 9	6 + 13	6 + 13	+ 12	3 + 13	+ 10	7 + 7	5 + 11									9 + 9	+ 11	6 + 8	+ 4	+ 20				
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)																									
500	563. 2	557. 1	~	565. 9	564. 3	—	564. 3	560. 1	559. 9									—	—	567	561	—				
600	424. 4	419. 5	~	427. 2	425. 9	425. 1	425. 7	423. 1	423. 3									—	—	428	424	—				
700	303. 3	298. 9	~	306. 5	305. 0	305. 2	306. 4	304. 1	305. 3									—	313	308	304	311				
800	195. 7	192. 0	~	198. 9	197. 4	198. 4	197. 5	198. 0	196. 4									200	203	202	199	204				
900	99. 1	96. 2	101. 7	103. 8	101. 5	102. 1	103. 5	103. 5	100. 2									105	108	107	105	106				
1000	11. 8	9. 8	15. 6	17. 8	15. 4	15. 5	17. 5	17. 9	13. 8									19	22	22	21	18				
500-1000	551. 4	547. 3	~	548. 1	549. 2	—	546. 8	542. 2	546. 1									—	—	545	540	—				

Höhenwinde bis 5 km (D_0D_0 F_0F_0)

D_0D_0 = Windrichtung (N = 36) — F_0F_0 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Essen	Köln	Dresden	Köln	Dortmund													Stuttgart	München	Nürnberg	Schkeuditz	Mailand	Parma	Cagliari	Oberrom	Pantelleria	Flensburg
yyG G_1	18 07	18 07	18 08	18 44	18 10													18 07	18 07	18 00	18 07	17 40	17 40	17 44	17 49	17 44	17 46
5 km			26 20															23 35		24 30		20 05				51 33 25	
4 "			23 30															23 25		24 20		24 10	38 21 05		43 11	27 25	24 20
3 "	28 24 05		24 25		26 23 50													25 23 25		24 15	24 40	24 05	43 05	24 45	—	—	25 40
2 "	20 05	24 45	25 30	18 24 35	23 50													24 30	15 19 20	27 30	24 40	19 05	34 40	21 34 00	21 44 00	28 27 40	24 40
1 "	20 00	24 35	25 20	24 35	23 45													25 15	24 35	27 15	24 30	35 05	—	24 00	16 31 25	22 05	23 50
Ort	Gastern	Bizerta	Thorn	Lida	Lodz	Angra	Faro	Malta	Kaliee	Remeremin	La Courtine	Rochefort	Perpignan	Dijon	Lyon			Lansdowne	Tours	Toulouse	Pau	Metz	Reims	Hirs	Münster	Lindenberg	Stettin
yyG G_1	19 44	17 44	17 46	17 48	17 48	17 43	17 45	17 47	17 46	17 40	17 43	17 43	17 47	17 48	17 48			17 48	17 48	17 48	17 40	17 43	17 43	17 43	17 47	17 40	17 47
5 km				45 33 25		34 20	33 15			28 10	24 05	34 15		24 15	58 00 05			10 25	27 20		24 20	25 20	27 20	27 50	28 40	24 35	43 30 45
4 "	44 45			34 30		46 31 05	27 20		09 45	19 35	15 45	33 20	35 45	25 45	25 05			33 20	24 15	28 05	66 15	22 55	24 40	24 40	—	25 45	30 45
3 "	24 15	02 05	27 10	32 25	30 40	—	—	29 05	84 34	30 20	18 05	24 05	33 15	21 35	26 35			15 10	24 30	27 10	28 10	22 20	24 30	25 45	24 45	36 25	35 35
2 "	44 00	38 15	25 45	38 10	25 30 05	23 26 55	45 00	34 25	98 40	11 20	13 49 30	20 15	29 20	24 40	24 25			17 45	15 23 35	29 20	32 35	21 35	24 30	25 40	24 45	24 25	25 35
1 "	34 00	22 40	24 15	28 40	17 45	24 15	04 15	49 40	03 30	49 20	19 30	31 15	27 05	25 15	20 35			19 09 10	23 35	24 40	33 20	18 35	48 30	28 45	24 50	24 30	26 40
Ort	Frankfurt	Frankfurt	Nürnberg	Schkeuditz	Danzig	Königsbg.	Münster	Berlin	Köln	München	Hannover	Bremen	Köln	Stuttgart	Friedrichshafen	Dortmund	Frankfurt	Dresden	Schkeuditz	Nürnberg	Mannheim	Essen	Munchen	Danzig	Gleiwitz		
yyG G_1	17 44	17 47	17 48	17 49	17 48	17 48	17 44	17 49	17 46	17 46	17 46	17 48	17 47	17 49	17 46	17 45	17 44	17 46	17 44	17 48	17 41	17 43	17 47	17 46	17 46		
5 km	31 30	27 30	28 20		58 26 35					34 20			26 45		30 15	24 45		45 30 30		29 15	46 27 15	44 24 35	28 25	24 35		
4 "	27 20	25 30	28 25	35 29 20	25 50		38 24 50			27 20		38 26 55	24 45	34 25 10	-			25 05		30 30		27 05	25 05	24 45	24 25	37 30	
3 "	27 45	24 35	28 45	27 30	26 35	27 24 30	24 40		24 40	27 25	24 35	24 40	25 30	25 10	25 10	22 30	24 15	28 40	25 30	31 05	25 05	29 45	24 25	24 25	35 34 05		
2 "	29 15	25 30	27 45	24 30	24 35	25 30	15 23 45	40 24 35	24 35	24 25	24 45	24 45	24 30	25 55	24 40	23 40	23 25	25 40	24 25	24 05	22 05	23 45	37 24 20	25 30	37 33 05		
1 "	49 30	45 24 30	45 45	49 30	23 30	22 25	23 30	49 35	20 30	40 05	22 25	20 05	22 30	17 20	26 20	22 25	24 25	20 20	49 25	26 45	49 40	27 45	45 05	26 45	19 43 05		

4) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Sonntag, den 18. September 1938

Auslandorte	Gestern 14 Uhr			Gestern 19 Uhr			Heute 8 Uhr		
	wwVhKh	DDFWH	PPP TT	wwVhKh	DDFWH	PPP TT	wwVhKh	DDFWH	PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S. Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	01642	26114	21419	01890	14713	20618	03690	00027	22516
Lissabon	00890	30300	21623	00890	30400	21320	01851	30216	23416
Praya (K. Verd.)	02754	26324	13028	01755	12315	26018			
S. Vincent (K. Verd.)				01772	04202	13522			
Pargo	02956	32316	21823	02986	32236	21423	01631	[illegible]01	23317
Pt. Delgada (Azoren)	56634	24568	23720	01653	24265	21624			
Horta (Azoren)	02753	32366	11613	02753	32385	23012	01274	16214	25419
Mailand	01871	08111	23320	01740	08113	22618	05590	00200	23011
Genua	32766	32325	21311	01761	32303	20320	01762	45403	21018
Florenz	00790	04300	20323				55690	00090	20912
Rom				01890	14503	19820	00790	04300	20614
Terranova P.	32764	08214	19922	01764	00024	18620	00790	00020	20216

Auslandorte	Gestern 14 Uhr			Gestern 19 Uhr			Heute 8 Uhr		
	wwVhKh	DDFWH	PPP TT	wwVhKh	DDFWH	PPP TT	wwVhKh	DDFWH	PPP TT
Messina	01656	51626	18423				05656	51626	18422
Tarent	02445	63525	19520	00890	38323	19718	08290	26200	20217
Malta	01855	06215	17825	01890	20114	18223	09251	18214	18115
Belgrad	03844	12428	14114	03748	14118	21714	03840	14115	24114
Üsküb							03748	00028	24312
Split	00890	20300	20217	00890	28300	20518	05790	04100	21016
Bukarest	03848	26328	21913	00890	14980	23411	02745	08345	2591[illegible]
Sofia	25752	18458	20410	03755	16128	23709	02465	00025	2520[illegible]
Archangelsk	02344	14514	31708	31752	22303	13708	03711	16588	13205
Franz-Josephs-Land	5.946	03558	79962	93637	08418	80102	03628	00028	80151
Leningrad	02755	12315	17713	03663	19328	14911	03540	18328	1701[illegible]
Ust Zylma	03853	14316	07308	02673	14124	09806	01820	10302	16422
Moskau	02754	65566	16015	00790	32300	21209	09644	04200	26105
Astrachan	12640	43534	12626	02690	08336	31120	05590	06203	20910
Kijew	01790	65561	20614	30790	32300	2351[illegible]			
Odessa	01790	32614	15917	32690	32616	18715	02.16	38614	21911
Swerdlowsk	01862	122.2	21617	00790	16200	14421	35840	20300	21415
Marokko									
Algier	01764	26273	18727	01754	00024	20124	00890	00000	21021
Tunis	01840	01213	16227	97648	14328	16824	01855	28215	18320

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Belle Isle	B			18400	21610
St. George's	G			28301	13412
St. John's	R			32340	21412
Clarke City	Y			31301	15404
Chatam	C			08200	15014
Sable Island	S			08300	19417
Halifax	H			32200	24616
Eastport	M			00003	24611
Boston	B			04460	21413
Nantucket	N			08403	19416
Atlantic City	A			04360	15314
New York	Y			04303	16417
Bermuda	Z			08300	22414
Quebec	Q			04503	23612
Chibougamau	M			12302	21431
Moosonee	U			16402	13613
Doucet	D			12207	20408
Ottawa	T			08202	19411
Parry Sound	P			20302	16413
Buffalo	B			12301	16410
Cleveland	C			04102	22417
Cincinnati	O			20200	22418
Washington	W			18303	15216
Norfolk	N			20202	14523
Wytheville	V			08103	14418

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Cape Hatteras	H			16462	15627
Wilmington	Q			14201	13626
Charleston	S			20263	13427
Atlanta	A			28301	14420
Jacksonville	J			02203	15422
Tampa	T			08260	15634
Miami	M			16303	14424
Key West	K			12490	15426
Pensacola	P			04202	12428
New Orleans	N			04202	12427
Galveston	G			08203	12426
Vicksburg	V			16202	12423
Little Rock	L			20300	16427
Nashville	T			16201	14421
St. Louis	S			20503	05422
Kansas City	K			24201	08417
Chicago	C			12403	08418
Charles City	I			28302	10612
Green Bay	G			24260	10311
Duluth	D			32301	15609
Withe River	R			32260	11408
Sioux Lookout	L			24402	19606
Winnipeg	W			32301	21410
Bismarck	B			32101	10414
Huron	H			32301	10414

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
North Platte	N			31301	16418
Dodge City	K			24500	11325
Dallas	T			16200	10430
Corpus Christi	C			24303	13614
El Paso	P			08201	11426
Santa Fe	S			28301	13612
Flagstaff	F			04301	12422
Denver	D			04401	15423
Salt Lake City	U			28200	12629
Lander	L			04300	16624
Rapid City	R			24301	19417
Miles City	M			24300	17421
Helena	H			58200	15414
Tatoosh	T			20401	08613
Roseburg	O			28300	06433
Boise	B			12400	15433
Tonopah	N			11302	12613
San Francisco	S			24303	12414
San Diego	C			14302	12423
Honolulu	H			08301	15428
Midway	M			08501	21038
Ketchikan	K			08502	03418
Juneau	J			24202	05616
Cordova	C				
Fairbanks	F			04301	05418

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Nome	N			18303	01.38
Barrow	B			20170	96.06
Atka	A			32302	11.11
St. Paul	P			18401	09.22
Aklevik	Y			20101	03.17
Coppermine	M			14302	07.11
Ft. Simpson	S			00001	12.11
Ft. Smith	F			28300	15.16
Fairview	W			12202	13.16
Kamloops	K			—	11.17
Edmonton	D			16200	13.13
Medicine Hat	H			08300	17.12
Prince Albert	P			16200	21.17
God's lake	G			32301	22.08
Churchill	C			16301	21.06
Chesterfield Inlet	I			14401	18607
Nottingham Island	N			18301	10.01
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			24402	05.02
Cartwright	W			14301	19.10
Coco Solo	S			98201	11.38

Schiffsmeldungen.

17. September 38

Schiffsname	YQLLL	IIIG₁G₁	DDFww	PPVTT	3CLCMCH	TdKDWN	dsvsapp
Wesermünde	70351	44007	32307	22826	3 3003	42303	15805
"	70350	46713	32401	21826	3 2694	42873	15301
Oakland	70325	39413	34301	20725	3 2003	22003	15xxx
Elbe F.S.B.	75561	02213	53103	09615	3 66x8	35527	53300
Ubena	70086	15413	12101	11820	3 1014	25513	—
Oldenburg	70386	28313	26102	23823	3 9175	42315	54307
Hansa	70530	09913	20502	09817	3 3447	55524	25404
Kellerwald	70441	49113	18402	21723	3 54x7	42527	—
F.J. Wolfe	70436	30313	30202	20724	3 2405	34441	—
Europa	70402	71113	04402	18817	3 0506	60913	2x301
Elbe	73560	01119	53703	07614	3 65x8	45525	52807
F.J. Wolfe	70440	20019	30303	20803	3 54x8	24626	—
Oakland	70330	38119	04301	19725	3 2024	32173	15xxx
Wesermünde	71367	45719	12302	22827	3 3494	22324	13306
Hansa	70532	12719	26302	19815	3 3025	64685	67301
Elbe F.S.B.	73560	01749	53709	07614	3 65x8	45525	52807
	70376	40213	37201	24824	3 1003	74813	15314
	70338	48313	28512	—	3 2804	43713	15307
	70242	43413	24234	21426	3 1003	63403	552x7
	70494	35813	24302	23821	3 1014	44618	27301
	70405	67213	14402	21817	3 5484	45494	44365
	70400	15713	24502	10618	3 xxxx	—	2410+
	70395	31413	06202	24824	3 4325	54224	15303
	70367	29013	20202	28823	3 xxxx	01615	54410
	70443	34213	26203	24821	3 6xx9	41729	15300
	70335	32913	03301	25825	3 4003	33203	15400
	73621	02913	28402	11417	3 8004	32526	55834
	73650	07x18	xxxxx	17317	3 4258	40024	15803
	73555	00313	26522	05614	3 56x7	47566	63804
	75033	32213	12401	14826	3 2013	32913	15305
	75137	56107	12302	19824	3 1404	74314	46815
	75130	34607	14401	29725	3 4082	43418	54302
	75122	35813	10501	20925	3 7002	74312	16300
	75330	55013	14401	20725	3 2034	43403	54841
	74557	32013	12202	17022	3 1036	52114	56001
	70475	18213	22361	13718	3 9xx6	34826	55701
	70408	71813	02402	19916	3 2204	80911	00305
	71617	03810	32302	08949	3 4434	75810	64302
	70477	44113	04402	06910	3 0435	65810	64303
	70564	01018	20503	09615	3 6xx8	34497	43715
	70449	18718	24550	15618	3 32x8	34528	76xxx
	70452	21819	14210	20720	3 3537	54716	55365
	70501	24719	28310	18715	3 86x5	84524	44375
	70466	13019	28561	17617	3 3xx9	46669	14670
	73348	13918	04303	19723	3 0403	64124	19300

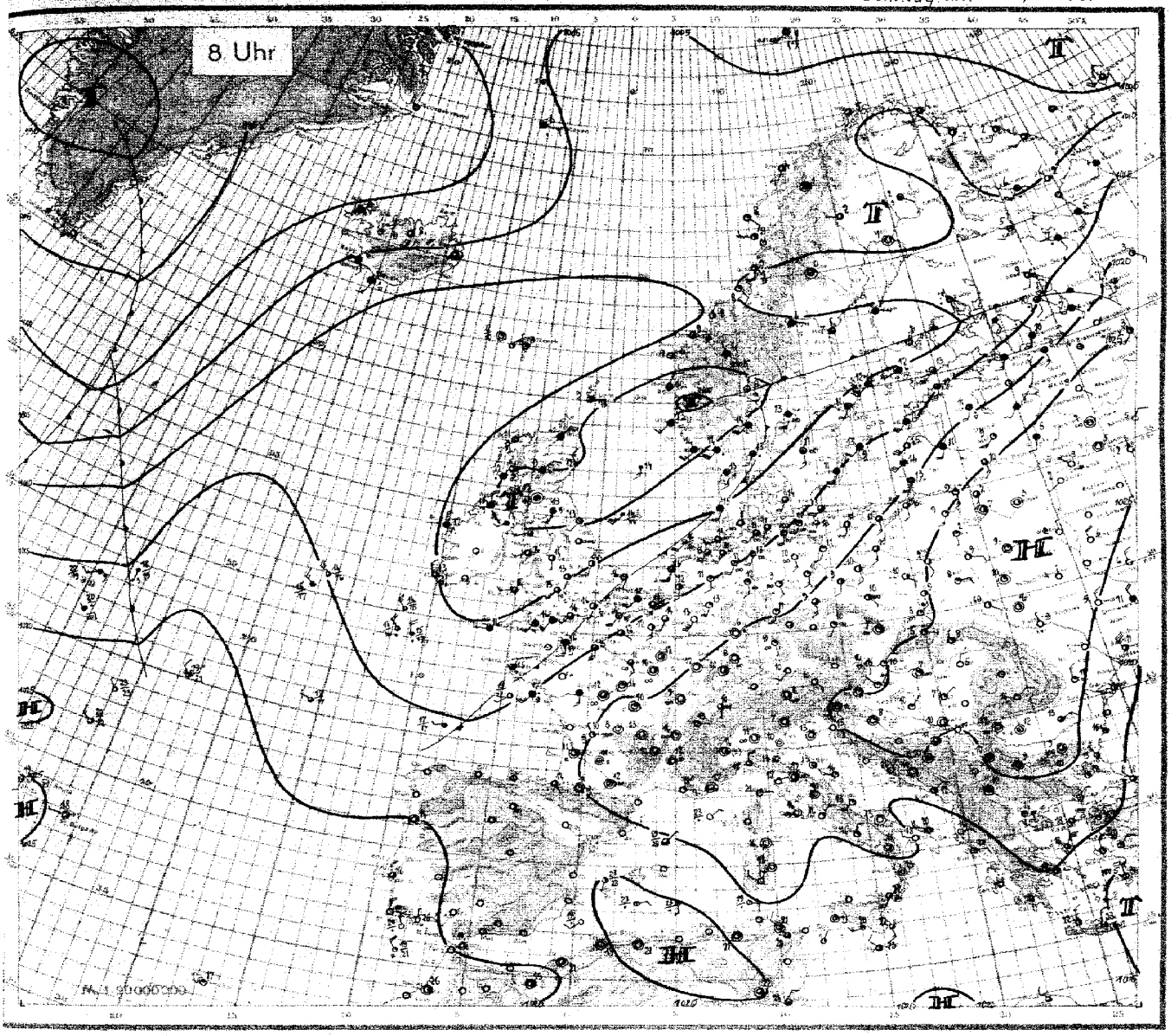
17. u. 18. September 38

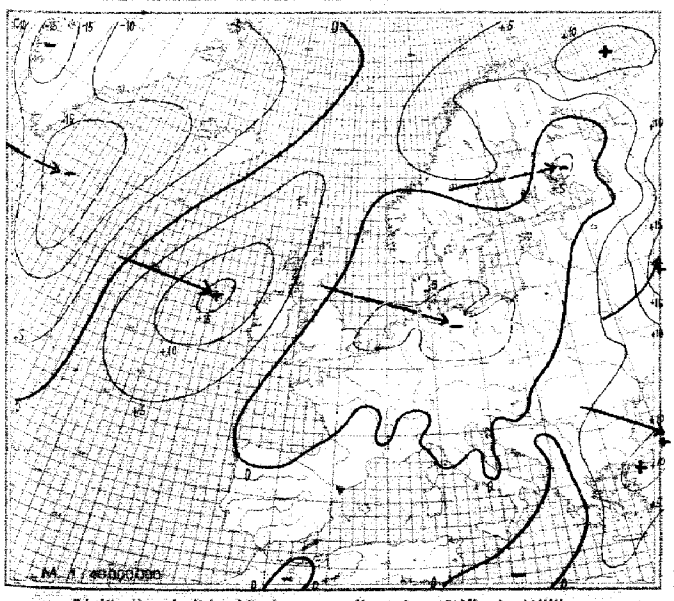
Schiffsname	YQLLL	IIIG₁G₁	DDFww	PPVTT	3CLCMCH	TdKDWN	dsvsapp
Mt. Sarmiento	70278	15917	02401	19823	3 1001	22801	
Brake	70222	64807	04301	14828	3 2004	41214	540xx
"	70242	62813	04481	10827	3 3xx7	44817	54303
Mt. Sarmiento	70296	15507	04301	24821	3 2003	52114	—
General Artigas	70397	10519	04201	19827	3 0011	54100	15300
Roda	70231	62313	02501	15827	3 1603		
Oldenburg	70383	29419	04201	23823	3 2503	49x02	59203
Brake	70208	63949	04401	15829	3 2014	32283	54803
Hansa	10504	15509	28402	15148	3 3xx7	64727	67319
Brake	10201	64901	04401	13828	3 4004	42114	54345
Wesermünde	10375	44301	10301	25825	3 3009	42313	15312
Europa	10107	64201	08881	22722	3 307x	60985	2x313
Columbus	10512	12601	26511	10713	3 3xx7	75727	67344
"	10510	16307	28502	14714	3 32x7	71624	67305
Ubena	70074	14519	16302	12827	3 8004	54140	—
"	10066	13301	18300	14825	3 0000	55400	—
F. J. Wolfe	10445	27701	30202	20721	3 4xx5	31825	—
Mt. Sarmiento	10264	15901	04401	xxx18	3 4004	42104	55xxx
Hansa	10504	15501	28402	15814	3 3xx7	64727	67349
Antonio Delfino	15124	37601	10525	19723	3 3745	71284	15xxx
Europa	10410	60707	00002	25724	3 36x7	51317	24307
Hansa	10504	17607	28303	18815	3 8xx8	74728	67309
Elbe F.S.B.	13553	01207	53703	06514	3 6xx8	45528	52300
Friesenland	10408	73801	04303	16819	3 6xx8	80965	00300
"	78408	73813	02402	18916	3 2204	80911	00305
	13537	04807	20481	10716	3 8xx8	44588	55400
	13541	05547	18402	15716	3 7266	545x4	15502
	10622	08907	00001	13906	3 0401	82800	64305
	13573	02507	16508	05514	3 52x8	32527	17601
	10539	37001	21549	05513	3 5xx8	40032	56606
	13555	04807	20602	07815	3 02x7	64520	44305
	13568	05601	20709	06712	3 xxx9	86359	44000
	10470	04707	20101	14749	3 8054	21512	33302
	10257	15807	02402	16722	3 5xx7	41426	74413
	10211	17407	04461	14x22	3 3xx9	85829	153x0
	10420	26607	26302	29820	3 3695	72824	15300
	10436	25907	28102	18823	3 4xx4	51113	15805
	10366	08307	34300	13820	3 0000	x0000	73303
	10457	15507	26202	17917	3 3445	84613	55001
	13579	03302	18503	03714	3 xxx8	35543	57904
	13576	24108	22402	04815	3 5534	41583	57409
	13377	02307	20200	15745	3 0000	xx400	56300
	13385	03007	06201	20723	3 4002	x4402	15300
	13385	08607	08201	20819	3 2113	x0092	25300
	13422	06707	04100	18423	3 0000	x0000	76300

Schiffsname	YQLLL	IIIG₁G₁	DDFww	PPVTT
Fischdampfer	15546	42913	18403	21716
"	13535	65413	20402	19716
"	13538	28819	20403	10916
"	13659	10320	24401	52825
"	13565	13020	20503	13615
Otto Andersen	13584	15719	22305	03214
Hermann Krone	13625	05119	16601	16810
Preußen	13544	12911	13301	16815
Tannenberg	13546	18507	16502	19712
"	13546	16501	18402	20715
Oceana	13576	06007	18503	04714
Regina	13569	20007	24703	17815
Steiermark	10668	24801	20322	05704
Fischdampfer	13574	02607	16303	03814
"	13694	11501	04303	06709
Roda	70233	61819	04501	14830

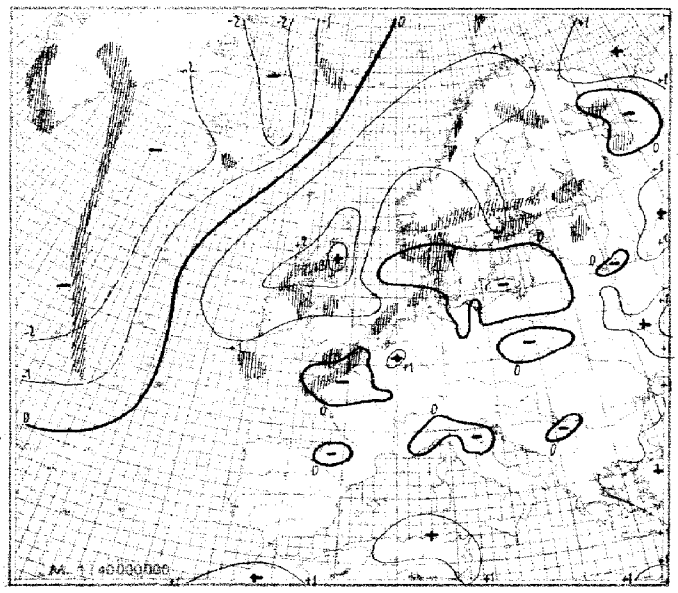
SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen: Sonntag den 18. Sept. 1938.





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar
Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Sonntag, den 18. September 1938

Ausland (Feuerschiffe +, Küstenorte ○)	III	Gestern 14 Uhr C_L C_H	ww V h N_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app		Gestern 19 Uhr C_L C_H	ww V h N_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR	Heute 2 Uhr C_L C_H	ww V h N_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app		Heute 8 Uhr C_L C_H	ww V h N_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR
Torglsbu	○006							xx	67428	12949	96005	9x827	09x41												
Myggbukta	○000	00	23990	72227	05753	77803		00	01990	12225	03852	67802	00x94							07	03990	31228	06252	x0812	00x94
Jan Mayen	○001	24	01957	22414	07573	70301		20	01963	22303	07302	70300	00294							5x	67448	09368	04408	9x004	97384
Spitzbergen	○002	00	00990	02400	00850	50409		00	00990	30200	07052	60200	00294							50	07966	28401	01952	40802	00394
Bäreninsel	○003	80	834x6	26526	04702	80206		80	26944	22524	02007	80202	95294							84	10945	20385	03201	90201	93291
Vardö	○004	5x	01865	26405	04306	8x306		50	01962	26383	05903	82203	02390							58	02762	24586	09104	72304	92390
Ingöy	○005	34	03964	27425	05206	70208		58	25964	27385	06404	7x205	07491							8x	02965	18785	09675	66406	07491
Andenes	○009	83	02964	03415	05007	65303		82	03975	04428	05507	6x702	00391							80	02955	18225	08304	91307	10281
Röst	○011	3x	62956	75326	03707	73106		80	25953	27484	03908	60303	96391							30	01953	22283	07909	71309	92197
Nordöyan	○014	34	02957	27476	08808	8x308		20	01962	26302	08307	80707	00290							20	01962	12212	11208	80305	00291
Krakenes	○021	73	07991	06305	06909	46805		10	02984	06415	05570	48602	00391							10	02981	08627	06209	78304	00397
Utsira	○028	xx	57300	x1549	03513	9x603		xx	67309	20549	03273	9x602	07237							5x	08438	20368	07513	9x401	10241
Lista	○030	6x	64648	20768	07774	9x802		6x	64438	20668	07074	9x507	12471							6x	61648	20588	04624	9x601	04371
Ferder	○036	6x	62758	22568	07974	9x803		xx	62758	21668	07074	9x300	11471							6x	64758	20588	06074	0x300	06442
Dombaas	045	20	02964	96215	06605	62807		32	02963	16318	05357	8x803	00091							50	03958	30128	07204	0x304	00031
Haparanda	050	0x	64648	72368	05707	9x814		6x	22758	00068	05005	0x3xx	11707							00	00990	00000	08701	88304	00541
Jönköping	053	6x	13738	18428	14473	8x803		6x	03728	18428	12812	8x807	00141							5x	05666	16368	11911	8x507	97110
Wisby	○054	5x	25758	20528	77273	8x802		6x	62758	20528	16813	8x503	07371							5x	27758	20458	15013	9x601	02270
Riksgränsen	055	5x	02947	00026	04303	57304		5x	03949	00028	05402	6x302	00047							5x	03979	00028	08801	9x307	00007
Stensele	056	34	01954	24224	03506	72407		04	01990	24111	06603	80402	00070							04	01990	00041	11950	80402	00550
Härnösand	○057	04	01890	24373	08273	44304		62	03948	00028	06608	8x802	60110							07	03960	32128	08607	70305	00290
Stockholm	059	62	61636	18468	72771	9x804		62	62647	18468	11977	9x602	02121							62	62636	18468	11911	9x405	06111
Kalmar	○060	61	03842	20668	18714	7x905		02	03890	20668	77714	6x207	01480							02	03790	18528	16011	8x704	00370
Gällivare	061	5x	64658	14168	05704	8x300		52	03948	11168	04803	8x307	96050							52	02948	26127	07802	80405	00072
Valentia	○101	5x	61628	23368	05415	0x203		5x	10797	23367	06515	9x303	02271							5x	25747	31387	70313	9x406	07371
Blacksod-Point	○104	60	61838	24388	00416	90303		60	58725	26358	02774	00304	07271							00	14838	32558	08512	90189	07381
Malin-Head	○105	90	10756	27266	08875	00802		60	58728	26358	02714	00304	07271							50	14738	21558	11113	80307	–
Lerwick	○110	57	02834	06617	03010	80701		52	57734	08558	02409	80202	97xx7							43	02834	08715	06209	70410	94xx0
Stornoway	○111	50	44646	16348	00413	0x405		52	46546	06668	00109	0x402	27357							57	25845	04567	08411	70210	07381
Tiree	○113	42	65627	19368	08774	0x903		52	21617	22358	08374	01404	06261							02	65628	03468	04972	0x312	04260
Aberdeen	○116	62	64625	18268	07414	01905		92	63635	17367	09674	0x703	04161							62	67638	30368	05012	9x317	94269
Tynemouth	○124							80	02647	16327	04277	70503	93261							80	07644	20274	04073	80207	99161
Holyhead	○126	5x	52628	78558	04010	0x806		5x	02737	19577	02975	9x700	04371							52	02855	22327	06714	9x302	00281
Yarmouth	○137	77	02654	16516	13066	57805		07	02600	18577	07217	70813	00760							57	02656	78266	11116	90401	91261
Croydon	151							58	02844	20316	13376	49000	00240							90	81745	18267	02116	03300	97151
Scilly	○158	5x	27448	27468	77916	0x707		86	02844	27475	70616	90402	01370							86	02744	24358	10214	0x408	97271
Guernsey	○168	07	01890	09293	15590	68903		53	02708	17113	04317	80602	00270							80	02855	20355	12518	80201	–
Reykjavik	170	20	02945	18215	12030	60201		5x	03958	11228	11709	0x802	00110				091 xx			52	13847	14268	05708	8x870	94 xx
Bolungarvik	○172	5x	02966	20316	08608	8x805		6x	10858	22228	07809	9x602	00081				089 xx			5x	03858	20228	00349	9x806	00 xxx
Akureyri	○174	04	01990	16373	09909	60300		06	01990	06202	08310	70806	00190				073 xx			07	02390	16377	14308	70806	00 xxx
Seydisfjord	○176	58	02977	00027	70208	7x302		5x	02077	00027	09707	7x309	00290				092 xx			06	02990	00075	05806	72870	80 xxx
Westmann-Insel	○178	84	10835	30186	73508	9x301		54	01952	22202	13008	74807	00790				114 xx			5x	81748	18388	08007	0x809	96 xxx
Kopenhagen	○181	42	22754	18528	18115	9x902		42	03655	20528	17715	9x804	00460							47	02653	18475	13214	90603	00460
Skagen	○182	6x	62658	20368	11473	9x300		6x	62658	20368	10014	9x802	02361							6x	62658	18388	09013	9x601	07361
Hanstholm	○183	61	22765	20468	11115	9x901		61	67765	18468	10674	9x601	02471							6x	64458	16368	07613	9x601	03341
Blaavandshuk	○184	5x	03658	18428	14415	9x802		6x	62658	18528	13275	8x805	97461							5x	03658	18368	10015	8x300	00361
Hammershus	○185	52	03758	20528	20615	57300		50	03758	18528	19074	90802	00470							56	05634	18416	15113	90805	00350
Scoresbysund	190	00	01890	00001	05202	22906		00	19690	06201	07500	52809	—												
Thorshavn	○191	50	02845	04415	09809	57300		50	02845	04315	10207	60403	00280		\		72xxx	xx307		50	01952	30113	13203	90305	00290
Julianehaab	196	xx	525x9	00009	93808	9x881		xx	662x9	00069	94407	9x600	—	xx	54xx9	30118	93704	9x302							
Godthaab	197	xx	675x9	08169	97506	9x870								xx	643x9	10069	89006	9x802							
Godhavn	198	02	64690	00068	00206	xx805								5x	03668	00028	93503	xx808							
Angmagssalik	199	5x	62958	04128	06707	7x207		40	02757	76227	02803	63708	—	xx	646xx	16128	98003	7x711							
Rochefort	201	00	05790	18413	16219	52706		40	01757	24217	18710	70300	00240												
Biarritz	202	10	01862	2828x	19120	70302		00	01862	24208	70719	70300	00200							50	02343	12125	10474	06800	00110
Calais	208	04	02790	20426	16278	42809		04	01790	20323	15074	21800	00190							xx	57309	20559	13574	0x300	95111
Lyon	210	10	02757	19101	09423	50906		14	16757	16103	18520	60300	00250							50	05557	00001	27414	90201	00721
Brest	211	62	03744	18577	16316	80300		52	65824	11578	15715	0x807	02161							62	64614	xxxxx	12775	0x817	11748
Paris-Le Bourget	215	00	05690	18202	17321	41810		00	01790	18373	16227	32702	00240							04	05690	14205	17811	94103	00100
Perpignan	216	20	01753	08268	18724	50606		54	02724	00004	70420	80703	00240							65	43418	00048	21616	9x403	00140
Tours	222	00	01690	18103	17920	47705		50	07777	00007	17719	50400	00220							50	05563	00027	18512	04100	00110
Ajaccio	226	10	01863	32202	19024	60300		04	01790	50013	18927	80901	00260												
Le Havre	230	00	01890	24104	17319	52806		00	01290	00002	16319	61601	00200							5x	02858	49686	15315	8x807	97141
Marseille	231	34	01853	47513	09924	60300		88	17852	14313	20727	81404	00240							54	01863	08303	21518	80401	00100
Zürich	281	50	01772	18202	19070	50707		04	01790	14202	20616	70300	00210							11	44409	12249	22210	01203	03009
Lugano	284	03	02790	14115	02820	40902		03	02790	24075	21077	60602	00210							00	00290	32100	23212	90907	00100
Helder	○291	45	03790	18528	16277	67805		07	02790	18226	14073	88707	00170							5x	02758	18675	12416	8x202	00370
Vlissingen	○292	55	05653	16414	16713	48809		55	02773	16214	14778	78603	00170							55	05672	16575	14713	88301	00260
De Bilt	293	07	02790	16315	17018	58809		07	02790	16214	15774	76805	00190							03	01690	16214	14412	80301	x7080
Nord-Hinder	+298	44	02790	20415	16376	x4405		05	02790	20574	14075	x4603	00535							5x	03758	21428	13217	xx301	00535
Terschellingerbank	+299	82	02762	18476	16477	x0902		52	02753	20477	13376	x0604	00535							5x	21758	20478	12416	xx407	97435
Memel	○467	3x	13758	20308	23174	6x300														01	03798	57418	20213	7x802	00270
Riga	470	87	05754	22418	21614	6x300		5x	03878	20328	27012	7x307	00150							07	03870	18428	21011	9x400	00090
Dorpat	476	20	25867	22488	19573	66500		5x	03658	20388	20072	7x300	07140							6x	81758	18481	19911	7x300	92080
Filsand	477	0x	62658	22728	16713	9x803		5x	02757	20787	16014	9x803	92140							5x	03758	20628	14814	9x300	00110
Helsinki	481	6x	81843	20488	14913	7x301		6x	04748	20368	13512	0x803	05744							6x	03748	20568	12913	7x302	04011
Sortavala	482	90	02766	16416	15877	57806		50	02767	19427	14010	80805	94121							42	64658	14468	03617	00300	06097
Kuopio	484	50	22865	16365	09809	60306		52	22648	20578	10206	90872	02111							50	60549	16969	10207	90300	02051
Sodankylä	485	24	01963	20374	17508	58300		44	44763	00013	06657	98300	00097							50	54348	12158	07702	64402	03521
Prag	520	40	01791	10772	09976	57908		00	47290	42003	22813	69703	00180							00	06590	18102	23110	11302	00060
Budapest	541	40	47943	04203	24678	30907		40	01862	28111	25012	61307	00190							00	05790	00002	27407	97307	00052
Debrecen	545	00	01862	32302	03078	33101		00	00890	32100	24307	90304	00160							00	00890	02200	28005	88104	00040
Fünfkirchen	547							00	05890	32002	24614	50300	00180							00	01890	04001	25210	87304	00050
Warschau	552							00	01790	00003	26377	01302	00760							x2	02790	04214	25209	85300	00040
Krakau	556	70	01857	14114	26074	58705														00	05790	02203	23908	88300	00020
Lemberg	558	40	02855	02275	25372	50300		00	09590	00000	26508	70303	00130							00	02890	02264	27110	66303	00030
Pinsk	562	00	01890	32303	25573	23003		00	00790	32260	26273	30107	00150							00	01790	00043	28209	65303	00011

Spalte

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg
Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Jahrgang: 63 Nr.: [illegible]
Seite 1

Montag, den 12 September 1938.

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland – Gestern 14 Uhr / Gestern 19 Uhr

Orte	III	Gestern 14 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UC_Happ		Gestern 19 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UC_Happ	RR TnTxE	
Hamburg-Seewarte		10	02834	22414	16120	69701		07	03790	16318	15119	59201	00200	
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	14	01754	22515	15028	48701		07	05663	17326	14618	79100	00220	
Bremen	442	10	01763	53504	15022	40802		57	05771	14207	14618	77509	00220	
Wilhelmshaven	430	57	02754	22415	14722	51904		52	03775	21228	14717	7.303	00220	
Nordhorn	402	14	01853	24503	16421	42803		07	02890	00016	13918	72801	00220	
Hannover	421	14	01863	24303	16522	44802		56	05771	18115	16216	77800	00230	
Essen	437	10	02854	53515	15820	58805		10	02711	22125	14918	62801	00210	
Köln	436	14	02854	20415	16422	51805		40	02864	18215	14919	52805	00230	
Aachen	407	14	14892	55404	16021	44503		16	01861	20215	15019	68002	00220	
Frankfurt/Main	412	10	05753	18344	16421	50809		00	05790	18111	16715	77802	00220	
Stuttgart/Böbl.	443	26	01863	23303	17722	50848		40	01853	00003	17419	80703	00230	
Saarbrücken	441	10	02864	20214	17923	40707		00	01890	16103	16716	65602	00240	
Friedrichshafen	444	10	05451	14301	20118	74808		04	01790	14001	18517	40603	00210	
München	414	09	00890	06100	18422	40707		60	05790	08306	18117	70303	00120	
Nürnberg	426	10	01842	18101	19022	50807		44	01862	44103	47620	49601	00230	
Hof	451	10	01872	27302	18620	40805		50	05761	00001	18715	80801	00200	
Erfurt	446	10	01862	24401	17723	40903		50	01864	10104	17319	40402	00230	
Dresden	410	10	01731	20502	18325	41806		50	05690	18400	17917	50501	00130	
Schkeuditz	449	10	01841	20601	17713	40707		40	01853	20203	17318	60401	00240	
Magdeburg	408	14	01861	18102	16623	40924		00	01790	24102	15919	41500	00242	
Berlin	440	10	01871	18401	17123	40905		07	01890	00005	16618	60401	00230	
Grünberg/Schl.	420	00	01890	14305	19321	41805		00	01890	16103	16616	65603	00120	
Breslau	411	04	01890	16203	20270	32805		04	01890	16101	15516	47500	00210	
Gleiwitz	454	00	02890	18115	21918	64805		00	01890	16115	21512	81601	00190	
Königsberg	422	08	01890	53324	10318	41807		04	01890	18203	19313	74602	00190	
Danzig	405	04	01890	18412	18420	40506		04	01890	00003	17915	60300	00200	
Stettin	404	03	01890	18312	17120	34803		07	05790	18112	16815	80401	00210	
Mirow	450	05	01750	20302	15821	54404		05	01790	14114	15510	46300	00120	
Kiel	460	07	05990	21527	14319	6.100		5.	05676	22127	14417	7.301	00190	
Flensburg (Flgh.)	400	07	05640	20428	12816	8.303		5.	25658	20321	13016	6.301	00170	
Wien	501	01	05690	14102	23020	50803		00	05790	03010	21014	70801	00..0	
Klagenfurt	502	00	00990	17300	20018	60807		00	04490	00000	20313	80502	00850	
Innsbruck	507	00	00990	08100	17521	54804		00	00790	00000	18015	66303	00220	
Graz	505	10	01881	12101	22715	40803		00	05690	00040	22413	70461	00180	
Salzburg	508	10	01981	04101	19920	54807		00	00890	00000	19314	80501	00210	

Deutschland Binnenland – Heute 2 Uhr / Heute 8 Uhr

Orte	III	Heute 2 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UC_Happ		Heute 8 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UC_Happ	RR TnTxE	
Hamburg-Seewarte								40	05575	13305	45615	87501	[illegible]	
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	05	05690	10013	44615	90963		51	05676	42326	45115	87400	00100	
Bremen	442	00	05940	12206	–	–		07	05690	44705	43603	87251	00100	
Wilhelmshaven	430	03	01750	48115	44614	90761		34	05644	49316	43213	34360	05120	
Nordhorn	402							54	02657	20227	45415	31802	[illegible]	
Hannover	421	05	01893	46112	45912	90800		04	05690	46703	45214	83500	20111	
Essen	437	05	05690	46214	44914	80802		05	05790	45555	44015	31561	00140	
Köln	436	50	00790	36100	45513	90503		54	05675	40225	44414	31801	00190	
Aachen	407							73	02383	46415	43615	36994	00131	
Frankfurt/Main	412	50	35690	00000	47559	80961		51	46350	04004	44415	04801	00050	
Stuttgart/Böbl.	443	00	55690	02000	20005	80047		70	05543	00514	13468	08301	00070	
Saarbrücken	441							50	05663	01005	14615	08601	00190	
Friedrichshafen	444							55	05631	02054	49514	01501	00090	
München	414	80	05590	16100	49500	30300		65	05598	42143	49112	87502	00050	
Nürnberg	426	50	05763	00002	49013	90901		53	05663	43115	48113	80803	00110	
Hof	451							71	05752	48013	48511	00807	00190	
Erfurt	446	04	05690	40005	47713	80300		55	45550	01044	47309	02801	01070	
Dresden	410	00	03790	44350	43611	80602		53	05765	42111	45115	87502	00101	
Schkeuditz	449	03	05795	45235	44916	95603		00	05090	42303	47714	84501	09110	
Magdeburg	408							46	05577	46101	45912	97801	77060	
Berlin	440	00	00890	00011	47411	80304		57	05590	46105	46913	87001	00100	
Grünberg/Schl.	420	00	01790	01001	49111	82300		28	01761	44103	48613	91603	00070	
Breslau	411	30	05690	34100	49708	80601		50	05570	45100	49412	90411	00070	
Gleiwitz	454	00	00790	44100	49917	09361		30	05690	44100	41111	70561	00040	
Königsberg	422	04	01390	44203	49407	9.601		00	01790	45103	49419	91102	00050	
Danzig	405	00	01790	46350	47311	71300		04	05690	45105	48512	71461	50080	
Stettin	404	04	65690	48101	47309	91128		00	05500	41015	42111	00501	05080	
Mirow	450							00	05790	42115	45211	07601	30090	
Kiel	460	47	55690	44092	44154	81764		07	05496	46023	42712	[illegible]	01110	
Flensburg (Flgh.)	400							55	05655	46328	42413	9.301	03066	
Wien	501	00	01790	[illegible]	[illegible]	[illegible]		00	05690	44050	43312	84113	[illegible]	
Klagenfurt	502	02	05490	44200	22306	55961								
Innsbruck	507	00	34490	34060	21756	80353		40	05690	00040	21108	80903	[illegible]	
Graz	505	00	35390	00040	22604	00800								
Salzburg	508							00	05790	00100	19210	80601	[illegible]	

Küstenorte ○ und Feuerschiffe + – Gestern 14 Uhr / Gestern 19 Uhr

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 14 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UC_Happ		Gestern 19 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UC_Happ	RR $\frac{S V_s E'}{t_R R D_K}$	
Borkumriff + 432	5.	03648	10428	13016	..300	Sec 4	50	03748	10328	13017	.0300	00500	Sec 3
Borkum ○ 401	47	01654	10515	13618	87101		42	03655	10428	13616	9.300	00160	
Flensburg F.-Sch. + 415	07	05618	10428	13715	..361		07	05678	18218	14016	..301	00300	Sec 1
Norderney ○ 435	04	01664	10425	13717	8.301	Sec 4-5	..	05758	14016	13516	8.300	00170	
Außenjade + 433	00	01774	20414	13118	.0301	Sec 2	56	05645	14428	13617	..303	00417	Sec 2
Cuxhaven ○ 463	45	02755	16316	13718	6.502		04	02752	10225	13718	70802	..070	
Elbe 1 + 434	07	01653	10314	16915	.9300	Sec 5	07	03658	10218	14917	..806	00316	Sec 1
Helgoland ○ 465	53	05583	20527	13216	8.303		52	03765	14528	14416	8.204	00470	
Amrumbank + 462	41	03734	10418	15016	..300	Sec 3	5.	03838	20378	15016	..303	00625	Sec 3
List ○ 461	5.	21646	10568	12616	9.201	Sec 1	5.	51138	20358	13116	9.203	911.1	
Bülk ○ 116	8.	02547	10527	13518	7.300		5.	03758	10118	13517	7.300	00070	
Marienleuchte ○ 119	03	03790	24128	14618	7.300		04	02790	00015	14916	70301	00070	
Kiel F.-Sch. + 448	54	02755	31324	14817	..301	Sec 2	5.	02645	10125	15117	..302	00300	Sec 0
Fehmarnbelt + 409	5.	03758	10328	13916	..302		5.	03768	10128	13916	..300	00400	
Warnemünde ○ 406							07	01740	14126	15016	87201	00070	
Arkona ○ 464	00	05690	18414	15318	65852		04	05790	14314	15516	82301	00701	
Adlergrund + 452	50	02754	18315	15416	.4401	Sec 3	50	02743	18115	15516	.8401	003..	Sec 0
Swinemünde ○ 455	04	01790	10301	16221	54803		05	01790	18111	16215	80302	00160	
Kolberg ○ x76	04	01790	16402	...21	58804		04	01790	16103	...15	79300	00070	
Rügenwalde ○ 429	00	00890	20310	17119	50803		00	01690	20201	17113	61402	00180	
Leba ○								017..	201..				
Brüsterort ○													

Küstenorte ○ und Feuerschiffe + – Heute 2 Uhr / Heute 8 Uhr

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Heute 2 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UC_Happ		Heute 8 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UC_Happ	RR $\frac{S V_s E'}{t_R R D_K}$	
Borkumriff + 432	44	03799	46429	43016	..302	Sec 4	54	02764	46306	43016	.0300	05400	Sec 5
Borkum ○ 401	44	03749	18568	43015	0.905		67	02656	43667	41214	80091	01240	
Flensburg F.-Sch. + 415							07	05684	46714	43912	.5301	.1565	Sec 1
Norderney ○ 435	5.	22756	44345	42815	5.966		07	05764	44417	41914	0.1501	02170	
Außenjade + 433	44	03644	46328	42216	..907	Sec 7	57	05665	46427	41915	..425	35417	Sec 1
Cuxhaven ○ 463	00	03790	46209	43716	30661		45	05565	46518	42415	9.801	04161	
Elbe 1 + 434							53	03656	45226	44416	..801	05616	Sec 7
Helgoland ○ 465	44	41548	20548	43015	0.877		57	05153	20524	42015	95904	02200	
Amrumbank + 462	54	63854	41263	41604	–	Sec 7	45	02835	18325	44036	..303	95405	Sec 7
List ○ 461	54	57465	48428	43115	8.300	Sec 1	67	55465	47357	42415	91801	94124	
Bülk ○ 116							53	03465	49527	43014	47601	03164	
Marienleuchte ○ 119							04	02790	12214	14115	86406	00170	
Kiel F.-Sch. + 448							54	07434	47775	44015	.5301	.4402	Sec 1
Fehmarnbelt + 409							07	32790	43304	43615	45300	00500	
Warnemünde ○ 406	44	30790	43212	46115	40501		07	13496	43305	45014	87101	00160	
Arkona ○ 464							04	05790	46105	45414	80835	00170	
Adlergrund + 452	50	02743	46403	45815	46402	Sec 1	44	02763	45365	45514	42360	02544	Sec 1
Swinemünde ○ 455	00	00802	44102				45	01696	42215	46512	99301	52151	
Kolberg ○ x76							60	02790	46316	...13	87360	00170	
Rügenwalde ○ 429							44	01603	44102	47511	99360	00560	
Leba ○								017..	482..				
Brüsterort ○								015..	482..				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 17 Uhr ww	DDFWN	PPPTT		Gestern 23 Uhr ww	DDFWN	PPPTT		Heute 5 Uhr ww	DDFWN	PPPTT		Heute 11 Uhr ww	DDFWN	PPPTT	
Borkumriff + 432	03	20428	13015	Sec 3	03	20468	41016	Sec 1	03	46328	43016	Sec 3	03	48418	42017	Sec 3
Borkum ○ 401	03	20428	13616		03	45528	44015		02	44427	42015		03	48528	42216	
Flensburg F.-Sch. + 415	05	20428	13018	Sec 3	05	45128	44415	Sec 1					05	46313	43356	Sec 1
Norderney ○ 435	05	20427	13616	Sec 4-5					05	44366	42016					
Außenjade + 433	02	20415	13018	Sec 3	03	11328	43616	Sec 1	05	46328	44415	Sec 1	03	46313	42217	Sec 1
Cuxhaven ○ 463	02	14725	15119		03	46228	44016		03	46500	42613		05	46403	42618	
Elbe 1 + 434	01	20203	15915	Sec 1												
Helgoland ○ 465	05	20327	13417		05	20268	43916						05	48524	42016	
Amrumbank + 462	05	20328	15016	Sec 3					03	20218	43016	Sec 2	05	20288	44016	Sec 2
List ○ 461	51	10555	12816	Sec 1	05	20378	41316		05	46428	42615	Sec 1	05	46427	42316	Sec 1
Bülk ○ 116	02	20427	13518										02	44474	43517	
Marienleuchte ○ 119	03	24128	14618										02	22214	45300	
Kiel F.-Sch. + 448	03	21138	14718	Sec 1	02	46115	43316	Sec 0					01	48314	44117	Sec 1
Fehmarnbelt + 409	03	10328	13416		05	46328	43916						02	46324	43217	
Warnemünde ○ 406									01	42303	46511		05	46325	44530	
Arkona ○ 464	05	18425	15478									04	05	48404	46812	
Adlergrund + 452	02	18315	15416		01	47112	45916	Sec 5	01	48203	45315	Sec 1	02	46405	45916	Sec 0
Swinemünde ○ 455	01	18273	15620										02	44405	44315	
Kolberg ○ x76	01	18104	...10													
Rügenwalde ○ 429																
Leba ○																
Brüsterort ○	01	161..														

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

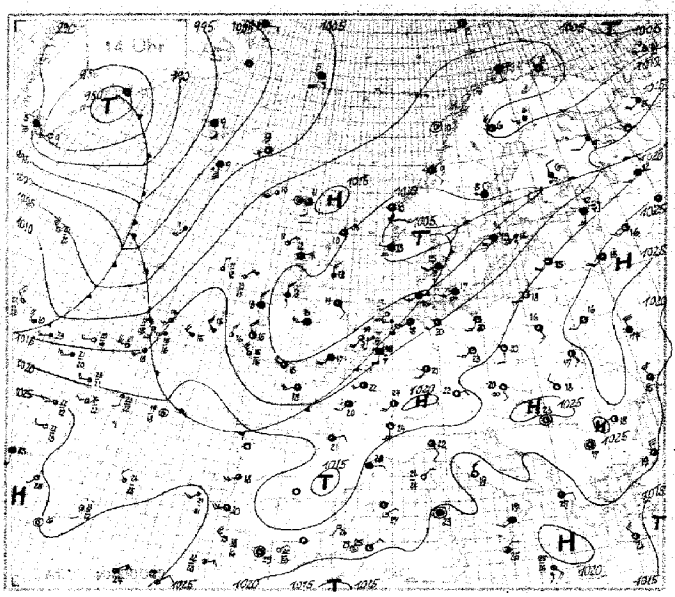
Datum	Zeit	Ort	III	C_LC_H	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UC_Happ	RR sss

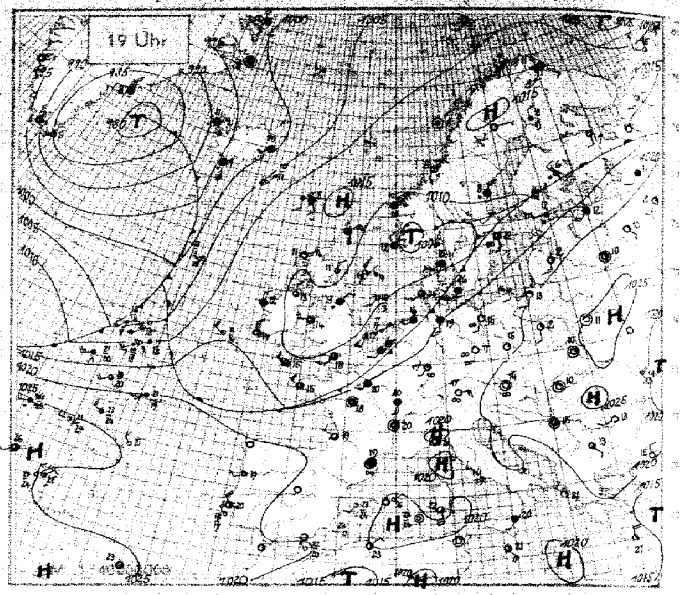
Berichtigungen

Jahrgang 63

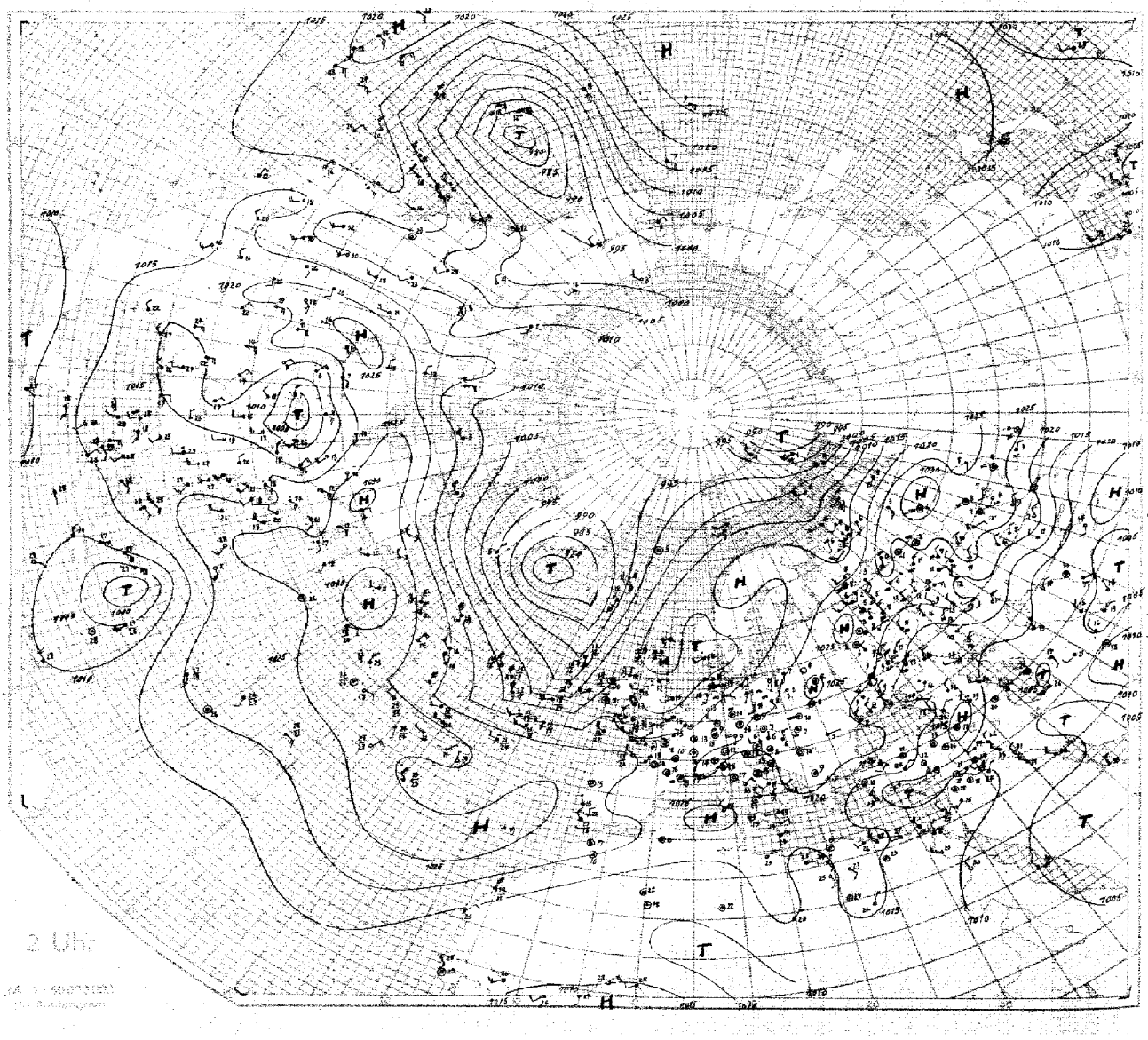
Wetterlage von gestern:

DEUTSCHE





Wetterlage von heute morgen:



abgeschlossen 15 [illegible]

Nr. 262 HÖHENAUFSTIEGE

Montag, den 19. September 1938

Schlüssel: 1. Reihe: HH_y PPP, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: SS T_{ip}

Ort	Höhe m	yyGG	Markante Punkte															$T_wT_wT_vT_v$	KK AA	LL T_dT_d	Bemerkungen
Hamburg	11	19 06	00 013	02 980	05 946	10 900	17 827	18 817	24 756	31 690	42 640	53 523						14 52	14 49	25 06	Bis 400m Bodennebel. Sicht darüber etwa 10 km. Von etwa 1050 ÷ 1700m ∞ [illegible]
E_3E_4 =			127 89	170 72	171 59	121 76	063 90	087 55	063 67	010 49	540 54	421 53									
w_1Va_2 = 351			61 32	88 41	88 43	75 39	65 38	47 36	52 43	29 39	24 43	14 45									
Norderney	4	19 06	00 012	02 988	05 952	11 832	17 887	26 737	31 694	31 689	35 676	26 650	43 644	49 580	57 538			13 54	14 46	26 01	Flugsicht in 300m 10 km [illegible] stark quellend, vereinzelt ÷ 2000m, darüber [illegible]. Im nahen W unterer Sc auflockernd. Darüber Ac-Streifen in 3650m mit einzelnen Quellungen ÷ 4000m. > Gipfel rings 9/10 Sc u. As.
E_3E_4 =			440 91	446 68	150 76	076 90	077 78	025 65	544 80	577 72	523 89	532 63	597 75	578 52	632 50						
w_1Va_2 =			50 36	32 38	85 41	64 38	62 39	40 38	46 39	37 39	38 41	29 40	26 41	18 41	13 41						
Köln	48	19 10	00 009	03 972	05 955	08 923	11 890	17 865	20 775	30 780	33 675	44 582	45 576	52 527				14 54	14 21	77 99	Sicht 8 km. Von Boden ÷ 300m ∞². Von 300 ÷ 500m u. von 900 ÷ 2700m ∞ nach oben zunehmend, von 2700 ÷ 3200m ∞² nach oben zunehmend, von 3200 ÷ 5000m ∞⁰. Im W u. N [illegible] 1800m, 3/10 Sc 2000 ÷ 2300m, 4/10 Ac 2400 ÷ 2600m, 2/10 Ac 2800 [illegible]. Im NW einzelne Quellungen ÷ etwa 4000m, > Gipfel 3/10 As, Ci, Ci fil, Ci unc.
E_3E_4 =			168 76	156 76	165 73	447 76	128 78	057 86	054 83	510 94	518 69	595 63	595 59	637 54							
w_1Va_2 =			89 38	55 39	88 43	82 41	74 44	60 40	58 40	48 42	34 40	20 41	17 41	19 43							
Frankfurt	118	19 10	00 003	04 970	05 952	10 905	16 838	22 776	25 748	28 729	34 672	39 631	48 557					15 52	16 40	75 95	Bodennebel in schneller Auflösung. 4/10 Hochnebelfetzen 100 ÷ 200m. ∞⁷ ÷ 2200m, mit Schichtgrenze bei 700m. Im N u. W Quellungen 1000 ÷ 2800m. > Gipfel 4/10 As, Cs u. Ci fil.
E_3E_4 =			156 87	147 91	165 70	449 71	112 63	056 80	043 56	830 74	515 70	515 70	598 32								
w_1Va_2 =			96 39	98 44	88 42	82 44	63 42	53 42	40 40	44 43	35 41	48 41	44 42								
E_3E_4 =																					
w_1Va_2 =																					
München	506	19 06	00 999	04 989	10 900	11 890	15 849	17 833	22 780	29 698	33 680	42 603	51 540					11 54	44 99	04 01	Nördliche Platzhälfte u. ganzer N-Halbraum bis 40m Bodennebel, vielfach von oben durchsichtig, im S Stadt∞ u. vereinzelt Nebel in Tälern u. Flußläufen, bis 3600m ∞⁰. Alpen ab 400m in ∞ sichtbar. Bei 2500m im SW im ∞ 2/10 Sc. Von 2300 ÷ 3000m ∞ [illegible]. Fern im N-Halbraum an ∞-Obergrenze verbreitet Ac-Felder.
E_3E_4 =			045 97	439 37	440 26	450 26	120 29	122 26	061 31	000 70	012 48	525 48	532 48								
w_1Va_2 =			33 22	62 36	29 30	31 33	30 34	28 35	34 34	39 40	41 37	09 42	07 46								
Berlin	50	19 06	00 041	04 972	16 835	20 800	23 772	24 742	39 680	41 613	51 537							13 50	16 35	43 68	∞⁰, vereinzelt Bodennebel. Bei 1660m 4/10 St, leichte Cu-Bildung. > Gipfel 4/10 Ci fil, Ci den.
E_3E_4 =			400 99	112 63	876 65	090 38	040 33	080 30	023 27	523 25	603 25										
w_1Va_2 =			71 27	74 37	51 36	34 37	28 37	26 36	12 40	19 43	86 44										
Lindenberg	122	19 06	00 009	03 985	12 884	13 864	18 817	23 770	34 668									11 xx	18 38	xx 07	Drachenabstieg: 4/10 Ci, Sc, Fc, Sicht bis 8 km.
E_3E_4 =			121 86	464 61	104 60	090 70	062 38	062 30	080 24												
w_1Va_2 =			75 31	71 36	77 39	58 36	27 34	23 35	15 38												
Breslau	120	19 06	00 065	07 937	15 868	23 747	36 651	37 636	49 553	50 544	52 532							13 50	34 99	02 01	∞² ÷ 200m, ∞⁷ ÷ 1700m. Im E-Halbraum verbreitet Bodennebel in Bildung. Am W-Horizont einzelne Quellungen bei etwa 1700m, sonst > Gipfel ringsum Spuren von Ci fil.
E_3E_4 = 73			077 43	461 60	115 74	075 43	501 48	501 45	584 39	580 35	597 33										
w_1Va_2 = 740			61 23	73 40	69 42	36 39	28 49	27 45	12 44	13 46	44 46										
Königsberg	29	19 06	00 019	04 972	14 865	16 842	20 801	24 766	35 663	45 578	67 496							12 52	34 98	98 99	Stadt∞ ÷ 400m, ∞⁷ ÷ 2000m, ∞⁶ ÷ 4000m. Im Pregeltal Bodennebelreste. Auf dem ∞ bei 2000m im fernen N u. W Sc-Felder. Am E-Horizont geschlossenes Ac-Feld und viel Ci. > Gipfel 4/10 Ci.
E_3E_4 = 73			044 92	168 54	077 76	491 46	072 45	165 39	504 39	586 45	655 42										
w_1Va_2 = 170			54 49	65 36	57 34	39 34	35 35	26 36	32 39	46 47	20 44										
Swinemünde	2	19 06	00 016	03 976	18 823	20 808	21 792	22 779	25 765	37 648	38 635	49 558						17 52	40 99	99 94	Flugsicht 40 km, örtlich Bodennebel. Bis 1700m ∞², darauf im SE u. S 4/10 Sc. Bei 4500m im S-Halbraum 2/10 Ac lent. Im W u. NW As u. Cs-Aufzug ÷ Gipfel. > Gipfel 7/10 Ci fil.
E_3E_4 =			120 54	185 35	054 44	127 26	127 25	115 32	106 28	025 25	025 22	568 22									
w_1Va_2 =			47 39	47 42	39 36	30 38	29 40	23 38	25 42	48 43	46 45	09 44									
Kiel	33	19 06	00 040	03 983	16 830	18 817	21 785	26 737	44 640	56 562								14 52	16 28	14 03	Flugsicht 8 km, ∞ zunehmend ÷ 1500m. Darauf besonders nach NE 4/10 Sc. Weiter ∞, darin 2600m 3/10, 3100m 4/10 lockerer Ac. Weiter rings 5/10 Ac, As, Ci. Nach NE u. SW in Ac-form. E-Horizont frei. > Gipfel 4/10 Ci.
E_3E_4 =			437 88	436 48	080 74	084 26	075 26	039 60	546 68	650 32											
w_1Va_2 =			32 33	64 36	59 39	22 31	21 33	39 39	31 44	09 44											
Wien	156	19 06	Liegt nicht vor.																		∞⁵ ÷ 1200m, Sicht 20 km, bei 400m starke ∞-Schwaden über Stadt u. Wienerwald, im W u. N Nebelfelder, sonst nur dünne Nebelschleier. Wolkenlos. Bei 1400m abgebrochen wegen Motor.
E_3E_4 =																					
w_1Va_2 =																					
E_3E_4 =																					
w_1Va_2 =																					
E_3E_4 =																					
w_1Va_2 =																					
E_3E_4 =																					
w_1Va_2 =																					
E_3E_4 =																					
w_1Va_2 =																					
E_3E_4 =																					
w_1Va_2 =																					
Rom	3	19 08	00 012	01 984	03 986	05 966	08 920	12 866	16 836	18 820	19 744	42 603	49 554					1x 04	27 99	07 02	
E_3E_4 =			435 86	425 88	171 76	498 50	155 46	138 50	100 39	120 30	050 22	000 48	555 20								
w_1Va_2 =			81 33	78 32	73 36	65 34	54 36	52 46	31 33	31 37	17 38	11 46	16 47								
Brindisi	10	19 08	00 016	10 900	14 860	18 820	25 750	31 700	32 687	34 672	35 667	38 630						14 xx	18 41	31 40	
E_3E_4 =			200 60	225 64	120 65	090 65	050 60	035 53	045 50	040 47	045 46	075 40									
w_1Va_2 =			84 39	64 38	65 42	55 41	42 44	38 44	38 47	34 47	36 50	27 48									

Schlüssel: HH_y RRR TTT UU

Ort	Höhe m	yyGG												
Carimare (Schiffs-temp)	38.3 N 44.1 W	18 10	087 239 75	879 440 92	816 440 62	559 020 xx	549 009 xx	464 540 xx	389 636 xx	337 720 xx	264 864 xx	200 000 xx	149 444 xx	139 444 xx / 427 468 xx
Trappes	469	18 47	996 198 61	909 455 xx	848 142 xx	764 078 xx	684 025 xx	635 007 xx	620 520 xx	560 562 xx	491 687 xx	433 695 xx	383 728 xx	339 750 xx
(Radio-Temp)			304 852 xx	271 896 xx	228 968 xx	221 000 xx	260 032 xx	169 043 xx	151 950 xx	128 990 xx	116 984 xx	105 984 xx		
Aldergrove	73	19 07	447 417 98	950 417 94	840 059 95	750 011 79	760 009 47	650 517 57	500 644 xx					
Mildenhall	6	18 87	007 044 95	950 122 83	900 480 75	850 064 79	800 044 95	780 528 82	550 650 xx	440 322 xx				
Malta (Halfar)	71	19 09	009 228 78	993 203 85	930 183 95	900 150 45	850 117 87	800 083 87	750 072 35	700 044 48	550 117 44			
Montrose	7	19 09	008 447 44	885 085 xx	835 071 xx	780 030 xx	750 000 xx	737 044 xx	695 570 xx					
Malta (Halfar)	71	19 12	010 233 70	974 206 81	950 183 85	860 111 94	800 076 75	750 067 33	700 044 36	650 022 39	600 522 06			
Nowo Sibirsk (Flugzeug)	135	19 08	02 005 046 93	05 935 049 88	10 988 068 83	12 889 046 73	15 856 051 55	20 843 020 60	25 755 505 62	30 709 534 70	39 633 606 77			
Aktjubinsk (Flugzeug)	227	19 08	02 993 444 45	04 972 444 45	05 961 460 43	08 927 186 40	10 907 181 39	15 857 148 40	20 805 146 44	30 713 052 34	40 631 988 30	50 556 553 25	56 515 526 24	
Archangelsk	6	19 06	00 047 449 91	02 993 062 91	05 957 025 92	10 900 540 92	15 845 526 93	20 744 540 94	25 743 560 96	30 694 572 97	40 608 623 xx	50 532 682 xx	60 462 735 xx	70 398 806 xx
(Radio-Sonde)			80 340 857 xx	90 288 932 xx	00 241 575 xx									
Slouzk	148	19 08	08 045 022 87	02 995 075 xx	05 952 100 xx	10 902 074 xx	15 848 044 xx	20 791 022 xx	25 748 000 xx	30 705 534 xx	34 674 532 xx	35 662 524 xx	40 620 556 xx	50 546 615 xx
(Radio-Sonde)			60 473 681 xx	70 406 749 xx	80 362 875 xx	16 212 572 xx								
Woronesch (Radio-Sonde)	148	19 08	01 060 496 97	02 987 054 xx	76 548 039 xx	20 796 535 56	25 748 538 13	30 701 592 76	40 616 780 79	50 536 807 xx	60 465 289 xx	70 407 949 xx	90 244 636 xx	97 288 536 xx
Garimore (Schiffs-Temp)	38.2 N 44.5 W	19 10	027 248 79	849 150 97	744 140 82	647 067 82	561 000 62	488 542 43	375 686 xx	296 244 xx	267 896 xx	226 183 xx	197 070 xx	167 144 xx
			144 486 xx	126 208 xx	119 205 xx	085 174 xx								
Lyon	199	19 08	996 140 99	970 145 93	947 136 93	935 140 98	901 140 75	776 046 75	748 010 83	700 509 86	682 524 91	638 555 85		
Châteauroux	155	19 03	998 150 98	883 096 xx	780 036 xx	741 011 xx	732 502 xx	554 637 xx						
Soesterberg	3	19 07	010 135 90	000 136 85	981 137 92	932 135 89	945 120 42	896 142 xx	792 046 xx	703 575 80	698 515 xx	667 515 46	598 462 32	
Castel Benito	–	19 08	00 016 258 65	02 991 276 65	05 955 272 63	10 897 259 42	15 842 235 59	20 791 224 43	30 693 170 35	40 616 120 29				
Rom	3	18 49	00 016 296 60	18 900 125 64	14 860 120 65	18 820 095 65	25 750 050 60	31 700 035 53	32 687 045 53	34 672 040 47	35 667 045 46	38 630 045 40		

AA Auslöseenergie · a_g Luftdruck Tendenz · P_1P_1RP Luftdruck (mb) · E_3 Aufstiegszeit · E_4 Auswertung · G_1G_1 M.E.Z. · HH_y Höhe in Hektometern (geodyn.) · KK Kondensationshöhe (geop. Hektometer) · LL Stabilitätsenergie · SS spez. Feuchte · TTT Temp. (1/10 °C) · T_dT_d Differenz zwischen Gipfel-Temp. u. Feuchtelabilität (1/2 °C) · $T_{v1}T_{v1}$ mittl. virtuelle Temperatur 1000–800 mb · $T_{v2}T_{v2}$ mittl. virtuelle Temperatur 800–500 mb · $T_{ip}T_{ip}$ Aequipot. Temperatur · UU Relative Feuchte in % · V Sicht · w_1 Wetter · yy Datum · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000 m

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

2) auf 2000 m, 3) auf 3000 m, 4) keine Umrechnung

Station:		Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	$RR_x T_xT_x$ E	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	$RR_1 T_nT_n$ E
Sonnblick	3)	3106	503												20	01990	40500	05801	63501	00008
Zugspitze	1)	2962	416	10	01902	42402	06702	79901	40	01907	48402	06103	78702	00034	54	01921	48502	04906	81902	00004
Obir	2)	2044	506																	
Schneekoppe	2)	1610	428	00	06990	22301	00211	14801	00	05790	23301	99510	71801	00120	05	04790	20181	98609	84305	
Feldberg/Schw.	1)	1493	427	50	01703	22303	04574	60300	04	01890	24102	03711	60805	00150	55	09617	22315	02010	00300	00010
Schöckel	1)	1446	511												40	05186	24940	01512	31802	00020
Fichtelberg	1)	1213	419	10	01724	20414	03777	51903	40	05733	48413	03911	10801	00170	17	05733	48514	02311	86802	00090
Brocken	1)	1148	418	10	05811	19702	01012	51801	04	05352	49703	01010	75800	00180	40	05712	48715	80210	97301	00080
Wasserkuppe	1)	926	423	10	01853	43573	03315	70801	44	01953	20424	02612	80001	00160	10	05761	44415	02412	99360	00010
Inselsberg	1)	917	445	10	01833	22513	03415	70902	54	06724	22426	02713	94801	00160	41	46609	24510	01510	94801	00100
Kahler Asten	1)	842	417	14	01544	53514	01614	70801	04	02890	23514	03613	75803	00160	14	04830	20425	98111	96309	00100
Feldberg/Ts.	1)	801	424	10	02643	20303	03516	70803	00	01890	22302	02014	61809	00150	75	02763	46415	80713	82300	00110
Jungfraujoch	4)	3578	286	00	01990	42307	92900	25300	00	01990	42413	02251	85601	—	10	01990	42414	59814	25801	—
Säntis	4)	2500	285	20	01912	48302	57407	60801	XX	48109	18249	59706	9X802	00070	05	01890	32113	54903	85903	97021
Kékestető	1)	998	549	9X	06655	00015	07310	74703	44	01741	48112	09408	73805	00121	00	01890	00017	05607	83800	00051
Dobogókő	1)	700	540												00	09990	46100	06510	70801	00070
Mus Allah	2)	2420	726	50	02926	01120	01203	50901							00	50900	90010	98251	80901	09523
Predeal	1)	1054	593	10	01702	82202	00011	40803	00	05690	46100	09904	90305	00120						
Fanaråken	2)	2098	024	2X	40409	09489	88452	0X204	44	04963	04144	84951	01205	97509	00	84790	28520	87851	90456	00539
Gausta	2)	1828	035	XX	65709	24369	88304	0X302	0X	81009	26229	55903	0X403	10XX1	XX	65009	46389	88504	0X409	41363
Svandalsflana	1)	1065	026	2X	28648	24288	88908	9X300	6X	64658	42268	90607	9X305	22XX2	34	63647	42367	93707	8X304	00602
Pic du Midi	3)	2859	247																	
Mont Ventoux	2)	1900	248	XX	44109	45310	01707	23801	XX	67109	20269	91807	0X900	93081	27	63922	46327	90706	63892	81050
Mont Aigoual	2)	1554	249	XX	46009	46229	98412	9X301	XX	46009	46249	97410	0X802	00120	05	05890	00022	97805	81903	00044
Puy de Dôme	1)	1467	246						73	05853	55615	08511	72301	00150	XX	46619	55649	01309	9X903	00091
Eiffelturm	0)	338	209	05	02490	10627	XXX17	7XXXX	2X	41X28	46528	XXX17	8XXXX	XX17X	7X	02XX7	20527	XXX12	0XXXX	XX12X
Izaña	2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																				
Lanslebourg	1)	1403	272	00	02793	42100	04517	30906	00	02790	42100	05312	70405	00120	03	02790	00028	05104	90923	00030
Sylstation	1)	1045	068						5X	03918	04123	91501	XX307	00030	51	03968	42158	95590	4X308	81506
Sétif	4)	1020	033	00	00810	00000	60821	40803	37	01990	03014	05420	60200	00230	00	05890	00000	04413	90804	

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort									
yyG_1G_1									
25 km									
24 "									
23 "									
22 "									
21 "									
20 "									
19 "									
18 "									
17 "									
16 "									
15 "									
14 "									
13 "									
12 "									
11 "									
10 "									

Ort	Dresden	Berlin	Danzig	Emden					Schiff Carimare	Trappes
yyG_1G_1	1813	1908	1907	1908					1810	1819
9 km	—			2075						
8 "	37 2445			—						
7 "	2550			—					--	-53
6 "	2430	2335	42 2435	—					—	12000
Ort	Nürnberg	Wiesbaden	Innsbruck	Warschau						
yyG_1G_1	1815	1904	1910	1911						
9 km	—								—	-47
8 "			2445						-51	-53
7 "			2070	47 2245					-29	-36
6 "	2535	2245	55 2430	2270					-13	-22
Ort	Schneekoppe	Königsberg	Salzburg							
yyG_1G_1	1906	1905	1910							
9 km									—	1643
8 "									1236	1149
7 "	63 2265	51 2645	64 1930						965	932
6 "	2240	2646	59 1935						756	729

Radio-Sonden

Ort	Schiff Carimare	Mühlheim		Slutzk	Woronesch	[illegible]
yyG_6G_6	1910	1902		1906	1908	1908
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern (38.2N 43.3W)						
°C	-71	—		—	—	—
Höhe	15400	—		—	—	—
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen						
100 mb	-69	—		—	—	—
200 "	-56	—		(-53)	—	—
300 "	-31	—		-39	-53	-41
400 "	-15	-32		-27	-45	-30
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern						
100 mb	1643	—		—	—	—
200 "	1229	—		1177	—	—
300 "	963	—		913	873	886
400 "	756	705		715	688	706

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N = 36) F_2f_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Argentan	Stolpmünde	Meldorf						
yyG_1G_1	1819	1917	1911						
C u. Höhe	Ac	Cc	Ac						
$D_1D_1f_2f_2$	2412	2705	2019						
Ort	Rennes	New							
yyG_1G_1	1817	1909							
C u. Höhe	Ac	A							
$D_1D_1f_2f_2$	2212	2403							
Ort	Orly	[illegible]	[illegible]						
yyG_1G_1	1914	1903	[illegible]						
C u. Höhe	[illegible]	C	[illegible]						
$D_1D_1f_2f_2$	2410	2307	2408						
Ort	[illegible]	Brest							
yyG_1G_1	1819	1908							
C u. Höhe	Cs	Ac							
$D_1D_1f_2f_2$	2006	2004							

Synoptische Relative

yy = Datum G_6G_6 = Zeit, für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Schiff Carimare	Trappes	Abfubiso	Rom									Ostrogorsk	Gassa
yyG_6G_6	1810	1819	1509	1818									1908	1908
mb	38.3N 44.1W		Berichtigung											
500	-3	-12	4-14	—									—	—
600	+4	-3	2-6	4-0									-10	(-9)
700	+9	-3	3+1	5+2									-2	-1
800	6+13	+9	3+6	6+8									+5	+6
900	9+17	+15	3+12	6+12									+10	+13
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)														
500	586	545	548	(570)									(565)	(558)
600	443	426	430	429									419	422
700	309	305	311	307									301	304
800	209	197	202	200									196	198
900	112	111	109	103									100	102
1000	23	13	23	16									19	14
500-1000	563	553	546	(554)									(544)	(544)

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std

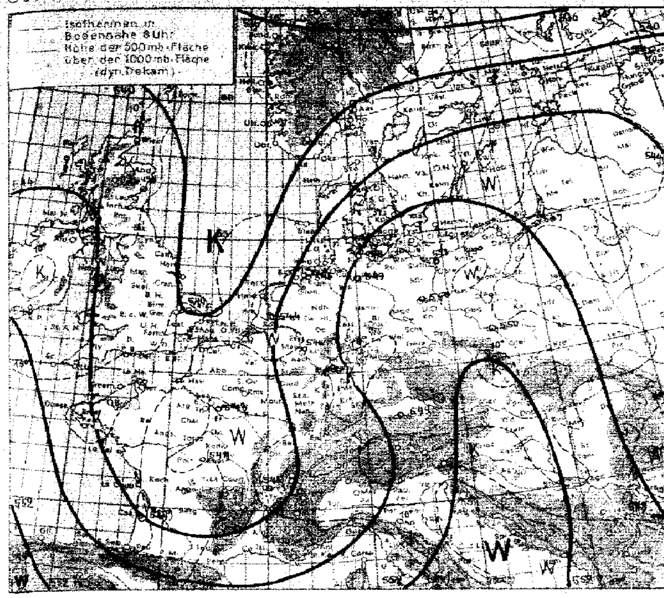
Ort	Greifswald	Swinemünde	Brest-L.	Warschau	Königsberg	Stettin	Stargard	Danzig	Hamburg	Bremen	Kiel	Pillau	Königsberg	Hamburg	Stettin	Friedrichshafen	Frankfurt	München	Klagenfurt	Salzburg	Innsbruck	Stuttgart	Nürnberg	Saarbrücken	München
yyG_1G_1	1907	1907	1907	1906	1915	1906	1908	1907	1907	1907	1906	1907	1910	1912	1911	1908	1911	1910	1910	1910	1910	1907	1906	1905	1907
*) 5 km			-650	↑ 2246	↑ 2545			↑ 2536								↑ 2145		55 0215	1445	↑ 1918	49 1925		44 2430		
4 "			2745	2235	2545			÷								÷		0210	1645	1715	37 2030	35 2530	1825		
3 "			2540	1230	2540		2645	2535		2240	2445		23 2445		2115	2505		0725	1515	35 1846	39 1720	2525	2020		
2 "	19 2535	15 2425	2525	1720	2440	23 2420	2435	2530	45 2330	2235	2335	44 2415	2515		2215	2005	2225	1615	1705	-3805	57 1410	2320	1920	42 2235	0635
1 "	2025	2132	2520	1845	2320	2225	2135	2030	2035	2130	2235	2320	2245	09 2220	2220	41 1005	1930	3610	3205	1805	47 0705	2310	1820	2225	2110

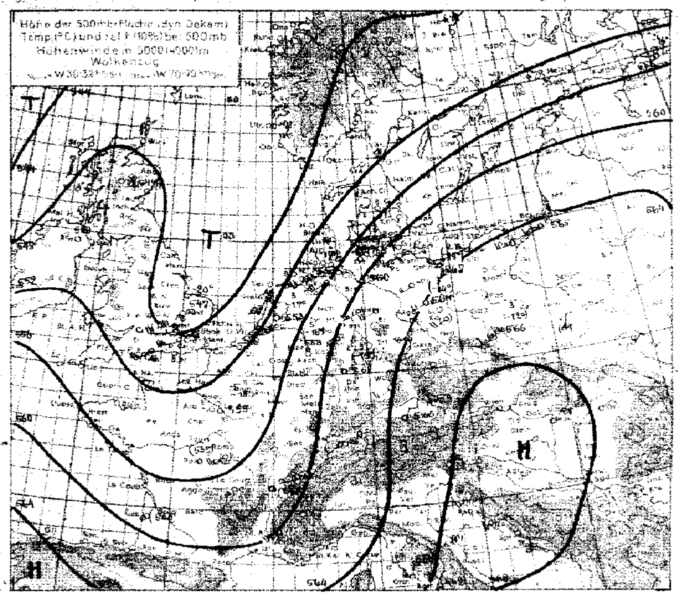
Ort	Malta	Gibraltar	Lerwick	Stornoway	Benbecula	Felixstowe	Mildenhall	Calshot	Seeland	Biggin Hill	Münster	Helsinki	Graudenz	Bromberg	Posen	Breslau	Stolp	Belgard	Hermannstadt	Bukarest	Budapest	Genf	Zürich	Wien	[illegible]
yyG_1G_1	1905	1907	1907	1907	1907	1907	1907	1907	1907	1908	1908	1905	1907	1917	1907	1905	1907	1907	1907	1907	1908	1908	1907	1907	1907
*) 5 km																									
4 "																							2315		
3 "																			0745			28 2025	2320		
2 "	3425	2825			2520				45 1540		43 2230	46 2520	2425		2520	24 0520	2605	24 2120	0210		28 3205	2510	2415		15 2125
1 "	2110	3320	08 1345	85 2225	2525	2035	07 2240	2425	2305	2490	2240	2730	2220	2215	2320	3520	42 0315	43 0710	15 0210	0910	42 1805	2225	2430	03 2250	2130

Ort	Tunis	Barcelona	Perpignan	Istres	Bordeaux	Le Bourget	Reims	Brest	Abbeville	Pau	Grasse	Amiens	Rennes	Messina	Elmas	Cap Bellevue	Parma	Gardola	Ravenna	Zara	Tarent	Venedig	Rom	Foggia	Pisa
yyG_1G_1	1904	1905	1905	1935	1906	1907	1907	1907	1907	1907	1907	1907	1906	1908	1908	1908	1908	1908	1908	1908	1908	1908	1908	1908	1908
*) 5 km																									
4 "																43 3630						33 1205			
3 "			2705		2463									38 0225		÷	29 1740	1605	36 0505		2510	1205	37 3210	32 0015	
2 "		3020	2210	45 1805	2540	2120	2435	15 2630	2450	44 3505	45 2730	45 1905	13 2740	27 3615	2340	26 3120	1315	3505	0610	26 5240	2740	0815	27 3135	0615	3520
1 "	2310	3320	3015	1415	2745	1820	2030	2740	1425	45 1605	2720	2205	2740	45 3605	1805	2505	47 1220	0110	0705	3005	1205	0605	18 3040	3340	3410

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr. ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** Montag **den** 19. Sept. **1938.** Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Nachdem erst vor einigen Tagen das Barentseesturmtief den Höhepunkt seiner Entwicklung überschritten hatte, welches auf seiner Rückseite einen ausgedehnten Kaltluftvorstoss nach Mitteleuropa lenkte, der in seinem Randgebiet zum Aufbau eines Hochdruckgebietes Veranlassung gab, ist im Laufe der vergangenen 24 Stunden erneut ein Sturmtief unter Energiegewinnung über dem Nordatlantischen Ozean wirksam geworden. Eine kräftige Rückseitenströmung führt einen breiten Kaltluftschwall über die südliche Davisstrasse in Richtung auf Grossbritannien. Der Okklusionspunkt der zugeordneten Kaltfront befindet sich aber relativ weit südlich (vor der Südwestküste Irlands), so dass der 3-ständige Druckfall vor den Westküsten Britanniens noch ein besonders intensives Gebiet aufweist neben dem nördlichen, das unmittelbar mit der allgemeinen Verlagerung des Tiefzentrums zusammenhängt. Bei diesem, auch besonders im Süden ansetzenden Luftdruckfall bleibt für Mitteleuropa die Südwindwetterlage bestehen.

Obwohl der Tiefkern selbst schon völlig von Kaltluft umflossen ist, hat er noch eine Bewegungstendenz nach Ostsüdosten, und die starke Auffächerung der Isobaren hinter der Bodenkaltfront deutet schon den Raum erneuten Druckfalles an.

Das Nordseetief hat sich merklich aufgefüllt, nachdem der Druckanstieg auf seine Vorderseite übergegriffen hatte, und seine Kaltfront ist bei der isobarenparallelen Lage nur undeutlich. In der relativen Topographie ist aber noch eine Kaltluftzunge vorhanden, und mit Annäherung des neuen, nordatlantischen Systems wird es sogar etwas rückläufig. Im Zusammenhang mit dem nach Nordskandinavien gelangten Druckwellenberg, der sich weiter kräftigt und bereits ein selbständiges Hoch erzeugt hat, ist ein Übergreifen der nordatlantischen Tiefdrucktätigkeit auf Mitteleuropa nicht zu erwarten.

Über dem Reich zeigen die meisten Aufstiege unter dem Einfluss des nahen Hochs in mittleren und oberen Schichten geringes Absinken. Nur in Nordwestdeutschland tritt (in der Umgebung der sich auflösenden Kaltfront) abgesehen von den unteren 1500 Metern eine leichte Abkühlung auf, aber auch in dieser kälteren Luft macht sich bereits Inversionsbildung bemerkbar, und das schöne Herbstwetter hält für Deutschland an.

Spiegelberg.

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Norderney	Kiel	Swinemünde	Königsberg	Berlin	Lindenberg	Breslau	Köln	Frankfurt	München	Paris	Metz	Marokko	Sevilla	Milano	Alexandria	Brindisi	Rom	Castell Benito	Malta	Lyon	Mersa	Schiff Bremen	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Nowo-Sibirsk
yyGG	1906	1906	1906	1906	1906	1906	1906	1906	1916	1910	1906	1908	1914	1938	1908	1906	1908	1938	1908	1908	1908	1906	1908	1910	1912	1938	1908	1908	1906
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen** (°C) **an den Hauptisobarenflächen**																							38.2N 43.5W					
500	5-14	(5-17)	3-15	(2-19)	4-15	(2-14)	—	(3-14)	(5-16)	(3-15)	(1-11)	(5-18)	—	—	3-17	-20	-14	—	—	—	—	—	—	4-9	-16	-34	-21	(2-30)	—
600	5-6	7-8	6-15	2-2	4-6	2-3	—	4-4	6-8	7-4	1-3	5-8	(9-2)	3+6	40-25	-10	5-5	(4-2)	1-0	2+11	(-2)	(8-9)	—	5+3	-7	7-22	-13	2-2	7-13
700	5+2	7-1	6+1	2+2	3+2	2+4	2+2	4+3	9-1	7+1	7+0	5-2	3+4	7+12	77-1.5	8-3	4+1	5+3	2+4	3+17	4+4	8-1	-1	6+11	-4	7-9	4-7	3+5	3-4
800	5+1	7+7	3+8	2+13	4+7	3+9	3+6	5+9	2+6	7+8	3+9	8+5	7+7	3+16	73+5.1	7+4	8+4	6+8	3+11	4+23	8+8	7+6	+4	5+14	+3	5-0	9-4	4+11	8+2
900	7+12	8+12	6+13	3+14	6+11	6+12	6+12	6+14	7+13	7+16	2+14	8+10	8+15	7+16	83+11.2	7+10	9+5	4+12	3+14	6+25	9+15	7+14	+6	9+17	+7	9+6	7-1	3+18	6+6
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)																												
500	559.4	554.9	559.3	566.7	554.8	563.5	—	566.0	557.7	561.7	554.7	555	(568)	(584)	553	547	550	(567)	(569)	(583)	(568)	(558)	(549.8)	587	554	539	547	571	(555)
600	422.0	418.2	422.0	428.0	427.5	426.3	—	427.3	420.8	424.4	425.5	416	428	440	417	412	413	426	429	(406)	428	423	(412)	444	417	440	407	431	427
700	301.8	298.5	301.8	305.8	307.3	304.2	303.0	306.4	301.5	304.5	304.9	299	306	314	297	296	292	306	307	318	306	304	293	320	298	296	291	310	304
800	194.8	192.6	195.1	197.1	200.5	196.8	196.4	199.1	195.6	197.8	196.4	193	199	204	192	188	187	193	199	205	199	198	188	218	193	193	188	202	199
900	95.0	97.0	99.1	102.7	109.9	101.0	101.3	102.7	99.7	101.2	101.8	98	102	106	96	93	92	102	103	105	102	102	93	112	99	90	96	104	105
1000	11.4	9.6	11.3	13.3	17.8	14.0	18.4	15.8	11.9	13.4	16.1	11	14	17	9	7	6	15	16	14	19	15	8	23	13	14	13	17	20
500-1000	548.5	545.3	548.0	553.4	547.0	549.5	—	550.2	545.8	548.3	546.6	543	(554)	(546)	544	540	545	(552)	(554)	(609)	(584)	(543)	(542)	564	541	521	528	555	(535)

D_1D_1 - Windrichtung (N=36) **Höhenwinde bis 5 km** ($D_1D_1F_2F_2$) F_2F_2 - Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Köln	Essen	Münster	Köln	Dortmund	Warnemünde	Norderney	Wien	Schleswig	Mannheim	Würzburg	Cottbus	Neu Ruppin	Freiburg	Berlin	Lindenberg	Dresden	Neuruppin	Bergen	Braunschweig	Mirow	Gronau	Erfurt	Stendal	Gotha
yyGG	1908	1907	1910	1910	1910	1911	1911	1910	1910	1907	1906	1908	1908	1906	1908	1907	1906	1908	1907	1907	1907	1905	1907	1906	1906
x) 5 km						↑ 2160									↑ 2325					18 2205	2245			↑ 2125	
4 "						2260	43 2145	0710	32 2010			2340			2230	35 2525				2440	2340			2145	
3 "		25 2145	2160		26 2020	2240	⊥	3940	2020		26 2330	2330		23 2325	2220	2515				36 2320	2430		2225	2530	25 2335
2 "	2230	2435	2145	15 2140	2120	2135	2150	1410	2245	2320	2030	2330	2430	2245	2535	2450	47 2220	2450	18 2130	2225	2325	17 2055	2435	2540	2325
1 "	2125	2040	2245	2330	2120	2125	2150	1335	2020	2220	2125	2410	2330	2430	2330	2230	2420	2330	2230	2330	1920	2205	2220	2415	2325

Ort	Toulon	Pajout	Dijon	Straßburg	Kassel	Orléans	Lyon	Bordeaux	Pau	Rom	Zara	Venezia	Tarvis	Neapel	Sesseno	Foggia	Tirana	Potenza	Lecce	Bari	Trient	Livorno	Udine	Mailand	Ancona
yyGG	1818	1818	1818	1818	1818	1818	1818	1818	1817	1819	1819	1819	1818	1819	1819	1819	1819	1819	1819	1819	1819	1819	1819	1819	1817
x) 5 km				2425					0470																
4 "				2430					0455															1605	
3 "		2615	2520	2420	2455				0250		0305	31 3515		0625		25 3420		34 2520	0325	37 3315		2920	33 0635	1710	
2 "	17 2305	2610	2615	2425	3350	15 2540	2336	2260	2440	16 3515	3835	3340	24 0510	0720	2035	3405	3445	3615	3805	3510		3240	3025	2415	19 2130
1 "	2415	2115	2115	2220	2345	2240	2225	2320	2120	12 3210	0740	3810	15 0040	0725	15 1705	3710	3215	3205	0710	3210	1235	3415	3225	3410	3305

Ort	Stettin	Hamburg	Berlin	Kiel	Bergen	Dresden	Berlin	Königsberg	Nürnberg	Berlin	Danzig	Dortmund	Ancona	Eilenburg	Memel	Essen	Triest	Bamberg	Thorn	Hanau	Lüneburg	[illegible]	Gotha	Braunschweig	Soest
yyGG	1813	1812	1813	1814	18..	1813	1816	1818	1815	1819	1813	1815	1819	1814	1813	1813	1813	1814	1816	1813	1814	18..	18..	18..	1813
x) 5 km			2545			↑ 2335	2350		↑ 2465																
4 "	34 2545		2355			2425	41 2443		2440	35 2330	36 2546						2510		35 2415						
3 "	2450		2365		32 2535	2435	2545	27 2450	2430	2430	2950						2425		2520						
2 "	2345	19 2535	2245		2540	2581	2540	2435	2450	2530	2465		15 2145		19 2550		2340	16 2425	2515	2110	3125	25 2105		15 2210	
1 "	2445	2445	2445	18 2340	2030	2525	2320	2340	1815	2420	2445	2325	2240	2505	2350	16 1120	1715	2430	2325	1612	1225	1715	2525	2435	16 1715

x) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Montag, den 19. September 1938

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhNh	DDFWN	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhNh	DDFWN	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhNh	DDFWN	PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	02702	18324	21618	02851	22215	21117	46309	46219	49714
Lissabon	01744	22515	23520	01844	30414	22820	03742	32302	21415
Praya (K. Verd.)							01793	88103	15015
S. Vincent (K. Verd.)	01031	02315	43027	05534	04358	11818			
Pargo	02965	24315	24424	02803	..14	23223	02861	..03	12918
Pt Delgada (Azoren)	22853	20104	23215	02954	04284	24625	01852	30105	25818
Horta (Azoren)	02963	14115	25923	02864	20215	25126	01343	24103	23920
Mailand	00890	12150	17719	00790	00000	19920	45390	00014	49512
Genua	02734	11814	20920	01763	00023	19921	02773	00015	48118
Florenz	00780	32000	19725	00990	00000	18422	48509	00009	48408
Rom	00890	32300	19714	00790	26300	19019	11781	00931	14616
Terranova P	04790	08200	19923	00790	06100	19122	00793	00008	48315

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhNh	DDFWN	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhNh	DDFWN	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhNh	DDFWN	PPP TT
Messina	05646	20366	18719	03657	18128	17928	[illegible]	44035	49411
Tarent	0187.	41123	17723	01590	05313	18419	[illegible]	24060	28819
Malta	01853	02214	17436	[illegible]	14214	16323	01185	44884	46012
Belgrad	02865	28215	23118	00890	00000	22716			
Üsküb	01874	00024	21739	01873	00013	20619	01115	45114	20815
Split	03990	20200	20331	00790	32200	19918	44810	25100	49219
Bukarest	01764	24214	23418	00790	24100	23513	05750	24101	23914
Sofia	01864	00015	22037	02773	12127	23313	01181	69001	02318
Archangelsk				64560	19268	12209	02665	00000	46206
Franz Josephs-Land				31708	30438	04251	72412	33078	98701
Leningrad	15775	16348	17812	03780	18418	17312	02857	41227	14016
Ust Zylma	01875	53716	18911	61869	53718	18708	11666	21568	41008
Moskau	01740	32301	25214	01760	01511	24510	01648	44005	34304
Astrachan							05794	26100	41314
Kijew	03678	18518	22714						
Odessa	01890	30512	20318	02780	30504	20114	05155	28318	48311
Swerdlowsk	05890	18306	18927	05790	20207	21421	22160	04545	21607
Marokko	01890	24226	20127	01890	00025	18928	42610	24214	21015
Algier	01840	02102	20515	01890	02213	20123	00890	00000	47421
Tunis	02754	32214	18624	01763	00023	19235	01865	00003	48719

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Belle Isle	B			24400	28638
St. George's	G			20207	29X12
St. John's	R			20131	31X11
Clarke City	Y			32201	28X04
Chatam	C			04402	27312
Sable Island	S			12301	27X18
Halifax	H			08260	26117
Eastport	M			08360	24113
Boston	B			04550	22X14
Nantucket	N			20200	21420
Atlantic City	A			22400	18921
New York	Y			04360	19X18
Bermuda	Z			085XX	X6XXX
Quebec	Q			04660	24X12
Chibougamau	M			09300	23X12
Moosonee	U			13202	19X13
Doucet	D			12401	23X13
Ottawa	T			08301	17X16
Parry Sound	P			12360	10316
Buffalo	B			24303	13X18
Cleveland	C			16302	12X17
Cincinnati	O			16201	13X16
Washington	W			24203	17X20
Norfolk	N			12303	17423
Wytheville	V			16202	17X19

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Cape Hatteras	H			16301	18627
Wilmington	Q			16601	17620
Charleston	S			16260	17X27
Atlanta	A			24202	15X25
Jacksonville	J			12202	17X23
Tampa	T			05360	17418
Miami	M			12202	17X28
Key West	K			32301	16X29
Pensacola	P			32202	15X27
New Orleans	N			20203	16X26
Galveston	G			20302	15X27
Vicksburg	V			16201	12X27
Little Rock	L			32300	15X22
Nashville	T			28202	16X17
St. Louis	S			24201	12X14
Kansas City	K			32300	18X14
Chicago	C			20102	13X11
Charles City	I			28200	17608
Green Bay	G			24460	06407
Duluth	D			28503	12610
Withe River	R			04303	12X11
Sioux Lockout	L			04403	21607
Winnipeg	W			04500	24X10
Bismarck	B			32200	23X16
Huron	H			32400	23611

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
North Platte	N			32300	19X10
Dodge City	K			28200	18620
Dallas	T			32300	17X24
Corpus Christi	C			20202	16622
El Paso	P			12302	14X26
Santa Fe	S			26201	17616
Flagstaff	F			26302	15X20
Denver	D			68200	19X22
Salt Lake City	U			12302	11X30
Lander	L			04200	17624
Rapid City	R			04300	22618
Miles City	M			08200	19X23
Helena	H			12300	11X30
Tatoosh	T			16202	14616
Roseburg	O			32360	13X20
Boise	B			12302	08X32
Tonopah	N			12402	16618
San Francisco	S			24401	14X16
San Diego	C			24201	13X23
Honolulu	H			28300	15X28
Midway	M			08401	22628
Ketchikan	K			12302	07X14
Juneau	J			09360	02X12
Cordova	C				
Fairbanks	F			16202	14X16

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Nome	N			20201	04X09
Barrow	B			12200	00X00
Atka	A				
St. Paul	P			28301	17X07
Aklavik	Y			08202	02X16
Coppermine	M			08202	12611
Ft. Simpson	S			12200	04X21
Ft. Smith	F			28400	11X10
Fairview	W			12201	06X28
Kamloops	K			00001	08X25
Edmonton	D			12200	10X23
Medicine Hat	H			16300	12X28
Prince Albert	P			16200	17X21
God's lake	G			24201	23X11
Churchill	C			24202	10612
Chesterfield Inlet	I			32503	12405
Nottingham Island	N			20502	13X03
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			24501	08X03
Cartwright	W			24300	21X07
Coco Solo	S				

Schiffsmeldungen.

v. 18. Sept. 1938

Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	3CLCMCH	TdKDWN	dsvsapp
Ant. Delfino	49114	36907	40801	47824	3 7003	42213	25XXX
Wesermünde	40387	43407	01000	15824	3 0100	62600	45800
Ubena	40657	41907	18325	44726	3 6XX7	54487	–
Westfalen	46733	32413	41401	47826	3 2033	51103	20107
Europa	43415	65813	00002	25825	3 2005	40925	2X300
Ant. Delfino	45103	65613	10225	20826	3 2503	42233	45XXX
Falklee	43650	10713	40502	09615	3 7X27	04627	02303
Wesermünde	40890	44613	00001	20825	3 4002	52302	15305
Roda	40257	54413	41614	15723	3 8XX7	–	–
Kellerwald	40426	62613	04302	28718	3 5015	62525	– –
Oldenburg	40375	38013	00001	20924	3 4604	62904	64300
Ubena	40050	40613	18402	40824	3 5XX7	44427	–
Hansa	40505	21013	46801	14817	3 2584	64883	67817
F.J. Wolfe	40453	25013	32402	47823	3 9605	21760	–
Poseidon	40549	55213	28602	47210	3 9005	58726	28500
Columbus	40527	49513	22503	47715	3 5XX8	62108	67302
Mt. Sarmiento	40248	47213	24301	20725	3 0384	45827	55XXX
Friesland	40403	73813	26821	49518	3 5003	70457	00203
Oakland	40500	38019	08201	15827	3 4002	82802	45XXX
Wesermünde	40898	47919	24101	26826	3 4003	23953	45800
Europa	40419	53719	04401	28821	3 9403	72500	2X302
Ant. Delfino	45024	35119	42201	45828	3 7504	22314	15XXX
Columbus	40504	22719	15603	03017	3 5XX8	00958	67927
Ubena	40042	39319	44402	44825	3 5XX7	42487	–
Oldenburg	40373	34519	00701	28825	3 2503	50903	54805
Mt. Sarmiento	40251	17019	04305	46723	3 08X6	25820	–
F.J. Wolfe	40460	23419	20402	44924	3 8007	41727	–
Hansa	40504	24219	19437	04518	3 6XX8	64566	66824
F.S.B. Elbe	43558	03019	20302	41815	3 2115	33524	00215
					3		
	40365	21313	46202	24825	3 4025	34708	24807
	40347	37813	45202	26825	3 4445	51514	45308
	40503	40113	29502	41815	3 4XXX	65577	44504
	40563	45413	32102	44511	3 5XX7	65527	75403
	40325	41513	22403	23822	3 3614	31184	55110
	40372	04413	04100	38722	3 0200	20000	87106
	43627	02913	08450	12717	3 5208	41624	65305
	43557	07513	18403	44713	3 2058	15309	15300
	40491	22519	44550	08619	3 5003	34553	33810
	40594	48419	46660	24713	3 5XX8	64428	66835
	40381	29319	30301	21418	3 7012	32701	85300
	40455	21219	34552	42517	3 XX48	61458	27805
	40584	48419	46616	24713	3 5X45	64428	66835
	40281	09319	30301	21913	3 7012	32701	85300
	40277	26219	52201	27713	3 4002	61802	59300

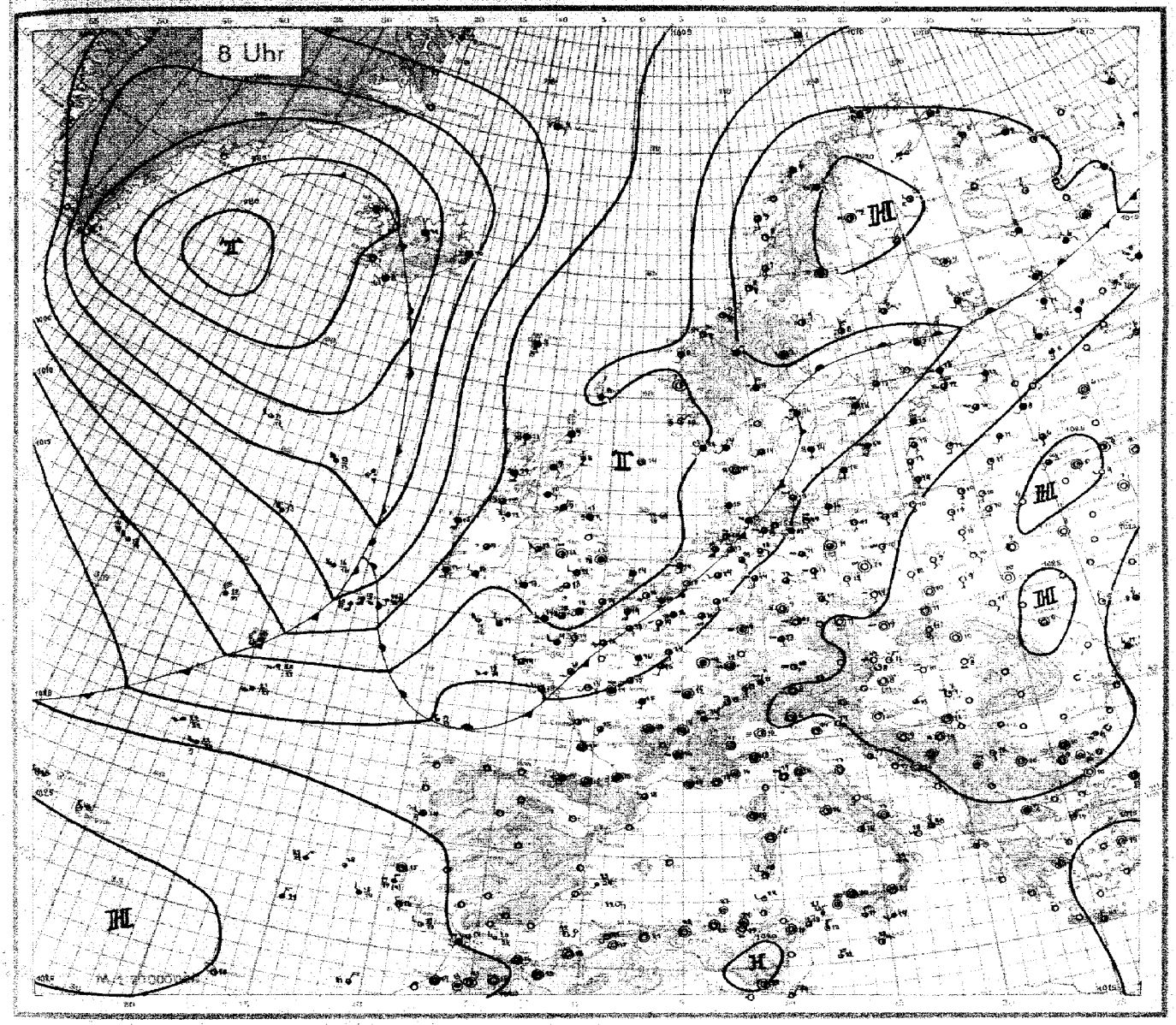
v. 18. u. 19. Sept. 1938

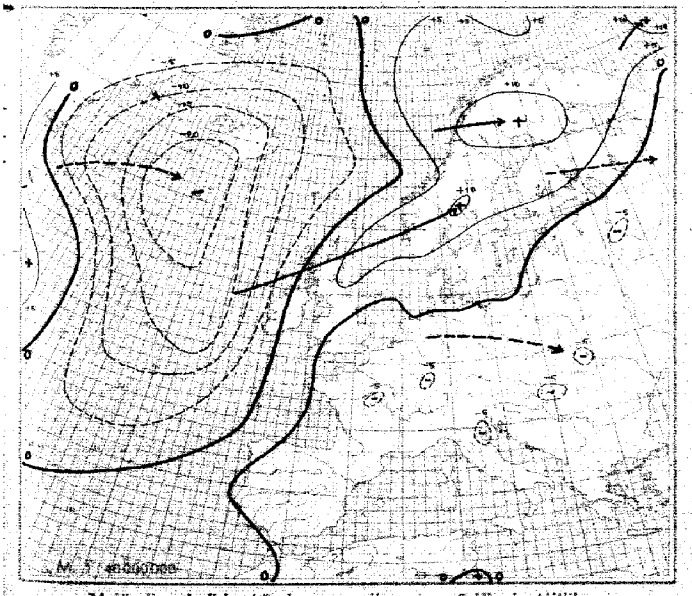
Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	3CLCMCH	TdKDWN	dsvsapp
Westerland	20498	05301	12402	19815	3 5..3	40935	65300
Bremen	20303	08101	27503	27814	3 6..7	74727	47165
Europa	20420	50201	04403	29718	3 3..8	70918	2.304
F.J. Wolfe	20468	24901	20561	01624	3 5..8	21664	–
Columbus	20500	25901	15614	07718	3 5..8	70022	67520
Wesermünde	20406	58401	32201	25825	3 1602	57902	15703
Ubena	30032	09801	14402	14725	3 9005	52425	–
Ant. Delfino	29082	34401	19401	18826	3 1012	37512	15...
F.S.B. Elbe	23561	03703	08005	10715	3 5..8	44928	00207
F.J. Wolfe	20468	20507	28402	06620	3 8..7	30417	–
Monte Sarmiento	20498	29107	32102	16729	3 0814	41820	
Westerland	20499	07607	26502	12814	3 94.7	91427	65300
Europa	20432	46807	02701	27815	3 1003	41105	2.109
Columbus	20495	23507	43614	11645	3 9014	74684	67189
Hansa	20501	30001	26603	11814	3 5..8	37797	66101
					3		
					3		
					3		
	20500	43507	18125	04614	3 6..8	73928	4933.
	20399	21007	28201	20914	3 1014	67703	55805
	20599	09307	00005	21314	3 9000	34000	14505
	20381	44707	04302	28791	3 3208	64100	5.615
	20961	45007	02501	19730	3 1413	74419	48309
	20565	14707	04302	28791	3 3296	1700.	64615
	20268	16207	32561	13749	3 0914	44821	.7000
	20329	10007	36401	18740	3 1003	63705	573..
	20553	11007	21603	94814	3 5...	44928	66500
	20258	02607	20102	168..	3 5...	..776	45700
	20504	11007	..201	20918	3 1033	..713	418..
	53372	11907	31401	18821	3 7002	36001	24300
	23597	09102	24102	18722	3 6403	.1700	76700
	23377	31807	08100	23621	3 8000	.1240	57300
	23289	00707	18900	19922	3 60..	70000	16605
	20553	49007	12603	94815	3 5..8	44828	66500
	20510	17007	14560	49616	3 3..8	59569	66404
	20456	08607	20403	16891	3 59.6	74726	45300
	20382	09407	31209	22422	3 5005	41645	85301
	20159	08607	26410	19717	3 4..7	54628	45206
	23310	37405	62406	01732	3 4000	44240	74107
	20565	21607	21401	95911	3 9..4	63643	66811
	20929	21409	22430	16891	3 4..8	44742	54406
	20572	21109	29603	99815	3 8464	–	–
	23377	01807	03140	23122	3 8000	.1300	57340
	23389	00707	18100	19922	3 6903	70000	46605
	20463	24301	91557	09677	3 ..9	73567	–

Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT
Ostpreußen	13572	01413	22493	98717
Preußen	13547	13113	20301	45...
Wartburg	13593	20913	20701	30715
Ostpreußen	13571	21319	30523	04...
Fischdampfer	13560	04719	18802	40715
Tannenberg	13549	18419	16201	17716
Fischdampfer	13571	02119	30203	26...
Ocrama	13565	07319	18403	41...
Fischdampfer	13623	05319	37600	04...
" "	23739	19901	20203	03703
" "	23664	14501	15544	59903
Tannenberg	23544	15701	16440	19915
" "	23540	14407	16201	17715
" "	23572	05109	00401	56...

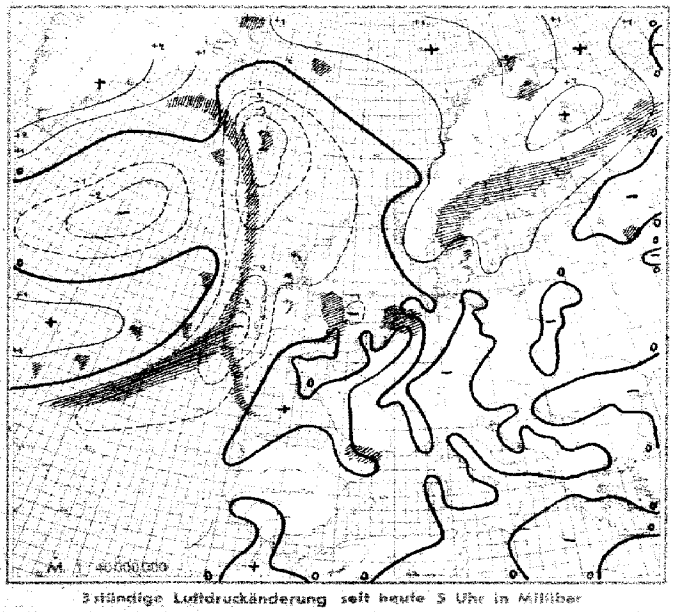
SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen: Montag 19. Sept. 1938





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar
Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Ausland – Feuerschiffe +, Küstenorte ○	Nr.	Gestern 14 Uhr: G C_H	ww Vh N_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr: G C_H	ww Vh N_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR
Torgilsbu	○006	04	01990	11403	81809	61502	04	01990	18203	84205	81303	00.90
Myggbukta	○000	5.	01896	08027	00251	73300	5.	71408	31378	99852	8.801	97.44
JanMayen	○001	5.	51718	16458	03485	9.881	5.	53538	18358	02084	9.803	01356
Spitzbergen	○002	79	71463	26393	04257	70305	50	01962	14202	04252	70200	00196
Bäreninsel	○003	34	10435	21313	05602	71106	40	01945	19385	05901	80201	96291
Vardö	○004	50	02474	32314	11606	71305	3.	41757	17267	13105	7.104	43371
Ingöy	○005	8.	02965	16115	21307	9.102	8.	03965	18215	12604	9.304	00390
Andenes	○009	80	02964	22214	11208	75306	60	02964	24324	13007	75305	00190
Röst	○011	40	01964	00014	11510	60307	40	02954	00014	13808	70208	97190
Nordöyan	○014	10	01961	12101	12409	80103	70	07962	04302	13308	80302	00290
Krakenes	○021	15	02981	14524	07310	61201	10	03881	04518	08610	77405	00381
Utsira	○028	5.	05548	25168	03513	9.305	57	03955	37228	05512	9.308	07291
Lista	○030	5.	03648	10568	05914	9.205	6.	42748	10328	07315	9.304	01373
Ferder	○036	5.	05758	20568	05915	9.802	53	02751	21534	06215	90301	03371
Dombaas	045	5.	03963	30128	07208	7.301	5.	03958	08216	09007	8.308	.00081
Haparanda	050	30	01964	18214	15408	40305	80	00990	00000	13903	40306	00090
Jönköping	053	34	05644	20615	10918	5.803	5.	05658	18228	11115	8.303	00190
Wisby	○054	34	05754	18515	13615	70953	07	05760	18425	13513	90301	00370
Riksgränsen	055	6.	13924	24227	11403	7.307	6.	51819	14218	14302	0.306	97056
Stensele	056	00	01990	00001	11008	58300	00	02990	00017	13303	87103	00080
Härnösand	○057	40	04738	32186	11008	80401	60	02630	01308	12008	80306	04..1
Stockholm	059	57	02745	18468	12013	8.200	07	05790	14305	11612	9.201	01143
Kalmar	○060	65	02690	18616	13315	97708	04	05590	18413	14115	9.304	00350
Gällivare	061	70	01954	30314	09906	60107	40	31951	08001	13402	80310	00070
Valentia	○101	89	01644	30482	12015	80103	80	01844	32384	13114	70303	94281
Blacksod-Point	○104	50	03838	32428	11513	80104	40	03748	22128	11812	80900	46381
Malin-Head	○105	30	52538	32356	07113	00103	80	10637	32157	08513	00306	23371
Lerwick	○110	58	05844	04515	10112	60107	51	01845	04516	11508	70605	00..0
Stornoway	○111	57	02854	06615	11212	60102	50	01963	06413	11.11	60400	00291
Tiree	○113	02	22514	04468	07213	9....	57	02955	05316	08813	8.402	03390
Aberdeen	○116	57	02745	32347	09412	7.110	53	02744	32215	11211	7.107	12271
Tynemouth	○124	80	35747	32287	08014	80103	02	01742	02168	08913	09205	06261
Holyhead	○126	8.	03848	23315	07716	8.103	7.	02927	24317	07914	9.402	00181
Yarmouth	○137	80	25057	18487	11119	70200	80	02555	17405	10717	80501	00341
Croydon	151	44	01854	20357	11813	6.902	88	02854	18415	11117	83601	02201
~~Scilly~~	○158	87	02744	20467	10715	0.501	86	02844	25385	11015	93202	05.81
Guernsey	○168	83	22754	20265	12118	80702	82	07844	22275	11315	90601	0.171
Reykjavik	170	52	10846	14588	44709	8.715	52	62217	14698	9361.	80714	02102
Bolungarvik	○172	5.	03858	12428	96310	6.510	6.	10857	12327	90311	9.815	97181
Akureyri	○174	07	03990	16428	94711	90810	07	03970	12382	97309	80907	42291
Seydisfjord	○176	62	01990	30112	02709	.9809	52	0364.	20418	99710	6.809	00290
Westmann-Insel	○178	8.	10758	14588	03499	0.810	6.	64638	14768	46409	0.820	04361
Kopenhagen	○181	47	03655	20318	13217	9.300	4.	03648	18318	13616	9.300	00360
Skagen	○182	6.	41658	20388	08415	9.801	8.	03758	10328	09115	9.301	02371
Hanstholm	○183	5.	42758	20448	08416	9.301	5.	03758	30328	09515	9.302	02370
Blaavandshuk	○184	5.	02757	29357	10216	8.301	5.	02757	20327	11114	8.303	97170
Hammershus	○185	50	05446	18416	15018	50300	50	05758	20318	15215	40300	00370
Scoresbysund	190						4.	77309	00029	98252	9.300	—
Thorshavn	○191	30	01445	14215	14411	56302	5.	03838	14228	13808	6.801	00180
Julianehaab	196	5.	40560	18348	41205	9.100	04	01990	32713	90808	60300	—
Godthaab	197											
Godhavn	198											
Angmagsalik	199						5.	03732	32558	81808	6.603	—
Rochefort	201	8.	02757	22427	18720	7.603	5.	02657	22327	17319	8.803	00220
Biarritz	202	70	02753	28314	19420	84400	07	02790	24316	19118	80405	00200
Calais	208	65	02626	19568	13715	0.800	56	02643	18465	12316	4.802	05162
Lyon	210	70	01752	16302	19.24	50607	09	02752	20015	17720	74601	00240
Brest	211	00	02734	15484	12716	90300	00	01734	28365	12615	00300	22161
Paris-Le Bourget	215	7.	02757	20427	14522	6.408	7.	03759	20328	15020	6.403	00220
Perpignan	216	5.	34638	08148	20120	7.905	5.	05638	00028	18614	9.601	00210
Tours	222	70	03434	18227	17120	63307	53	15765	00027	16318	74500	97210
Ajaccio	226	20	01873	20303	20125	90.03	10	01861	00001	19.21	70300	00260
Le Havre	230	8.	03548	16468	15017	8.703	9.	12848	14398	13717	9.703	06182
Marseille	231	10	01854	18314	21.13	70606	10	01852	16113	20520	81401	00230
Zürich	281	75	01862	18211	19022	40708	7.	01872	12002	18717	75602	00240
Lugano	284	00	00790	16100	20322	50802	00	00790	24100	14119	70603	00230
Helder	○291	6.	51448	18558	13516	9.201	22	22688	18428	13115	0.802	94161
Vlissingen	○292	5.	81058	16418	14718	7.902	5.	03658	18288	13617	8.300	01161
De Bilt	293	94	02756	20317	14519	60805	53	03746	14228	13517	8.803	00090
Nord-Hinder	+298	6.	63658	20468	13317	..901	6.	02757	20467	12417	.0802	99535
Terschellingerbank	+299	8.	03758	20428	12818	..101	5.	03758	24428	12416	..300	99335
Memel	○467	05	33845	16515	19517	50803						
Riga	470	40	02753	18427	20315	6.804	47	02852	16324	18612	7.802	00160
Dorpat	476	5.	25953	18468	19814	7.300	5.	25648	18288	19012	8.802	95140
Filsand	477	5.	23758	22626	15315	9.303	5.	23758	18626	13715	9.6..	00150
Helsinki	481	62	01645	56568	13614	7.301	62	64748	14268	14212	4.301	02141
Sortavala	482	02	64558	16468	14411	00522	02	64548	16348	14111	00802	02311
Kuopio	484	50	60549	22269	11108	93307	50	60449	30269	12406	90306	07071
Sodankylä	485	50	65148	24168	29904	90303	50	22468	30161	12903	00305	04051
Prag	520	00	00840	14100	20021	42809						
Budapest	541	01	01961	16213	24218	44807	00	01890	24013	23513	74603	00200
Debrecen	545	50	01892	20213	23418	35607	00	01890	00012	21810	82801	00200
Fünfkirchen	547						00	01890	00091	23016	41603	00200
Warschau	552	01	01790	14393	23316	51805	01	01890	16161	21912	00300	08170
Krakau	556	00	02890	30005	23418	58803	00	01790	00602	12411	81600	00180
Lemberg	558	27	01890	14214	24117	31803	04	01790	00211	24110	63301	03370
Pinsk	562	10	01761	20203	25516	26705	00	00790	00000	25011	46800	00180

Ausland – Feuerschiffe +, Küstenorte ○	Nr.	Heute 2 Uhr: G C_H	ww Vh N_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Heute 8 Uhr: G C_H	ww Vh N_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR
Torgilsbu	○006						34	01990	16183	15920	81364	00990
Myggbukta	○000						5.	72408	34418	97757	71305	01444
JanMayen	○001						5.	61518	41214	08204	8.404	02264
Spitzbergen	○002											
Bäreninsel	○003						61	01547	44387	01091	99405	01291
Vardö	○004						01	00990	20566	15408	71301	91390
Ingöy	○005						3.	68988	26531	13905	99105	01351
Andenes	○009						21	02963	48536	46596	76895	00190
Röst	○011						40	01964	35214	07109	67404	00460
Nordöyan	○014						70	01990	48601	45608	73405	00830
Krakenes	○021						40	11991	48301	40109	74305	00291
Utsira	○028						5.	57249	04157	07812	9.305	15921
Lista	○030						94	10918	20968	05904	9.406	01291
Ferder	○036						5.	01866	07468	11611	9.309	02381
Dombaas	045						02	99990	04128	14204	87304	00061
Haparanda	050						30	02964	32215	20703	83302	00540
Jönköping	053						6.	21738	46251	13514	9.604	97131
Wisby	○054						5.	05794	48378	15815	9.405	04250
Riksgränsen	055						50	09903	08128	19602	75367	00524
Stensele	056						4.	46108	00048	19957	06305	00540
Härnösand	○057						60	02834	32566	04708	72164	01491
Stockholm	059						57	05266	48538	13314	8.403	45121
Kalmar	○060						5.	03858	46818	46215	8.306	00260
Gällivare	061						01	43221	20044	20252	82305	00400
Valentia	○101						3.	03758	40488	06411	9.815	01271
Blacksod-Point	○104						16	03058	46528	04415	50811	00490
Malin-Head	○105						80	40755	46755	05512	00604	03171
Lerwick	○110						5.	02245	88246	40288	79786	01..0
Stornoway	○111						57	35956	44388	07411	8.705	97291
Tiree	○113						57	51834	44468	05712	9.607	91381
Aberdeen	○116						53	08439	30117	09618	41715	00141
Tynemouth	○124						02	22748	06368	08413	90603	01271
Holyhead	○126						5.	02827	24327	07219	0.501	97181
Yarmouth	○137						70	02756	48366	07274	90300	01271
Croydon	151						54	02755	48365	09514	91501	41151
~~Scilly~~	○158						86	12844	22586	44413	84401	04281
Guernsey	○168						83	02955	29286	44414	06541	41291
Reykjavik	170				175..		20	01863	08163	85607	8.901	01812
Bolungarvik	○172				.....		44	09963	41225	83910	8.405	01...
Akureyri	○174				727..		67	01990	41217	87211	69316	00...
Seydisfjord	○176				975..		5.	80758	46728	95511	7.917	97...
Westmann-Insel	○178				182..		6.	10738	20160	84702	05305	44...
Kopenhagen	○181						47	05654	46746	46215	92300	00260
Skagen	○182						54	02754	40227	41684	90302	00270
Hanstholm	○183						5.	4.229	00049	41014	9.302	00111
Blaavandshuk	○184						5.	03758	14358	41215	6.302	93271
Hammershus	○185						5.	02535	48214	46316	90302	00250
Scoresbysund	190											
Thorshavn	○191				41...	44810	5.	03858	44578	07507	8.887	00380
Julianehaab	196	40	40940	34400	950.F	90312						
Godthaab	197											
Godhavn	198											
Angmagsalik	199											
Rochefort	201						40	02754	48264	46414	60500	01141
Biarritz	202						99	10755	41226	47815	80600	00140
Calais	208						04	02744	48475	40614	00803	01132
Lyon	210						55	02773	80017	47914	93701	00130
Brest	211						80	02855	34415	43014	80500	95131
Paris-Le Bourget	215						5.	42457	48219	43914	8.701	97141
Perpignan	216						38	02754	26476	47318	84801	00150
Tours	222						96	45414	00086	44614	43405	03141
Ajaccio	226						00	02590	08006	48317	95300	00140
Le Havre	230						5.	19345	20485	41915	84786	07152
Marseille	231						50	02765	20176	48317	96703	00160
Zürich	281						08	01690	46214	48413	56901	00120
Lugano	284						04	01790	32101	49212	30602	00090
Helder	○291						50	05447	46467	48914	04302	93961
Vlissingen	○292						53	02456	46416	43815	98300	99761
De Bilt	293						94	01742	46312	42015	86401	97130
Nord-Hinder	+298						20	02754	48414	41716	.0801	99530
Terschellingerbank	+299						90	44447	44476	09916	.0801	99634
Memel	○467						40	01753	46204	48615	01403	00170
Riga	470						04	01790	48413	48711	97303	00070
Dorpat	476						04	45840	20716	48610	86302	00080
Filsand	477						02	05590	20228	48745	94306	00130
Helsinki	481						54	05448	46948	45413	94306	03133
Sortavala	482						02	67559	24348	46511	00313	03101
Kuopio	484											
Sodankylä	485						3.	48219	28149	21150	41308	00611
Prag	520						00	01490	00900	29515	12291	00080
Budapest	541						88	05790	22000	22710	50301	00050
Debrecen	545						00	05790	06100	22408	90301	00030
Fünfkirchen	547						83	02090	04115	22113	5.300	00020
Warschau	552						00	00790	44200	21209	81300	00030
Krakau	556						00	00490	10090	21911	84400	00030
Lemberg	558						85	04890	42200	31710	40207	00040
Pinsk	562						00	00790	02080	24905	60302	00020

Jahrgang: 63 Nr.: 263
Seite 1

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg
Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Dienstag, den 20. September 1938.

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

Deutschland Binnenland – Gestern 14 Uhr / Gestern 19 Uhr

Orte	III	14h C_LC_H	14h $wwVhN_h$	14h DDF WN	14h PPP TT	14h UC_H app	19h C_LC_H	19h $wwVhN_h$	19h DDF WN	19h PPP TT	19h UC_H app	19h RR T_xT_xE
Hamburg-Seewarte		10	01853	18315	13721	57701	87	41753	70216	13020	67702	97220
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	11	01873	18426	13621	6.803	87	05590	10125	12719	73702	00230
Bremen	442	10	02763	08614	13022	66801	89	11655	14217	12219	7.601	00230
Wilhelmshaven	430	20	02753	18324	12823	64802	20	02763	18324	12018	72701	00230
Nordhorn	402	36	02845	20426	12220	66801	86	11665	20127	11317	82601	00220
Hannover	421	10	02763	22225	14226	51804	87	71655	08298	13314	9.702	11241
Essen	437	36	02755	16217	13120	7.703	86	05645	14396	12115	57300	04211
Köln	436	10	01655	36245	13121	60705	46	07855	16186	12417	7.501	45221
Aachen	407	86	01654	18315	13022	56102	36	25854	20195	12216	82701	45221
Frankfurt/Main	412	13	02864	34323	14722	66807	88	05664	24225	13212	92701	00200
Stuttgart/Böbl.	443	30	02864	02115	13522	66807	47	02664	30125	13916	67501	00230
Saarbrücken	441	33	02864	18225	14322	66707	57	05663	18126	13716	68300	97220
Friedrichshafen	444	33	02454	20325	15519	78807	07	02640	00017	16017	86403	00200
München	414	15	01791	04213	14421	41808	17	02761	08225	14916	67603	00210
Nürnberg	426	17	02862	16214	15013	32807	07	02790	10125	14219	37601	00240
Hof	451	87	02864	14225	15416	41804	47	05762	00024	15315	61804	00210
Erfurt	443	20	02864	20326	14713	46806	07	02390	16126	13619	46601	00240
Dresden	410	20	01863	16401	16222	47805	00	01790	16503	15517	72602	00220
Schkeuditz	449	10	01763	12203	15515	56706	46	05644	14315	14720	56602	00250
Magdeburg	408	10	02804	16324	14625	46805	87	05754	10118	13921	6.803	00250
Berlin	440	60	01843	16224	15826	42804	46	01672	12223	14821	55502	00260
Grünberg/Schl.	420	10	01851	14301	16124	41907	00	01890	16202	16712	70300	00240
Breslau	411	00	00790	14200	17913	40303	04	05690	00001	17217	60601	00130
Gleiwitz	454	00	10890	14200	18319	40803	00	00890	00000	16415	70801	00200
Königsberg	422	00	01890	14203	19323	41801	04	01740	14103	18415	71201	00030
Danzig	405	10	01761	16304	18313	56300	40	05574	16204	18416	6.501	00120
Stettin	404	10	01862	12224	16623	47803	40	01763	12213	16017	64501	00140
Mirow	450	10	01873	16314	16424	57605	40	01861	10313	15716	71802	00140
Kiel	460	27	02753	10414	12122	52603	24	05662	14114	13019	12801	00230
Flensburg (Flghf)	400	24	02752	20313	01921	60803	50	05644	20144	11517	81801	00210
Wien	501	00	00890	14200	18721	50306	00	00890	00000	17814	70301	[illegible]
Klagenfurt	502	10	01881	10101	16019	63611	04	01590	00002	15616	6.400	00100
Innsbruck	507	10	01871	00001	12322	40815	01	03490	00076	12416	.0300	00210
Graz	505	10	01871	14101	18718	50804						
Salzburg	508	00	01890	16101	16221	64807	04	01790	00001	14215	83803	00210

Deutschland Binnenland – Heute 2 Uhr / Heute 8 Uhr

Orte	III	2h C_LC_H	2h $wwVhN_h$	2h DDF WN	2h PPP TT	2h UC_H app	8h C_LC_H	8h $wwVhN_h$	8h DDF WN	8h PPP TT	8h UC_H app	8h RR T_nT_nE
Hamburg-Seewarte							72	[illegible]	16727	43715	[illegible]	[illegible]
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	57	02790	41964	41413	99702	07	05590	44127	43610	[illegible]	[illegible]
Bremen	442	50	03690	48500	-	-	07	05690	48525	42795	[illegible]	[illegible]
Wilhelmshaven	430	00	03791	46593	42615	94452	51	05602	30203	43113	71404	05150
Nordhorn	402						80	44690	42161	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Hannover	421	52	61654	46468	43814	01301 ●	57	05573	43168	44616	[illegible]	[illegible]
Essen	437	55	05650	40200	49215	80001	56	05653	44414	43314	85301	[illegible]
Köln	436	86	00790	44916	43214	93201	55	05672	44414	43514	[illegible]	[illegible]
Aachen	407						85	02650	48514	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Frankfurt/Main	412	55	22655	18308	44116	94302	56	05546	20376	45014	[illegible]	[illegible]
Stuttgart/Böbl.	443	5x	41787	00548	15912	[illegible]	56	02773	30165	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Saarbrücken	441						50	01753	34103	45114	[illegible]	97150
Friedrichshafen	444						53	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
München	414	60	06651	28200	46438	99036	53	05535	20227	46302	[illegible]	[illegible]
Nürnberg	426	60	05690	43100	45409	89911	54	05652	22028	46409	34495	[illegible]
Hof	451						61	05690	46114	46109	[illegible]	[illegible]
Erfurt	443	54	07871	06633	44612	78353	47	02790	20527	44613	[illegible]	[illegible]
Dresden	410	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Schkeuditz	449	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Magdeburg	408	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Berlin	440	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Grünberg/Schl.	420	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Breslau	411	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Gleiwitz	454	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Königsberg	422	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Danzig	405	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Stettin	404	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Mirow	450						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Kiel	460	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Flensburg (Flghf)	400						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Wien	501	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Klagenfurt	502	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
Innsbruck	507	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Graz	505	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Salzburg	508	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Küstenorte ○ und Feuerschiffe + – Gestern 14 Uhr / Gestern 19 Uhr

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	14h C_LC_H	14h $wwVhN_h$	14h DDF WN	14h PPP TT	14h UC_H app	14h	19h C_LC_H	19h $wwVhN_h$	19h DDF WN	19h PPP TT	19h UC_H app	19h RR	19h
Borkumriff +432	13	01752	18414	13017	.0305	See 3	84	02754	18115	11017	51801	00400	See 1
Borkum ○401	17	01752	10513	12219	80200		17	02753	10315	11017	61801	00170	
Flensburg F.-Sch. +415	14	05663	12114	13515	.0301	See 1	20	05664	14218	13117	.7301	00300	See 1
Norderney ○435	80	05743	20313	11919	70000	See 1	84	05754	26225	11017	60702	00070	
Außenjade +433	10	01763	20403	13019	..934	See 2	74	01763	04203	10717	.0802	00412	See 0
Cuxhaven ○463	52	02657	08417	11820	63301		04	02660	16404	11620	68801	..160	
Elbe 1 +434							06	01654	16114	15718	[illegible]	00216	See 0
Helgoland ○465	20	05664	10314	12218	80301	See 2-3	27	05654	06215	11917	97801	00160	
Amrumbank +462	5.	03718	18318	14017	..303	See 2	80	03714	13114	13018	.1303	93415	See 1
List ○461	04	05690	18424	12017	80303	See 1	80	05655	18115	11817	86701	000.0	
Bülk ○116													
Marienleuchte ○119	00	02790	11214	14022	52601		00	02690	14116	15716	84301	00060	
Kiel F.-Sch. +448	24	02663	18015	14120	.9300	See 0	44	02461	00315	13318	.3701	00300	See 0
Fehmarnbelt +409	05	01790	16314	13518	.4301		02	01790	10317	13017	.7300	00300	
Warnemünde ○406	00	02740	16216	14021	67705		40	01764	16124	13618	80300	00170	
Arkona ○464	04	05790	14304	15720	60803		45	05753	12414	15117	80301	00170	
Adlergrund +452	05	01664	15205	16216	.9302	See 1	50	01653	12303	15916	.0600	003..	See 2
Swinemünde ○455	00	02790	14204	16222	54891		80	01663	11104	16718	75604	00060	
Kolberg ○x76	10	02652	30117	..18	84801		40	01762	08212	..16	80301	00070	
Rügenwalde ○429	10	01861	00002	17520	72300		80	00690	00000	17215	90300	00060	
Leba ○													
Brüsterort ○								017..	101..				

Küstenorte ○ und Feuerschiffe + – Heute 2 Uhr / Heute 8 Uhr

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	2h C_LC_H	2h $wwVhN_h$	2h DDF WN	2h PPP TT	2h UC_H app	2h	8h C_LC_H	8h $wwVhN_h$	8h DDF WN	8h PPP TT	8h UC_H app	8h RR	8h
Borkumriff +432	10	02790	48200	45016	41302	See 2	72	05673	46115	[illegible]	[illegible]	00401	See 2
Borkum ○401	3.	31749	46401	41354	34761		53	05653	48444	43512	[illegible]	[illegible]	
Flensburg F.-Sch. +415	..	03648	20128	42410	[illegible]	See 1	87	05603	46228	43015	[illegible]	[illegible]	See 1
Norderney ○435	80	05590	[illegible]	[illegible]	[illegible]		55	05691	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Außenjade +433							41	05662	48402	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Cuxhaven ○463	00	02790	46500	41915	80132		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Elbe 1 +434							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Helgoland ○465	27	02754	20225	41915	[illegible]		58	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Amrumbank +462							00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
List ○461	5.	02754	46314	[illegible]	86135	See 1	77	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Bülk ○116							37	05690	18308	43015	[illegible]	[illegible]	
Marienleuchte ○119							[illegible]	05690	[illegible]	[illegible]	87302	[illegible]	
Kiel F.-Sch. +448	..	207..	[illegible]	[illegible]	[illegible]		57	02764	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Fehmarnbelt +409	58	32718	20228	42316	[illegible]		57	02764	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Warnemünde ○406	[illegible]	45702	[illegible]	45513	[illegible]		57	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Arkona ○464	[illegible]	05790	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	02730	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Adlergrund +452	54	07655	45115	4553.	[illegible]	See 1	51	02754	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	See 3
Swinemünde ○455							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Kolberg ○x76							53	02790	43314	[illegible]	35302	[illegible]	
Rügenwalde ○429							85	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Leba ○								327..	431..				
Brüsterort ○								318..	402..				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	17h ww	17h DDF WN	17h PPP TT	17h	23h ww	23h DDF WN	23h PPP TT	23h	5h ww	5h DDF WN	5h PPP TT	5h	11h ww	11h DDF WN	11h PPP TT	11h
	Gestern 17 Uhr				Gestern 23 Uhr				Heute 5 Uhr				Heute 11 Uhr			
Borkumriff +432	02	19215	12018	See 2	05	42200	43016	See 1	[illegible]	[illegible]	43015	See 3	92	18317	53017	See 2
Borkum ○401	02	20424	11319		01	16402	41216		52	[illegible]	[illegible]		05	14316	42517	
Flensburg F.-Sch. +415					07	12227	41316	See 1	05	20328	41315	See 2	05	43114	[illegible]	See 1
Norderney ○435	05	20214	11019	See 0-1					01	42202	41313		05	44214	[illegible]	
Außenjade +433	02	04214	11318	See 1	07	46304	41014						05	45314	43614	See 1
Cuxhaven ○463	01	16402	11921		10	13...	40917		02	14202	42315		45	46403	42717	
Elbe 1 +434	01	16123	12319	See 1									05	45203	49313	See 1
Helgoland ○465	05	24103	12019	See 1	05	20224	42316		05	21510	[illegible]	See 2	05	18315	43016	See 2
Amrumbank +462	01	16104	14016	See 1									01	48202	44017	See 1
List ○461	05	20310	12418	See 0-1	01	47415	42345	See 1	01	45314	41215	See 1	05	16304	43567	See 1
Bülk ○116													02	16124	45716	
Marienleuchte ○119	02	16114	13617										15	16222	44617	
Kiel F.-Sch. +448					62	34104	43517	See 1	03	15209	42614	See 1	02	44125	44717	See 0
Fehmarnbelt +409	01	13103	13018		03	43318	45717		03	45427	42716		02	43316	42717	
Warnemünde ○406	02	16226	13627						45	42214	42815		05	44226	44618	
Arkona ○464	05	21403	14918										05	44324	47113	
Adlergrund +452	05	13205	15916	See 1	01	42302	45916	See 1	01	45316	45116	See 2	02	45316	40716	See 3
Swinemünde ○455	02	10104	15322										01	49313	46019	
Kolberg ○x76	02	06115	...17										02	42315	...19	
Rügenwalde ○429																
Leba ○	05	461..											01	463..		
Brüsterort ○	06	161..											01	162..		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

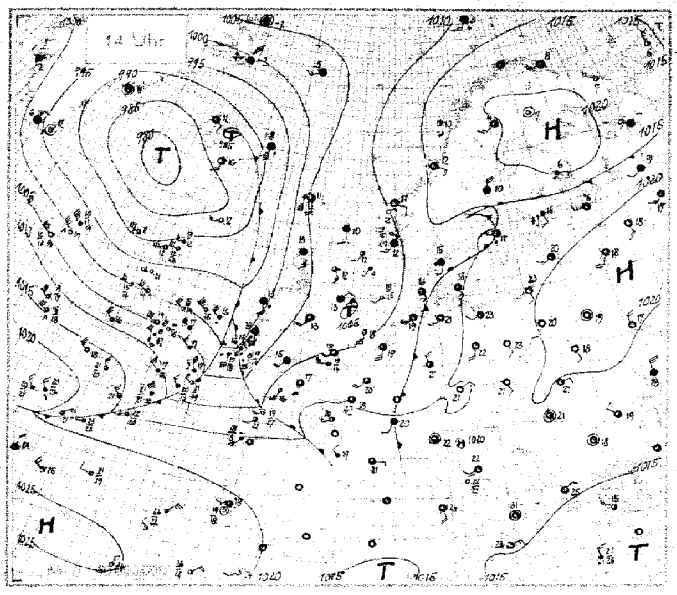
Datum	Zeit	Ort	III	C_LC_H	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR	

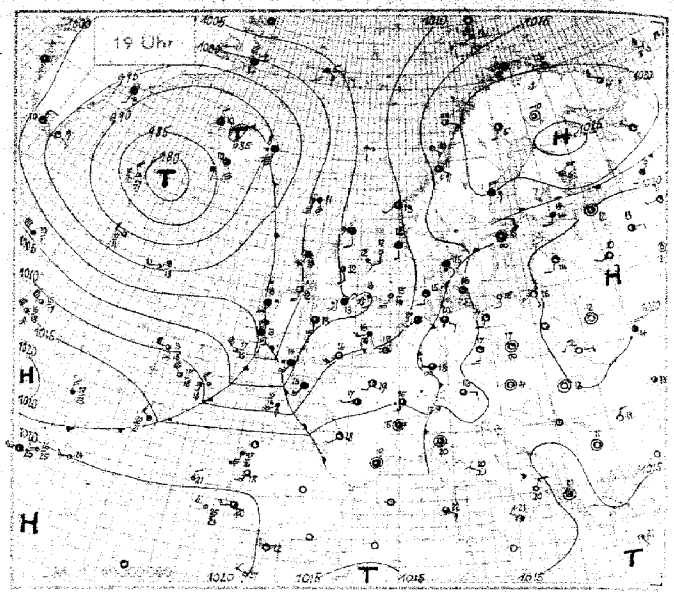
Berichtigungen

Jahrgang 63

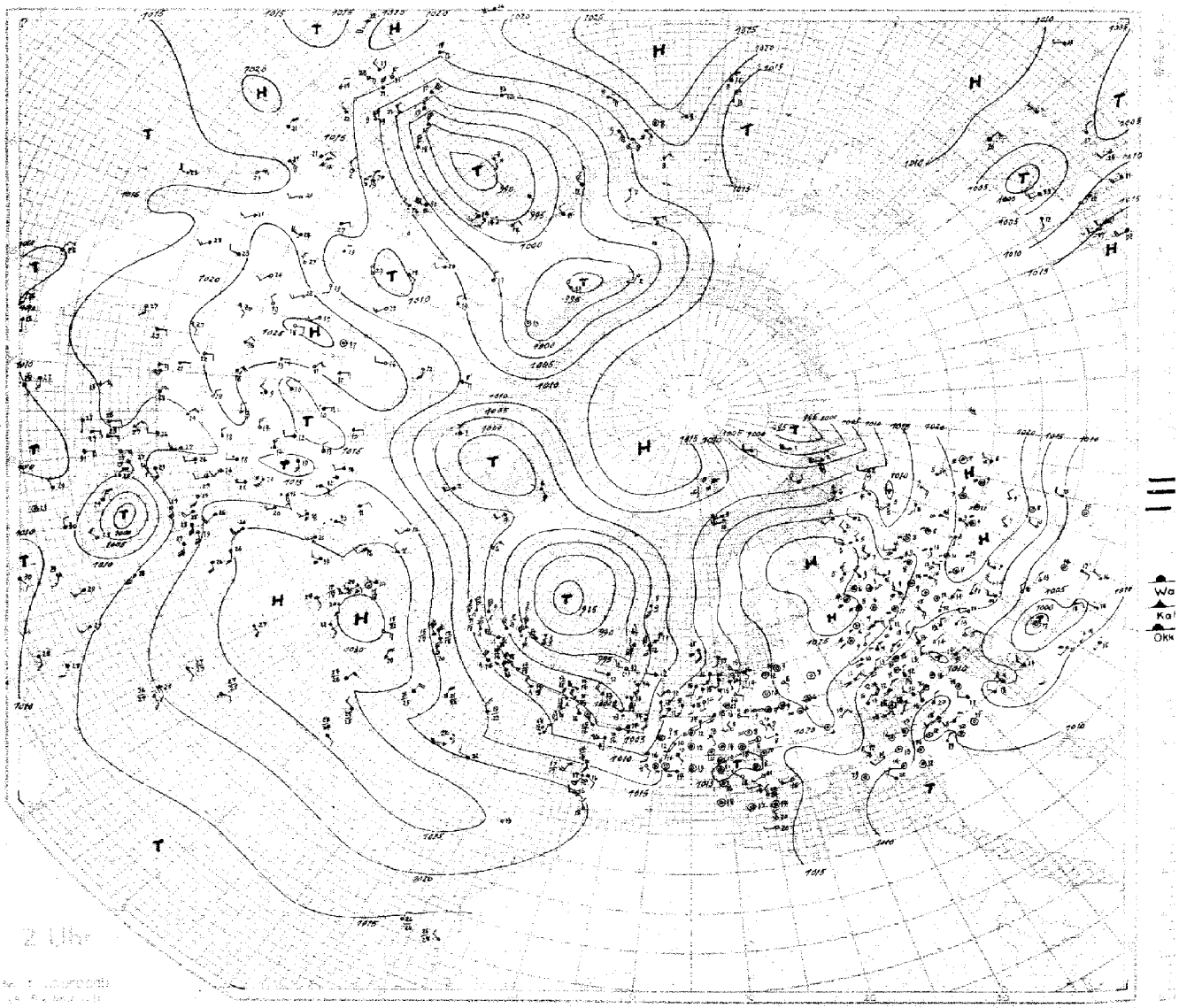
DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:





Wetterlage von heute nacht:



AA = Auslöseenergie · Bd = Luftdruck-Tendenz · P, PP = Luftdruck (mb) · E3 = Aufstiegsart · E4 = Auswertung · G, G = ... · HHd = Höhe in Dekametern (geodyn.) · KK = Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · LL = Stabilitätsenergie · SS = spez. Feuchte · TTT = Temp. · TdTd = Taupunkt-Differenz · UU = Relative Feuchte in % · V = Sicht · W = Wetter · YY = Datum · TipTip = Aequipot. Temperatur · Tv1Tv1 = mittl. virtuelle Temperatur 1000–800 mb · Tv2Tv2 = mittl. virtuelle Temperatur 800–500 mb. Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.

HÖHENAUFSTIEGE

Nr. 263 — Dienstag, den 20. September 1938

Schlüssel: 1. Reihe: HHd PPP, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: SS Tip Tip

Markante Punkte

Ort	Höhe m	YYGG	Markante Punkte	KKTdTd	KKAA	LLTaTa	Bemerkungen
Hamburg	11	20 06	00 044 05 950 11 891 16 830 23 764 30 703 36 646 45 576 52 524	18 54	15 25	70 95	Bei 200 m ∞², besonders dicht im W. Sicht darüber 15÷20 km. Von 2300 m, im SE ab 1700 m ÷ > Gipfel. 7/10 As u. Ac in mehreren Schichten.
E3E4 =			497 85 460 69 427 65 693 62 080 69 568 83 540 90 602 77 643 87				
w1Va2 = 450			95 40 82 41 65 39 56 39 35 39 42 39 39 45 26 41 21 41				
Norderney	4	20 06	08 042 02 989 03 974 10 901 15 840 24 750 27 726 28 710 35 650 44 581 49 544	11 55	09 15	92 02	Bis 200 m ∞¹, dann ∞². In 900 m ∞-Grenze mit Kondensation über See. Weitere ∞-Schichtungen in 2300 u. 3500 m, darüber reine Sicht (100 km). Quellungen ÷ 3000 m. SE u. E St u. Sc ÷ 3500 m, darüber As ÷ > Gipfel. Im Zenith wolkenlos. Über Land verbreitet Bodennebelfelder.
E3E4 =			128 94 128 90 184 74 403 40 064 50 003 76 507 68 501 45 542 40 608 45 616 42				
w1Va2 =			35 33 35 35 78 36 51 32 38 30 36 33 33 34 23 35 17 36 19 37 09 38				
Köln	48	20 06	00 008 04 967 19 855 16 847 22 773 23 767 29 709 32 677 39 624 52 525	12 54	13 18	02 05	∞¹ vom Boden ÷ 300 m. Über der Eifel in ca. 800 m 7/10 Sc, Ac 2150÷2300 m, im SW weitgehend aufgelöst, im E tiefere Bänke. Im E-Halbraum 2/10 Ac 2600÷3000 m, nach E zunehmend, Quellungen am E-Horizont. > Gipfel Spur Ac, Ci.
E3E4 =			423 89 152 60 077 71 073 74 046 90 014 83 523 84 520 38 546 35 638 35				
w1Va2 = 764			78 31 47 35 39 36 55 35 49 36 46 36 39 37 41 36 46 39 09 42				
Frankfurt	110	20 08	00 002 04 969 07 939 10 901 31 611 33 673 36 650 40 619 42 613 45 574 47 560	12 54	11 12	75 00	∞² ÷ 600 m. Sicht 5 km. Von 50÷150 m über den Wäldern u. Platz 4/10 Fs in Auflösung. Von 300÷700 m 7/10 auflockernder Sc. Am Taunus kräftige Staubewölkung, teils mit Ac verwachsen. Im E 7/10 Ac von 3000÷3200 m, im W 1/10 As in 3800 m, im N Quellungen ÷ 3500 m. > Gipfel im W 3/10 As, Cs, im E 4/10 Cs.
E3E4 =			447 92 445 78 427 83 127 62 322 80 520 76 537 80 549 80 533 65 560 46 595 32				
w1Va2 =			37 39 33 38 41 39 62 37 38 39 36 41 36 42 34 45 25 43 18 43 11 42				
Köln (Radio-Temp.)	48	20 02	00 007 01 000 04 970 06 941 13 865 17 832 27 785 32 687 35 654 44 580 50 585 61 461 93 290 99 267 03 231	48 198	38 197	80 054 (TsTs)	13 54 11 44 02 49
E3E4 =			434 91 148 82 156 77 147 80 080 89 066 82 536 91 577 72 569 72 595 83 634 70 704 52 970 xx 993 xx 987 xx	514 xx	532 xx	537 xx	
w1Va2 = 844			86 34 86 36 88 40 88 42 68 38 00 39 63 41 35 39 29 38 27 45 18 43 82 45 xx 56 xx 55 xx 64	xx 81	xx 108	xx 237	
München	506	20 06	00 956 02 922 10 900 21 790 27 728 35 642 37 647 43 591 50 541	42 53	24 35	05 01	∞² ÷ 700 m, ∞¹ ÷ 1500 m, darüber Alpen u. bayrischer Wald sichtbar. Im W von 700÷1000 m nach E vorrückendes durchbrochenes Hochnebelfeld. Bei 1500 m im S 2/10 Sc, 3000÷3500 m 5/10 Ac in Schollen, > Gipfel 6/10 Ci, Cs, Ci den., Ci fil.
E3E4 =			402 93 106 80 121 65 030 20 029 28 530 48 570 32 551 40 599 40				
w1Va2 = 760			76 33 69 35 56 35 47 38 18 34 46 44 48 46 04 40 03 42				
Berlin	50	20 06	00 009 05 961 11 890 27 734 32 683 40 622 49 592	44 52	25 73	08 96	∞¹ ÷ etwa 2000 m, ∞⁰ ÷ etwa 4000 m, leichter unterkühlter Regen ab 4000 m ÷ > Gipfel. Dicht > Gipfel As mit Fallstreifen. > Gipfel 6/10 Ci. Im E einzelne Nebelfelder.
E3E4 =			425 86 162 55 136 22 046 33 008 28 517 26 607 29				
w1Va2 =			74 31 66 36 65 40 84 37 19 40 44 42 09 41				
Lindenberg	122	20 06	00 001 03 974 06 940 11 882 20 792 29 740 35 655 48 557	11 xx	22 98	93 96	Drachenabstieg: Von 3 auf 8/10 zunehmender Ci u. ∞⁰. Sicht von 6 auf 9 km ansteigend.
E3E4 =			109 91 138 52 103 48 402 39 067 39 827 49 535 50 620 48				
w1Va2 =			73 29 52 29 40 26 34 30 30 34 32 40 22 39 13 40				
Breslau	120	20 06	00 003 05 932 06 945 10 900 13 868 15 850 18 817 29 715 47 642 50 640	13 51	34 99	96 96	Vereinzelt leichter Bodennebel, besonders an der Oder mit Obergrenze bei 30÷40 m über Grund. ∞⁰ ÷ 1100 m. Sudeten sichtbar. Am W-Horizont Ac u. Cs Streifen, sonst wolkenlos.
E3E4 = 73			080 48 402 98 134 68 122 60 130 44 120 36 120 36 053 34 572 40 604 33				
w1Va2 = 840			65 24 72 31 69 36 59 36 47 37 39 38 38 39 28 41 22 41 11 44				
Königsberg	29	20 06	00 018 02 000 08 934 09 944 15 852 21 785 24 762 31 695 34 675 41 610 43 600 61 474	12 52	35 19	99 02	Von 300÷900 m ∞¹, von 600÷6000 m ∞⁰. Zwischen 3000 u. 6000 m ∞ wechselnder Stärke. Bis 100 m im SE der Stadt starker Stadtrauch, am N u. NW-Horizont Cu. > Gipfel. Ferner N-Halbraum 5/10 As. Weit > Gipfel von NW÷NE-Halbraum 8/10 Ci u. Cs. Am S-Horizont einzelne Cs Streifen, sonst wolkenlos. Im S- u. W-Halbraum Boden Nebelfelder in Auflösung.
E3E4 = 73			068 90 160 52 193 52 121 33 110 32 271 42 066 45 009 45 000 40 558 40 562 33 672 34				
w1Va2 = 470			54 49 58 30 46 39 32 28 31 32 34 36 35 39 26 38 23 39 16 40 11 41 07 46				
Kiel	33	20 06	00 009 03 980 13 862 19 800 21 784 33 672 34 669 42 619 46 591 55 505	44 54	18 24	70 95	Flugsicht 15 km. ∞² zunehmend. Ab 2400 m vielfach Übergang in As, Ac, Fc, besonders dicht in 3700 m, 3900 m, 4300 m, 4700 m. Raumerfüllung 40%. > Gipfel (5400 m) 10% dünner As, Ac. NW-Horizont vereinzelt frei.
E3E4 =			456 89 193 58 142 48 060 74 057 58 533 70 528 76 579 98 609 98 669 80				
w1Va2 =			93 38 72 37 44 35 54 38 42 37 31 37 32 39 34 42 29 43 46 43				
Swinemünde	2	20 06	00 016 03 983 07 938 18 925 15 842 21 782 28 748 30 709 46 570 51 536	45 52	22 59	45 00	∞ ÷ etwa 1500 m. Schichtung bei 500 m. An der Obergrenze über See im N 4/10 Sc. > Gipfel bei etwa 5500 m 3/10 dünner As, sonst 8/10 Ci.
E3E4 =			120 88 110 63 165 55 170 55 096 60 076 48 098 52 053 52 595 59 615 48				
w1Va2 = 800			75 30 87 43 69 39 41 41 53 37 39 37 31 36 39 40 17 41 04 45				
Erfurt (Radio-Temp.)	483	20 02	00 977 05 961 10 868 13 865 25 750 31 694 54 574 68 429 80 346 84 397 92 302 18 261 20 194	44 52	23 39	04 59 (TsTs)	
E3E4 =			114 82 150 74 155 71 146 64 034 58 017 60 615 54 732 50 815 xx 854 xx 896 xx 628 xx 593 xx				
w1Va2 =			70 31 82 39 87 47 76 46 38 18 37 43 47 49 67 48 xx 51 xx 52 xx 55 xx 69 xx 70				
Hamburg	11	19 14	00 073 15 851 20 794 25 752 26 738 34 670 36 645 47 567 52 529	47 50	11 09	96 94	Sicht 12 km. ∞¹ ÷ 1300 m. Von 1300÷1800 m 4/10 Cu, Cu cast u. Sc. Einzelne Quellungen im W bis etwa 3600 m. Am SW- u. NW-Horizont Cb. > Gipfel 4/10 Ac, As tra u. Cs, Ci. ∞⁰ gesichtet 3000 m. Null Grad bei 3300 m.
E3E4 =			220 69 113 90 094 82 083 81 060 78 011 74 040 70 581 66 620 68				
w1Va2 = 370			11 49 88 47 76 48 66 48 64 48 48 47 43 47 24 46 20 46				
Norderney	4	19 14	00 012 01 001 04 954 11 888 13 870 20 797 22 770 39 677 34 672 46 562 50 540	13 58	07 03	70 05	Fernsicht in 300 m 25 km. Bis 700 m ∞¹, darauf ÷ 1600 m, hauptsächlich über Land 4/10 Cu, darüber reine Sicht. Am E- u. Süd-Horizont As u. Cs Schleier.
E3E4 =			189 79 195 72 162 72 106 90 095 90 060 66 035 69 525 43 523 40 616 38 638 40				
w1Va2 =			11 44 18 45 37 42 80 41 36 40 43 37 43 36 25 36 19 36 10 38 10 39				
München	506	19 14	00 957 10 902 12 879 19 809 24 763 25 753 28 727 34 671 41 615	18 xx	28 31	16 05	Alpen vom Boden aus schwach ab 1200 m gut sichtbar. Boden ÷ 1000 m ∞⁰, nach SW auf 2500 m ansteigend ÷ 1600 m und bei 3200 m ∞-Schichten im E, am SW-Horizont Cu u. Cb ÷ etwa 3600 m, im W Cb ÷ 5000 m. Aus W Aufzug von 2/10 Cs u. 5/10 Ci fil ÷ zum Zenith reichend. E-Halbraum wolkenlos.
E3E4 =			240 42 160 39 160 25 091 50 055 70 054 42 892 60 020 32 520 20				
w1Va2 = 281			58 42 47 37 33 36 45 38 52 42 38 40 40 41 21 41 44 42				
Berlin	50	19 14	00 010 22 782 23 765 26 740 28 723 35 655 45 581 47 569 51 538	47 51	19 12	19 02	∞¹ ÷ 1800 m. ∞⁰ ÷ > Gipfel. 3/10 Cu von 1600 m ÷ 1800 m. > Gipfel 9/10 Cs u. Ci und deutlich zwei Schichten erkennbar. Fern im W u. NW auch As. Keine geschlossene Decke.
E3E4 =			244 45 060 76 060 68 050 56 050 47 045 37 564 36 566 40 602 40				
w1Va2 =			82 44 53 40 51 42 41 41 35 41 23 42 46 43 46 45 43 45				
Königsberg	29	19 14	00 016 13 870 15 848 18 822 21 790 22 775 30 704 31 694 37 649 41 535 62 464	13 52	24 xx	90 95	Vom Boden ∞⁰ nach oben zunehmend ÷ 1500 m. Auf der ∞-Grenze Spuren von Sc im fernen N u. WSW je 1/10, am E-Horizont in 2500 m Ac-Decke. Im fernen N÷W 1/10 Ci, Ci fil u. Ci unc, sonst wolkenlos.
E3E4 = 43			205 52 124 69 078 62 038 47 070 40 075 36 118 40 048 39 590 36 617 37 693 38				
w1Va2 =			76 38 54 34 48 34 40 35 32 35 30 36 26 37 24 39 20 40 11 42 07 46				
Swinemünde	2	19 14	00 047 10 872 13 875 16 835 17 842 31 693 43 598 50 545	44 52	28 88	15 94	Flugsicht 20 km. ÷ 1800 m ∞¹, darauf im Süd-Halbraum 3/10 Sc u. Cu. Am W-Horizont As – Ci Aufzug ÷ > Gipfel, übergehend in 4/10 Ci fil, E-Halbraum fast wolkenlos.
E3E4 =			217 45 122 55 148 50 091 42 088 42 022 33 564 33 614 34				
w1Va2 =			71 38 5x 36 48 35 37 33 36 35 21 38 13 39 10 41				
Wien	156	19 06	02 987 06 954 09 916 11 894 12 891 14 860 15 859	11 xx	xx xx	xx xx	Text im gestrigen Bericht.
E3E4 =			019 79 116 62 098 59 118 48 119 40 104 43 106 35				
w1Va2 = 770			47 46 57 24 55 29 49 30 48 34 04 32 40 34				

Schlüssel: HHd PPP TTT UU

Ort	Höhe m	YYGG	Werte
Mildenhall	6	19 14	007 460 92 · 969 433 80 · 900 480 93 · 650 556 89 · 400 794 xx
Aldergrove	73	19 14	995 423 38 · 960 400 92 · 850 459 98 · 760 030 40 · 650 550 57 · 500 614 xx
Trappes	169	19 17	992 200 39 · 896 420 xx · 827 066 xx · 846 372 xx · 724 xxx xx · 560 650 xx · 499 666 xx · 453 708 xx · 434 788 xx · 387 777 xx · 367 789 xx · 351 835 xx
(Radio-Temp.)			308 890 xx · 275 922 xx · 244 948 xx · 197 950 xx · 165 930 xx · 137 969 xx · 121 950 xx · 109 969 xx
Marehko	460	19 11	947 487 75 · 921 461 74 · 899 462 79 · 897 462 75 · 886 475 59 · 835 165 55 · 757 152 35 · 684 148 25 · 697 072 31 · 601 062 33
Le Bourget	46	19 09	005 466 81 · xxx xxx xx · 752 023 81 · 742 017 81 · 729 024 84 · 715 017 57 · 697 501 52 · 642 571 55 · 521 654 51
Cazaux	24	19 10	015 488 81 · 966 474 xx · 922 493 xx · 878 108 xx · 837 073 xx · 797 058 xx · 758 028 xx · 721 502 xx · 685 522 xx · 650 582 xx · 618 572 xx
Kiew	183	20 08	01 000 116 86 · 02 991 111 xx · 05 985 044 xx · 36 946 187 xx · 19 900 084 xx · 15 847 044 xx · 20 797 050 xx · 23 762 046 xx · 25 744 046 xx · 28 737 042 xx · 30 765 018 xx · 40 622 598 xx
(Radio-Sonde)			50 549 590 xx · 60 482 638 xx · 70 422 700 xx · 80 348 757 xx · 86 339 796 xx
Nowo Sibirsk (Radio-Sonde)	139	20 08	02 003 058 59 · 05 989 773 86 · 06 948 187 85 · 09 912 197 95 · 10 907 164 98 · 13 877 086 99 · 15 869 086 84 · 20 803 052 74 · 25 755 000 72 · 30 709 546 77 · 37 651 574 83
Alma-Ata (Radio-Sonde)	842	20 10	07 932 792 26 · 12 885 156 26 · 15 847 132 24 · 20 797 116 24 · 25 751 053 26 · 30 707 043 26 · 40 623 548 73 · 70 549 646 34
Sloutzk	148	20 08	00 027 094 94 · 02 500 114 96 · 03 986 123 96 · 05 966 119 96 · 10 940 090 84 · 15 856 076 79 · 20 805 053 76 · 25 758 022 76 · 30 742 509 78 · 34 676 540 76 · 38 644 528 67 · 40 627 594 60
(Radio-Sonde)			50 552 594 54 · 60 480 647 52 · 70 425 725 52 · 74 402 757 xx
Swerdlowsk (Radio-Sonde)	255	20 08	02 990 099 36 · 05 960 135 66 · 08 933 174 43 · 10 905 166 40 · 15 853 134 36 · 20 804 088 42 · 25 754 037 53 · 30 711 514 67 · 33 681 539 76
Murmansk (Radio-Sonde)	22	20 07	00 011 026 80 · 02 994 024 82 · 05 957 024 76 · 10 901 017 88 · 15 847 508 55 · 26 796 524 61 · 25 748 539 61 · 30 703 560 54 · 46 636 631 61 · 50 544 673 xx · 53 521 692 xx
Mildenhall	6	20 07	005 132 90 · 949 193 72 · 950 426 60 · 850 047 73 · 800 044 63 · 750 069 83 · 700 526 90 · 645 528 97 · 450 683 xx · 400 747 xx
Aldergrove	73	20 07	988 113 94 · 951 094 93 · 900 078 99 · 850 056 95 · 850 036 96 · 750 025 52 · 700 517 56 · 600 575 xx · 550 659 xx · 500 669 xx
Malta (Halfar)	71	20 06	005 189 80 · 972 129 85 · 959 078 81 · 900 148 79 · 850 111 82 · 800 094 00 · 750 072 47 · 700 033 xx
Istres	25	20 07	049 140 85 · 941 159 88 · 896 186 90 · 793 070 63 · 754 040 75 · 735 040 65 · 699 010 45 · 630 000 40 · 606 557 30 · 552 619 52 · 537 618 65 · 469 672 55
			443 700 82 · 431 690 35 · 407 734 80 · 359 806 75
Malta (Halfar)	71	20 11	046 893 66 · 973 209 80 · 950 187 84 · 900 155 71 · 850 177 72 · 800 089 76 · 750 061 73 · 700 044 48 · 650 000 85 · 600 532 53
Warschau	107	20 09	06 010 108 70 · 08 993 176 85 · 12 840 120 86 · 29 720 034 37 · 35 673 591 37 · 43 607 583 38 · 56 500 694 39 · 64 443 775 40 · 90 347 960 41 · 03 253 989 47
Rom	3	20 09	00 040 443 72 · 03 984 445 82 · 05 960 465 84 · 12 876 120 50 · 23 774 025 76 · 26 736 030 38 · 31 760 005 38 · 32 690 040 33 · 35 660 005 27 · 42 600 545 24
Soesterberg	3	20 07	040 894 80 · 662 187 78 · 900 437 69 · 962 197 52 · 896 857 xx · 803 812 80 · 581 024 69 · 790 024 xx · 728 028 58 · 760 027 30 · 696 503 xx · 597 581 22
			589 894 22 · 522 651 81
Helsinki	45	20 07	048 494 96 · 985 419 96 · 954 428 94 · 694 531 96 · 480 518 34 · 607 587 73 · 579 574 66 · 453 721 47 · 393 807 44 · 383 814 44 · 266 510 45 · 227 579 xx
(Radio-Temp.)			288 585 xx · 449 564 xx · 472 559 xx · 158 540 xx · 445 530 xx · 067 484 xx

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000 m

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

2) auf 2000 m, 3) auf 3000 m, 4) keine Umrechnung

Station:	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_x E	Heute 6 Uhr C_LC_M	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_nT_n E
Sonnblick 3)	3106	503																	
Zugspitze 3)	2962	416	40	02903	10325	03512	86603	40	02902	10426	02501	07603	00034	04	01941	40405	00798	592602	00514
Obir 2)	2044	506	10	01981	48201	99010	71400												
Schneekoppe 2)	1610	428	25	05718	24103	99512	70300	00	05790	12400	96809	54705	00120	85	01990	48543	94718	45502	00050
Feldberg/Schw. 1)	1493	427	15	02804	20226	00912	78803	xx	27009	24243	00113	01300	00140	06	09841	22213	10007	80300	03460
Schöckel 1)	1446	311	19	05541	00001	02011	71220							00	05590	00001	98410	65581	00060
Fichtelberg 1)	1215	419	10	01882	44413	01916	57802	00	05590	40414	01809	01803	00170	05	04883	30325	99510	57301	–
Brocken 1)	1148	418	20	05824	17325	00615	87302	40	05742	16527	99113	77805	00150	65	05264	30225	99312	87304	00090
Wasserkuppe 1)	926	423	10	01952	14414	00716	72804	66	03962	14328	99713	87801	00170	44	48105	21260	99111	86102	01111
Inselsberg 1)	917	445	20	05333	48426	01317	76801	50	02534	18427	00214	77802	00170	57	02834	20127	99812	74x03	00110
Kahler Asten 1)	842	417	x4	02745	46466	99116	7x803	28	02743	46367	98014	88703	00160	46	25844	20387	98410	01401	05101
Feldberg/Ts. 1)	801	424	7x	02744	20426	00616	82803	77	05543	46326	99114	92891	97160	44	46109	20319	99311	01301	97111
Jungfraujoch 4)	3578	256	04	02990	42525	57153	26801	54	019x4	42414	58554	45801	–	64	01990	46114	56354	59301	–
Säntis 4)	2500	285	20	029x3	48216	54208	66803	54	02912	48227	53105	66902	00080	53	02914	40144	61501	0x802	00000
Kékestető 1)	998	549	8x	01734	45114	04412	7x801	10	00890	00010	04509	70803	00140	00	00890	00000	01408	70703	000xx
Dobogokö 1)	700	540						00	00870	69100	xxx11	70902	00160						
Mus Allah 2)	2420	726	50	02905	04116	97202	91803												
Predeal 1)	1054	593	11	02792	28306	03710	80808	00	00790	46210	09904	80802	00231	40	03707	28121	93107	40803	00010
Fanaråken 2)	2098	024	xx	46xx9	10409	89100	0x308							44	46619	42689	80050	0x701	02539
Gausta 2)	1828	035	x8	67009	28359	90201	04305	xx	68009	18459	91002	0x302	02001	14	63009	18688	90202	0x101	40621
Svandalsflona 1)	1065	026	8x	81568	12388	94907	8x302	6x	09548	42488	94906	8x302	97xx1	34	66051	42466	95007	84300	08452
Pic du Midi 3)	2859	247																	
Mont Ventoux 2)	1900	248	20	02855	2431F	14219	60305	27	0355x	00048	97307	7x801	97081	07	02957	28317	96206	7x301	00641
Mont Aigoual 2)	1554	249	xx	48009	00029	98011	1x903	xx	48009	00049	58408	0x800	40112						
Puy de Dôme 1)	1467	246	62	40815	31975	00708	0x902							50	02925	22691	53187	11401	00080
Eiffelturm 0)	338	209	20	02xx9	48524 -	xxx16	70xxx	40	55xx2	48512	xxx16	50xxx	xxxxx	54	03418	41728	xxx12	8xxxx	xx12x
Izaka 2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																			
Lanslebourg 1)	1403	272	51	06783	12229	01016	41806							20	01263	00024	02305	31401	07050
Sylstation 1)	1045	068						5x	03418	16318	95702	xx308	00046	51	03418	16428	96403	5x307	0xxxx
Sétif 1)	1020	033	10	02662	20224	03328	30807	06	01890	00014	92932	44802	00280						

D_1D_1 = Windrichtung (N - 36)

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	[illegible]	Pillau
yyG_1G_1	1913	2006
25 km		
24 "		
23 "		
22 "		
21 "		
20 "		
19 "		
18 "		
17 "		
16 "		
15 "		
14 "	23148	
13 "	2370	
12 "	2350	
11 "	2390	
10 "	23115	2530

Ort	[illegible]	Würzburg	Pillau	Zürich	Mirow
yyG_1G_1	1912	1913	2006	2008	2013
9 km			↑ 2325		
8 "			1920		
7 "		68 2070	1920	2130	
6 "	2140	2470	1920	1835	56 1920
Ort	Dresden	Rost. i. P.	Münster	Wien	Dresden
yyG_1G_1	1916	1913	2008	2010	2012
9 km		↑ 2455			
8 "		2465			
7 "		2465			63 1635
6 "	58 1940	2560	65 2045	65 1310	1735
Ort	Erfurt	Mirow	Warnemünde	[illegible]	Greifswald
yyG_1G_1	1918	2007	2006	2010	2009
9 km	2090				
8 "	2090				
7 "	2070	64 1965			
6 "	2070	1945	1945	1945	1865

Radio-Sonden

Ort	[illegible]	Trappes	Kiew	[illegible]	[illegible]	Köln	Erfurt	[illegible]	Helsinki	Warschau	Carimate
yyG_1G_1	1914	1919	2008	2008	2008	2002	2002	2008	2008	2008	2008
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern											
°C	—	-47°	—	—	—	-49	-61	—	-59	—	-66°
Höhe	—	16000	—	—	—	9900	11810	—	11400	—	13500
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen											
100 mb	—	(-49)	—	—	—	-56	—	—	-51	—	-63
200 "	—	-45	—	—	—	-57	-60	—	-57	—	-64
300 "	—	-40	(-34)	—	—	-42	-40	—	4-45	4-47	-52
400 "	-29	-26	-22	-26	8-24	-29	5-26	-25	4-29	4-33	-15
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern											
100 mb	—	1639	—	—	—	1610.2	—	—	1610	—	1651
200 "	—	1186	—	—	—	1171.9	1181.0	—	1174	—	1229
300 "	—	917	925	—	—	916.6	921.3	—	918	907	961
400 "	705	719	723	727	723	715.3	723.2	711	723	719	754

C = Wolkenort, D_1D_1 = Zugrichtung (N-36)

Wolkenmessungen

f_2f_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Reims
yyG_1G_1	1914	1914	2008	2008
Cu. Höhe	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
$D_1D_1f_2f_2$	[illegible]	2019	2312	2220
Ort	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
yyG_1G_1	[illegible]	2008	2008	2008
Cu. Höhe	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
$D_1D_1f_2f_2$	2200	1928	1606	3210
Ort	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
yyG_1G_1	1914	2011	2008	2011
Cu. Höhe	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
$D_1D_1f_2f_2$	3012	2725	1509	1514
Ort	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
yyG_1G_1	[illegible]	2011	[illegible]	
Cu. Höhe	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
$D_1D_1f_2f_2$	2706	1809	1603	

yy = Datum G_1G_1 = Zeit, für die die Höhen berechnet sind.

Synoptische Relative Topographie

Ort	[illegible]	Aldergrove	Trappes	Hamburg	[illegible]	Swinemünde	Berlin	Königsberg	München	Wien			Castel Benito	Marokko
yyG_1G_1	1914	1914	1919	1914	1914	1914	1914	1914	1914	1906			20 08	2008
mb														
500	-19	-11	-16	(5-15)	(4-17)	(3-15)	(4-14)	3-13	—	—			-	-
600	4-10	5-5	-7	6-5	4-9	3-6	4-4	3-10	(2-3)	—			5+12	3+4
700	8-3	4+3	-0	7+4	5-1	3+3	4+4	3-5	3+3	—			2+18	3+10
800	4+3	5+5	+7	8+10	6+9	4+8	7+9	4+2	5+9	—			2+21	5+13
900	9+8	5+8	+13	9+15	9+12	5+13	5+16	4+8	3+16	4+10			6+24	7+15
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)														
500	546	550	557	564.4	554.6	562.0	565.3	563.7	–	–			(590)	(674)
600	[illegible]	[illegible]	420	426.0	418.3	425.0	427.1	426.1	426.3	–			442	431
700	293	[illegible]	301	304.9	299.2	305.0	306.2	305.6	305.4	–			314	309
800	188	184	194	197.2	193.2	198.1	199.3	198.9	198.2	(198.5)			202	199
900	94	97	98	100.4	[illegible]	102.4	102.6	103.6	101.2	102.5			102	102
1000	7	4	10	11.5	[illegible]	14.4	13.7	16.2	12.2	16.6			11	14
500-1000	535	546	547	552.3	544.6	547.0	551.6	547.5	—	—			(579)	(560)

D_1D_1 = Windrichtung (N-36)

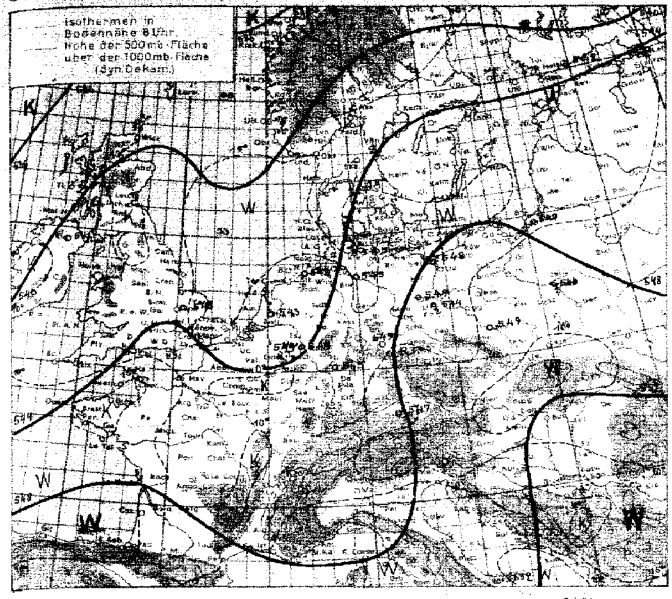
Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

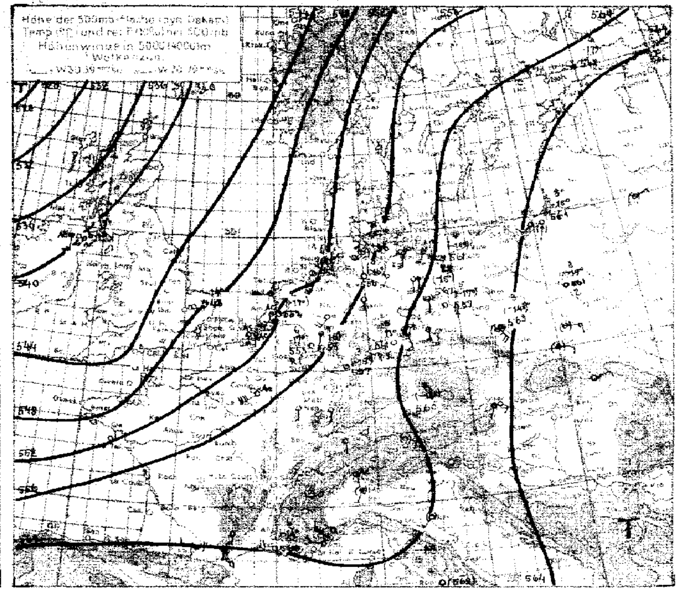
F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Swinemünde	Hamburg	Stettin	Danzig	Bremen	Kiel	Rost. i. P.	[illegible]	Schwerin	[illegible]	Warnemünde	Königsberg	Hamburg	Stettin	Kiel	Stettin	Wien	Salzburg	Würzburg	München	Innsbruck	Wien	Frankfurt	München	Nürnberg
yyG_1G_1	2004	2007	2006	2007	2007	2007	2006	2007	2007	2006	2006	2007	2011	2011	2013	2014	2010	2010	2010	2010	2007	2007	2005	2006	2001
5 km[*]	41 2055								45 2045	↑ 2120	↑ 2070					45 1895	↑ 2105					47 1135			
4 "	2045		34 1655	32 1930	35 2045	2135		37 2740	2050	2030	2135			39 1760		1660	1020				39 1125	1030			
3 "	2035	27 2040	1645	1833	2050	2150		2660	1835	1930	1645	27 1730		25 1750	2145	1845	1225	32 1515	26 1930		31 1115	0820	26 1220		2320
2 "	2225	2040	1635	31 2155	2140	2145	17 2220	2220	1925	1630	1980	1730	49 1930	1640	2045	1735	1125	0605	1925		34 2605	1420	1330		2510
1 "	2305	2025	1620	1530	2030	2115	1440	2730	2030	1530	1910	1630	1925	1735	1820	1730	1715	2705	2705	29 2815	45 2605	1630	1915	47 2920	1840
Ort	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Renfrew	Aldergrove	[illegible]	Königsberg	[illegible]	Warnemünde	[illegible]	Rost	Olmütz	Prag	Budapest	Thorn	Lemberg	Gdingen	Bromberg	Posen	Buzau	Turnu Severin	Zürich	Malmö	Preßburg
yyG_1G_1	2011	2011	2007	2007	2007	2007	2007	2011	2012	2013	2013	2011	2011	2011	2011	2008	2007	2007	2007	2008	2004	2007	2008	2008	2007
5 km[*]																							↑ 1740		
4 "								49 1730															2010		
3 "								1835	35 1850			1950					25 0755						1910		
2 "	45 2140	2045						1740	1530	1835		1825	1320		46 0920		0845	1820		45 1535		45 2765	2015	2045	
1 "	2040	2045	45 1830	28 1650	26 1625	2715	58 1860	1730	1710	1935	32 2810	1930	1520	1625	44 0715	1525	0730	1635	1035	1520	3320	2440	0800	2045	1425
Ort	[illegible]	Brindisi	[illegible]	Triest	Pola	Turin	Mailand	[illegible]	Pau	St. Quentin	Nancy	Straßburg	Brest	Trappes	Marseille	Dijon	Epinal	Reims	Cazaux	Pau	Avord	Abbeville	Toulon	Ajaccio	Perpignan
yyG_1G_1	2002	2002	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2010	2010	2010	2010	2008	2007	2007	2007	2007	2007	2006	2006	2007	2007	2006	2006	2005
5 km[*]											1840	↑ 1835													
4 "			45 2015								1925	2305													35 2625
3 "			36 2040		1035				2250		1320	1930								2430			3225		2830
2 "			2345	48 0705	1835	3005			2420	2145	1840	2485	42 2045	45 2330	2720		2510	1945	2225	2330			3020	48 2510	2030
1 "	[illegible]	2525	1410	1210	45 2615	3605	2405	42 2035	2315	2160	2280	1510	2045	2065	3010	2340	2405	2935	2415	2225	2340	1945	3445	3020	1720

[*] Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr, ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** *Dienstag* **den** *20.* *September* **1938.** Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Das Tief südwestlich Island, das nun fast stationär geworden ist, hat eine etwas stärkere Meridionalzirkulation eingeleitet. Auf seiner Westflanke ist der Kaltluftstrom bis zu den Azoren vorgedrungen, während auf seiner Ostseite, zwischen ihm und dem osteuropäischen Hoch eine Warmluftvorstoss nach Norden eingeleitet ist. Dieser Warmluftstrom ist aber nicht einheitlich, denn in ihm liegt eine Störungszone, die zwei verschiedenartige Luftmassen voneinander trennt. Diese Grenzfläche, die in der gestrigen Bodenwetterkarte kaum noch zu erkennen war, ist tagsüber wieder wetterwirksam geworden. An ihr entwickelten sich sogar Gewitter, die bereits gestern nachmittag in Ostfrankreich auftraten, und am Abend Nordwestdeutschland heimsuchten. Gegen 21h überquerte ein Gewitterzug das Unterelbegebiet. Auch die heute früh von Südnorwegen gemeldeten Gewitter hängen mit dieser Front zusammen.

Die östliche Begrenzung der kalten Rückseitenströmung des Islandtiefs bildet eine langgestreckte Kaltfront, die von einem umfangreichen präfrontalen Niederschlagsgebiet begleitet ist. Diese Kaltfront, die in ihrem nördlichen Teil fast isobarenparallel ist und daher in diesem Gebiet nur noch wenig vorankam, zeigt auch schon in ihrem südlichen Teil die Tendenz, ihre Ostwärtsbewegung zu verlangsamen. Anlass hierfür ist einmal, dass sie nun in ein Gebiet kommt, in dem die allgemeine Luftströmung eine mehr südliche Komponente aufweist. Zum anderen schwächt sich, im Gebiet zyklonaler Höhenströmung, der präfrontale Druckfall ab und der postfrontale Druckfall dürfte auch bald wieder von einem erneuten Druckfall abgelöst werden, denn auf der Südseite des Zentraltiefs scheint sich eine neue Randstörung zu entwickeln. So ist damit zu rechnen, dass das Niederschlagsgebiet nur auf das westliche Deutschland übergreifen wird, während im Gebiet östlich der Elbe das trockene und meist heitere Spätsommerwetter zunächst anhalten wird.

Vor der nordamerikanischen Atlantikküste strömt um das Azorenmaximum subtropische Warmluft nach Norden und wird um die südöstlich von Neufundland liegende, ehemals kalte Hochdruckzelle nach Osten gelenkt. Hier wird sie beim Zusammentreffen mit der kalten Labradorströmung zur Verschärfung der Temperaturgegensätze und damit zur Ausbildung einer Frontalzone führen, in deren Delta eine Randströmung des isländischen Zentraltiefs entstehen dürfte.

Der westindische Wirbelsturm, der erste stärker entwickelte in dieser Saison, verlagert sich zunächst nach nordwestwärts.

[illegible]

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Norderney	Kiel	Swinemünde	Köln	Frankfurt	Berlin	Gardelegen	Breslau	Königsberg	München	93 Köln	75 Erfurt	Carmoré	Saarbrücken	Ungarn	Mildenhall	Malta	Istres	Rom	Wien	Helsinki	Warschau	Sloutzk	Sverdlovsk	Murmansk	Kiew	Nowo-Sibirsk	Aarhus
yyGG	2006	2006	2006	2006	2006	2008	2006	2006	2006	2006	2006	2002	2002	20 08	2008	2008	2008	2008	2003	2008	2016	2003	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2012
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen** (°C) **an den Hauptisobarenflächen**																												
500	(8-16)	(4-18)	8-17	(4-15)	(3-16)	(3-15)	(2-15)	(5-17)	(3-14)	3-16*	(4-13)	6-17	5-13	6-6	2-17	-17	-16	--	6-16	—	—	4-17	3-19	5-13	—	-22	-12	—	(3-20)
600	9-8	4-9	9-9	5-6	3-6	6-6	2-4	5-8	4-4	4-5	4-5	8-8	5-5	4+2	22-8.6	-8	9-16	—	3-6	2-5	8-4	7-8	3-7	5-6	—	6-13	-5	—	9-7
700	8-1	6-1	7-1	5+2	8-2	8-2	2+2	5+2	3+4	4+1	2+0	7-1	6+2	6+10	26-0.1	5-2	9-2	4+3	4+1	3+1	4+6	9-3	3+1	7-2	7-2	5-6	+1	7-5	2+4
800	6+7	5+4	7+6	4+7	9+4	6+5	3+9	8+7	3+11	4+8	2+9	9+5	6+9	5+15	63+24	9+4	6+4	2+9	4+8	7+5	7+9	8+4	4+7	7+5	4+8	5-2	+5	7+5	2+12
900	6+13	6+11	4-13	5+15	7+11	6+13	2+14	3+10	6+12	3+12	6+12	9+11	7+16	7+16	55+9.0	9+8	6+9	7+15	8+13	5+13	7+16	7+12	4+11	8+10	4+17	+1	+8	9+10	2+17
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)																												
500	555.6	551.4	555.7	561.4	555.0	557.1	560.8	556.3	563.2	564.1	559.8	554.6	561.2	565	552	540	548	(565)	560	(562)	(566)	562	561	565	(558)[1]	550	559	—	557
600	419.3	415.6	419.0	424.0	417.1	419.8	423.7	420.4	425.2	426.4	411.6	418.1	422.8	433	416	413	410	(426)	422	423	427	426	425	427	(422)	416	420	(420)	421
700	300.1	296.7	300.0	303.9	298.4	300.6	302.8	301.0	304.5	306.5	301.7	299.1	302.5	320	297	284	291	302	302	302	306	307	306	317	304	298	301	304	301
800	194.2	191.6	194.1	197.2	193.3	195.0	195.6	194.4	196.9	199.8	195.1	193.5	195.8	210	191	178	186	198	196	197	199	202	199	201	198	195	194	190	193
900	98.7	96.3	98.2	101.1	98.1	99.3	99.5	98.9	100.3	113.9	99.1	98.1	98.9	111	96	84	91	101	100	101	102	107	103	116	101	103	95	104	96
1000	10.4	9.5	10.4	13.0	10.8	12.3	12.1	12.6	13.9	17.3	12.8	10.7	11.8	23	10	-1	5	13	13	13	13	20	17	20	14	10	13	18	7
500-1000	545.2	541.9	545.1	548.4	544.2	544.8	548.7	544.2	549.3	546.8	547.0	543.9	549.4	565	543	541	543	(562)	547	(549)	(553)	542	544	545	(544)	530	547	—	550

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N=36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Köln	Essen	Münster	Münster	Köln	Köln	Köln	Münster	Greifswald	Plauen	Dresden	Mirow	Bergen	Cottbus	Stacken	Gronau	Bamberg	Bergen	Kiel-Holtenau	Dresden	Gotha	Schkeuditz	Berlin	Mirow	Berlin
yyG₁G₁	2002	2007	2006	2008	2006	2008	2011	2010	2017	2017	2012	2013	2011	2010	2010	2007	2007	2015	2008	2005	2006	2007	2007	2007	2012
5 km[1]				↑ 2045					↑ 2055		↑ 1750	↑ 1865								3460			41 1965	↑ 1955	
4 "				2645					1965		1750	32 1860								—		42 1945	1865	1955	
3 "		24 2065	1830	2045				25 1970	1845	28 2120	1755	1835	1940	22 1746	1860		2240	24 1930		3650	2135	2220	1745	1860	28 1825
2 "	2025	2155	2135	2040		1935	18 2145	1850	1520	0520	1736	1715	1830	1733	2130	17 2125	2035	2020	15 1520	3636	2120	2425	1530	1620	1325
1 "	2320	2225	2230	2225	31 2320	2020	2030	2025	1935	3406	2235	1510	2030	2015	1920	2025	2440	1925	1525	2130	2110	2006	1640	1605	1530

Ort	Foggia	Ancona	Tarvisio	Syrakus	Campobasso	Pisa	Zara	Triest	Brindisi	Tarent	Orleans	Rennes	Tours	Perpignan	Fuissé	Straßburg	Mannheim	Clermont	Reims	Dresden	Würzburg	Bristol	Budapest	Posen	Brieg
yyG₁G₁	1919	1919	1919	1919	1919	1919	1909	1919	1919	1919	1916	1918	1914	1918	1918	1918	1918	1918	1918	1917	1918	1918	1914	1913	1912
5 km[1]																							1530		
4 "			1915																				1925		
3 "	24 1745		1515			2115	32 2120	24 1625							2350	2340	1545						1230		1045
2 "	2275	21 1325	21 0945	24 3630		● 3125	24 2810	1815	3210	3005	2346		12 2435	15 3415	2115	2420	2250	2725		15 2320	15 2180	19 2440	1622	2020	1035
1 "	0615	2840	2310	2220	2420	3625	2510	2015	2115	2755	2720	2225	2220	3220	1415	2210	2230	2420	1830	2530	2070	2025	3710	2025	1610

Ort	Erfurt	Schkeuditz	Gronau	Bremen	Wien	Norderney	Berlin	Breslau	Köln	Essen	München	Münster	Bergen	Dresden	Neu-Brandenburg	Erfurt	Cottbus	Berlin	Köln	Danzig	Swinemünde	Würzburg	Friedrichshafen	Berlin	Rostock
yyG₁G₁	1913	1912	1913	1913	1912	1911	1913	1913	1914	1913	1913	1913	1916	1916	1916	1918	1916	1919	1919	1918	1918	1913	1914	1916	1913
5 km[1]		↑ 1935				43 2145								↑ 1950		↑ 2045	2065					↑ 2135			↑ 2235
4 "		1920			35 1815	—		38 2230						2055		2140	2040					1935			2420
3 "	24 2235	2015		2450	1120	—	25 1720	1920			2425		26 2030	2035	24 2125	2450	1920				26 2350	2025	2330		3345
2 "	2335	2230	18 2265	2145	1330	2150	2320	1710		42 2240	2225	2430	23 2530	1515	2225	2415	1515	15 1825		14 2115	2235	2125	1400	15 1930	2120
1 "	2215	2130	2230	2130	1520	2150	1920	1120	2320	2230	2115	2230	2020	1425	2415	2220	1730	1735	2250	1825	2025	1715	3210	1730	2130

[1] Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Dienstag, den 20. September 1938.

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhNh	Gestern 14 Uhr DDPWN	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhNh	Gestern 19 Uhr DDPWN	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhNh	Heute 8 Uhr DDPWN	Heute 8 Uhr PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	02746	20416	14117	02755	18317	17718	22967	11247	47616
Lissabon				01734	22416	21120	00790	24100	21716
Praya (K. Verd.)	02145	06425	24028	\					
S.Vincent (K. Verd.)	02644	04334	15327	356.4	04334	13328			
Pargo	01463	32112	14024	02967	32157	32121	00790	…10	23112
Pt Delgada (Azoren)	01854	24214	13815				42615	24915	19822
Horta (Azoren)	01855	22415	23024	02854	21414	10515	32754	02464	49422
Mailand	01753	18115	17413	25640	02025	16519	05564	00024	4616
Genua	01155	00027	17122	01760	00025	16620	02455	32157	45218
Florenz	01743	00003	16324	52740	00014	15320	05547	00037	4416
Rom	01861	22202	17122	00700	16200	16520	03564	00028	45516
Terranova P	02765	08315	16722	32764	08124	[illegible]	02765	00025	45017
Messina	02155	02338	15924	01856	26224	16121			
Tarent	01263	22273	16123	00844	92238	15820			
Malta	01853	05313	16123				01841	23114	4551.
Belgrad	21864	05214	20320						
Üsküb	02875	04115	15823						
Split				00890	26700	14314	05795	06152	[illegible]
Bukarest	02890	28115	19419	05640	34310	39113	05775	56134	16011
Sofia	21962	00003	17218						
Archangelsk	03158	04118	19809	01763	28113	21508	46190	42146	27967
Franz Josephs-Land	76428	32758	96x..	76428	32388	98151	03858	28428	01351
Leningrad	02765	22116	14415	01690	00004	25112	45176	00046	24211
Ust Zylma	64858	22369	15168	01857	28187	16595	05232	31228	23802
Moskau	01890	02212	23116	08690	00012	23812	05890	00001	24806
Astrachan	00790	10300	10832	00490	10200	12721	46109	05139	13414
Kijew	01790	65301	18517	03780	02318	19814	03490	05928	1651
Odessa	516.8	32528	17013	026.4	..527	16113			
Swerdlowsk	03690	00027	23820	05490	16218	29016	05790	24228	17115
Marokko	21890	00018	16516						
Algier									
Tunis									

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Belle Isle	B			24400	25611
St.George's	G			16202	25x16
St.John's	R			20203	27x14
Clarke City	Y			32203	28x11
Chatam	C			24260	24513
Sable Island	S			20340	27x10
Halifax	H			16340	24820
Eastport	M			16340	xx413
Boston	B			08340	20x16
Nantucket	N			16401	27620
Atlantic City	A			16403	17422
New York	Y			17346	17x20
Bermuda	Z			08401	22x26
Quebec	Q			04560	19412
Chibougamau	M			16203	17x14
Moosonee	U			32203	19310
Doucet	D			24202	16x13
Ottawa	T			08303	18x19
Parry Sound	P			16203	15412
Buffalo	B			34360	17x14
Cleveland	C			24300	18x14
Cincinnati	O			24202	26x13
Washington	W			16260	17218
Norfolk	N			42202	16423
Wytheville	V			24263	16x18
Cape Hatteras	H			16401	17620
Wilmington	Q			16260	15626
Charleston	S			16301	15x27
Atlanta	A			28301	15x23
Jacksonville	J			16202	14x26
Tampa	T			28303	14427
Miami	M			32201	12x27
Key West	K			32301	13x28
Pensacola	P			28302	15x28
New Orleans	N			32303	17x27
Galveston	G			32201	19x27
Vicksburg	V			32200	19x21
Little Rock	L			32200	20x22
Nashville	T			28200	20x18
St.Louis	S			28402	20x16
Kansas City	K			28200	23x16
Chicago	C			20360	17x09
Charles City	I			32203	21413
Green Bay	G			20203	14610
Duluth	D			28400	20611
Withe River	R			32360	17x16
Sioux Lookout	L			32301	21612
Winnipeg	W			00001	23x17
Bismerck	B			32201	22x19
Huron	H			32200	25618
North Platte	N			20200	23x19
Dodge City	K			04200	23620
Dallas	T			04200	20x27
Corpus Christi	C			08301	19627
El Paso	P			12301	17x28
Santa Fe	S			16201	19623
Flagstaff	F			12202	19x21
Denver	D			12200	21x24
Salt Lake City	U			16560	19x24
Lander	L			20301	17627
Rapid City	R			12300	21622
Miles City	M			08220	15x29
Helena	H			24203	13x29
Tatoosh	T			16450	11516
Roseburg	O			20301	13x.9
Boise	B			28201	16x27
Tonopah	N			12300	18623
San Francisco	S			24303	17x14
San Diego	C			28300	13x23
Honolulu	H			04300	15x28
Midway	M			08402	23627
Ketchikan	K			08360	16x14
Juneau	J			24203	17614
Cordova	C			16202	14x11
Fairbanks	F				
Nome	N			28303	11604
Barrow	B			04200	02x0.
Atka	A			12260	13x0.
St.Paul	P			24303	17x18
Aklavik	Y			16203	15x14
Coppermine	M			00001	18412
Ft.Simpson	S			20203	06x17
Ft.Smith	F			20203	16x13
Fairview	W			12201	11x20
Kamloops	K				
Edmonton	D			32202	11x18
Medicine Hat	H			20300	10x19
Prince Albert	P			12300	13x22
God's Lake	G			16200	21x16
Churchill	C			08400	18612
Chesterfield Inlet	I			32501	15635
Nottingham Island	N			24460	02x01
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			16403	02x22
Cartwright	W				
Coco Solo	S			20203	10x2.

Schiffsmeldungen.

v. 19. Sept. 1938

Schiffsname	YQLLL	lllGG	DDFww	PPVTT	$3C_LC_MC_H$	$T_dKD_kW_h$	d_sv_sapp
M. Sarmiento	20219	16501	04800	46823	3 0000	42800	55000
Wesermünde	20413	37107	24815	22824	3 6x18	40958	16809
Antonio Delfino	25027	33807	42310	45825	3 3x16	6 815	15xx6
" "	25052	33610	12302	46829	3 8404	31314	15xx
Europa	20031	35013	44302	49825	3 9002	42414	–
Ad. Woermann	23412	41713	32200	48822	3 0000	30900	—
F.J. Wolfe	20474	41018	28673	27717	3 4708	30923	–
Wesermünde	20420	35613	08825	21622	3 6xx8	00968	15904
Gotland	21880	29113	22201	28726	3 1604	22803	154xx
Oldenburg	20354	37713	20263	26825	3 3014	30984	54303
Columbus	20487	32019	25614	43816	3 7+14	74715	37807
Poseidon	21555	33613	28915	98710	3 02x7	68784	–
Europa	20444	48715	02801	27818	3 1004	51834	13830
Hansa	20498	52810	26603	43853	3 6xx7	87737	66376
Rota	20259	66013	04301	21817	3 3002	–	–
Westerland	20477	40113	40355	20917	3 9317	34367	–
Westfalen	20282	824.3	1140.	78623	3 2103	57108	04805
Ant. Delfino	25346	82317	42301	14318	3 4003	21803	15xxx
Gen. S. Martin	20450	27013	53582	09016	3 3x18	56583	65734
Ad. Woermann	23407	18219	32104	46821	3 0011	80000	–
Hansa	20492	08419	24701	13815	3 3415	77725	56801
Europa	20486	47319	28402	25817	3 4014	70014	15813
Westerland	23501	42319	25702	23717	3 9228	34026	65310
Oldenburg	20870	29119	24201	23824	3 2903	58913	54853
Columbus	20493	34719	59614	42715	3 2304	74714	67301
F.S.B. Elbe	25581	[illegible]	18571	1.815	3 2x14	31514	30807
Gotland	20386	27719	22101	40723	3 4103	32803	45xx4
F.J. Wolfe	20477	17819	28582	27717	3 98x7	62114	–
M. Sarmiento	20183	2.5.0	42813	14633	3 0833	22830	–
					3		
	23407	47213	24401	22210	3 3011	24304	–
	20882	48213	26401	21826	3 2402	21602	–
	20817	37513	08201	24618	3 7023	30903	65333
	20974	47413	82101	22706	3 8303	31513	–
	20487	40813	30403	12620	3 8x48	31528	15800
	20436	23613	22402	45522	3 6x47	34427	45806
	21422	46213	26402	10821	3 x595	26452	24800
	20457	18813	18849	21521	3 5x18	45548	45807
	20548	23619	23701	93813	3 2003	47615	06800
	20426	09519	18548	46717	3 5x48	84628	45808
	23461	30519	52403	49825	3 8x48	31628	45812
	20291	42519	32521	47822	3 6414	24813	47300
	20270	14519	04402	45822	3 7626	24223	43908
	20433	38019	04582	22720	3 3x25	31124	44613
	20372	38819	08201	23830	3 4003	41383	54804

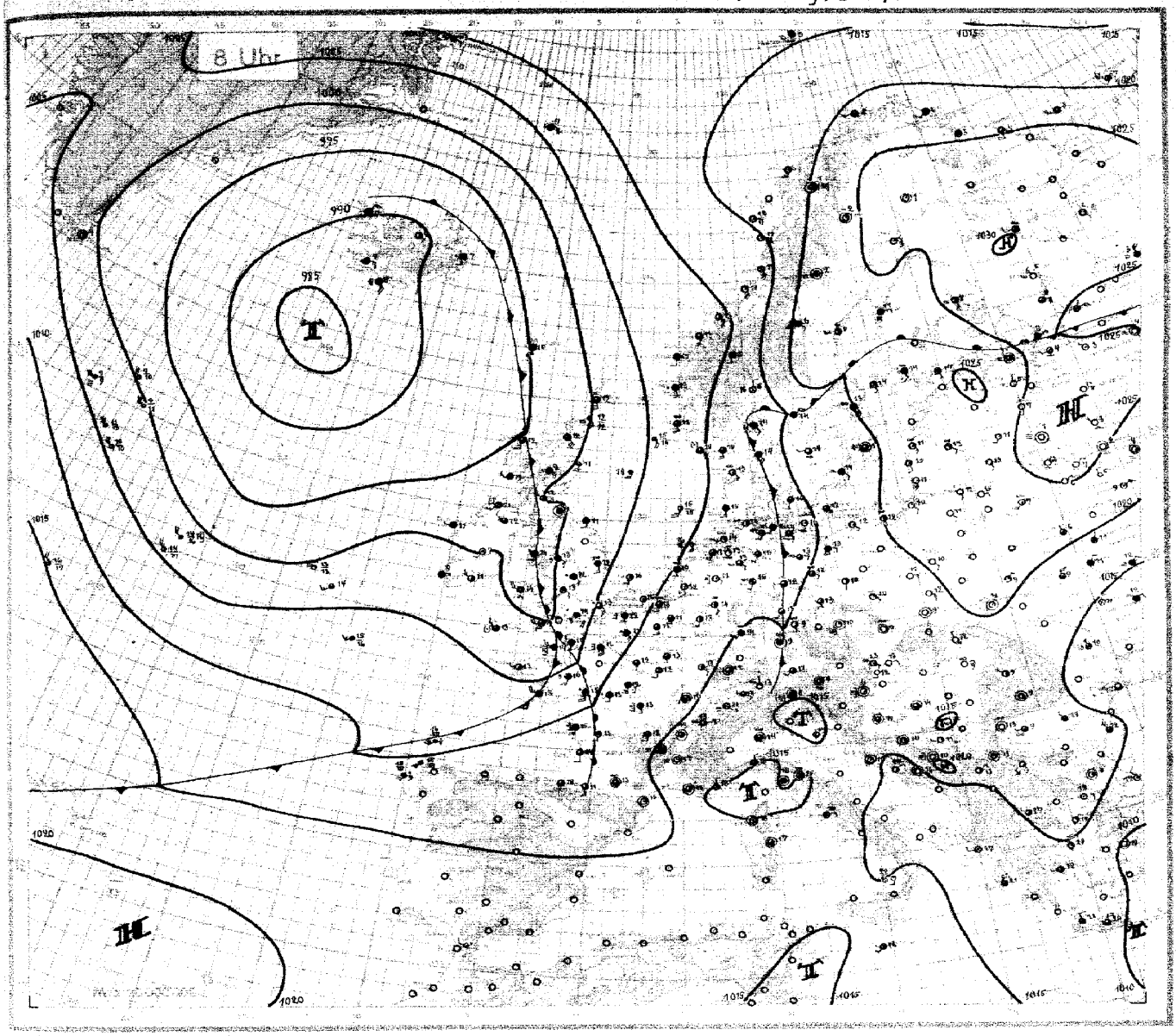
Schiffsname	YQLLL	lllGG	DDFww	PPVTT	$3C_LC_MC_H$	$T_dKD_kW_h$	d_sv_sapp
Wesermünde	30435	31501	32402	18881	3 ..5	64925	16805
Westfalen	35838	32904	11581	—	3 x03	41165	00405
Gen. S. Martin	30457	07801	12755	05416	3 6+18	51668	55402
Monte Sarmiento	30170	21201	04200	14826	3 0000	51800	5514x
Europa	30464	36801	28501	20819	3 2403	44903	2x810
F.J. Wolfe	30480	16801	28555	09745	3 3004	60974	—
Columbus	30474	37601	28601	19816	3 4005	77113	57411
Oldenburg	30359	39701	24400	26825	3 0000	50900	54605
Hansa	30486	39201	26801	17815	3 3003	78713	66319
Adolf Woermann	33345	14301	32201	16822	3 0011	78900	—
Westerland	30402	14901	26401	04815	3 9004	54714	—
" "	30502	16707	22302	02714	3 9316	64716	65805
Europa	30473	33107	28602	15816	3 9005	65714	2x845
Hansa	30483	40807	26601	20816	3 2404	78714	66312
Columbus	30466	40207	28601	22716	3 2804	84713	67509
F.S.B. Elbe	23555	84607	18508	09445	3 1404	01514	88002
Gen. S. Martin	30497	38707	27632	03516	3 6+8	64480	04805
F.J. Wolfe	30483	44607	22304	01716	3 3815	64784	—
Ad. Woermann	33386	15307	16401	15823	3 0011	80040	
					3		
					3		
					3		
	30534	34107	26614	04711	3 5+8	87628	17509
	30529	33107	27714	04710	3 4004	[illegible]	14605
	30436	04407	27515	04518	3 6+8	43558	16809
	30552	32807	25701	01809	3 0407	78700	17808
	30554	01307	17403	05611	3 52+8	62446	59405
	30464	57101	21064	28715	3 82+8	46640	56200
	30584	35607	28801	16709	3 8004	17779	76807
	30497	27307	26501	04814	3 1904	84414	66805
	30554	34507	23740	55309	3 9++8	47723	24707
	30438	09107	17559	08518	3 6++8	44556	16807
	30561	33907	28614	93740	3 44+3	67713	65376
	30345	09607	16341	16718	3 44+4	46628	45600
	30430	07907	27415	07618	3 0182	43558	55806
	30536	34107	26614	04711	3 5++3	79658	17309
	30529	33707	27714	04710	3 6005	48755	24605
	34488	07407	17529	08518	3 4+78	44598	16809
	30529	33707	27714	04710	3 6804	48599	24606
	30536	34407	26614	04711	3 5++8	77632	17309
	34430	09907	27415	08618	3 9488	43589	45806
	30545	09607	16301	16718	3 44+4	44629	45600
	30561	33907	28614	99708	3 4++4	67716	65376
	33540	06407	16101	16716	3 4644	68443	16143
	33535	04307	24509	15716	3 6056	20042	55401

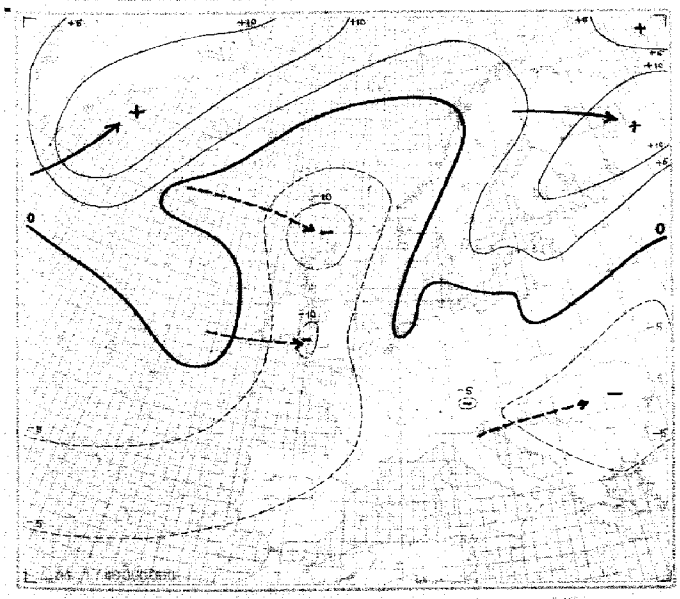
v. 19. u. 20. Sept. 1938

Schiffsname	YQLLL	lllGG	DDFww	PPVTT
Ostpreußen	23573	02013	48101	[illegible]
Fischdampfer	23581	01013	48202	[illegible]
Preußen	23546	19313	48301	[illegible]
Tannenberg	23545	42213	00002	[illegible]
Ostpreußen	23573	01519	14202	[illegible]
Fischdampfer	23555	01519	16221	[illegible]
"	23537	01019	12203	[illegible]
Wartburg	23559	45619	45200	[illegible]
Fischdampfer	23570	01520	08262	[illegible]
"	23600	09819	42300	[illegible]
"	23739	47219	20822	[illegible]
"	33739	19504	24583	[illegible]
Preussen	23548	16823	16301	[illegible]
Fischdampfer	21680	01001	40603	[illegible]
" "	36639	07601	14822	[illegible]
Wartburg	35543	14807	13341	[illegible]
Fischdampfer	33590	01409	18405	[illegible]

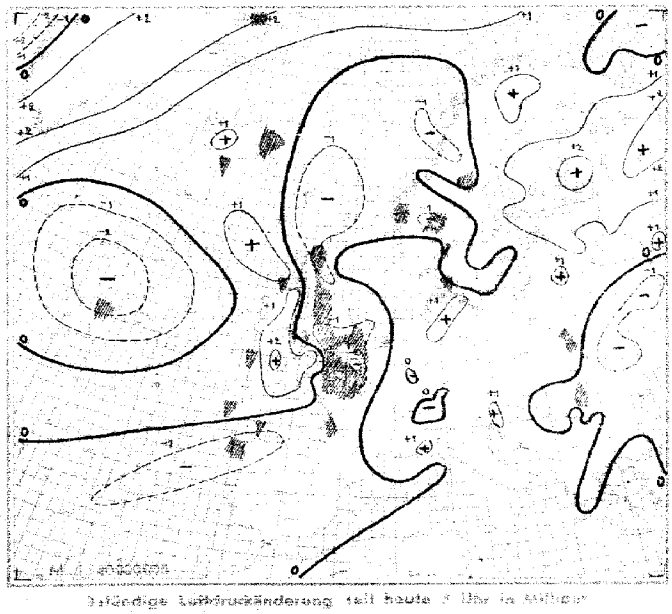
SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen: Dienstag, 20. Sept. 1938.





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar
Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Dienstag, den 20 September 1938

Ausland

Feuerschiffe †, Küstenorte o	Gestern 14 Uhr GCm	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	Gestern 19 Uhr GCm	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR
Torgilsbu o006	00	01899	00004	93212	90406	95	01990	11103	94929	54307	99430
Myggbukta o000	5.	[illegible]	00077	99452	7.104						
JanMayen o001	5.	06918	21759	03905	0.365	5.	03648	11528	04505	9.102	07068
Spitzbergen o002	54	02951	04325	09450	86101	55	72506	00078	28454	7.602	604.4
Bäreninsel o003	5?	61946	15338	10393	9.106						
Vardö o004	4?	02970	11926	17108	6.306	02	01090	24413	19365	61305	00100
Ingöy o005	6.	15958	11489	17802	44305	8.	31964	22488	19507	8.404	14381
Andenes o009						87	01932	20216	19906	86302	[illegible]
Röst o011	4?	01092	14412	18410	46034	06	01990	10414	18440	41101	00440
Nordöyan o014	00	01990	10401	15312	01901	10	01981	10501	15311	73500	00190
Krakenes o021	05	02970	08100	10111	80000	11	02981	20117	09919	6.300	00191
Utsira o028	31	04954	19368	25115	9.305	61	04754	10508	28812	8.400	01191
Lista o030	00	03067	12327	10415	80000						
Ferder o036	50	02468	01468	13615	9.364	6.	54868	05428	13412	9.703	08281
Dombaas 045	01	05910	14318	14309	7.301	5.	03968	16182	15266	8.103	07800
Haparanda 050	02	01940	30101	22907	74305	02	01990	00002	14303	31305	00080
Jönköping 053	5.	03838	16808	14717	9.304	47	01863	00014	15815	10401	47100
Wisby o054	07	01840	18315	17218	7.305	07	01850	16213	18315	63301	00180
Riksgränsen 055	50	02911	00027	19804	63303	00	02980	00016	21402	75301	00054
Stensele 056	00	00990	08300	19708	40401	60	00990	00000	21903	80301	00080
Härnösand o057	30	01655	32625	19010	70302	60	05858	32428	18609	70305	00440
Stockholm 059	03	01855	26727	15517	44305	57	05765	29024	17410	9.305	06181
Kalmar o060	20	26541	17412	16416	8.400						
Gällivare 061	01	01473	20314	19809	62304	40	01954	17114	21105	64405	00100
Valentia o101	62	64844	15048	90515	9.812	6.	11738	24468	94513	9.404	15371
Blacksod-Point o104	60	61738	14438	94513	90812	60	55738	15452	97013	92834	03371
Malin-Head o105	45	62764	19454	92314	75911	61	01864	15415	98712	92716	04171
Lerwick o110	50	02845	10215	08510	70804	50	02845	14215	06109	60604	00440
Stornoway o111	57	02955	14212	94613	80905	57	02854	18427	01413	60709	20181
Tiree o113	5.	61847	14427	01313	71801	57	03847	15518	19113	6.807	97380
Aberdeen o116	5.	02757	15217	27512	7.807	5.	02695	14216	09112	8.709	00170
Tynemouth o124	50	02738	04438	06813	60804	02	22348	04168	04713	60804	01231
Holyhead o125	8.	21847	19557	69113	9.815	24	01947	16427	03813	74617	07291
Yarmouth o137	55	02754	17514	07918	60805	6.	93848	21498	07416	8.501	05201
Croydon 151	87	25854	19789	09376	73301	86	01763	20584	09619	90434	47181
Scilly o158	67	10855	18418	08915	7.409	61	02644	17558	24714	0.711	03361
Guernsey o168	55	02755	18515	11719	60803	57	01853	18114	10314	88904	13281
Reykjavik 170	80	02824	10414	85612	61500	80	60855	08416	85610	8.300	00130
Bolungarvik o172	44	01961	10213	85611	82305	43	01962	31214	86710	82304	00090
Akureyri o174	01	01990	10317	85712	60802	07	01990	10108	85513	60401	00090
Seydisfjord o176	6.	61658	16798	91858	9.300	6.	61648	16768	91808	0.805	08551
Westmann-Insel o178	78	01853	16303	86610	00101	8.	57209	12410	89610	9.300	00671
Kopenhagen o181	77	02564	14315	14718	90300	43	02754	14115	14416	90300	00170
Skagen o182	6.	63548	16198	12715	9.102	6.	61648	12268	19115	9.300	11261
Hanstholm o183	61	53756	18168	11416	9.301	81	20766	18128	11415	9.300	03171
Blaavandshuk o184	54	02652	14274	11416	9.300	52	02653	16214	11215	9.300	00160
Hammershus o185	56	02665	18207	19820	40302	53	02634	12314	16415	5.000	00260
Scoresbysund 190	4.	37308	30539	98253	7.201	4.	37308	30539	09452	9.203	—
Thorshavn o191	5.	12737	14517	25211	7.808	5.	75838	14528	42610	9.805	00480
Julianehaab 196	00	01990	31314	96408	63305	00	01990	31317	98710	54310	—
Godthaab 197	5.	13768	16238	94202	9.302						
Godhavn 198	54	02350	08156	01502	44309						
Angmagssalik 199	58	01751	00022	86800	30402	30	01752	16112	91403	50209	—
Rochefort 201	80	01352	21384	16920	60601	6.	12732	22216	15327	72902	00210
Biarritz 202						50	01865	04115	16618	80801	01200
Calais 208	20	02249	53655	10516	70901	86	07733	52684	10556	8.400	01171
Lyon 210	85	05775	18226	12220	6.905	54	03165	00064	10315	9.502	45201
Brest 211	80	02833	20315	11713	70802	52	53654	18618	09115	8.809	44100
Paris-Le Bourget 215						40	01742	18212	11619	50302	20270
Perpignan 216	87	02864	06183	16123	8.901	57	02754	00095	15519	83501	14211
Tours 222	46	25756	21185	12219	6.443	80	01752	22114	12717	6.401	97201
Ajaccio 226						00	03591	20015	16310	53404	00530
Le Havre 230	8.	15807	12451	11415	6.402	84	02645	20185	12316	81300	04172
Marseille 231	87	01149	02127	02518	20701	27	02755	00027	44418	8.400	11221
Zürich 281	5.	01852	28014	12712	46203	14	02742	18515	14817	86501	00240
Lugano 284	05	01790	05016	10516	69806	00	02110	32115	15517	96601	00130
Helder o291	24	01553	10513	10618	70704	5.	05681	10201	09412	71302	00150
Vlissingen o292	80	02153	10515	10718	61706	88	01873	14213	10217	70403	00080
De Bilt 293	24	02154	10314	11718	63802	14	02722	14212	10415	6.802	00200
Nord-Hinder †298	55	02754	10414	10517	40801	35	02753	10514	09417	44801	00645
Terschellingerbank †299	30	02755	18415	10717	40800	32	02753	15314	09617	40801	00415
Memel o467	20	01842	14203	18216	6.300						
Riga 470	30	01853	12214	18710	66302	03	01890	13213	21014	80312	00100
Dorpat 476	54	15582	22214	17717	36304	04	28470	12145	21213	36309	00100
Filsand 477	02	03360	16328	16410	9.308	02	23490	22129	19115	8.307	00170
Helsinki 481	5.	30446	14188	17215	6.307	5.	36449	18288	20714	9.305	01151
Sortavala 482	01	03356	14216	17512	41316	00	52558	08458	22519	70210	01141
Kuopio 484	50	52048	16202	20520	52301	50	20449	04369	22308	9.200	[illegible]
Sodankylä 485	20	01930	20047	22407	92302	00	02910	00027	24450	9.415	00081
Prag 520	00	30890	06150	17125	51307	00	05390	08132	16216	61603	00110
Budapest 541	10	05741	12201	20212	40806	00	25780	21051	19413	81503	00110
Debrecen 545	00	01840	06201	19921	31807	00	02840	00500	19815	30653	00210
Fünfkirchen 547						03	01850	00001	18617	50603	00200
Warschau 552	00	00790	18226	20220	50803						
Krakau 556	02	00890	12120	19711	50506	00	00690	06200	19111	70300	00150
Lemberg 558	00	00690	04100	20814	40803	00	00790	08300	21112	60601	00170
Pinsk 562	00	00790	00006	22519	10804	00	00690	00002	22312	30330	00200

Feuerschiffe †, Küstenorte o	Heute 2 Uhr GCm	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	Heute 8 Uhr GCm	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR	Reihe
Torgilsbu o006						64	01996	00005	01084	70306	00190	3
Myggbukta o000						5.	71568	99278	91553	76319	01158	
JanMayen o001						51	03648	04652	04607	91301	14484	
Spitzbergen o002						54	23948	04678	17100	84393	59464	6
Bäreninsel o003						51	03317	22468	14306	54804	09341	
Vardö o004						56	03974	20528	20906	71301	20390	
Ingöy o005						22	09264	22364	21108	84400	03201	9
Andenes o009						00	01098	18303	19406	55601	00330	
Röst o011						14	41998	18303	16310	65705	00190	
Nordöyan o014						10	01562	92705	12311	80703	00296	12
Krakenes o021						77	02875	36265	07619	43501	07181	
Utsira o028						87	05753	46665	06815	95400	43371	
Lista o030						51	10764	11587	09614	92401	92181	15
Ferder o036						54	25855	12728	43016	51300	15521	
Dombaas 045						51	05958	46523	43806	04501	01561	
Haparanda 050						00	01990	01402	26903	21103	00640	18
Jönköping 053						23	05762	22727	40014	86302	00090	
Wisby o054						05	05780	43415	49594	98400	90370	
Riksgränsen 055						50	09903	00076	27601	94401	00513	21
Stensele 056						6.	46209	00048	23302	84340	00530	
Härnösand o057						64	08468	32328	17708	86302	00410	
Stockholm 059						61	05628	41848	20575	94302	94111	24
Kalmar o060						55	06653	42148	48014	04360	00140	
Gällivare 061						55	01383	46612	34652	92303	80576	
Valentia o101						35	02964	06115	01509	93403	97381	27
Blacksod-Point o104						45	01843	24134	99011	90101	93286	
Malin-Head o105						57	01863	20316	72511	04501	02161	
Lerwick o110						61	01744	44614	00612	99946	01752	30
Stornoway o111						51	02655	42667	09812	00605	01331	
Tiree o113						67	02844	16167	96511	91463	01261	
Aberdeen o116						83	02656	48527	00711	95401	01181	33
Tynemouth o124						59	05548	46316	02611	30603	00251	
Holyhead o125						62	52725	46468	97956	94402	02211	
Yarmouth o137						24	01795	46514	07219	90404	01271	36
Croydon 151						57	01844	13347	05513	83707	[illegible]	
Scilly o158						8.	10847	21517	02613	8.312	04281	
Guernsey o168						54	22758	24368	03114	04401	00371	39
Reykjavik 170				520..		51	02955	05314	85408	30405	30...	
Bolungarvik o172				517..		5.	01848	02358	91507	34303	40...	
Akureyri o174				442..		67	02240	12147	90308	90304	83...	42
Seydisfjord o176				526..		64	64538	44468	92207	0.002	22...	
Westmann-Insel o178				877..		50	25746	42586	84708	48404	43...	
Kopenhagen o181						41	01454	48236	04316	94502	03160	45
Skagen o182						4.	03458	42368	42014	94902	19361	
Hanstholm o183						54	05480	42241	41413	90301	05261	
Blaavandshuk o184						51	02755	46315	40415	94402	00370	48
Hammershus o185						57	72633	42316	46317	60402	00360	
Scoresbysund 190												
Thorshavn o191				01...	44810	54	03618	14528	34870	94304	00470	51
Julianehaab 196	00	00990	32300	01606	70312							
Godthaab 197	44	03448	14438	05004	9.300							
Godhavn 198	47	03353	28828	01202	44806							54
Angmagssalik 199												
Rochefort 201						62	22514	46468	41415	94603	00142	
Biarritz 202						57	02850	46815	41816	60500	00130	57
Calais 208						07	02790	46368	05212	8.808	97101	
Lyon 210						5.	05594	00046	46115	9.300	00190	
Brest 211						52	02744	24264	04613	00306	42131	60
Paris-Le Bourget 215						57	02473	46247	41712	87601	00171	
Perpignan 216						04	01890	00015	14715	93501	00130	
Tours 222						62	64527	46168	40713	04502	00101	63
Ajaccio 226						20	01332	00023	45018	80601	00221	
Le Havre 230						65	22455	47568	06516	46309	94131	
Marseille 231						03	02790	00016	46515	73403	00131	66
Zürich 281						53	02640	46117	46549	01400	05131	
Lugano 284						03	02704	32116	46412	96601	00100	
Helder o291						20	05651	16305	47012	02304	91161	69
Vlissingen o292						53	03542	46513	48613	81603	00587	
De Bilt 293						19	02655	14914	41712	91301	91381	
Nord-Hinder †298						24	02740	46414	08715	41600	00735	72
Terschellingerbank †299						2.	02747	16647	10415	[illegible]	09631	
Memel o467						00	03850	14303	21511	81603	00180	
Riga 470						00	05690	46263	24815	73304	00080	75
Dorpat 476												
Filsand 477												
Helsinki 481						54	05548	46118	24614	91306	00120	78
Sortavala 482						02	08458	08428	27609	00518	95081	
Kuopio 484						5.	43468	44449	33808	90309	95561	
Sodankylä 485						00	01990	00005	24901	65401	00651	81
Prag 520						00	41390	02013	17412	84108	00070	
Budapest 541												
Debrecen 545						00	05790	04206	17505	70390	00040	84
Fünfkirchen 547						02	02890	02015	44914	64602	00310	
Warschau 552						00	00990	42200	21419	72302	00040	87
Krakau 556						00	00790	06500	19509	84202	00040	
Lemberg 558						00	41790	05001	22012	74301	00040	
Pinsk 562												

Spalte 3 6 9 12 15 18 21 24 27

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg

Jahrgang 63 Nr.: 264

Seite 1

Mittwoch, den 21. September 1938.

Versendung 5mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland Orte	JJJ	Gestern 14 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app		Gestern 19 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_xE		Heute 2 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app		Heute 8 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR TTE	
Hamburg-Seewarte		20	01863	32315	13920	77702		07	01790	14214	14128	65403	00220								06	05692	03504	45312	81701	00610	
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	10	05664	14325	13621	77702		06	05590	12113	14119	71302	00230		20	20690	10100	41515	88300		27	05890	46315	46712	65601	00610	
Bremen	442	10	01763	14564	13622	45803		57	01753	12215	13519	98403	00220								04	05692	13504	45714	87500	00610	
Wilhelmshaven	430	24	05653	14216	13223	42803		57	01764	14316	13219	74301	00200		20	21750	20400	43615	80348		46	05700	14604	45875	87500	[illegible]	
Nordhorn	402	15	01852	10503	11821	50804		05	02890	12114	11318	62801	00220								27	05890	46315	40710	84550	00150	
Hannover	421	14	01851	14214	14723	42901		44	02872	14124	14418	71402	00240		00	05990	14602	45515	24601		05	05800	12204	43914	95106	[illegible]	
Essen	437	10	01865	19515	12630	51804		56	01862	14314	13117	60501	00210		54	02744	14325	42615	76501		55	02763	45926	41417	77501	00160	
Köln	436	10	01854	14315	13120	69902		05	01790	14314	12018	60300	00233		5[illegible]	02058	12325	42716	81701		42	01263	14966	42216	71801	97160	
Aachen	407	20	01854	51514	12219	52704		58	01875	86315	11918	48701	00210								47	02644	16502	41517	94405	00160	
Frankfurt/Main	412	10	01753	16316	15025	51604		40	01872	98112	14616	64393	00230		00	55590	04280	45915	18500		07	02490	04305	43620	05105	00100	
Stuttgart/Böbl.	443	10	01866	10114	14120	56504		46	01961	10312	15015	81301	00210		00	45390	16088	40109	30701		04	00290	20143	13237	04204	00040	
Saarbrücken	441	10	01654	14214	14021	57703		10	01653	86123	44118	75202	00180								07	65790	01132	41415	36102	00080	
Friedrichshafen	444	20	01762	29203	10419	52902		46	01863	10001	15816	73200	00100								04	05528	05728	17818	04403	00040	
München	414	16	05744	31814	15418	71902		00	05690	98701	15816	71302	00190		10	23190	30000	17309	30101		20	06490	09113	19356	02404	00040	
Nürnberg	426	12	01863	00054	15419	30803		14	05760	23904	15417	71102	97210		20	00790	12100	45312	[illegible]		41	05678	01214	17721	92705	00370	
Hof	451	01	01850	20102	13821	50801		50	05761	00001	15815	74393	00530								01	02690	08102	42321	01903	[illegible]	
Erfurt	446	12	01862	00002	15325	40505		57	31864	28115	14318	74302	00230		00	00785	20100	14915	61314		04	05900	[illegible]	[illegible]	46500	00080	
Dresden	410	00	01892	12404	16921	42401		00	02790	16416	15914	71303	00210		00	30793	10709	47510	66351		00	05690	45000	48120	80404	00070	
Schkeuditz	449	10	05661	16103	14574	48802		00	05690	08302	15819	51303	00250		00	35690	05300	16011	88500		00	05691	02005	10511	51202	00080	
Magdeburg	408	14	05650	04115	13913	51901		00	05690	08113	14019	65401	00240		00	02790	17100	49211	50301		07	11690	10104	45605	06401	00070	
Berlin	440	00	02790	14316	15013	42702		00	01890	12113	16119	57304	00230		00	02790	09500	16810	80501		00	05600	42800	47212	31702	00110	
Grünberg/Schl.	420	00	01890	16314	16621	46901		07	01890	26204	17614	76403	00220		00	01730	46515	49510	34580		07	15703	04020	48712	87403	00070	
Breslau	411	00	05690	12203	16722	51603		00	05690	08103	17015	61303	00220		00	01790	68400	19711	20501		00	00690	35120	50212	05105	60500	
Gleiwitz	454							00	01690	08301	18514	61304	00200		00	30790	10100	47212	72500		00	01690	08102	48612	85407	00301	
Königsberg	422	10	01996	17303	27931	41903									00	21890	42103	26409	80302		00	01790	42101	26412	80106	00070	
Danzig	405	00	01890	14414	20221	36801		00	01790	00004	21216	64405	00210		00	60790	18000	29109	90101		00	05690	00010	00412	41002	00070	
Stettin	404	01	02890	14315	16610	57001		00	02890	14114	17716	72408	00210		00	01890	10300	47711	80101		00	01890	04513	30718	71001	00080	
Mirow	450	00	02890	12314	14421	54702		00	01890	10212	16417	63302	00130								00	04790	01603	44821	80305	00080	
Kiel	460	27	05690	12124	14320	60400		47	05563	12104	14018	81301	00110		00	[illegible]	14100	43515	80101		00	05600	01214	42016	38102	00030	
Flensburg (Flghf.)	400	10	01753	16113	12621	50802		12	25690	12113	43316	68302	00210								07	05696	45113	40213	81500	40070	
Wien	501	16	05661	10102	19320	50604		40	05673	09013	17214	80604	00[illegible]0		00	40593	30000	45917	20500		00	05600	30120	44513	12303	00010	
Klagenfurt	502	10	05771	10229	14117	65907		40	05971	00314	15716	87405	00080		53	05305	22014	16618	20101		00	05645	00051	45415	80362	00306	
Innsbruck	507	21	01873	00014	18621	66703		54	02774	00504	12217	70307	—								00	05690	00010	10304	90303	00091	
Graz	505	10	01865	12115	19019	55901		00	04799	20012	17111	98401	00090		50	06390	10050	45016	08500		51	05900	34240	40005	00166	00040	
Salzburg	508							53	05434	00016	16216	61305	00190		05	05600	09050	40517	22300		[illegible]	05305	00046	40102	01363	00091	

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +		Gestern 14 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app		Gestern 19 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR $\frac{SV_sE'}{GK_sK_K}$		Heute 2 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app		Heute 8 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR $\frac{SV_sE'}{GK_sK_K}$	
Borkumriff	+432	62	12764	13315	12018	[illegible]	See 7	53	03666	14218	12016	[illegible]	00600	See 2	00	00790	14418	45016	[illegible]	See 3	50	31764	45515	41016	46801	20050	See 3
Borkum	○401	65	02743	18615	12018	85901		05	02754	16326	11418	60801	00170		21	02715	44425	41115	[illegible]		57	05660	46425	41015	06800	00240	
Flensburg F-Sch.	+415	04	05673	12314	14017	[illegible]	See 5	04	05676	14316	15717	[illegible]	[illegible]	See 2	00	05690	45300	44514	[illegible]	See 1	07	05673	41325	14015	[illegible]	[illegible]	
Norderney	○435	20	01863	14414	12319	66701	See 1	57	05652	12316	11818	74002	00040								57	05763	42528	40415	[illegible]	40170	
Außenjade	+433	74	05662	12224	13108	[illegible]	See 1	44	05654	14326	12017	[illegible]	00700	See 1	[illegible]	05611	44414	41976	[illegible]	See 2	03	05674	44624	41776	[illegible]	00600	See 3
Cuxhaven	○463	10	01654	12424	12821	[illegible]		00	01650	13304	13219	63803	[illegible]		00	00690	41300	43112	81503		03	01660	44402	41814	37300	[illegible]	
Elbe 1	+434	00	05663	14103	[illegible]	[illegible]	See 7	27	02653	12110	[illegible]	[illegible]	00300	See 0							01	02751	44418	[illegible]	[illegible]	41500	See 2
Helgoland	○465	00	05651	14304	13018	78700	See 2	56	05478	12428	12818	87300	00360	See 1	57	02753	45625	42817	[illegible]		02	02768	44508	41516	67602	00470	
Amrumbank	+462	20	01712	14203	14017	[illegible]	See 1	06	05782	12315	14017	[illegible]	00315		[illegible]	[illegible]	44385	46017		See 2	02	02860	44416	[illegible]	[illegible]	[illegible]	See 3
List	○461	14	05491	16314	13617	82101		14	05763	16115	15716	82100	[illegible]		00	05690	45410	43015	80703	See 2	07	05600	46510	42415	87701	00110	
Bülk	○115							57	02653	08424	13717	97300	00060								04	02690	46406	43315	82101	00060	
Marienleuchte	○119	04	01780	12113	14018	70300		00	03790	10229	14716	87301	00170								04	09790	44214	45615	03303	00170	
Kiel F-Sch.	+448	03	02685	08125	14718	[illegible]	See 1	44	01664	06223	14418	[illegible]	[illegible]	See 1	56	01611	44214	45316	[illegible]		05	01600	41514	45614	12807	02600	See 1
Fehmarnbelt	+409	15	05540	11307	14017	[illegible]		04	02690	07226	14117	[illegible]	00400		00	00890	45200	43915	[illegible]		00	02790	43504	45715	[illegible]	08500	
Warnemünde	○406	00	05790	14214	14121	59903		00	05790	10303	14919	53302	00170								00	05690	42513	44717	85201	00166	
Arkona	○464	04	05790	41315	15917	80806		04	05790	14513	16417	[illegible]	08170		00	05790	44300	47916	85300		04	00302	41312	43116	81300	00200	
Adlergrund	+452	01	01763	12314	14616	[illegible]	See 3	01	01763	12214	17016	[illegible]	[illegible]	See 2	00	01790	45500	18016	[illegible]	See 3	00	02763	46415	48615	[illegible]	[illegible]	See 3
Swinemünde	○455	04	01790	12314	15920	54801		04	01790	12101	16616	80302	00170														
Kolberg	○x76	20	01890	12315	15123	41303		00	01690	10315	[illegible]	54303	00080								00	01800	42305	[illegible]	72301	00080	
Rügenwalde	○429	00	01790	12303	18120	41801		00	00490	00050	19112	80306	00060								00	01600	42201	50612	91114	00040	
Leba	○								[illegible]	[illegible]												[illegible]	[illegible]				
Brüsterort	○								[illegible]	[illegible]												[illegible]	[illegible]				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +		Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff	+432	02	14315	12018	See 1					05	45412	46017	See 3	05	44428	00017	See [illegible]
Borkum	○401	02	18376	11219						01	14405	42315		05	[illegible]	10115	
Flensburg F-Sch.	+415	05	12314	14016	See 2	05	14214	14716	See 1	05	41414	44416	See 0	05	44465	46617	See 5
Norderney	○435	05	14325	12014										05	42425	45019	See 2-3
Außenjade	+433	05	14215	13418	See 1					05	76426	41716	See 2	02	46015	46517	See 3
Cuxhaven	○463	01	13402	13821						02	48310	42814		02	47526	44512	
Elbe 1	+434	05	12104	13518	See 1									02	44616	[illegible]	See 3
Helgoland	○465	05	13315	12717	See 2					02	45623	41216	See 2	05	44527	44317	See 3-4
Amrumbank	+462	05	12216	14017	See 1	02	12215	45017	See 1					05	44410	43017	See 3
List	○461	05	16214	13617	See 0-1					00	46480	43415		05	44314	42317	See 5
Bülk	○116	02	08324	13717										02	44514	44317	
Marienleuchte	○119	01	20014	14617										02	44415	45517	
Kiel F.-Sch.	+448	01	08113	14377		01	41213	45117	See 1	01	46213	45516	See 1				
Fehmarnbelt	+409	05	09304	14017		01	45403	44316		01	45403	44415		02	45605	45017	
Warnemünde	○406	05	14214	14421						05	42303	45078		05	42414	46318	
Arkona	○464	05	11315	15916						02	45314	42817	See 2	05	44301	46517	
Adlergrund	+452	01	12314	16617	See 3	02	44300	47716	See 3	00	44400	45615	See 3	01	43414	48116	See 3
Swinemünde	○455	01	14313	15320										05	42362	42017	
Kolberg	○x76	01	12315	[illegible]										01	42303	[illegible]	
Rügenwalde	○429																
Leba	○	01	[illegible]											01	[illegible]		
Brüsterort	○	01	[illegible]											05	[illegible]		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	JJJ	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR

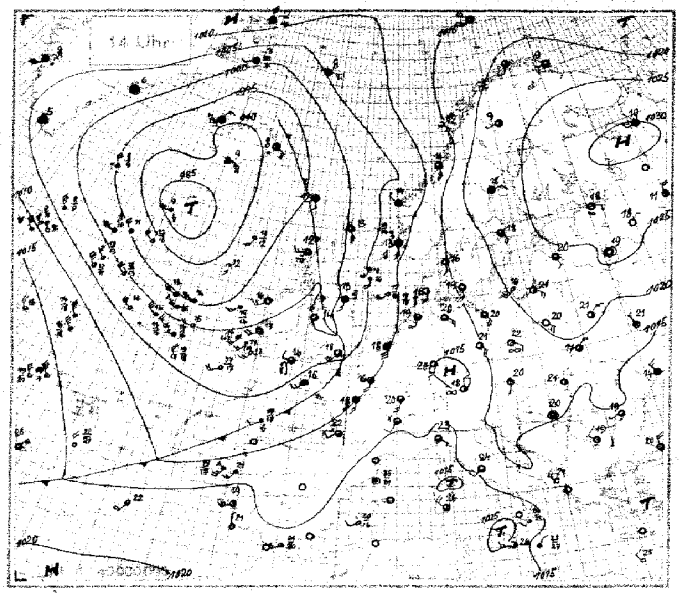
Berichtigungen

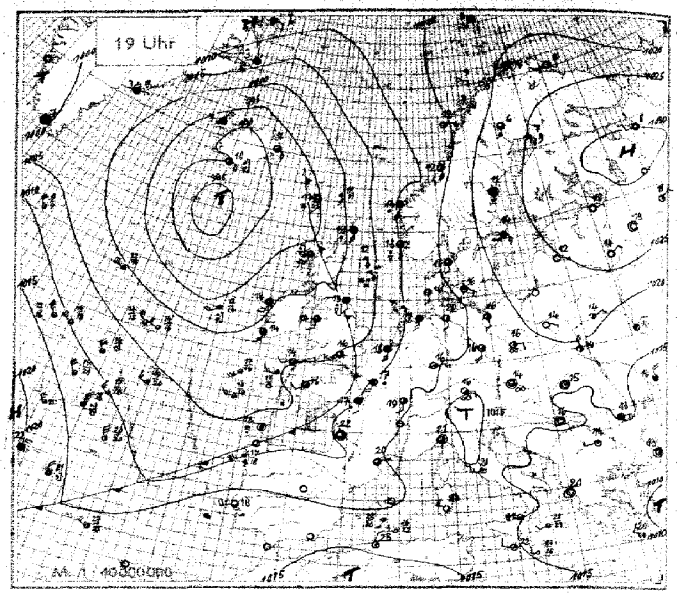
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

Jahrgang 63

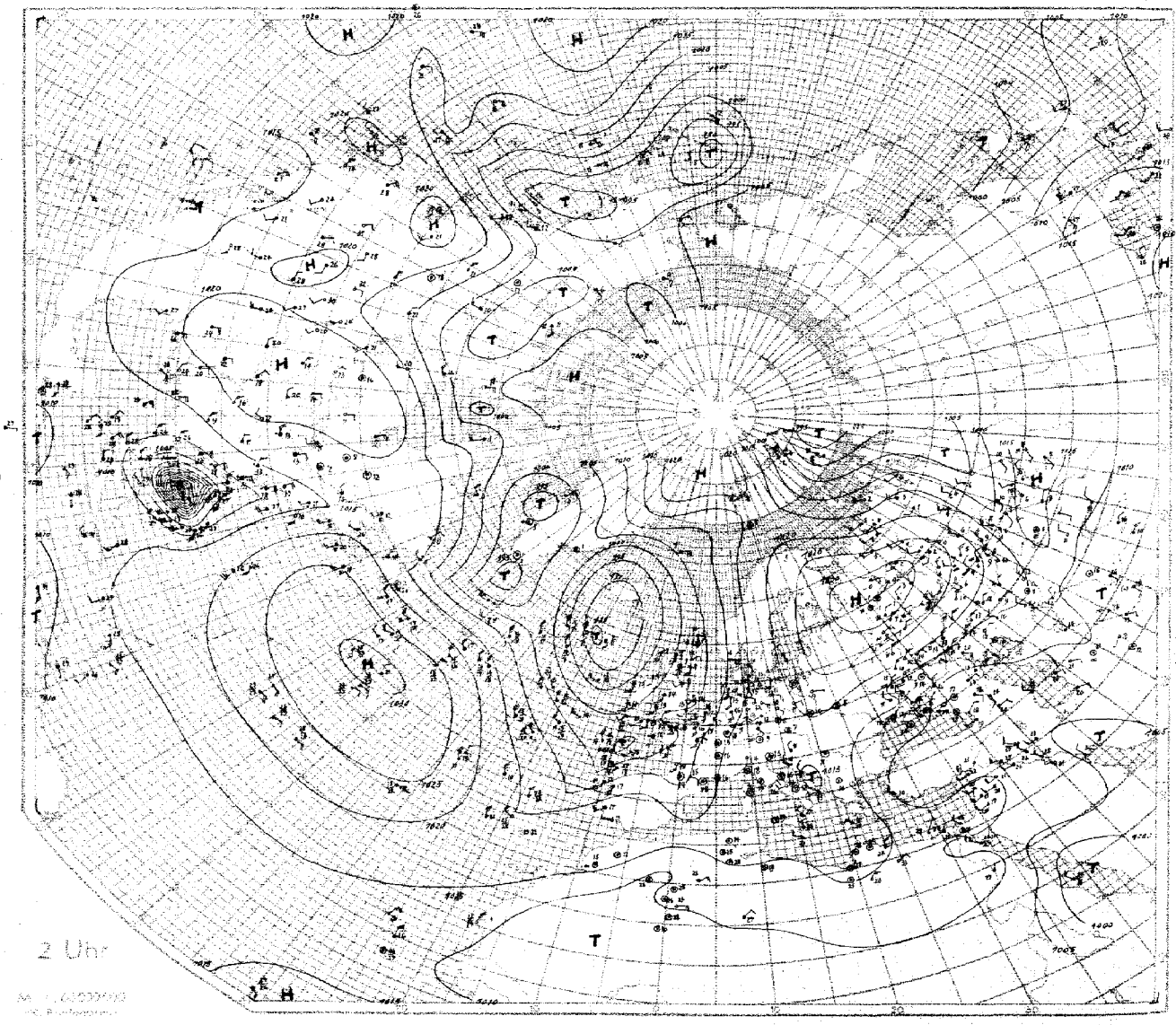
DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:

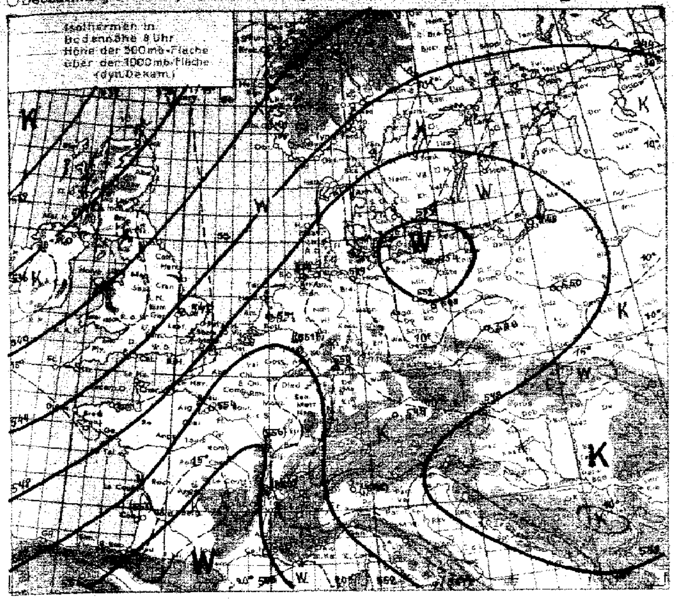


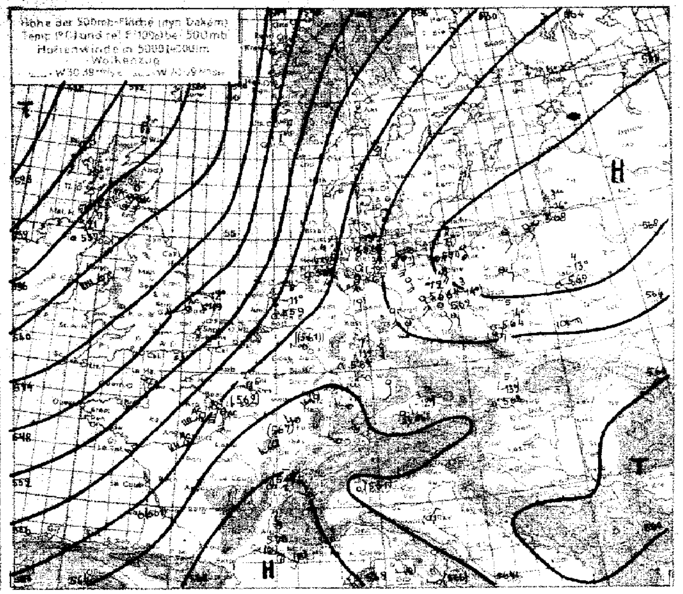


Wetterlage von heute nacht:



○ Beobachtung bis 11 Uhr, ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** *Mittwoch* **den** *21.* *September* **193***8*. Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Die Grosswetterlage über Europa ist seit gestern im wesentlichen unverändert. Das russische Hoch ist noch etwas stärker geworden, während der Gegenspieler, das Islandtief seine Stärke beibehielt. Die ostatlantische Kaltfront ist nur wenig weiter nach Osten vorangekommen. Ihr Niederschlagsgebiet hat an Ausdehnung etwas eingebüsst, nur einzelne Reste erreichten den äussersten Westen Norddeutschlands. Eine kleine Randstörung an der Front wandert über den östlichen Kanal nordwärts und lässt im Nordseegebiet die Südwinde vorübergehend wieder stärker auffrischen. Das Steiggebiet hinter der Störung vermag die Kaltfront nicht wesentlich nach Osten zu beschleunigen, da der Druckanstieg auch auf die vorgelagerte Warmluft übergreift.

Die vorgestern abend nach Deutschland vorgedrungene Gewitterfront hat sich im Laufe des gestrigen Tages vollständig aufgelöst. Von Südwesten her hat wieder durchgreifende Erwärmung eingesetzt, sodass bei allgemeiner Stabilisierung der Luftmassen das Altweibersommerwetter über Deutschland mit Ausnahme des Rheinlandes und der Nordseeküste, wo viel hohe Bewölkung auftritt, ungestört erhalten bleibt.

Der Kern der Islandzyklone zeigt die Tendenz, sich südwärts zu verlagern. Da aber ein neues Tief bei Südgrönland ostwärts vordringt, wird er wohl wieder rückläufig werden. Das neue Südgrönlandtief würde dann auf südöstlicher Bahn weiterziehen und noch an Energie zunehmen.

Der tropische Wirbelsturm, der schon seit mehreren Tagen das Seegebiet zwischen Bermuda und den grossen Antillen durchzog, ist heute, durch Schiffsmeldungen belegt, in seiner ganzen Stärke erkennbar. Nahe seinem Zentrum meldet ein Schiff einen Druck von 953 mb. Der Wirbelsturm zog bisher nordwestwärts und wird nun dicht vor der amerikanischen Küste nach Norden und später Nordosten umbiegen.

Roediger.

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen**

Ort	[illegible]	[illegible]	Kiel	Swinemünde	Königsberg	Köln	[illegible]	Berlin	Lindenberg	Breslau	München	Wien	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Dijon	Lyon	Cazaux	Istres	[illegible]	[illegible]	Mailand	Rom	Warschau	[illegible]	[illegible]	Moskau	Woronesch	Nowo-Sibirsk
yyGG	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2107	2106	2106	2106	2107	2107	2108	2108	2108	2108	2108	2108	2108	2108	2108	2108	21 08	2108	2108	2108	2108	2108	2108
500	(3-12)	(4-12)	3-13	(3-13)	3-14	—	(7-13)	(-12)	(3-14)	(5-14)	(3-12)	(5-13)	—	-21	-12	(-10)	—	—	7-9	—	—	—	-	4-13	4-17	—	4-15	7-14	—
600	3-5	4-4	2-5	3-4	4-6	—	4-4	2-3	3-7	6-5	3-3	6-5	—	-11	-5	7-2	(8-5)	-4	6-0	3+2	6-1	5-5	(4-4)	4-4	3-7	4-5	4-5	8-6	(5-14)
700	3+2	4+2	2+3	3+4	4+1	9+2	6+3	2+4	3+2	5+2	5+2	5+2	—	9-5	9+1	6+5	7+3	+2	4+7	3+4	6+6	2+3	5+9	[illegible]	[illegible]	3+2	5+7	8+2	6-4
800	6+7	8+8	5+8	3+11	4+9	9+8	3+8	3+10	3+9	5+8	5+9	4+7	99+8.2	8+3	6+8	6+11	3+9	+10	7+9	7+10	7+10	5+6	4+8	5+7	3+11	2+12	6+5	7+11	4+7
900	7+13	6+13	6+15	3+17	4+15	7+14	5+15	5+14	5+11	6+14	7+12	5+12	93+10.1	9+8	8+11	6+15	6+14	+19	9+14	5+18	7+14	7+12	4+15	5+12	4+19	2+17	4+9	7+18	4+12

Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)

mb	[illegible]	[illegible]	Kiel	Swinemünde	Königsberg	Köln	[illegible]	Berlin	Lindenberg	Breslau	München	Wien	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Dijon	Lyon	Cazaux	Istres	[illegible]	[illegible]	Mailand	Rom	Warschau	[illegible]	[illegible]	Moskau	Woronesch	Nowo-Sibirsk
500	560.9	558.6	562.8	569.8	567.4	(561.8)	562.0	566.1	562.4	563.5	562.1	562.8	—	537	549	(567)	(562)	(561)	570	(569)	(569)	(561)	(566)	569	557	(562)	567	566	(551)
600	422.6	419.9	424.3	430.9	430.5	(422.?)	422.8	427.1	424.8	425.4	423.9	426.2	—	402	414	425	424	421	427	429	[illegible]	[illegible]	[illegible]	430	419	427	425	419	417
700	302.0	298.4	293.6	310.0	310.7	301.5	302.2	305.9	304.7	305.2	303.1	303.9	—	285	291	303	304	[illegible]	[illegible]	[illegible]	306	303	306	[illegible]	[illegible]	[illegible]	309	319	301
800	195.3	192.6	196.8	201.6	204.0	194.6	195.3	198.2	197.7	199.6	196.5	197.4	190	180	185	195	196	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	199	[illegible]	[illegible]	[illegible]	203	[illegible]	[illegible]
900	93.1	96.5	100.2	104.2	107.6	98.3	99.1	101.3	[illegible]	102.3	100.2	101.7	94	86	90	98	100	[illegible]	102	[illegible]	101	[illegible]	[illegible]	[illegible]	95	[illegible]	108	104	[illegible]
1000	11.8	8.4	12.0	15.5	19.7	10.2	12.1	14.3	14.3	16.6	15.0	16.3	6	[illegible]	4	11	12	8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
500-1000	549.1	550.0	550.8	554.3	548.2	(551.?)	549.9	551.8	548.1	547.9	547.8	549.6	—	537	545	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N=36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Köln	München	Münster	Münster	Essen	Essen	Köln	Köln			[illegible]	[illegible]	[illegible]	Magdeburg	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Erfurt	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
yyGG	2118	2106	2107	2108	2101	2107	2103	2114			2111	2109	2110	2107	2107	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5 km[1]											↑ 1325			↑ 1735				1935				[illegible]	↑ 1635		
4											16 25	38 19 25	34 16 30	18 50	34 19 35			17 35		35 [illegible]		[illegible]	15 15		
3	22 25	20 50		21 55		24 19 50		22 20			15 45	18 45	15 30	17 55	18 40	15 30	19 50	16 30	24 19 30	16 20		[illegible]	16 15		24 19 25
2	20 35	19 55		19 45	16 20 35	20 40	21 40	22 30			17 55	18 45	16 35	20 20	17 30	16 45	17 50	18 20	16 40	13 35	27 16 30	[illegible]	16 40	15 16 55	17 35
1	19 45	20 55	12 32 25	20 45	20 60	20 55	14 40	20 35			17 35	17 30	16 40	17 15	19 20	16 30	35 17 45	20 45	19 15	18 20	15 45	[illegible]	15 45	17 30	17 25

Ort	[illegible]	Valentia	Plymouth	Boscombe Down	Farnborough	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Aldergrove	Cranwell	[illegible]	Pau	Bordeaux	Nancy	Strasbourg	Lyon	[illegible]	Dijon	[illegible]	Tours	Rouen	Genua	Mailand	Rom	Brindisi
yyGG	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2017	2019	2018	2017	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2014	2014	2014	2014	2014	2014
5 km[1]											27 35						24 05								
4		27 20					22 45				29 25		22 50			29 20	26 40						20 10		
3		17 45	22 45		21 40		22 45				26 20		25 45	23 40	21 35	28 25	18 05	25 20	28 25		23 24 05	24 30 05	23 10	30 10	24 32 15
2	20 60	21 15	22 30	41 26 25	22 35	43 20 35	25 20		45 26 20	42 22 45	20 20	21 30	23 30	20 30	20 20	27 35	22 25	25 25	17 25		25 10	25 31 05	25 05	25 32 10	26 15
1	20 60	45 20 15	27 20	26 25	22 15	21 30	30 20	21 45	26 35	22 45	13 30	15 20	21 20	45 20 35	20 15	20 16	45 24 05	22 25	17 25	32 10	24 10	15 05	27 05	26 10	32 20

Ort	Breslau	Köln	Dortmund	Münster	[illegible]	Frankfurt	Stettin	Köln	[illegible]	Danzig	Nürnberg	Kiel	[illegible]	Berlin	Mirow	Stettin	Bremen	Erfurt	[illegible]	Wien	[illegible]	[illegible]	Wien	Prag	Budapest
yyGG	2014	2017	2016	2017	2017	2017	2018	2019	2014	2019	2019	2013	2011	2019	2013	2014	2013	2013	2016	2017	2013	2013	2014	2014	2013
5 km[1]					32 19 40		43 17 35		↑ 23 70		↑ 20 35		↑ 17 40		↑ 18 65	17 35									
4	16 45		44 20 35		18 50		16 40		18 65		19 25		17 30	32 17 40	32 18 60	16 40				17 15					
3	15 35	20 35	21 50		21 20	35 20 45	17 30		19 60	18 45	14 10	21 45	17 40	16 30	19 35	16 45	18 55	34 21 20	32 19 30	13 20		[illegible]	19 50		
2	16 20	[illegible]	19 60	42 18 35	14 05	20 35	17 35	44 17 35	18 55	17 45	12 40	23 55	19 35	19 30	19 15	17 35	18 40	22 15	18 35	13 10		[illegible]	16 25		32 20
1	16 30	19 35	18 35	18 40	15 14	18 40	41 17 30	19 35	19 35	17 35	14 05	18 20	20 15	16 20	16 10	17 30	18 25	20 45	18 30	07 10	28 19 00	[illegible]	16 25	13 15	[illegible]

[1] Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Mittwoch, den 21. September 1938.

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhNh	Gestern 14 Uhr DDFWN	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhNh	Gestern 19 Uhr DDFWN	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhNh	Heute 8 Uhr DDFWN	Heute 8 Uhr PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto				02767	16627	13117	02458	16758	88817
Lissabon				02755	22515	17414	05438	48528	44118
Praya (K. Verd.)				02755	32315	11029	07546	32425	41026
S.Vincent (K. Verd.)	05741	04304	14317	45713	04434	12328	02344	03527	36026
Pargo	31972	44413	19424				01774	31163	44431
Pt Delgada (Azoren)				21856	32456	14421	18755	29661	18819
Horta (Azoren)	01753	02586	17473	81754	02316	19022	81554	22468	20349
Mailand	02663	14225	15722	00690	16110	16320	35390	01040	12314
Genua	02754	11.25	15123	02755	00025	15921	02755	10026	47118
Florenz	02755	00115	14324	93658	00028	14720	44404	00019	18015
Rom	01663	10225	15324	01663	24303	15421	01479	10080	46916
Terranova P	02764	14224	14226	01763	00025	15121	00399	10000	36514

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhNh	Gestern 14 Uhr DDFWN	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhNh	Gestern 19 Uhr DDFWN	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhNh	Heute 8 Uhr DDFWN	Heute 8 Uhr PPP TT
Messina				02453	32115	15511			
Tarent	02873	02104	13823	12464	04218	14721	04490	28818	45848
Malta	16954	27314	15626	01951	15211	15622	41191	28532	46532
Belgrad	01872	00012	15520	03590	00000	16116			
Üsküb	01892	06102	12622	01871	02001	13017	01713	18613	47014
Split	01872	20303	14523	05890	18210	15419	05692	14588	46918
Bukarest	02474	22226	13414	03618	08328	75712	08774	23124	46415
Sofia	01983	28203	11819	41081	24101	14434	41021	24211	16512
Archangelsk	02934	24145	19410	02155	15215	14508	05151	13510	26914
Franz Josephs-Land	74738	28578	01551	03441	30518	01751	06468	37738	40952
Leningrad	05763	10323	25938	05990	08100	27712	14290	09149	94437
Ust Zylma	02865	38325	25008	01890	24224	15404	14861	27918	21904
Moskau	02780	08200	24318	08690	04200	20115	08500	04340	27938
Astrachan	02740	04244	12928	03690	12126	12714	02790	08114	41517
Kijew	03690	04318	15617	08440	04118	16716	18444	06326	47811
Odessa	03458	28328	11914	03558	32368	12714	32436	04426	18315
Swerdlowsk	03879	14128	14420	03884	36318	15316	05244	04044	27615
Marokko				03890	00000	14224	05900	10010	46515
Algier				01890	02101	16223	01890	10001	46630
Tunis				01890	00014	16923	05191	22200	47119

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Belle Isle	B			24460	15411
St. George's	G			28362	19x18
St. John's	R			24563	19x26
Clarke City	Y			16240	17112
Chatam	C			20301	18626
Sable Island	S			16380	25119
Halifax	H			16340	23420
Eastport	M			16440	19116
Boston	B			16460	12x21
Nantucket	N			12401	16420
Atlantic City	A			31450	12213
New York	Y			32403	12x17
Bermuda	Z			12501	19x26
Quebec	Q			24260	16216
Chibougamau	M			00008	16x12
Moosonee	U			32303	21507
Doucet	D			00003	17x08
Ottawa	T			00001	17x12
Parry Sound	P			16202	16411
Buffalo	B			32262	16x13
Clevelend	C			24460	17x13
Cincinnati	O			20201	19x12
Washington	W			28360	14413
Norfolk	N			32360	114xx
Wytheville	V			29201	16x11

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Cape Hatteras	H			28360	06322
Wilmington	Q			32460	08621
Charleston	S			32403	08623
Atlanta	A			28400	14x19
Jacksonville	J			28360	09x26
Tampa	T			28300	09x26
Miami	M			24302	08x28
Key West	K			24301	10x28
Pensacola	P			32400	15x22
New Orleans	N			28200	17x24
Galveston	G			32300	18x26
Vicksburg	V			32200	19x20
Little Rock	L			32200	21x22
Nashville	T			28300	21416
St. Louis	S			28200	21x18
Kansas City	K			24200	23x20
Chicago	C			24200	23x26
Charles City	I			28302	21x14
Green Bay	G			32200	24414
Duluth	D			28200	25613
Withe River	R			32200	23x07
Sioux Lookout	L			00001	22616
Winnipeg	W			12301	26x27
Bismarck	B			12300	18x24
Huron	H			12200	23620

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
North Platte	N			12200	26x27
Dodge City	K			16300	21624
Dallas	T			32801	21x24
Corpus Christi	C			12260	19617
El Paso	P			01840	17x28
Santa Fe	S			16201	19624
Flagstaff	F			12202	17x27
Denver	D			24202	21x28
Salt Lake City	U			28201	19x28
Lander	L			08201	20626
Rapid City	R			12301	17630
Miles City	M			32201	16x32
Helena	H			08200	18x28
Tatoosh	T			04203	20613
Roseburg	O			28301	17x28
Boise	B			28200	17x31
Tonopah	N			12200	18624
San Francisco	S			24501	17x14
San Diego	C			28301	12x27
Honolulu	H			09401	14x28
Midway	M			08480	22724
Ketchikan	K			12360	05x14
Juneau	J			12260	06x12
Cordova	C				
Fairbanks	F			12203	06x06

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Nome	N			20303	05607
Barrow	B			28301	02x00
Atka	A			28660	96x12
St. Paul	P			16360	92x09
Aklavik	Y			32203	05x06
Coppermine	M			04440	02x19
Ft. Simpson	S			00003	00x12
Ft. Smith	F			16302	05x19
Fairview	W			24402	12x11
Kamloops	K			12302	27x11
Edmonton	D			00004	13x18
Medicine Hat	H			24400	15x29
Prince Albert	P			24202	13x22
God's lake	G			16300	15x2[illegible]
Churchill	C			20302	06616
Chesterfield Inlet	I			32403	32541
Nottingham Island	N			16303	08x01
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			24403	05x02
Cartwright	W			32203	16x10
Coco Solo	S			24362	16x39

Schiffsmeldungen.

vom 20. Sept. 38 — vom 20. u. 21. Sept. 1938

Schiffsname	YQLLL	iiiGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dvapp	Schiffsname	YQLLL	iiiGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dvapp	Schiffsname	YQLLL	iiiGG	DDFww	PPVTT
Friesenland	30409	43301	15222	11422	3 6xx8	20968	00804	Monte Sarmiento	40184	93401	00001	14826	34003	69813	55xxx	Fischdampfer	33566	03113	16403	49936
Wesermünde	30430	30007	30601	11419	3 3003	40013	15185	F.J. Wolfe	40492	09701	20901	99715	32003	61603	—	"	33597	01313	13508	95910
Bremerhaven	30481	08607	26303	04816	3 03x8	64620	54300	Westfalen	45038	32401	19429	15715	32003	51113	00105	"	33580	01013	19302	03913
Friesenland	30408	73615	32464	14920	3 9xx8	60968	00939	Ant. Delfino	40045	30401	12401	16819	34403	31313	15xxx	Gumbinnen	33649	11413	20401	19816
Europa	30461	29313	28703	13714	3 3xx8	75788	2x803	St. Louis	40531	16301	24414	95712	39xx9	77787	65301	Gonsenheim	30099	26419	22302	10527
St. Louis	34532	12613	20303	46915	3 3518	34625	35808	Europa	40401	49001	98502	67715	34006	67726	5x808	Fischdampfer	33595	14919	10200	15809
Columbus	30455	42603	28502	29917	3 1004	65774	57139	Hansa	40464	48301	23446	28217	3xxxx	44844	67300	"	33580	01579	12603	03913
Westernland	30502	19213	24302	62704	3 9006	77726	—	Ad. Woermann	43367	18901	32200	15893	30080	70900	—	"	33565	01419	16403	08912
Hansa	30417	43313	27501	26414	3 0403	95700	66318	Bremerhaven	40463	12701	93532	04910	39xx8	64788	54803	"	30624	03419	14327	50910
Oldenburg	30350	42513	32166	26624	3 9xx8	70968	54405	Gen S. Martin	40411	09801	18605	19618	35xx8	34568	44581	"	33571	01319	17403	02715
Wesermünde	30445	29373	28714	15519	3 9006	40966	15817	Poseidon	40554	30101	98801	04810	30764	68910	—	"	33570	01419	12502	95710
Oakland	30476	24113	30302	14722	3 2014	32614	15xxx	Westernland	40501	23401	28615	03814	33004	77784	63300	"	41609	00701	14529	04410
Roda	30314	51713	09301	25828	3 2613	—	—	Wesermünde	40467	95601	98601	19818	33003	70913	15802	"	43739	19501	06803	18768
General San Martin	30436	00513	20765	10519	3 6xx8	44568	44511	Columbus	40438	50907	93444	28518	3xxx1	74853	67309	"	43580	00501	06150	01612
Adolph Woermann	33377	16113	22201	16824	3 6411	60500	—	" "	30449	48201	89403	25819	35xx8	75928	67304	"	43571	01809	11160	98714
Elbe	33553	63713	20421	00817	3 1123	33500	60305	Europa	40490	18107	92801	05845	33114	57713	9x804	"	43546	05407	14403	08716
F.J. Wolfe	30486	43213	22402	00913	3 2804	44624	—	St. Louis	40531	18507	09545	43719	39xx8	77788	65488	"	40600	00007	19905	04514
Ant. Delfino	35849	31213	12301	14828	3 9013	72313	15xxx	Westernland	40499	26607	98695	05814	331x5	89785	65984	Regina	43966	17807	10501	03816
Monte Sarmiento	30147	02213	14309	14720	3 3027	92505	55xxx	Monte Sarmiento	43113	94507	00000	13816	30000	89410	—					
Hansa	30469	45619	29402	25516	3 5316	54714	46607	Ad. Woermann	43365	90007	34301	14884	31003	30003	—					
Oakland	30477	23319	34502	12720	3 2014	42614	15xxx	Friesenland	40408	93301	00062	11920	36xx8	60944	00201					
Adolph Woermann	33392	17519	22201	15822	3 4411	40000	—						3							
Columbus	30449	45579	18301	27912	3 4402	56811	84901						3							
St. Louis	32511	15519	20425	53412	3 35x5	74614	65507						3							
Bremerhaven	30460	16519	24302	06817	3 3307	44626	54802						3							
Wesermünde	30452	27219	28602	13819	3 6005	70925	15804		40543	49801	96500	18725	30080	53780	34600					
Oldenburg	30346	43619	04201	29827	3 24x3	40943	54803		40544	94901	96608	97713	35xx7	48719	96606					
Antonio Delfino	30482	30819	12401	12829	3 4083	22303	15xxx		40431	69401	18460	08719	33xx8	53668	86808					
Gen. San Martin	30423	00819	20653	05619	3 6xx8	04568	442xx		40483	34101	98491	46816	31004	77714	66312					
Monte Sarmiento	30236	22519	00010	73827	3 9x35	30x84	—		40562	26901	98620	96709	33014	66754	16931					
F.J. Wolfe	30498	11519	20502	00719	3 3805	30x84	—		40492	04401	90203	08915	35xx8	63693	24807					
Elbe	33554	04219	12403	16715	3 02x8	33358	24300		40457	07601	98261	01716	38xx8	43789	19380					
Europa	30474	25319	28602	02810	3 2004	77774	2x808		40430	31101	97968	35720	33xx5	86795	14607					
Westernland	30503	21319	26402	03814	3 3925	67725	65302		40483	33101	98508	16714	33006	84914	66110					
					3				40458	39701	39404	39918	34184	84614	24300					
	33019	41619	20501	12727	3 8003	25513	53300		40478	34807	94508	11788	39xx8	65793	66810					
	33121	50519	08300	09730	3 –				40446	83407	99460	07836	39xx8	34657	16601					
	34299	12119	32301	13722	3 674x	02824	14910		40563	33607	28640	18684	36xx8	65763	16818					
	33138	38919	08200	42733	3 0000	21208	35300		40120	28807	84505	05545	30000	24900	19400					
	30323	09619	32400	14420	3 0000	33600	19408		40136	18607	26409	19625	31526	53779	19605					
	33047	46219	19400	05720	3 0000	24560	53313		40498	06807	98802	04834	39xx5	68625	69609					
	33369	15519	24200	15723	3 0000	12610	64300		40478	36207	94583	11764	39xx8	68728	66810					
	33483	03818	18101	17622	3 0052	32530	17300		40446	08407	94464	67839	39xx8	34599	16601					
	30497	02719	26124	13715	3 53x6	x5726	79106		48563	93657	98660	88613	39xx8	68768	24810					
	30536	23313	27614	10906	3 6xx1	91125	67308		40781	43107	30411	14815	33100	94865	99201					

HÖHENAUFSTIEGE

Nr. 264 — Mittwoch, den 21. Sept. 1938

Schlüssel: 1. Reihe: HH_0 PPP, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: SS $T_ä T_ä$

Ort	Höhe m	yyGG	Markante Punkte													
Hamburg	11	21 06	00 013	03 981	07 937	11 893	16 840	21 787	24 710	31 694	38 633	51 536				
E_3E_4 =			128 89	170 77	143 67	121 73	100 56	001 60	012 57	025 53	521 31	596 39				
w_1Va_2 = 160			90 86	40 45	82 40	72 40	51 38	45 37	34 39	21 39	16 40	13 46				
Norderney	4	21 06	00 011	03 969	11 887	13 846	16 821	19 808	20 790	28 716	41 610	45 577	51 536			
E_3E_4 =			148 83	180 58	121 69	109 83	084 83	086 80	070 80	031 40	537 40	558 37	591 40			
w_1Va_2 =			86 35	77 40	63 40	68 36	69 41	68 44	63 43	27 38	19 42	15 43	14 47			
Köln	48	21 06	00 007	02 987	03 974	06 943	13 863	15 844	16 836	22 790	34 666	52 528				
E_3E_4 =			131 80	167 73	178 70	466 67	117 75	076 85	045 85	023 98	507 96	xxx 75				
w_1Va_2 =			91 35	94 41	90 42	83 42	73 43	74 43	75 44	64 45	63 48	xx xx				
Frankfurt	110	21 07	00 002	05 946	09 911	16 838	21 788	24 762	26 743	29 718	34 668	36 647	40 615	47 563		
E_3E_4 =			100 98	138 81	165 50	075 53	068 36	066 35	046 48	044 64	000 65	509 75	557 47	582 76		
w_1Va_2 = 850			75 29	82 37	59 38	49 38	29 35	28 37	34 39	47 46	48 50	41 48	22 43	33 51		
E_3E_4 =																
w_1Va_2 =																
Berlin	50	21 06	00 012	06 943	12 870	16 842	27 733	43 600	46 578	52 535						
E_3E_4 =			112 90	152 63	150 42	135 35	063 26	535 25	542 25	595 26						
w_1Va_2 =			76 29	73 39	76 36	40 38	20 39	43 43	12 45	09 45						
München	506	21 07	00 953	08 924	12 884	13 868	17 830	18 820	24 761	25 752	32 686	33 676	41 615	48 559	50 547	53 525
E_3E_4 =			040 95	125 80	118 75	121 52	100 53	100 50	050 48	049 47	004 52	009 45	520 35	571 34	572 34	600 33
w_1Va_2 = 7xx			63 21	50 40	75 41	53 38	49 38	35 37	34 38	30 40	27 41	47 43	44 46	44 48	41 47	41 44
Lindenberg	122	21 05	00 003	02 989	08 924	12 872	16 847	25 760	32 680	42 605	47 564					
E_3E_4 =			016 90	158 61	121 67	102 58	115 40	088 37	003 39	567 37	588 36		Drachenaufstieg-			
w_1Va_2 =			66 26	72 35	00 35	60 37	40 36	28 38	22 39	16 41	12 42					
Breslau	120	21 06	00 005	02 990	07 934	15 833	25 757	29 717	39 630	40 618	51 538					
E_3E_4 = 73			100 87	130 87	158 60	092 57	042 57	033 56	589 63	635 60	602 50					
w_1Va_2 = 050			66 26	67 28	72 40	50 38	39 38	38 41	29 42	29 44	16 45					
Königsberg	29	21 06	00 021	03 990	07 938	08 926	24 768	27 740	39 634	48 565	58 491					
E_3E_4 = 73			078 88	193 44	158 42	159 40	086 47	042 41	537 40	591 37	470 38					
w_1Va_2 = 090			55 20	62 36	50 44	48 34	35 37	29 37	18 39	12 42	08 43					
Kiel	33	21 06	00 011	02 987	12 880	25 752	27 727	30 732	52 530	53 523	56 503					
E_3E_4 =			136 88	202 30	132 64	052 30	028 67	032 22	611 30	604 30	627 34					
w_1Va_2 =			84 34	44 33	68 41	22 35	32 36	15 37	06 43	06 45	10 47					
Wien	166	21 07	00 000	06 956	13 869	21 790	24 759	30 702	41 609	43 597	45 580	53 520				
E_3E_4 = 73			094 88	141 64	09 852	064 45	040 54	024 59	550 61	548 55	557 44	612 50				
w_1Va_2 = 740			67 22	70 37	45 33	35 36	37 37	38 42	26 44	24 45	19 46	15 48				
Swinemünde	2	21 06	00 019	03 983	17 882	24 793	34 672	42 608	46 580	52 518						
E_3E_4 =			103 80	198 57	145 35	105 37	017 37	535 35	547 34	612 33						
w_1Va_2 =			64 25	81 42	43 41	38 44	23 41	17 42	46 45	40 47						
E_3E_4 =																
w_1Va_2 =																
E_3E_4 =																
w_1Va_2 =																
Hamburg	11	20 14	00 012	07 930	08 922	15 860	25 748	26 739	34 665	35 659	41 610	50 544	50 540	52 527		
E_3E_4 =			217 77	161 10	160 80	115 72	037 93	042 90	513 97	511 57	540 65	601 75	597 69	613 57		
w_1Va_2 = 270			42 51	41 50	99 48	73 44	66 44	63 46	47 45	36 43	26 44	24 47	23 48	20 47		
Norderney	4	20 14	00 012	08 910	16 836	20 780	23 769	30 699	34 667	35 655	43 596	44 589	50 538			
E_3E_4 =			201 64	122 81	056 77	020 80	039 38	008 35	520 36	520 35	571 35	570 35	625 38			
w_1Va_2 =			93 43	79 40	54 34	45 34	23 32	20 36	47 36	18 38	13 39	18 40	10 41			
Swinemünde	2	20 14	00 016	09 918	11 893	12 877	17 826	26 714	41 612	42 606	52 531					
E_3E_4 =			208 52	122 54	116 51	124 43	107 35	066 32	667 38	569 38	630 37					
w_1Va_2 =			78 39	54 30	48 33	44 35	34 36	27 39	44 39	14 40	09 42					
München	506	20 14	00 957	12 876	17 829	19 808	19 801	20 798	31 628	40 625	41 613	46 572				
E_3E_4 =			119 72	139 81	098 78	105 68	102 72	106 68	052 40	612 71	608 31	635 31				
w_1Va_2 = 270			92 44	92 49	91 49	68 47	71 48	64 47	52 45	40 50	19 46	17 50				
Königsberg	29	20 14	00 019	069 46	09 920	16 868	24 759	26 744	37 648	38 644	45 584	51 538				
E_3E_4 =			145 46	131 80	186 88	132 34	164 42	059 42	524 46	521 41	581 44	613 39				
w_1Va_2 = 120			65 34	60 31	40 31	36 34	38 39	23 39	21 40	16 40	15 42	12 43				

Bemerkungen

Ort	$T_{h1}T_{h2}$	KK AA	LL T_dT_d	Bemerkungen
Hamburg (21 06)	14 51	44 25	01 03	Bis 200 m sehr starker ∞, Sicht darüber 5–8 km, bis 2800 m stärker, darüber bis ⟩Gipfel leichter ∞, rings ⟩Gipfel [illegible] Ac u. [illegible] Cs u. Ci-fil.
Norderney (21 06)	45 11	45 27	41 03	Flugsicht in 300 m 15 km, leichter ∞ bis 1000 m, darauf im W [illegible] Sc in 2200 m rings Sc-Str., in 4100 m dünnen [illegible] u. As, über Gipfel rings 5/10 Ac u. dünner As-Schleier.
Köln (21 06)	15 xx	14 24	xx xx	Beim Start leichter ∞, Sicht 4 km, 0–300 m [illegible], 300–2000 m mäßig. [illegible] ∞, 2200–3800 m ∞, 8/10 As 2800–4400 m, [illegible] Köln abbrechend, 4/10 Ac 4100–4300 m 8/10 As, 4800 m – ⟩Gipfel im S stark aufgelockert u. abbrechend, beim Abstg. 3800–200 m [illegible]
Frankfurt (21 07)	13 51	15 38	10 05	Bodennebelfelder, besonders im S u. [illegible] 8/10 Ac, As besonders im W, in 4000 m über Gipfel [illegible] As [illegible] Cs
Berlin (21 06)	14 00	31 99	98 02	mäßig. ∞ bis 600 m, ⟩Gipfel 8/10 Ci, z. T. in Auflösung begriffen, am NW-Horiz. As erkennbar.
München (21 07)	19 51	41 99	00 99	5/10 bis zu 30 m mächtige Bodennebelfelder, starker Dunst bis 600 m, 600–1500 m mäßig., 1500–3200 m schwacher Dunst, ab 1500 m Alpen, ab 3500 m Bayrischer Wald sichtb., am NW-Horiz. 4/10 Cs u. Ci-dens., sonst ⟩Gipfel 1/10 Ci.
Lindenberg (21 05)	13 xx	xx xx	xx xx	4/10 Ci, leichter ∞, leichter Tau, Sicht 8–10 Km.
Breslau (21 06)	13 52	30 99	96 00	Mäßig. ∞ bis 2600 m, leichter ∞ 2600 m bis Gipfel, ab 3000 m Sudeten schwach erkennbar, am SE-Horiz. As-Str., sonst wolkenlos
Königsberg (21 06)	15 52	35 99	99 99	∞-Stadtdunst 0–100 m, [illegible] 0–200 m [illegible] ∞, im Pregeltal Bodennebel in Auflösung, am NE-Horiz. Ci, am W-Horiz. Cs, sonst wolkenlos.
Kiel (21 06)	16 51	20 41	99 02	Flugsicht 15 Km, mäßig. abnehmend ∞ bis 1000 m, dann leichte ∞-Str. bis 2500 m, im W 3/10 Ac, Cs, im E 5/10 Ac, Ci, sonst rings 2/10 Ac, Ci-dens., ⟩Gipfel 2/10 hohe Ac, Ci, mäßiges [illegible]
Wien (21 07)	11 52	34 99	01 03	0–500 m ∞², 500–2000 m ∞¹, im W geschl. Nebeldecke bis 1000 m, leichter ∞, Gebirgstäler noch Nebel, in den Alpen Sc-Felder bis 1500 m, gegen S geschlossen, fern im S Ci-Spuren, sonst wolkenlos.
Swinemünde (21 06)	18 01	34 99	99 99	Flugsicht 20 Km, ∞ bis 300 m, über Gipfel 2/10 As im W, im E 2/10 Ci, sonst wolkenlos.
Hamburg (20 14)	46 52	37 04	70 95	Flugsicht 8 Km mäßig., über [illegible] stärker ∞ bis 800 m, im W in 800 m 8/10 Cu, im S-Halbk. bis 2000 m 5/10 Cu u. [illegible], weiteres geschichteter leichter ∞ bis 2000 m, im NW-Quadranten bei 2000 m 5/10 Sc-cu sich ausbreitend, rings Spuren v. Ac-lent. bis 3200 m, [illegible] Ci-fil. [illegible] sich erstreckende [illegible], im SE auch Ci-nothus und Ci-dens.
Norderney (20 14)	42 53	09 01	90 62	leichter ∞ bis 1500 m, Flugsicht in 500 m 25 Km, 900–1500 m über See 3/10 Sc-cu, über Land 5/10 Cu bis 2000 m, vereinzelt Quellungen bis 2800 m, rings am fernen Horiz. mehrfach geschichtete As-Bänke, 2/10 hohe unregelmäß. As-Felder, 2/10 Cs, Ci-fil.
Swinemünde (20 14)	44 52	27 83	44 52	Flugsicht 30 Km, ∞¹ bis 500 m, ∞⁰ bis Gipfel, Schichtung in 3600 m, fern am W-Horiz. As-Str., ⟩Gipfel 8/10 Ci aller Arten in parallelen Banden mit Verdichtungen, N, S u. W. Horizont frei.
München (20 14)	17 53	46 18	19 08	Bis 1500 m ∞¹, v. 1500–1800 m 5/10 Cu, weiter ∞⁰ mehrfach bis 2000 m, bei 5000 m im W 2/10 Ac durch Ausbreitung, im S-Halbk. 3/10 Ac in Schollen, im N 1/10 Ac-Felder, ⟩Gipfel (4100 m) vorwieg. im S-Halbk. 2/10 hohe Ac mit Fallstr., Ci-unc.
Königsberg (20 14)	45 53	31 36	95 98	Von 0–800 m ∞² u. o. z., über Gipfel am fernen W-Halbk. 2/10 Ci, am W-Horiz. Cs, sonst wolkenlos.

Schlüssel: HH PPP TTT UU

Ort	Höhe m	yyGG												
Carimare (Schiffsmeldung) 37.5 N, 42.6 W	—	20 10	027 249 49	912 157 72	850 476 58	775 410 69	575 260 80	495 570 60	459 575 xx	417 640	361 710 xx	292 344 xx	245 902 xx	217 004 xx
			185 074 xx	162 094 xx	133 148 xx	118 158 xx	102 137 xx							
Marokko	460	20 08	935 148 80	919 146 84	847 147 76	834 138 68	755 128 40	682 088 33	615 050 80					
Lyon	196	20 13	972 201 90	922 151 79	910 151 69	678 140 44	604 091 28	698 501 41	680 518 49	511 540 87				
Châteauroux	163	20 14	993 210 58	964 216 xx	946 206 xx	873 158 xx	775 098 xx	663 012 xx	646 000 xx	628 518 xx	549 502 xx			
Trappes (Radiosonde)	170	20 17	990 160 96	919 132 xx	935 138 xx	801 058 xx	708 047 xx	663 062 xx	587 542 xx	565 579 xx	607 577 xx	464 634 00	408 650 xx	357 771 xx
			807 861 xx	273 892 xx	245 972 xx	227 937 xx	200 207 xx	171 379 xx	155 720 xx	137 057 xx	120 062 xx	104 057 xx	087 060 xx	072 047 xx
			054 091 xx	057 024 xx										
C. Benito	—	20 08	00 916 186 69	02 990 240 54	05 954 242 63	10 875 235 55	15 941 222 37	20 790 010 29	30 699 175 22	40 615 138 37				
Aldergrove	73	20 14	991 168 58	955 174 81	830 xxx 61	700 591 51	600 807 xx	500 717 xx						
Mildenhall	6	20 14	903 431 89	489 125 00	900 417 14	750 061 42	457 686 11							
Lyon	196	21 07	991 152 87	944 142 87	932 140 77	878 142 58	743 087 37	697 022 79	616 552 79					
Aldergrove	73	21 07	990 418 96	953 109 90	830 025 88	750 511 91	800 544 90	660 572 xx	580 553 xx	500 714 xx				
Malta	71	21 06	008 194 58	971 174 81	950 189 81	900 183 67	850 133 63	800 094 71	750 061 33	700 044 35	650 627 64	600 517 45		
Mildenhall	6	21 07	003 422 97	976 128 xx	950 111 75	900 089 74	850 086 66	757 020 89	700 909 73	540 625 xx	400 312 xx			
Soesterberg	13	21 07	006 167 75	000 156 74	982 160 75	972 163 70	873 126 xx	790 076 99						
Marokko	64	21 09	745 148 81	917 142 65	896 142 78	882 148 78	753 081 71	680 049 62	613 000 73	597 509 61				
Dijon	220	21 08	957 148 80	963 148 80	917 140 75	890 456 62	872 148 67	850 435 60	829 427 57	569 109 62	798 105 65	739 106 62	749 085 62	720 048 65
			693 046 64	878 032 66	667 628 64	622 000 67	606 512 72	590 524 75	574 587 69	568 652 72				354 770 77
Istres	25	21 07	012 470 97	968 190 97	817 140 97	794 090 77	774 070 77	736 085 37	700 070 47	615 010 65	579 000 65	538 560 63	470 410 25	408 710 77
Cazaux	30	21 10	007 199 75	960 180 xx	937 200 xx	714 165 xx	870 160 xx	829 120 xx	789 090 xx	757 060 xx	713 030 xx	677 010 xx	659 510 xx	578 560 xx
Warschau	90	21 09	00 011 120 80	04 975 153 69	07 942 158 66	09 921 125 61	11 894 120 65	16 848 106 55	21 799 085 51	30 715 066 47	38 645 517 46	44 598 540 46	52 543 538 46	62 453 657 45
			70 436 715 45	78 392 775 45	84 351 844 44									
Mailand	442	21 08	00 005 128 93	02 997 154 93	04 966 153 88	15 864 095 57	17 836 081 47	20 809 969 54	28 742 044 58	34 678 014 21	40 624 580 27			
Woronesch	448	21 08	01 990 120 83	02 994 121 83	05 961 140 93	08 925 124 81	10 897 179 79	16 855 145 76	20 805 115 76	25 758 081 77	30 713 028 79	40 629 545 80	50 554 594 80	60 487 650 76
			70 425 714 66	80 371 770 65	90 323 821 xx	95 307 848 66								
Moskau	161	21 08	02 007 079 84	03 003 083 83	05 968 106 76	06 965 108 75	10 912 094 69	13 876 071 66	15 856 068 63	20 804 058 60	25 757 041 57	30 713 015 58	40 629 530 55	50 550 595 42
			60 485 065 42	70 422 744 42	80 368 812 42	90 320 875 44	10 277 424 42	41 241 460 62	42 207 473 42	43 179 504 42	44 157 510 52			
Novo Sibirsk	133	21 08	02 996 065 96	05 956 109 99	06 943 119 99	08 928 119 99	10 901 122 91	11 893 127 60	15 848 108 48	20 799 066 49	25 751 019 57	30 704 536 63	35 664 588 72	39 631 612 58
Alma-Ata	842	21 20	07 935 185 28	09 916 145 28	10 900 149 29	13 869 169 26	15 848 166 28	20 799 424 28	25 752 180 20	30 708 029 34	40 624 561 42	45 583 642 60		
Taschkent	476	21 08	04 959 152 45	05 950 168 46	07 927 213 44	10 898 188 45	15 846 143 40	25 798 105 36	25 760 072 36	30 706 015 36	32 689 506 36	40 623 652 37	50 548 601 39	58 482 579 40

AA - Auslöseenergie · a_1 - Luftdruck-Tendenz · P_1PP_1 - Luftdruck (mb) · E_3 - Aufstiegsart · E_4 - Auswertung · G_1G_1 - M.E.Z. · HH_0 - Höhe in Hektometern (geodyn.) · KK - Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · LL - Stabilitätsenergie · SS - spez. Feuchte · TTT - Temp. (1/10 °C) · T_dT_d - Differenz zwischen Gipfeltemp. u. Feuchtadiabate (1/10 °C) · $T_{v1}T_{v1}$ - mittl. virtuelle Temperatur 1000–800 mb · $T_{v2}T_{v2}$ - mittl. virtuelle Temperatur 800–500 mb · $T_äT_ä$ - Aequipot. Temperatur · UU - Relative Feuchte in % · V - Sicht · w_1 - Wetter · YY - Datum · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000 m

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

2) auf 2000 m, 3) auf 3000 m, 4) keine Umrechnung

Station:	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_x E	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_nT_n E
Sonnblick 3)	3106	503																	
Zugspitze 3)	2962	416	xx	49209	10249	02103	9x202	54	41803	12244	02701	9x203	00034	00	01990	30806	03561	72401	00003
Obir 1)	2044	506																	
Schneekoppe 2)	1610	428	15	15890	18104	97411	58101	05	05790	14303	97310	40402	00120	05	01945	18301	93707	79284	00040
Feldberg/Schw. 1)	1493	427	14	02904	22225	99812	60301	44	01981	10122	00809	50315	00130	15	01890	16112	00610	60300	00070
Schöckel 1)	1446	311	30	02425	00015	00012	90304	30	01890	00600	01200	00300	07300	30	01721	08011	01308	91300	00066
Fichtelberg 1)	1215	419	10	05431	18214	99914	66300	00	15690	10214	01209	96202	00150	00	04790	12613	07110	56300	00070
Brocken 1)	1148	418	20	05924	15225	09895	42300	40	05741	16374	08812	86101	80150	04	01890	16303	00611	81301	00100
Wasserkuppe 1)	926	423	10	01953	16443	00215	60300	04	01992	14374	10612	88404	00160	00	01893	14504	00712	83500	00100
Inselsberg 1)	917	445	20	00843	10300	00796	61301	04	06490	18214	01044	84301	00170	34	05690	20544	08114	94401	
Kahler Asten 1)	842	417	27	02844	17465	99014	42210	05	01890	14314	99073	81201	00150	09	02890	14416	98012	82401	00110
Feldberg/Ts. 1)	801	424	10	02442	14344	99314	82300							54	02643	14415	99411	92313	00110
Jungfraujoch 4)	3578	256	24	010x4	16314	57454	44301	04	01990	32213	58653	55302	—	04	01990	26213	60351	65302	
Säntis 4)	2500	285	xx	46109	20249	52305	7x301	x4	019x2	18143	53004	85402	00060	04	00790	32100	49212	50401	00100
Kékestető 1)	998	549	08	01182	24102	01304	40902	60	01941	21101	xxx15	70301	00290	00	00790	03100	01619	30400	00050
Dobogókő 1)	700	540						00	00890	12200	01612	70300	00220						
Mus Allah 2)	2420	726	70	01932	24413	94605	51300							54	72838	01178	94601	81404	75033
Predeal 1)	1054	593						60	52538	00028	13406	90303	97091	60	03518	20168	03507	95303	01052
Fanaråken 2)	2098	024	xx	810x9	13679	89711	0x201	xx	460x9	14689	90750	0x204	03019	xx	81019	13419	21900	01105	01519
Gausta 2)	1828	035	xx	63009	22689	91502	0x402	xx	46009	20649	92603	0x403	01xx1	xx	44009	24689	93003	01400	03011
Svandalsflona 1)	1065	026						0x	03858	12358	98008	3x303	01xx1	6x	05758	12418	96587	71604	00071
Pic du Midi 3)	2859	247																	
Mont Ventoux 2)	1900	248	27	12923	18327	97308	5x340	27	14012	00003	97707	51302	00080	34	01952	19802	97017	81781	00050
Mont Aigoual 2)	1554	249						05	02830	00015	94610	94301	00120	61	46011	19683	73509	14309	14082
Puy de Dôme 1)	1467	246	73	03954	22x28	98613	70961	62	03885	02628	99011	82201	00130	04	01990	20414	93313	02308	00120
Eiffelturm 0)	338	209	62	61x35	16648	xxx12	31xxx							49	61x45	13668	11415	3xxxx	xx15x
Izaña 2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																			
Lanslebourg 1)	1403	272	50	02785	24125	99712	00804	04	02790	00002	01912	60405	—	00	01790	12113	02708	61300	00040
Sylstation 1)	1045	068						5x	03418	16158	97606	xx307	92076	54	03418	16428	98009	xx308	38046
Sétif 1)	1020	033						00	00890	00000	02524	30300	00250	00	00590	00000	08414	46104	00110

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Nürnberg	Pillau	Helsinki	Friedrichshafen
yyG_1G_1	2019	2107	2108	2109
25 km				
24 "				
23 "				
22 "				
21 "				
20 "				
19 "				
18 "				
17 "				
16 "				
15 "	15 2575	1310		
14 "	2955	1510	2520	
13 "	3160	1460	⌿	
12 "	3835	1715	÷	
11 "	3335	1675	÷	
10 "	2520	1915	2700	3460

Ort	Hiddensee	Mirow	Pillau	Warnemünde	Helsinki	Friedrichshafen	Trappes	Münster
yyG_1G_1	2014	2013	2107	2106	2108	2109	2019	2014
9 km			↑1420		↑2645	↑ ÷		
8 "			1210		2645	3350		
7 "			÷	1860	2645	×	-60	—
6 "	53 2060	54 1920	1615	1960	2740	÷	14 000	—
Ort	Nürnberg	Berlin	Nürnberg	Zürich	Nürnberg			
yyG_1G_1	2019	2107	2106	2118	2110			
9 km	↑2520						-56	—
8 "	2220		82 3245		2620		-51	—
7 "	2120		3320		3220		-37	—
6 "	1935	1635	3035	3230	3615		-19	(-25)
Ort	Stuttgart	Magdeburg	Kiel	Braunschweig	Cottbus			
yyG_1G_1	2014	2107	2106	2108	2111			
9 km					1705		1626	—
8 "			75 2185		1315		1194	—
7 "			2175		1415		928	—
6 "	1940	1950	2185	2620	1815		725	710

Radio-Sonden

Ort	München	Istres	Moskau	Hannover	Warschau	Casimir 37.4 N 44.5 W
yyG_1G_1	2108	2108	2108	2108	2118	21 10
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern						
°C	—	—	—	—	—	-73°
Höhe	—	—	—	—	—	15700 m
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen						
100 mb	—	—	—	—	—	-68
200 "	—	—	4-49	—	—	-55
300 "	—	—	4-39	(-35)	—	-35
400 "	-22	7-24	4-27	5-24	4-26	-17
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern						
100 mb	—	—	—	—	—	1636
200 "	—	—	1191	—	—	1193
300 "	—	—	926	930	(929	958
400 "	718	735	728	729	732	753

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N = 36), F_2F_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Hamburg	Plymouth	Hannover	Le Bourget
yyG_1G_1	2019	2019	2108	2111
C u. Höhe	Ci	Ac	Ci	Ac
$D_1D_1F_2F_2$	2204	2430	2706	2022
Ort	Aldergrove	Münster	Hannover	Chartres
yyG_1G_1	2014	2019	2108	2111
C u. Höhe	Ac	Ci	Ci	Ac
$D_1D_1F_2F_2$	2116	2312	2323	2420
Ort	Kassel	Hannover	Mildenhall	Hamburg
yyG_1G_1	2018	2219	2108	2014
C u. Höhe	Ac	Ci	Cs	Ac
$D_1D_1F_2F_2$	2304	2612	4314	2407
Ort	Stornoway	Valentia	Aberdeen	
yyG_1G_1	2019	2014	2018	
C u. Höhe	Ci	Ci	Ci	
$D_1D_1F_2F_2$	2415	2017	2012	

Synoptische

yy = Datum, GG = Zeit, für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Lyon	Aberdeen	Trappes	Mildenhall	Aldergrove	Hamburg	Oksterreg	Swinemünde	Königsberg	München	Paris	Soesterberg	Malta	Brindisi	Castel Benito	Casimir 37.4 N 44.5 W
yyGG	2014	2014	2019	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	21 08	21 08	21 08	21 08	21 09	21 10
mb	**Relative**															
500	—	(-11)	-10	-14	-22	(6-14)	(3-16)	(3-16)	(5-19)	—	(9-11)	80-16.2	-	-	-	4-4
600	(8-5)	-3	-3	-5	-10	5-5	3-6	3-7	4-6	3-1	9-2	87-3.3	(-2)	4-4	(3+9)	5+2
700	4+0	+4	+4	+2	5-1	4+1	3+1	3+4	4+2	4+5	8+4	91-3.8	5+3	5+3	3+15	6+8
800	2+9	+11	+9	5+8	6+4	7+8	8+3	3+10	4+10	6+11	7+10	91+9.0	6+10	7+7	3+19	9+12
900	5+15	5+17	+14	9+12	8+9	8+15	8+12	5+12	3+14	8+15	6+16	88+13.7	8+16	9+12	4+25	8+14
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)																
500	(562)	563	560	551	540	564.5	555.5	561.7	567.1	(568.2)	562	559	(569)	(562)	(587)	584
600	423	424	420	413	405	423.8	418.2	424.7	429.7	427.1	422	420	429	424	440	442
700	304	303	300	293	287	303.3	298.4	304.6	309.7	305.4	300	299	308	303	314	318
800	197	195	192	186	181	196.5	192.8	197.3	202.5	197.3	193	191	201	196	202	209
900	100	98	96	90	87	94.8	97.1	101.0	105.7	100.5	96	95	103	108	102	112
1000	12	9	9	3	0	11.3	10.2	13.5	18.3	12.4	7	7	14	13	41	24
500-1000	(550)	556	551	548	541	550.2	545.3	548.2	548.8	(555.8)	554	551	(555)	(549)	(676)	561

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

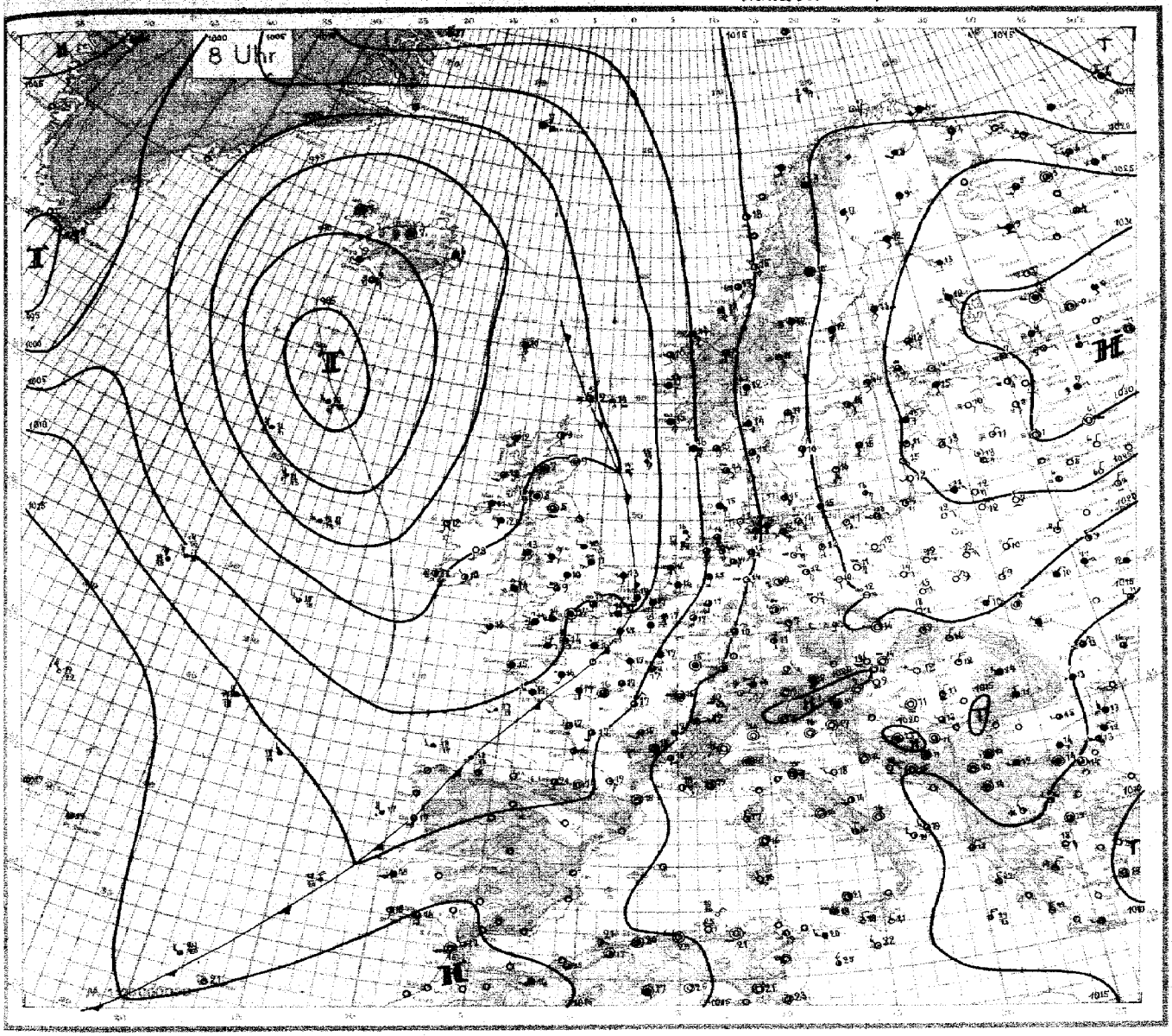
D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std

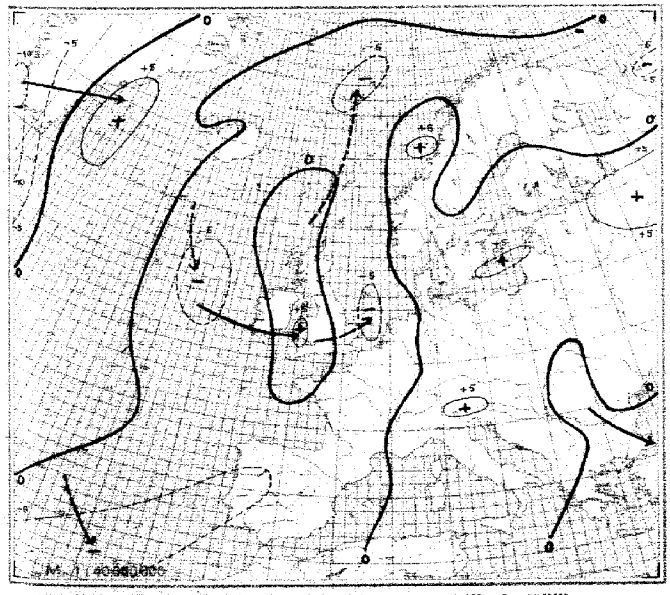
Ort	Pillau	Demmin	Bremen	Greifswald	List a. S.	West-L.P.	Stettin	Hamburg	Königsberg	Danzig	Kiel	Warnemünde	Ludwigslust	Hamburg	Königsberg	Stargard	Stettin	Breslau	Saarbrücken	Trier	Frankfurt	Nürnberg	Würzburg	Mannheim	München
yyG_1G_1	2107	2107	2107	2107	2106	2106	2106	2107	2107	2107	2106	2106	2107	2111	2110	2109	2111	2114	2111	2109	2111	2110	2106	2106	2107
*) 5 km	↑1525					1745					↑1860	↑2095					19 1450		42 2330	↑3325		↑1845	↑1825		
4 "	1225	1840				1750	38 1425		49 1525		1850	1955	35 1880				1595		2430	3615		1820	1820		
3 "	1135	1650				1785	1545		1225		1840	1650	1780	2040	29 1325		1540		2420	3210	25 2220	1820	2015		24 2415
2 "	1130	1645	1740	1640	17 1865	1645	1545	1755	1020	1345	1870	1630	1620	1865	1330	1660	1545		2025	2410	2225	2315	1710		21 2520
1 "	1130	1630	1950	1540	1765	1740	1635	1735	1130	1430	1845	1425	1320	1910	1220	1660	1550	46 0735	1815	0705	1936	1522	1615	08 2125	1215
Ort	Malta	Catterick	Scaland	Cranwell	Calshot	Mildenhall	Felixstowe	Upper Heyford	Tynemouth	Biggin Hill				Graudenz	Lemberg	Thorn	Posen	Tarnopol	Sofia	Helsinki	Soesterberg	Genf	Zürich	Belgrad	Budapest
yyG_1G_1	2107	2107	2107	2107	2107	2107	2108	2107	2108	2107				2107	2108	2108	2109	2114	2105	2108	2108	2108	2108	2107	2108
*) 5 km																				↑2530			↑3025		
4 "																				÷			3315		
3 "	3125	2140																		2415			3010		
2 "	2295	2015	2035	13 2320	2145	2160		19 2559	15 2130	15 1335				1425			15 1540		25 3525	2125		1820	2415	3030	
1 "	2020	2015	2320	2325	2525	2430	15 2125	2420	2525	2515				1330	0720	1515	1540	3415	15 3575	1730	03 1955	3000	1510	3335	16 0740
Ort	Clermont	Bourges	Avord	Tours	Epinal	Zabern	Reims	Trappes	Cazaux	Pau	St. Martine	Trient	Venedig	Turin	Mailand	Pola	Tarent	Brindisi	Rom	Orbetello	Pola	Ancona	Ferris	Marseille	Messina
yyG_1G_1	2107	2107	2107	2107	2107	2107	2107	2107	2107	2107	2106	2108	2108	2108	2108	2108	2108	2108	2108	2108	2108	2108	2108	2108	2108
*) 5 km		↑2220																							
4 "		2220																	2815	42 2775				36 3310	
3 "	2034	2405								1420	2520	2905	31 2805			29 3420	2720		36 2920	3025	23 2800			3040	
2 "	2330	1840	15 2430	2040	2230	15 2320	18 2745	15 2150	15 2435	1720	2515	2945	21 2545	3410	0610	3040	0210		÷	2015	2005		21 0640	21 3445	
1 "	2235	25 1505	2144	2360	2430	2325	2440	2140	2135	1817	2105	3610	3210	2305	8035	2845	8325	3525	42 3215	3120	3610	0210	0955	3305	18 3625

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

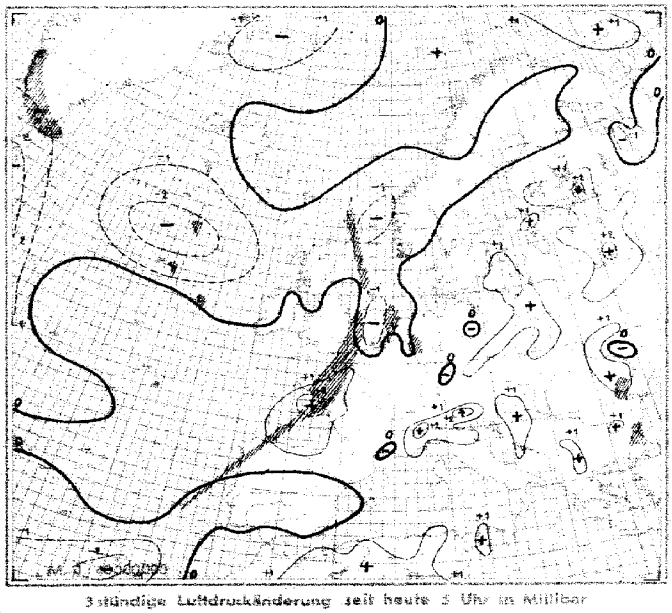
SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen: *Mittwoch 21. Septb. 1938.*





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar

Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Mittwoch, den [illegible] Sept. 19[illegible]

Ausland – Gestern 14 Uhr / Gestern 19 Uhr

Feuerschiffe † / Küstenorte ○	Nr.	14 Uhr CCH	14 Uhr wwVhNh	14 Uhr DDFWN	14 Uhr PPPTT	14 Uhr UCH app	19 Uhr CCH	19 Uhr wwVhNh	19 Uhr DDFWN	19 Uhr PPPTT	19 Uhr UCH app	19 Uhr RR
Torgilsbu	○006											
Myggbukta	○000	5.	71508	36578	12852	9.342	5.	54438	09278	13954	9.301	02.48
Jan Mayen	○001	5.	03848	28528	07396	9.801	5.	03743	22528	06407	9.801	00474
Spitzbergen	○002	5.	55505	55648	14301	2.365	5.	21768	04358	15801	9.206	95271
Bäreninsel	○003	31	02734	21475	16906	46205	5.	02852	20358	17605	9.302	91280
Vardö	○004	50	02474	21125	12009	62303	00	01990	22101	21605	80901	00190
Ingöy	○005	34	01971	15222	21509	74801	10	07971	08304	20506	86904	00290
Andenes	○009	00	01990	16302	18010	55806	00	01990	15207	17508	65802	00190
Röst	○011	00	02990	12216	15612	71801	04	01990	08303	14915	81702	00110
Nordöyan	○014	52	10965	14527	12114	7.303	62	01956	14517	12512	9.301	97291
Krakenes	○021	77	03864	28128	09114	7.302	72	02864	16768	10116	7.225	06181
Utsira	○028	6.	15748	15668	08013	9.208	32	01755	14588	10013	9.300	06371
Lista	○030	84	05755	15426	12017	81407	62	05757	11428	12015	9.303	06181
Ferder	○036	52	02753	14464	14715	90302	56	02743	16214	16015	9.302	96271
Dombaas	045	5.	33943	10188	13610	9.501	5.	02942	16488	16111	8.302	01111
Haparanda	050	52	05883	12718	15107	30805	..	53646	12958	15907	0.401	01081
Jönköping	053	57	03854	16328	16019	7.302	05	02810	30017	17014	9.407	02210
Wisby	○054	07	65780	14415	20720	53301	07	05780	14314	21913	80304	00170
Riksgränsen	055	00	00990	12100	20215	50302	00	00920	00000	18605	50801	00081
Stensele	056	5.	03958	26128	21906	9.592	5.	03856	06128	21305	0.301	87060
Härnösand	○057	60	03848	06328	13111	90300	60	45338	00048	21611	80803	00000
Stockholm	059	07	05787	14425	20518	76301	07	03773	12318	21714	87303	00190
Kalmar	○060	00	02790	14414	19417	77301	05	01790	12313	20414	97302	00170
Gällivare	061	07	01364	23114	27609	8.300	6.	01957	10317	22097	8.905	00090
Valentia	○101	20	01868	20684	01517	19300	83	01843	17314	61316	66401	97181
Blacksod-Point	○104	20	01453	20313	99315	70302	25	01553	11314	99434	84301	02280
Malin-Head	○105	60	01874	21616	98114	72101	88	01873	15114	99813	88102	00270
Lerwick	○110	53	02844	14585	00315	80701	92	84415	12566	01912	00203	95.41
Stornoway	○111	85	81850	11387	99612	89605	54	15854	18385	–	–	–
Tiree	○113	24	01456	11314	98316	78205	24	01862	18314	99512	86303	00180
Aberdeen	○116	62	51527	17368	00477	8.201	57	02415	11467	00615	0.202	03141
Tynemouth	○124	02	21668	13368	01813	07602	22	1568.	14248	01515	35901	06151
Holyhead	○126	72	01748	18368	99514	76315	5.	01661	18515	01514	74305	02181
Yarmouth	○137	6.	61648	16668	05417	8.805	6.	51648	17588	05416	6.700	01361
Croydon	151	54	11843	16466	04912	50314	56	01825	18327	05513	73106	96.371
Scilly	○158	86	65844	25185	04616	84161	56	01844	13287	04815	89200	96181
Guernsey	○168	53	01754	26217	05117	40103	5.	01758	02018	04413	9.401	97121
Reykjavik	170	57	02971	36115	89911	71301	87	02974	24115	89911	58301	00120
Bolungarvik	○172	6.	15848	01328	97760	9.101	6.	10848	12426	93207	8.301	01381
Akureyri	○174	07	02984	28117	89711	70902	07	03985	00026	89413	83801	05001
Seydisfjord	○176	5.	65538	11468	91809	6.319	40	02747	12347	92307	03304	01471
Westmann-Insel	○178	84	01943	10526	89109	02300	54	10733	10484	89210	54001	01371
Kopenhagen	○181	4.	01754	16375	15419	48102	87	01952	12212	16416	90303	00160
Skagen	○182	02	01690	14213	14216	94301	57	02755	14214	15215	90304	00270
Hanstholm	○183	20	01783	18313	13216	80302	84	01774	00019	14415	93302	00170
Blaavandshuk	○184	54	01752	16304	13016	83302	33	02753	14204	13316	8.300	00170
Hammershus	○185	57	02.34	14216	17910	50303	74	02743	14115	18314	73302	00270
Scoresbysund	190	..	77309	22179	01172	9.305	..	77309	20179	09453	9.301	–
Thorshavn	○191	5.	05928	14428	15418	58704	5.	57409	14354	14211	9.902	93341
Julianehaab	196	5.	03875	00018	03500	8.365	32	02853	30015	99107	77835	–
Godthaab	197	5.	62444	18518	12102	7.606						
Godhavn	198											
Angmagsalik	199	36	02890	00016	01504	37205	00	01890	05103	01603	53300	–
Rochefort	201	6.	32632	18346	10512	0.402	6.	02548	16268	10119	6.303	05211
Biarritz	202	64	01680	16434	11124	44606						
Calais	208	6.	53618	51568	06914	0.904	62	03215	18353	07016	0.301	93171
Lyon	210	73	02751	18182	40686	54897						
Brest	211	52	03754	30322	06315	8.301	52	02756	30237	15816	90300	00160
Paris-Le Bourget	215	42	51655	14458	10516	8.704	62	62649	18368	10217	9.202	00261
Perpignan	216	3.	01653	24235	15825	74300	5.	02746	25320	13520	9.300	00240
Tours	222	57	01535	13367	09317	7.600	02	31964	16168	09915	9.520	06191
Ajaccio	226	..	06853	14175	15815	76306	7.	11853	[illegible]	15910	91401	00202
Le Havre	230	12	02854	11656	06716	87101	62	02644	16158	07010	8.302	53181
Marseille	231	5.	02751	13155	15203	73407	7.	01781	07018	19520	73471	02157
Zürich	281	5.	01755	18303	19417	45905	5.	11461	12122	19316	15305	00110
Lugano	284	5.	01711	16417	12126	40216	53	01749	05114	15517	76401	03350
Helder	○291	85	02851	13415	18013	55603	52	15752	14425	09712	6.701	00270
Vlissingen	○292	5.	75462	11618	20019	8.405	5.	02758	15213	02118	7.301	70380
De Bilt	293	57	01855	16417	11514	10405	57	03754	14318	10119	6.300	00210
Nord-Hinder	†298	5.	02756	16528	07017	44805	80	02754	16525	06317	44602	97445
Terschellingerbank	†299	34	02763	16412	09917	.1403	5.	02763	16328	09017	44904	00234
Memel	○467	50	01880	56103	21026	41702						
Riga	470	20	0.801	14202	14120	43303	00	02290	10100	14712	80303	00200
Dorpat	476	20	12664	14114	15616	44301	00	05493	18520	17613	40302	00210
Filsand	477	01	03590	14228	11714	4.307	01	01790	81212	13614	00304	00190
Helsinki	481	52	05547	08548	16015	41101	5.	47307	08247	16514	4.305	00150
Sortavala	482	02	11656	02228	19111	4.002	52	42638	05228	19910	20802	00111
Kuopio	484	52	45464	06349	16170	15300	60	48349	08269	16411	40305	00111
Sodankylä	485	..	01990	11182	16410	15904	05	01940	00016	15115	40801	00111
Prag	520	10	01763	10124	16021	56903	00	78440	08103	16716	74403	00110
Budapest	541	12	01863	04127	16201	40902	00	32590	05122	17215	70303	00210
Debrecen	545	60	01800	53122	12111	39402	05	05930	10003	16315	32300	00220
Fünfkirchen	547						73	01383	00017	16618	53300	00230
Warschau	552	00	02790	11300	10020	30905	03	02790	10100	21019	70302	00210
Krakau	556	00	00810	38400	13119	40903	00	00790	08100	19512	80303	00180
Lemberg	558	07	02185	35417	17917	3.663	02	02660	02474	16614	8.401	00160
Pinsk	562	42	01790	04304	20121	15804	00	02690	04204	20914	46303	00210

Ausland – Heute 2 Uhr / Heute 8 Uhr

Feuerschiffe † / Küstenorte ○	Nr.	2 Uhr CCH	2 Uhr wwVhNh	2 Uhr DDFWN	2 Uhr PPPTT	2 Uhr UCH app	8 Uhr CCH	8 Uhr wwVhNh	8 Uhr DDFWN	8 Uhr PPPTT	8 Uhr UCH app	8 Uhr RR
Torgilsbu	○006						52	63636	12168	97605	83605	95141
Myggbukta	○000						5.	24646	25508	47951	6.605	04.46
Jan Mayen	○001						6.	03868	07628	03497	6.693	11381
Spitzbergen	○002						50	03953	07428	49906	47301	10103
Bäreninsel	○003											
Vardö	○004						5.	03772	20518	47506	8.300	00190
Ingöy	○005						54	01971	18822	49907	88101	00290
Andenes	○009						57	03774	16318	47209	8.306	00190
Röst	○011						41	01965	14483	46513	81202	93291
Nordöyan	○014						54	01265	12416	43613	81603	00290
Krakenes	○021						57	17874	18286	68816	51605	01381
Utsira	○028						77	15765	13688	07015	3.803	01371
Lista	○030						75	.1854	11688	11216	86803	93381
Ferder	○036						5.	02354	12697	14514	5.302	90270
Dombaas	045						60	10964	16585	14312	85801	01104
Haparanda	050						66	43112	16257	27912	06602	01051
Jönköping	053						88	07200	16117	19910	75303	00240
Wisby	○054						06	01994	18315	23542	81306	00190
Riksgränsen	055						66	03919	17122	20303	0.401	97011
Stensele	056						5.	03738	18013	17510	0.309	87060
Härnösand	○057						60	68438	15388	22712	93508	01191
Stockholm	059						85	05790	12314	25214	82405	97010
Kalmar	○060						55	01590	14413	22716	71604	10280
Gällivare	061						6.	03728	07128	20807	01831	30051
Valentia	○101						80	25864	15584	30852	90460	97121
Blacksod-Point	○104						57	01843	16313	27612	81603	02280
Malin-Head	○105						54	01863	16416	97411	94603	97270
Lerwick	○110						50	87100	16155	99912	31604	97.41
Stornoway	○111						6T	02864	14416	98419	70701	02021
Tiree	○113						65	02844	17317	97252	94.302	57580
Aberdeen	○116						57	15593	10217	00109	21903	00151
Tynemouth	○124											
Holyhead	○126						56	02853	17314	01113	76300	00181
Yarmouth	○137						6.	58.48	15062	03813	01315	03361
Croydon	151						57	15675	16157	05413	94203	–
Scilly	○158						57	02843	47415	93213	02401	06191
Guernsey	○168						54	62446	10068	04314	91404	96161
Reykjavik	170				89511		57	02964	05166	88209	81802	96.11
Bolungarvik	○172				712..		50	02843	00067	90085	91601	01.11
Akureyri	○174				90L..		58	57548	30148	78707	00306	92.11
Seydisfjord	○176				915..		55	07755	03346	99526	89300	00.11
Westmann-Insel	○178				896..		71	15847	03587	58209	03863	91.11
Kopenhagen	○181						07	07740	14316	41415	91300	03410
Skagen	○182						57	07743	42827	45315	97308	00370
Hanstholm	○183						85	45990	42243	73816	90501	00161
Blaavandshuk	○184						34	07638	42305	41415	87300	11360
Hammershus	○185						58	03853	41365	29015	60305	00380
Scoresbysund	190											
Thorshavn	○191				97141	54316	58	02835	48325	98210	91308	92581
Julianehaab	196	3.	02419	00065	95603	55906						
Godthaab	197	4.	45009	00009	96903	81403						
Godhavn	198	9.	45258	39528	94300	44306						
Angmagsalik	199	32	00725	80000	91401	60802						
Rochefort	201						64	02745	26324	43317	93406	07171
Biarritz	202						71	07363	16184	39421	46103	00190
Calais	208						64	64519	26168	05114	03305	48152
Lyon	210						54	02741	05101	14610	84103	00140
Brest	211						52	05745	18768	04515	9.103	03461
Paris-Le Bourget	215						62	05644	14168	06917	84303	00161
Perpignan	216						56	44316	30050	02519	64301	00170
Tours	222						05	05790	06027	02716	81103	02141
Ajaccio	226						54	05917	02202	11117	40202	00150
Le Havre	230						63	46418	02168	06916	02303	15162
Marseille	231						60	02760	08316	04718	85306	00157
Zürich	281						6.	28692	16011	48729	26401	00011
Lugano	284						00	27790	57708	59812	92431	00101
Helder	○291						62	02758	14513	09715	94603	97.41
Vlissingen	○292						62	07754	16588	26617	84901	93501
De Bilt	293						62	03632	44468	07516	21.401	11551
Nord-Hinder	†298						63	03458	16509	03717	14807	95436
Terschellingerbank	†299						60	01748	14438	06717	44001	00140
Memel	○467						66	00790	88100	24417	70303	00050
Riga	470						60	05640	12263	27313	74301	00010
Dorpat	476						31	11290	11240	28710	80304	00070
Filsand	477						60	01730	10216	25115	97305	01101
Helsinki	481						46	05590	41243	28714	85303	00411
Sortavala	482						50	03648	16418	30112	00409	00021
Kuopio	484						60	46309	41140	29512	98300	00061
Sodankylä	485						60	03546	46218	22809	00901	00021
Prag	520						51	43345	46445	25009	01305	07681
Budapest	541						00	10850	26019	45119	29401	00183
Debrecen	545						60	03760	02303	17112	73301	00000
Fünfkirchen	547						00	05760	06002	16411	82303	00080
Warschau	552						00	00600	05103	25012	60304	00070
Krakau	556						00	00600	00206	21333	50305	00070
Lemberg	558						57	00690	04115	20210	82201	00080
Pinsk	562						40	00690	04700	22113	60201	00060

Spalte 2 6 9 13 16 18 21 24 27

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg

Jahrgang: 65 Nr.: 265
Seite 1
Versendung 6 mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.
Donnerstag, den 22. September 1938.

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland Orte III	Gestern 14 Uhr						Gestern 19 Uhr						
	C_LC_H	wwVhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app		C_LC_H	wwVhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_xE	
Hamburg Seewarte	34	01840	16516	18923	65703		07	05690	12316	14720	64205	00240	
Hamburg-Fuhlsbüttel 403	07	02790	14516	13722	66704		07	05690	12226	14620	73304	00240	
Bremen 402	05	02890	16515	12614	57802		27	05790	12327	13120	78203	00240	
Wilhelmshaven 430	07	02763	16517	15921	65702		07	02785	16427	15019	7.203	00210	
Nordhorn 402	06	01890	18427	10625	62701		07	01890	11317	16421	7.101	00240	
Hannover 421	06	01790	16415	16813	87702		05	05790	16125	15219	61304	00150	
Essen 437	67	02763	14616	11221	68803		57	01773	47516	11710	68201	47130	
Köln 436	37	02273	14616	19922	6.702		57	05603	12323	12621	6.403	47240	
Aachen 407	5.	02863	18516	18823	5.402		57	02866	16315	11521	89103	97240	
Frankfurt/Main 412	19	01761	18626	16623	51603		07	02840	08226	16418	87302	00240	
Stuttgart/Böbl. 405	86	01990	12213	13923	56903		07	01990	12125	15116	87403	00230	
Saarbrücken 441	07	02890	16325	13523	59703		06	01840	16115	16019	98301	00240	
Friedrichshafen 444	00	05890	20314	15718	74605		00	05790	32116	16617	82402	00220	
München 414	00	05390	06414	15520	66704		00	05690	10213	16316	86402	00170	
Nürnberg 426	30	05763	20325	16027	46604		56	01790	00013	17217	64104	00220	
Hof 451	01	05790	14202	16418	40801		00	05690	00003	17815	78401	00190	
Erfurt 446	14	01663	16316	16825	48903		04	01740	14213	16120	58305	00150	
Dresden 410	00	01790	16501	18021	51804		00	01740	00012	18418	41104	00210	
Schkeuditz 449	30	05771	13403	16724	41802		00	05590	12103	17618	52203	00240	
Magdeburg 408	00	05890	16404	15824	56803		04	05690	06104	16313	66403	00270	
Berlin 440	00	01890	14602	17623	45701		05	01790	11323	18020	51403	00240	
Grünberg/Schl. 420	00	02890	16416	19324	46904		00	01890	14302	20418	65405	00230	
Breslau 411	00	00790	12200	19923	50804		00	05650	08100	20417	70303	00230	
Gleiwitz 454	00	00790	08300	18721	40801		00	05690	00300	20616	60101	00210	
Königsberg 422	00	01890	10301	14422	41800		00	01790	10202	14315	51300	00230	
Danzig 405	00	01890	07101	23319	41902		00	05740	16102	13515	61403	00210	
Stettin 404	00	01890	14302	19323	54502		00	01890	12314	19716	72402	00120	
Mirow 450	00	01890	12604	16822	42501		07	05790	12313	17517	61405	00120	
Kiel 460	07	05690	14325	14027	67703		57	05675	14117	14320	6.304	00130	
Flensburg (Flgh.) 400	05	02740	14426	12222	52801		5.	05648	14328	13020	7.304	00130	
Wien 501	10	05761	32101	17918	18202		00	05790	00900	18115	20301	–	
Klagenfurt 502	10	05671	00011	12220	50606		40	04971	00001	18113	80307	00190	
Innsbruck 507	10	01881	00012	12322	52810		00	01990	00013	–	–	–	
Graz 505							40	05772	00013	19614	81204	00210	
Salzburg 508	10	05651	18101	15826	70807		00	05690	00001	16016	80301	00210	

Deutschland Binnenland Orte III	Heute 2 Uhr						Heute 8 Uhr					
	C_LC_H	wwVhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app		C_LC_H	wwVhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_xE
Hamburg Seewarte							07	08490	10817	48615	83309	00140
Hamburg-Fuhlsbüttel 403	00	05690	12300	15816	80404		07	05590	12227	48515	83307	00140
Bremen 402	02	02790	14316	–	–		07	05890	12226	47515	80309	00150
Wilhelmshaven 430	00	01890	16415	14517	80305		07	06890	20113	19616	27311	00160
Nordhorn 402							40	01857	00004	17115	92310	90140
Hannover 421	00	00790	14300	16716	89303		07	05890	44126	49017	74305	00160
Essen 437	55	01791	35328	14719	64337		55	05590	18123	47815	98308	00140
Köln 436	55	01790	42214	15118	78305		54	05672	00014	47745	92208	00141
Aachen 407							55	01602	45718	48514	95407	00141
Frankfurt/Main 412	51	16702	04113	17213	00303		05	08490	04125	48012	90506	50110
Stuttgart/Böbl. 405	07	05690	00003	19011	00804		07	06890	00042	21812	44307	29905
Saarbrücken 441							55	05590	00225	40111	04805	51290
Friedrichshafen 444							05	04290	32248	21012	00205	00220
München 414	00	47190	02100	20107	90300		51	46109	24104	21811	0x305	90060
Nürnberg 426	00	45390	00040	20109	80304		05	05590	00043	21403	09305	90070
Hof 451							00	05690	00002	22011	91306	00070
Erfurt 446												
Dresden 410	00	00790	46490	19713	80301		00	06590	42100	21215	70205	20101
Schkeuditz 449	00	05690	42300	19213	80255		00	05590	14405	21013	82307	50112
Magdeburg 408	00	06690	40110	18511	80301		07	41490	14201	20112	41307	75030
Berlin 440	00	00890	42810	19811	80004		07	05890	48101	21014	71807	00120
Grünberg/Schl. 420	00	41790	00001	21511	91301		50	01790	44131	20612	81303	00080
Breslau 411	00	00690	40100	21912	50300		00	05490	40103	23512	20307	00090
Gleiwitz 454	00	05690	40101	22409	00300		00	05490	42140	23811	91x1x	00071
Königsberg 422	00	00890	04100	20609	90302		00	05590	40200	27009	90514	00050
Danzig 405	00	00790	48100	24610	30302		00	05590	44100	26514	60209	00050
Stettin 404	00	00890	40300	21114	80304		00	05790	40200	22413	77305	00120
Mirow 450												
Kiel 460	04	05790	16314	15717	7x403		07	05690	46225	48015	73509	00150
Flensburg (Flgh.) 400							54	02544	45327	49716	50807	00153
Wien 501							00	05590	00000	22014	80305	00x40
Klagenfurt 502	00	05690	40000	22907	00113							
Innsbruck 507	00	05690	00000	20608	90306		13	05581	00013	21209	71384	22050
Graz 505	00	47890	00040	21717	00201		00	41590	00040	22309	00102	03040
Salzburg 508	00	08590	20000	40008	90304		00	05690	03000	21610	00384	21080

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 14 Uhr						Gestern 19 Uhr						
	C_LC_H	wwVhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app		C_LC_H	wwVhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR SV_sE / T_dKD_k	
Borkumriff +432							5.	03748	14328	10018	xx 304	00300	See 3
Borkum ○401	41	01644	16626	44925	8.401		51	03644	14428	10318	8.300	00260	
Flensburg F.-Sch. +415	02	05635	11425	12117	xx905	See 3	87	05655	14428	14117	xx 302	xx323	See 3
Norderney ○435	07	61790	14628	09620	7.701	See 1-2	07	05790	12527	10320	7.102	47170	See 1
Außenjade +433	02	15744	14516	11039	xx302	See 3	57	02753	14426	11318	xx 301	492xx	See 2
Cuxhaven ○463	50	02767	14627	11822	59803		5.	03668	12428	12812	6.304	xx060	
Elbe 1 +434	02	03758	14518	xx 18	xx 300	See 3	02	03758	14518	xx 18	xx 301	00200	See 3
Helgoland ○465	02	45690	14627	11018	8.801	See 4	52	10673	14566	11719	77303	47560	
Amrumbank +462	05	02750	14426	12018	x9802	See 3	81	03750	14344	13018	xx 303	47215	See 3
List ○461	07	05790	49527	11519	7.705	See 3	52	51544	16598	12418	8.101	413.1	
Bülk ○116	07	01690	04517	13719	64802		5.	03658	14428	14019	7.301	00060	
Marienleuchte ○119	05	01790	12115	15719	36601		07	01790	14415	15717	80303	00270	
Kiel F.-Sch. +448	06	41600	10315	14419	x2703	See 1	32	02554	12237	15158	xx 404	xx 200	See 1
Fehmarnbelt +409	08	02790	11415	14018	x3804		05	03740	13428	14917	x7301	00300	
Warnemünde ○406	00	01790	14525	15712	57803		05	05790	16325	16417	62303	00170	
Arkona ○464							04	05790	14514	18118	64303	00270	
Adlergrund +452	58	02754	11415	18717	x3902	See 3	01	01753	14215	18417	x7600	00 xx	See 2
Swinemünde ○455	04	01690	12303	18121	53802		04	01790	10303	18719	6.404	00170	
Kolberg ○x76	02	004x0	12400	xx 24	40801		00	01890	12312	xx 18	51304	00060	
Rügenwalde ○429	00	00790	12300	20621	50803		00	01792	00001	21316	71303	00070	
Leba ○								01xxx	121xx				
Brüsterort ○								017xx	121xx				

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Heute 2 Uhr						Heute 8 Uhr						
	C_LC_H	wwVhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app		C_LC_H	wwVhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR SV_sE / T_dKD_k	
Borkumriff +432	30	61765	20825	43017	xx309	See 2	56	02754	20216	48017	x0303	91640	See 2
Borkum ○401	6x	026x9	20228	43216	0x307		55	02333	22312	46416	01311	04250	
Flensburg F.-Sch. +415	xx	05648	49327	45418	xx805	See 4	x7	05657	43227	47312	x1305	00423	See 1
Norderney ○435	07	02590	48426	43217	8x807		24	35790	48426	47016	98311	00170	
Außenjade +433	04	027xx	46426	43117	xx307	See 2	05	01680	48223	46717	x0302	00490	See 1
Cuxhaven ○463	xx	03648	44428	44317	7x303		35	02530	46326	45716	80309	00050	
Elbe 1 +434							xx	01743	22213	48016	x0310	00740	See 1
Helgoland ○465	5x	03643	40323	42617	9x301		57	03645	20327	47017	75311	00360	
Amrumbank +462	7x	03833	46323	44017	-	See 2	5x	02827	20127	48017	1x311	00360	See 1
List ○461	02	01790	46568	43617	8x202		53	05754	20225	47017	91313	00110	
Bülk ○116							07	35600	46428	47116	8x802	00060	
Marienleuchte ○119							55	02654	47215	15817	70207	00150	
Kiel F.-Sch. +448	xx	01714	44914	45317	xx305	See 1	5x	02777	45317	47716	xx334	00400	See 1
Fehmarnbelt +409	00	00790	46500	45816	x0303		55	02603	45527	46815	xx301	xx570	
Warnemünde ○406	05	05790	44411	47913	00302		35	05690	44306	49114	89294	00160	
Arkona ○464							04	35790	46414	20414	80303	00250	
Adlergrund +452	00	00790	44400	49816	xx308	See 3	01	01772	14402	21016	x0304	003xx	See 3
Swinemünde ○455							00	00790	42250	21214	80303	00070	
Kolberg ○x76							00	00690	42300	4x113	90307	00060	
Rügenwalde ○429							07	00690	42200	23411	90305	00060	
Leba ○							–	30630	42130				
Brüsterort ○							–	01755	46557				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 17 Uhr				Gestern 23 Uhr				Heute 5 Uhr				Heute 11 Uhr			
	ww	DDF WN	PPP TT		ww	DDF WN	PPP TT		ww	DDF WN	PPP TT		ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff +432	03	16428	10014	See 2					02	20315	45017	See 2	01	22214	19912	See 2
Borkum ○401	02	14526	10320						01	20313	45x18		01	46204	19518	
Flensburg F.-Sch. +415	03	14426	13717	See 2	05	14424	13917	See 3	05	46326	45717	See 2	05	46225	19918	See 1
Norderney ○435	02	14528	10120	See 1	01	14501	04712						05	46224	19315	See 0-1
Außenjade +433	02	14426	11118	See 2					02	20124	44517	See 2	01	22205	18018	See 1
Cuxhaven ○463	01	12326	18022										01	00014	19020	
Elbe 1 +434	03	14518	xx 18	See 3									05	20113	19817	See 0
Helgoland ○465	01	16668	11119	See 4-5					05	20427	44717	See 2-3	03	20328	19117	See 2
Amrumbank +462	01	14368	13118	See 3	05	14427	13018	See 3	03	48128	46017	3	01	48103	20018	See 1
List ○461	01	16668	12218	See 3					05	48463	44317		02	48114	40318	See 1
Bülk ○116	02	14526	13710										05	46128	19317	
Marienleuchte ○119	03	14328	13718										02	22227	20419	
Kiel F.-Sch. +448	02	13325	14320	See 3	01	18314	16318	See 1	07	14313	16616	See 1	05	42123	20415	
Fehmarnbelt +409	01	12415	14413		01	14413	15117		02	44515	46015		02	46227	19317	
Warnemünde ○406	05	14426	15720						06	44800	48813	See 1	05	44815	20319	
Arkona ○464	05	16516	17619										05	46403	21618	
Adlergrund +452	02	12314	18417	See 3	00	13300	20017	See 2	00	44440	20016	See 3	05	43403	22117	See 3
Swinemünde ○455	02	12304	17821										00	42300	22418	
Kolberg ○x76	01	12213	xx 21										00	14300	21322	
Rügenwalde ○429																
Leba ○	01	121xx											00	08110		
Brüsterort ○	01	121xx											01	18215		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

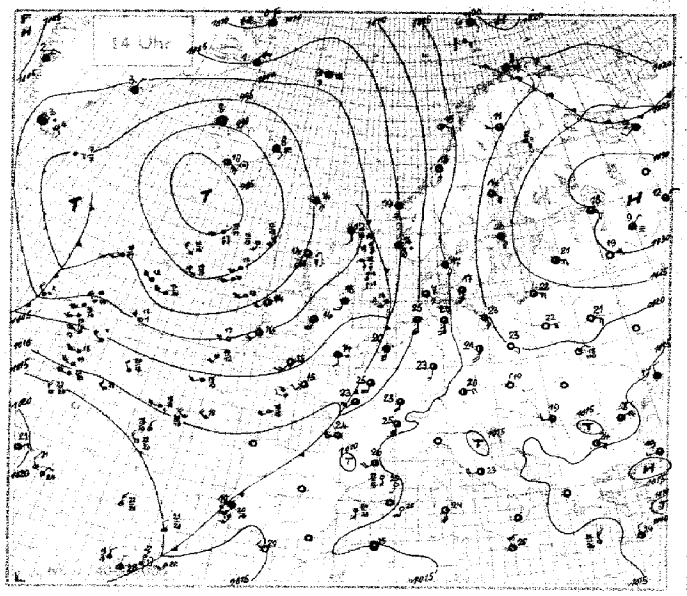
Datum	Zeit	Ort	III	C_LC_H	wwVhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR 333	

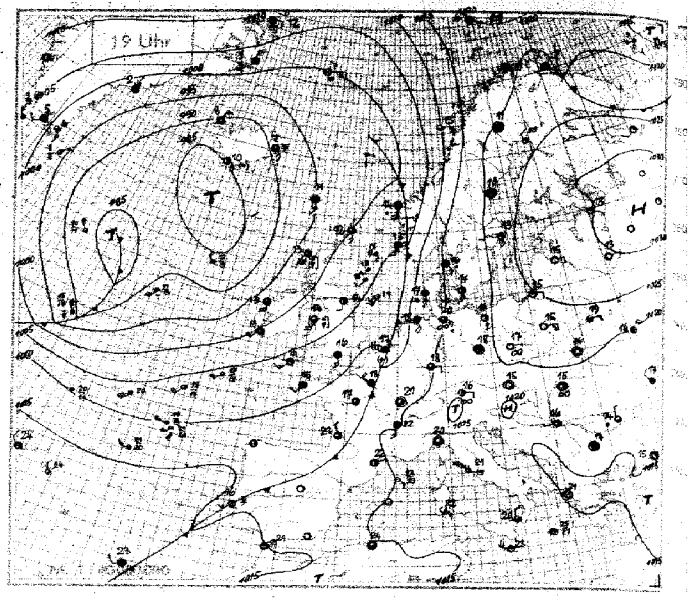
Berichtigungen

Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

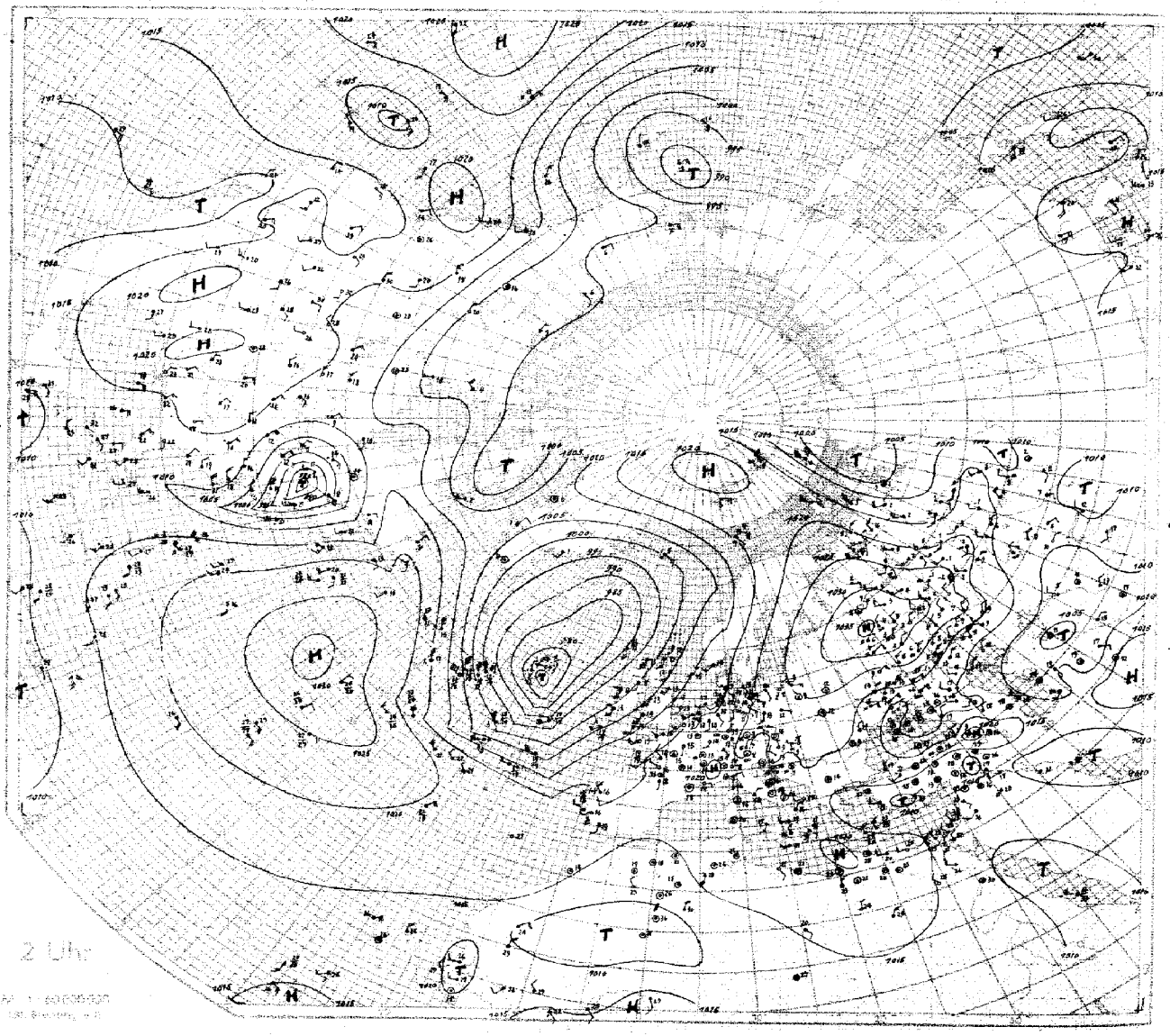
Wetterlage von gestern:

DEUTSCHE





Wetterlage von heute nacht



Nr. 265 HÖHENAUFSTIEGE Donnerstag, den 22. September 1938

Ort	Höhe m	YYGG	Markante Punkte															TTTdTd	KKAA	UUTaTd	Bemerkungen
Hamburg	11	22 06	00 095	03 384	40 905	45 845	23 776	27 736	28 732	35 666	44 673	43 664	53 528					47 03	23 81	86 01	Bis 200m ∞², darüber ÷ 2200m ∞³. Sicht etwa 10 km. Im W von 3500 ÷ 3900m 4/10 Ac, Oberfläche nach W hin ansteigend. Von 5100m, im W tiefer, bis > Gipfel 8/10 Ac.
E_3E_4 =			4?? 89	486 72	167 63	404 80	094 77	094 76	077 78	008 86	327 91	526 89	580 83								
w_1Va_2 = 965			48 36	48 46	89 48	75 47	74 49	58 46	38 48	51 48	46 50	47 52	29 54								
Norderney	4	22 06	00 094	06 932	12 842	14 861	17 826	24 758	27 728	39 632	40 620	44 589	46 577	50 546				44 51	09 21	93 00	Über Land vereinzelt Bodennebel, fern über See Hochnebelfelder. Bis 150m ∞², darauf beginnende Kondensation, darüber sehr gute Fernsicht. 2400 ÷ 3800m Fracu, darüber am E-Horizont abziehende As-Bänke. Am SW-Horizont aufziehende, im Zenith Cs-Bildungen.
E_3E_4 =			846 96	486 73	425 80	468 72	489 80	072 67	153 64	540 96	538 89	542 96	561 96	591 96							
w_1Va_2 =			71 42	85 41	80 43	73 43	68 42	56 45	49 44	43 45	44 46	48 43	49 45	46 45							
Köln (Radio-Temp)	48	22 02	00 049	01 003	07 939	20 860	25 772	27 729	34 671	40 607	49 551	57 485	62 464	64 454	73 345	75 390	01 244	23 190	27 178	32 164	52 119 / 62 400 / 46 51 / 47 32 / 85 39
E_3E_4 =			178 76	173 82	170 67	084 89	077 87	038 82	000 98	559 98	572 65	127 65	456 55	658 xx	742 xx	741 xx	944 xx	607 xx	615 xx	598 xx	610 xx / 593 xx
w_1Va_2 = 762			96 41	96 41	98 50	77 48	76 50	54 46	57 49	41 47	26 50	19 54	41 39	xx 50	xx 51	xx 54	xx 62	xx 69	xx 75	xx 86	xx 113 / xx 143
Frankfurt	140	22 06	00 805	04 967	07 940	17 824	18 813	24 767	32 692	38 640	45 583	48 561						46 00	24 99	90 96	Vereinzelt Bodennebelfelder. ∞² ÷ > Gipfel. 4/10 Ac in 3400 u. 4000m. 9/10 Ac, Cs > Gipfel.
E_3E_4 =			449 97	465 72	193 63	444 68	419 46	093 41	038 45	518 26	552 88	570 95									
w_1Va_2 =			33 32	86 40	82 43	69 45	47 44	46 44	47 47	45 48	39 51	38 52									
Swinemünde	2	22 06	00 082	05 960	06 943	08 926	11 891	27 738	28 729	39 636	40 624	44 595	47 568	50 542				47 50	24 69	92 99	Flugsicht 15 km. Bis 1800m ∞². Am W-Horizont ÷ etwa 4000m Ac-Bänke. > Gipfel 4/10 Ci den in Streifen.
E_3E_4 =			113 78	194 57	190 44	196 45	174 42	866 38	465 36	544 36	520 35	530 34	554 34	578 32							
w_1Va_1 =			65 26	84 44	67 41	64 43	52 42	28 38	30 40	20 42	48 43	45 42	45 44	42 46							
Stuttgart (Radio-Temp)	430	22 02	00 967	98 928	14 857	24 786	30 708	48 628	45 597	47 567	78 879	01 270	14 220	26 180				45 01	24 54	84 x3	
E_3E_4 =			424 28	482 60	477 60	078 60	047 60	514 60	517 50	335 xx	743 xx	940 xx	570 xx	040 xx							
w_1Va_2 =			82 36	95 42	73 47	50 44	45 46	33 48	281 50	xx 44	xx 47	xx 57	xx 64	xx 61							
Berlin	50	22 06	00 044	02 995	06 945	23 678	36 654	46 575	47 566	51 532								46 51	28 99	02 01	∞ Grenzen etwa in 1500 u. 4000m. 2/10 Cu, im SW unc, > Gipfel 2/10 Ci, besonders im NW.
E_3E_4 =			126 87	130 85	185 39	027 33	020 32	545 29	548 27	572 23											
w_1Va_2 =			78 39	80 33	74 41	22 41	22 44	44 46	43 47	40 48											
Lindenberg	122	22 06	00 886	03 779	15 904	16 840	23 766	24 760	31 700									44 xx	28 99	xx 99	Drachenanstieg: Wolkenlos, ∞°. Sicht von 10 auf 8 km abnehmend.
E_3E_4 =			441 90	184 47	138 43	093 43	067 43	067 43	044 40												
w_1Va_2 =			71 28	63 35	47 35	37 34	34 38	34 39	24 40												
Breslau	120	22 06	60 008	09 920	208 06	28 730	33 666	42 605	45 581	51 542	51 539							45 51	31 99	96 00	Ringsum leichter Bodennebel. ∞² ÷ 400m, ∞¹ ÷ 2200m, weit im SE 1/10 Ac tra, sonst wolkenlos.
E_3E_4 = 73			094 95	467 50	142 42	065 42	022 39	552 42	560 32	595 30	589 32										
w_1Va_2 = 744			69 26	64 40	43 41	30 39	25 40	48 41	43 43	46 45	42 46										
Königsberg	29	22 06	00 023	02 993	06 955	19 945	26 748	28 730	35 668	36 660	39 632	42 61x	44 593	54 522	62 470			45 51	34 99	06 04	Stadt ∞ vom Boden ÷ 100m, ∞° nach oben zunehmend vom Boden ÷ 2700m. Im Pregeltal Bodennebel in Auflösung. Am E-Horizont > Gipfel 2/10 Ci, Ci unc, etwas Cs, sonst wolkenlos.
E_3E_4 = 73			059 48	189 50	170 40	44 35	049 36	034 36	505 33	505 32	526 31	532 28	552 26	610 24	669 23						
w_1Va_2 = 075			56 48	47 37	50 34	45 38	25 35	24 36	18 38	48 39	15 40	44 41	44 42	08 45	05 47						
Kiel	33	22 06	00 013	03 975	07 940	12 876	14 845	31 637	41 616	51 537	57 499							47 01	25 89	91 97	Flugsicht 6 km. ∞¹ ÷ 500m, dann abnehmend ÷ 1600m, darin u. darüber im W einzelne Sc-Bänke. 3500m 4/10 lockerer, leicht quellender Ac mit tief herabhängenden Fallstreifen. Weiter im W mehrere Ac-Bänke, 5800m im W 3/10 Ac, Ac cast. > Gipfel vom W 8/10 Ac – As, daraus Eisnadelfall. Im E abtrocknend.
E_3E_4 =			164 78	205 46	097 48	147 56	425 56	515 88	518 74	583 74	626 82										
w_1Va_2 =			34 36	78 40	73 43	67 43	62 46	47 48	37 48	28 51	24 57										
Erfurt (Radio-Temp)	183	22 02	00 981	05 958	08 922	42 884	17 830	23 770	32 693	37 648	47 440	41 312	37 284	40 232	23 189	46 133	63 098	68 091	78 078	94 042	45 01 / 28 68 / 05 54
E_3E_4 =			430 79	456 78	461 41	456 41	448 33	076 26	031 26	018 25	662 30	848 xx	413 xx	502 xx	625 xx	615 xx	582 xx	582 xx	563 xx	578 xx	
w_1Va_2 = 363			75 34	94 42	76 42	57 40	34 37	22 35	46 39	45 43	07 55	xx 60	xx 60	xx 67	xx 68	xx 487	xx 547	xx 155	xx 179	xx 207	
Erfurt	183																				
E_3E_4 =																					
w_1Va_2 =																					
E_3E_4 =																					
w_1Va_2 =																					
Hamburg	11	21 14	00 012	04 950	10 901	14 853	21 791	22 782	30 704	32 682	43 594	53 529						49 02	48 53	76 05	Flugsicht 15 km. ∞², im Ost ∞³ ÷ 800m. Von 2200m ÷ > Gipfel weiter geschichteter ∞². Im NW bei etwa 2700m 2/10 Ac in langgestreckten Flocken. Von 4900m ÷ > Gipfel 7/10 As. Ac floc u. As in Bänken. Im E Spuren von Ac lent. Durch Lücken Cs u. Ci fil.
E_3E_4 =			222 87	282 68	163 43	457 86	445 48	446 91	045 78	503 78	512 76	580 93									
w_1Va_2 = 731			41 44	44 51	87 47	74 47	51 44	99 57	58 49	46 48	44 53	37 55									
Norderney	4	21 14	00 010	01 994	03 978	05 958	09 904	16 840	20 795	31 690	34 670	49 549	51 535					47 51	14 22	87 00	∞² ÷ 350m, darin Flugsicht 16 km, darüber 20 km. In 350m rings beginnender Kondensation. Ab 1800m sehr leichtes Nieseln ÷ 2300m. Von 2100 ÷ 2300m, 2500 ÷ 2600m u. 3500 ÷ 4300m fast geschlossener As tra. Zwischen Schichten stark ∞ erfüllt. As in oberen Schichten übergehend in Eiswolken (Untersonne). Von W einsetzende Auflockerung. > Gipfel 4/10 As tra. Über 2000m keine Windkomponente aus S mehr.
E_3E_4 =			198 76	207 69	190 69	193 67	161 69	118 65	084 95	526 94	009 98	573 96	578 91								
w_1Va_2 =			41 46	44 47	48 46	98 47	87 46	87 49	87 50	62 50	44 50	38 52	36 54								
München	506	21 14	00 957	10 899	12 875	21 785	27 732	28 724	29 719	29 710	34 670	40 619						49 xx	16 47	90 98	Bis 1200m ∞°, darüber Alpengipfel sichtbar. Weiter ∞° geschichtet ÷ 2500m. Im O bei 3000m 3/10 Cu, > Gipfel im SW u. W As-Aufzug vom Horizont ÷ etwa 20°. Süd- u. Ost-Horizont frei. > Gipfel im E 2/10 Ci fil, im NW-Halbraum 6/10 Ci rad, Ci unc.
E_3E_4 =			205 91	155 85	162 43	092 56	058 52	051 42	059 38	061 34	027 33	508 29									
w_1Va_2 = 160			11 32	94 49	57 42	51 43	40 43	35 43	30 42	28 43	23 43	47 44									
Berlin	50	21 14	00 042	12 878	17 834	39 695	51 544											47 53	29 99	95 97	Dunstgrenze 1400m. > Gipfel 4/10 Ci u. As, besonders im W auch einzelne Cu.
E_3E_4 =			231 49	133 64	139 49	014 30	575 26														
w_1Va_2 =			85 43	79 41	49 42	20 46	44 47														
Königsberg	29	21 14	00 021	04 930	10 909	16 845	17 829	24 766	30 712	31 697	49 55x	60 476						44 51	34 99	94 96	Vom Boden ÷ 700m ∞², von 700m ÷ 2000m ∞². > Gipfel SW ÷ NW-Horizont 3/10 As aus W geschlossen, sonst wolkenlos.
E_3E_4 = 73			202 45	125 47	144 35	183 35	11 231	885 23	046 30	090 30	593 31	669 31									
w_1Va_2 =			65 35	96 30	41 33	39 39	31 35	26 37	22 39	22 41	40 42	07 46									
Swinemünde	2	21 14	00 029	09 910	13 892	27 734	47 645	53 538										14 55	14 26	90 00	Flugsicht 30 km. ∞¹ ÷ > Gipfel mit Grenzen in 400 u. 2000m, im W-Halbraum 3/10 Cs neb, Ci den u. Ci fil. > Gipfel 4/10 Ci fil.
E_3E_4 =			226 44	408 46	147 38	016 46	550 38	432 37													
w_1Va_2 =			76 40	44 30	36 30	47 30	45 36	09 40													

Schlüssel: 1. Reihe: HH_d PPP, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: SS $T_{äp}T_{äp}$

Schlüssel: HH_d RRR TTT UU

Ort	Höhe m	YYGG	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Montrose		21 12	000 440 94	865 063 88	850 050 58	805 030 91	775 144 91	720 520 74						
Malta		21 11	008 244 66	171 241 77	950 194 85	900 456 64	850 432 67	800 400 65	750 061 55	700 028 51	650 011 03			
Carimaré (Schiffs-Temp)	37.4 N 44.3 W	21 40	028 239 68	899 494 80	748 404 70	664 061 60	569 000 55	509 530 47	434 424 47	365 726 xx	293 354 xx	257 932 xx	244 782 xx	221 014 xx
			174 494 xx	144 190 xx	123 224 xx	096 175 xx								
Trappes	169	21 17	189 220 64	840 138 xx	780 032 xx	707 032 xx	641 046 xx	572 338 xx	493 462 xx	424 653 xx	357 136 xx	335 405 xx	248 692 xx	254 912 xx
(Radio-Temp)			220 158 xx	196 168 xx	180 048 xx	157 344 xx	133 058 xx	125 046 xx	101 022 xx	085 194 xx	071 586 xx	065 144 xx	049 952 xx	
Le Bourget	46	21 08	203 170 80	979 156 80	956 178 75	933 178 69	920 170 64	825 141 75	704 040 85	706 043 xx	538 025 55	534 672 75		
Soesterberg	13	21 39	027 159 54	000 159 34	440 160 80	984 152 81	972 172 76	495 134 xx	792 084 xx	699 429 xx	493 620 xx			
Rom	3	21 39	00 097 197 76	03 980 480 81	05 966 190 64	20 809 680 58	31 696 020 58	32 684 027 46	39 434 570 40					
Brindisi	40	21 09	00 394 180 81	13 865 400 50	18 820 245 76	21 803 070 76	22 783 076 68	22 744 077 66	28 715 040 57	37 640 510 57				
Castel Benito	-	21 55	00 847 276 62	02 993 250 41	05 956 261 40	10 899 249 46	15 344 220 40	26 703 183 37	36 700 150 32	40 648 100 35				
Mildenhall	6	22 07	013 183 49	777 133 83	952 125 74	880 079 69	880 047 43	700 017 76	650 514 84	600 559 85	550 594 xx	460 778 xx		
Malta (Halfar)	71	22 06	109 260 81	174 260 76	950 494 76	900 461 74	850 133 69	800 117 47	750 289 29	700 050 87	650 022 59	600 597 67		
Aldergrove	73	22 07	449 184 85	958 [illegible]	950 411 81	846 047 72	750 060 85	700 733 81	650 556 82	550 118 xx	500 644 xx	460 764 xx		
Malta (Helfar)	71	22 11	069 189 48	173 456 76	950 172 80	900 156 74	850 128 69	800 406 46	750 089 32	700 596 49	650 032 53	600 597 92		
Istres	25	22 07	046 440 92	990 190 44	899 470 70	796 144 62	702 040 77	647 010 26	644 000 27	540 560 22	472 650 32	440 740 35	358 740 40	
Le Bourget	46	22 08	093 404 96	984 404 93	946 191 96	920 444 93	795 076 78	746 040 46	692 004 44	683 403 40	646 514 43	474 437 52		
Carimaré (Schiffs-Temp)	37.5 N 44.2 W	22 40	827 248 79	487 206 72	896 138 75	760 125 67	660 000 59	574 000 59	492 577 81	440 535 91	385 082 48	742 120 xx	460 224 xx	088 490 xx
Helsinki	45	22 07	023 135 86	840 234 81	786 156 55	448 118 57	825 185 40	734 820 33	592 568 29	458 742 31	397 768 33	307 898 33	247 578 xx	190 643 xx
(Radio-Temp)			493 644 xx	460 574 xx	445 573 xx	094 544 xx	053 502 xx							
Mailand	142	22 08	00 991 443 89	12 911 184 93	15 871 424 76	26 752 076 72	33 674 026 47	46 624 507 54						
Rom	3	22 38	00 005 450 72	05 960 182 58	19 810 080 46	20 800 040 40	23 770 045 47	26 747 075 30	34 690 020 22	50 550 560 20				
Warschau (Radio-Sonde)	90	22 09	00 015 180 73	08 934 172 46	12 869 144 36	18 820 465 32	27 744 032 40	34 671 517 45	44 600 352 35	51 595 194 31	57 505 694 31	64 432 741 31	73 467 748 31	
Soesterberg	13	22 07	045 441 42	440 458 21	952 430 80	921 436 74	961 449 xx	842 067 81	797 067 75	703 013 xx	780 693 47	685 017 39	615 540 45	608 535 41 / 515 635 40
Moskau	164	22 08	02 013 066 42	02 088 060 42	05 972 430 88	10 948 080 80	15 869 074 45	20 808 044 49	25 760 017 45	20 715 006 59	40 630 556 47	50 595 616 47	60 485 481 47	70 425 746 47
(Radio-Sonde)			34 920 244 49	10 993 443 xx	19 283 182 xx									
Roslawl (Radio-Sonde)	6	22 08	01 997 158 51	02 994 152 44	04 971 147 46	05 960 140 46	08 927 164 39	15 105 183 39	15 859 154 23	19 894 144 20	20 884 145 23	25 756 068 28	30 712 078 40	35 454 590 54 / 38 445 941 35

AA - Ausstrahlungsenergie · aa - Luftdruck-Tendenz · P PP - Luftdruck (mb) · E_3 - Aufstiegsart · E_4 - Auswertung · G_1G_1 - M.E.Z. · HH_d - Höhe in Hektometern (geodyn.) · $T_{äp}T_{äp}$ Aequipot. Temperatur · KK - Kondensationshöhe · LL - Stabilitätsenergie · SS - spez. Feuchte · TTT - Temp. (1/10 °C) · T_dT_d - Differenz zwischen Gipfel... · UU - Relative Feuchte in % · V - Sicht · W - Wetter · YY - Datum · $T_{v1}T_{v1}$ mittl. virtuelle Temperatur 1000 - 800 mb · $T_{v2}T_{v2}$ mittl. virtuelle Temperatur 800 - 500 mb · Temp. u. Feuchtedefizite (1/10 °C) · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000m

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

2) auf 2000m, 3) auf 3000m, 4) keine Umrechnung

Station:	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr $C_L C_M$	ww $V h N_L$	DDF WN	PPP TT	$U C_H$ app	Gestern 19 Uhr $C_L C_M$	ww $V h N_L$	DDF WN	PPP TT	$U C_H$ app	$RR T_x T_x$ E	Heute 8 Uhr $C_L C_M$	ww $V h N_L$	DDF WN	PPP TT	$U C_H$ app	$RR T_n T_n$ E
Sonnblick 3)	3106	503																	
Zugspitze 3)	2962	416	10	01912	16204	04904	72202	05	01992	20303	05404	45202	00054	05	02964	30215	06703	92303	00026
Obir 2)	2044	506	20	01962	10203	99101	51104												
Schneekoppe 2)	1610	428	00	05790	16240	00613	60303	00	05690	12400	00311	62500	00930	00	04590	16500	01410	60302	00010
Feldberg/Schw. 1)	1493	427						01	02990	20125	01812	75303	00160	00	01990	20413	46811	82204	00010
Schöckel 1)	1446	511						04	01790	16212	75010	83301	00148	00	05690	33000	04710	80300	00070
Fichtelberg 1)	1215	419	31	05700	16513	02315	41303	00	05690	12614	02710	06301	00150	04	05790	14514	02114	41306	00100
Brocken 1)	1148	418	14	05812	17516	01014	76302	05	05790	15614	01113	78203	00150	04	02890	15115	04714	42307	00160
Wasserkuppe 1)	926	423	14	01861	14514	01215	79101	00	02790	14525	02013	75404	00170	05	02990	14326	04413	61806	00120
Inselsberg 1)	917	445	14	05731	18524	01516	78302	14	05690	12114	15714	62406	00230	04	05790	16614	04813	82206	00120
Kahler Asten 1)	842	417	00	02890	14525	99116	61702	15	02890	14425	01014	72203	00270	05	02890	15225	03014	8x500	00130
Feldberg/Ts. 1)	801	424	07	02690	12415	01316	72102	51	04863	12416	01415	72302	00180	08	02790	15314	xxx14	81304	00130
Jungfraujoch 4)	3578	286	64	01900	16274	61413	44310	04	01990	24214	61101	55301	—	00	01990	14402	62651	51301	
Säntis 4)	2500	285	14	62990	18215	54019	56101	04	01990	22103	55507	53402	01080	04	01990	06303	57305	73403	00040
Kékestető 1)	998	549						60	01742	08114	03911	9x305	01140	60	05741	28101	06210	80801	00080
Dobogokő 1)	700	540						40	01844	12204	02717	8x302	00180	00	05690	08300	05313	80300	00400
Mus Allah 2)	2420	726	xx	46109	32279	95902	0x101							XX	46409	82149	95901	0x001	00x12
Predeal 1)	1054	593						60	04818	28748	05608	20363	04091						
Fanaråken 2)	2098	024	8x	49308	14688	69602	8x807	xx	67019	15740	87001	8x706	03128	XX	85119	20240	91300	0x309	25806
Gausta 2)	1828	035	6x	58009	20859	91124	04408	xx	67009	14964	89604	0x408	85xx2	XX	44109	24689	92708	08210	21022
Svandalsflona 1)	1065	026	5x	13968	12878	94910	9x809	6x	66658	12688	92209	8x806	02xx1	51	02978	12268	88307	9x209	27072
Pic du Midi 3)	2859	247																	
Mont Ventoux 2)	1900	248	xx	44109	49649	98908	0x102							50	49105	51645	11107	0x303	00061
Mont Aigoual 2)	1554	249	xx	67109	45749	93110	0x000	xx	67009	12649	96617	5x305	05112						
Puy de Dôme 1)	1467	246	10	02954	47514	99010	62001	47	05824	55815	91313	91303	00781	32	05752	45814	03112	76301	00110
Eiffelturm 0)	338	209	05	02xx0	12523	xxx20	7xxxx	62	63xx5	24468	xxx14	0xxxx	xx22x	01	31xx0	20413	xxx14	03xxx	xx14x
Izaña 2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																			
Lanslebourg 1)	1403	272	20	03703	12328	00018	47602	21	02743	12125	02114	70403	00180	20	02763	00014	96606	91102	xxxx
Sylstation 1)	1045	068						5x	15518	40828	04609	xx583	10186	5X	54618	44368	94510	xx303	05041
Sétif 1)	1020	033	00	01890	20404	92925	28602												

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1 D_1 F_2 F_2$)

$D_1 D_1$ = Windrichtung (N = 36) — $F_2 F_2$ = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Nürnberg	Berlin	Warnemünde?	Stettin
yyG_1G_1	2119	2116	2226	2211
25 km				
24 "				
23 "				
22 "				
21 "				
20 "				
19 "				
18 "				
17 "		33 95		
16 "		34 55		
15 "		32 40		
14 "		33 25		35 02 35
13 "	34 60	33 35		02 35
12 "	30 70	35 75		02 45
11 "	35 60	34 66		03 95
10 "	01 60	36 40	19 45	02 40

Ort	Bitterfeld?	Berlin	Hannover	Braunschweig?	Danzig	Magdeburg
yyG_1G_1	2111	2116	2114	2207	2207	2207
9 km	31 10	35 35				
8 "	21 50	07 70	24 30			
7 "	18 25	18 20	22 40			
6 "	20 25	17 25	20 35	20 15	15 30	16 2x
Ort	Berlin	Dresden	Hamburg	Greifswald	Swinemünde	Nürnberg
yyG_1G_1	2114	2115	2118	2207	2207	2240
9 km						32 11 05
8 "						10 05
7 "		48 04 35	32 40			12 10
6 "	17 30	13 10	30 30	18 30	58 19 25	12 10
Ort	Nürnberg	Dortmund	Straßburg	Schwerin	Warnemünde	Stettin
yyG_1G_1	2119	2116	2118	2207	2206	2211
9 km	↑ 36 35				↑ 18 45	23 30
8 "	33 30				20 45	07 35
7 "	~			20 30	19 45	11 20
6 "	36 70	56 22 35	23 20	20 30	10 85	13 15

Radio Sonden

Ort	Trappes	Istres	Mildenhall?	Uppsala?	Moskau
yyG_1G_1	2119	2208	2208	2208	2208
	-56	—	—	—	—
	13800	—	—	—	—
	-52	—	—	—	—
	-50	—	—	—	—
	-33	—	—	—	-45
	-21	3-22	-27	-26	-29
	1641	—	—	—	—
	1203	—	—	—	—
	934	—	—	—	922
	731	737	7??	702	726

Radio – Sonden

Ort	Helsinki	Warschau	Erfurt	Köln	Stuttgart	Schiff 37.5N 44.2W
yyG_1G_1	2208	2208	2202	2202	2202	2210
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern						
°C	-64	—	-63	-62	—	-72
Höhe	13000	—	12300	12740	—	16400
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen						
100 mb	-56	—	-59	-59	—	-72
200 "	-62	—	-59	-59	-61	-60
300 "	3-41	—	-38	-39	-34	-35
400 "	3-26	3-25	-21	-24	-17	4-17
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern						
100 mb	1613	—	1617.1	1614.8	—	1631
200 "	1188	—	1196.3	1191.0	1196.2	1221
300 "	929	-	933.5	926.5	935.2	958
400 "	731	733	732.6	727.8	733.7	753

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, $D_1 D_1$ = Zugrichtung (N = 36), $F_2 F_2$ = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Maastricht?	Holder?	Leuchars?
yyG_1G_1	2117	2211	2211
C u. Höhe	Ac	Ac	Ac
$D_1 D_1 F_2 F_2$	1918	2011	2021
Ort	Felder?	Kissingen?	Hannover?
yyG_1G_1	2208	2211	2211
C u. Höhe	Ac	Ac	Ac
$D_1 D_1 F_2 F_2$	2012	2612	2025
Ort	Lossiemouth?	Wick?	
yyG_1G_1	2202	2211	
C u. Höhe	Ci	Ci	
$D_1 D_1 F_2 F_2$	2114	2214	
Ort	Leuchars?	Aldergrove?	
yyG_1G_1	2208	2211	
C u. Höhe	Ac	Ci	
$D_1 D_1 F_2 F_2$	2018	3211	

Synoptische Relative

yy = Datum G_1G_1 = Zeit für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Montrose?	Trappes	Hamburg	Norderney	Swinemünde	Königsberg	Berlin	München
yyGG	2114	2119	2114	2114	2114	2114	2114	2114
mb								
500	(6-1)	-10	(4-11)	(4-10)	(3-16)	3-16	(2-11)	—
600	(—)	-1	7-7	4-3	3-9	3-8	2-3	(2-1)
700	(2-3)	+3	7+5	4+3	4-1	3+4	3+2	3+5
800	4+3	+9	4+12	4+9	4+6	3+10	4+11	5+10
900	8+6	+16	6+16	6+16	4+11	3+14	6+15	8+16
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)								
500	539	566	568.4	561.9	560.8	570.2	569.9	—
600	403	425	428.4	422.3	424.3	432.5	430.3	425.5
700	285	304	306.8	301.2	305.5	311.7	308.5	303.7
800	180	196	198.3	193.8	199.5	204.2	201.4	198.7
900	86	99	100.6	96.8	104.4	107.7	103.4	101.3
1000	0	11	11.5	8.1	16.3	20.4	19.7	12.9
500–1000	(539)	555	557.1	553.6	544.7	549.8	555.0	—

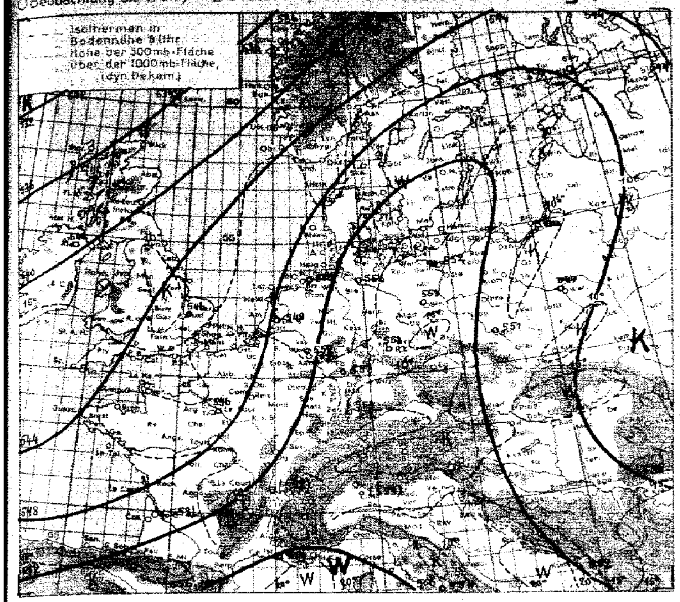
Höhenwinde bis 5 km ($D_1 D_1 F_2 F_2$)

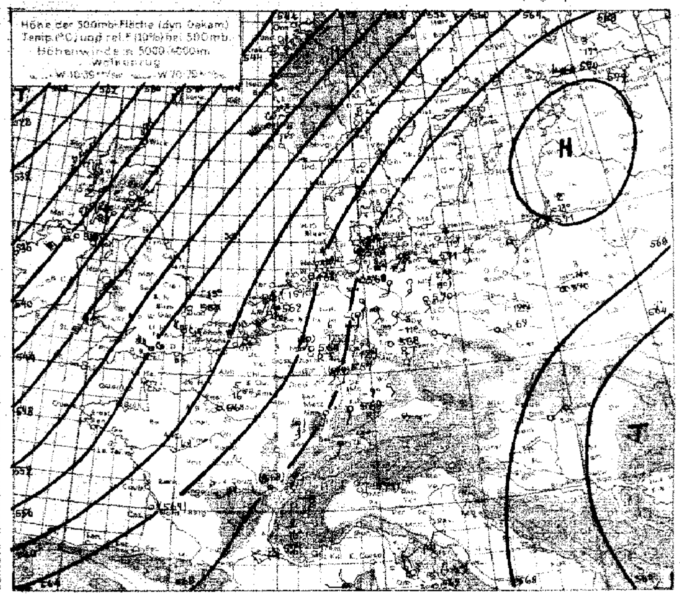
$D_1 D_1$ = Windrichtung (N = 36) — $F_2 F_2$ = Windgeschwindigkeit in km/Std

Ort	[illegible]	Stavanger?	Kiel P?	Greifswald	Demmin	Schwerin?	[illegible]	Danzig	Nordhorn?	[illegible]	Bremen	Stettin	Kiel	Hannover	Bielefeld?	Hamburg	Stettin	Dortmund	Nürnberg	Saarbrücken	Friedrichshafen	Frankfurt	München	Frankfurt	Stuttgart
yyG,G,	2214	2207	2206	2207	2207	2207	2207	2207	2206	2207	2207	2206	2206	2206	2206	2207	2211	2210	2210	2210	2210	2206	2202	2202	2203
5 km	55 2044		17 20	↑ 18 35		↑ 26 30		↑ 15 30		↑ 19 30				↑ 20 50			↑ 16 20		↑ 15 40		09 05				
4 "	19 65		18 30	18 35		22 30	43 13 15	15 33	39 21 60	20 25			19 50	19 40		37 21 40	17 35		12 05		÷				33 15 05
3 "	20 65		17 30	17 95		19 20	19 05	19 25	21 05	20 20	21 35	25 16 36	21 40	19 35	28 21 65	24 35	17 40	24 18 25	13 10	28 19 20	10 05	16 30			18 05
2 "	22 41		11 35	19 40	17 19 60	20 20	20 65	17 30	22 55	20 25	22 30	17 15	21 40	18 40	22 55	22 30	17 45	19 15	13 25	16 45	13 05	20 30	17 10	15 20 25	32 26 05
1 "	21 41	19 45	17 45	18 45	19 45	21 30	19 15	15 35	23 35	20 20	24 25	16 40	22 30	19 50	23 50	23 15	16 40	15 70	14 25	14 10	26 05	22 25	13 65	22 36	22 75
Ort	Metz?	Malmsheim?	Amsterdam Zwaag?	[illegible]	Hagen Herford?	Cranwell	Croydon	Orsnet?	Farnborough	Scotland?	Leuchars	Renfrew	Bristol	Athen	Bern	Zürich	Thorn	Ebingen?	Kreta?	Posen	Malmö	Holder	Budapest	Genf	Prag
yyG,G,	2207	2207	2207	2209	2209	2217	2207	2201	2207	2207	2207	2207	2207	2205	2208	2215	2209	2204	2208	2207	2207	2207	2208	2208	2208
5 km																									
4 "																						38 21 65			
3 "	32 36									25 21 75				28 36 25				19 25				21 55			13 25
2 "	11 25					21 50		17 21 40	21 50	21 45	19 22 25	18 22 75	18 23 35	34 30 05				19 25	45 12 40	15 15 25	19 50	22 40	28 24 25	20 25	12 20
1 "	36 10	03 21 55	24 30	21 50	47 21 45	21 60	20 41	20 30	21 35	21 65	22 55	21 65	20 50	33 05	44 21 35	24 10	05 17 20	16 40	10 45	15 30	19 40	43 22 30	03 15	00 00	10 15
Ort	Kolberg?	Marseille	Epinal	Saporo?	Reims	Dijon?	Clermont?	Bourges?	Trappes	Lanslebourg?	Tours	Rochefort	Toulon	Arad?	Albertville?	Palermo?	Cagliari	Mailand	Orbetello	Rom	Livorno	Neapel	Foggia	Tarent	Brindisi
yyG,G,	2207	2207	2207	2207	2207	2207	2207	2207	2207	2207	2207	2207	2207	2207	2207	2208	2208	2208	2208	2208	2208	2208	2208	2208	2208
5 km										17 10															
4 "	38 21 40			17 30						26 10															
3 "	21 55	21 15	20 15	19 25			15 25			18 05							30 30		33 16	33 02 10		01 20			
2 "	22 45	21 40	20 15	22 25		23 30	21 20		15 23 35	20 05	24 30			21 40		32 26	35 20	16 17 05	31 25	44 36 10	22 21 35	32 15	28 31 35	32 40	28 32 20
1 "	22 30	18 25	22 20	24 15	21 20	18 20	17 10	24 15	21 30	45 24 65	20 30	13 40	27 14 15	21 30	20 20	32 40	34 15	16 05	36 13	42 32 10	32 10	05 05	31 30	35 32 20	36 15

[1] Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr, ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** Donnerstag **den** 22. September **1938** . Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Die Großwetterlage über Europa weist auch weiterhin nur wenig Änderung auf. Im Laufe der vergangenen 24 Stunden ist zum zweiten Male ein langgestreckter Ausläufer nach Deutschland und damit gegen den Westrand des umfangreichen, europäischen Hochs gelangt. Während die am Montag Abend über Nordwestdeutschland hinweggezogene Kaltfront noch mehrfach Gewitter auslöste, geht die Alterung heute noch schneller vor sich. Einmal ist die hinter der Front nur langsam vordringende Luft nicht wesentlich kälter als die vorgelagerte (Soesterberg hat gegen gestern nur eine Abkühlung um durchschnittlich einen Grad Celsius erfahren). Zum andern hat ein allgemeiner Druckanstieg auch auf die Vorderseite übergegriffen, und obwohl z. B. Hamburg in allen Höhen des Aufstieges Erwärmung gegenüber dem gestrigen Morgenaufstieg verzeichnet, ist der Druck doch wesentlich gestiegen. Dasselbe gilt für Köln, und die vorliegende Radiosonde zeigt gegenüber derjenigen vom Dienstag in der gesamten Troposphäre Erwärmung, während die Tropopause entsprechend höher liegt, die Stratosphärentemperaturen aber um 6° C niedriger sind. Der beschriebene Druckanstieg wird auch über Nord- und Westdeutschland das Bewölkungsfeld bald merklich vermindern.

Ein wesentlich intensiveres Wettergeschehen spielt sich über dem Nordatlantischen Ozean ab, das durchaus an winterliche Verhältnisse erinnert. Hier hat das gestern bei Südgrönland befindliche Tief eine starke Entwicklung erfahren, die durch den Kaltluftvorstoß, der auf der Rückseite der grönländischen Tiefdruckgruppe über die Davisstraße südwärts erfolgte, eingeleitet wurde. Die Bewegungsrichtung war dabei durch das alte, bisherige, hochreichende Zentraltief bei Island gegeben. Durch den begleitenden Kaltluftausbruch wurden die Temperaturgegensätze auch über dem Nordwestteil des Nordatlantischen Ozeans verschärft, wodurch wiederum der Warmluftstrom auf der Westflanke des verhältnismäßig weit westwärts liegenden Azorenhochs verstärkt wurde. Dieses hatte wieder einen beachtlichen Einfluß auf die Zugbahn des in den vorigen Berichten erwähnten energiereichen tropischen Wirbelsturms. Dieser war nach den gestrigen Nachmittagsmeldungen bereits halbwegs in die allgemeine Westwinddrift eingebogen (Zentrum etwa 35° N, 74° W). Durch die gegen Neuschottland geführten troposphärischen Warmluftmassen als Begleiterscheinung der nordatlantischen Zyklonese, die eine Verschiebung des hohen Druckes mit zunehmender Höhe vom Azorenhoch aus nach Nordwesten bedingten, wurde die schon vorhandene östliche Komponente in der Zugrichtung des tropischen Wirbelsturms völlig beseitigt. Mit reinem Nordkurs dürfte der schwere Wirbelsturm den amerikanischen Kontinent etwa bei New York passiert haben. Heute liegt er merklich aufgefüllt bei Toronto.

Die durch den tropischen Wirbelsturm auf der Vorderseite herangeführten Warmluftmassen haben ihrerseits auch noch die Gegensätze in der nordatlantischen Frontalzone verstärkt, und das hier befindliche Sturmtief erfährt zur Zeit noch eine weitere Energievermehrung. Es wird aber bald unter Abschwächung in eine nördliche Zugrichtung einschwenken. [illegible]

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen** (°C) **an den Hauptisobarenflächen**; **Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern** (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)

Ort	Hamburg	Norderney	Swinemünde	Kiel	Königsberg	Berlin	Emden	Breslau	Frankfurt	R.S. Köln	R.S. Erfurt	R.S. Stuttgart	Lyon	Soesterberg	Mildenhall
yyGG	2306	2306	2206	2206	2206	2206	2206	2206	2206	2202	2202	2202	22 08	2208	2206
mb	Feuchte u. Temperaturen														
500	(8-10)	(4-13)	(3-11)	8-13	2-13	(2-11)	—	(3-12)	(4-12)	6-14	3-14	-9	-	(6-15)	-15
600	8-3	4-5	3-4	7-3	2-4	2-2	—	4-5	8-4	4-6	2-2	5-2	(-3)	38-4.2	8-5
700	7+4	4+2	3+4	7+4	3+9	3+4	4+2	4+3	6+4	9+2	2+4	6+5	+4	67+13	7+2
800	7+10	7+8	5+11	5+11	3+8	4+10	9+8	9+11	4+11	8+9	2+10	6+11	7+9	77+6.7	4+5
900	8+14	8+13	4+18	5+17	3+16	5+16	4+14	5+16	4+15	6+16	4+16	6+16	3+15	71+11.9	7+10
	Höhen der Hauptisobarenflächen														
500	568.1	563.3	570.6	568.0	571.1	569.9	—	568.7	567.0	563.6	567.7	569.1	(568)	562	557
600	428.1	424.8	431.9	428.7	432.7	430.4	—	430.2	428.0	424.6	428.1	419.1	429	424	420
700	307.4	304.4	311.1	307.6	312.8	309.0	307.5	309.7	307.2	304.2	306.7	308.6	308	304	300
800	199.1	197.0	203.8	199.7	205.6	201.5	200.4	202.4	199.3	196.9	199.2	199.9	201	197	194
900	102.1	101.5	106.3	102.9	109.1	104.6	104.4	105.3	102.3	100.2	102.4	102.4	106	102	99
1000	13.8	12.9	18.0	13.8	21.2	16.6	16.7	18.2	14.4	12.0	15.1	15.3	16	14	12
500-1000	554.3	550.4	552.6	554.2	549.9	553.3	—	550.5	552.6	551.6	552.6	553.8	(552)	548	546

Ort	Aldergrove	Istres	Paris	Meiland	Malta	Rom	Schiff Carnegie	Malta	Warschau	Helsinki	Bordeaux	Trondhjem	Rodenkirchen	Moskau
yyGG	2208	2208	2208	2208	2208	2208	2210	2214	2208	2208	2208	22 08	2208	2208
mb							32.5 N 44.2 W							
500	-14	2-10	5-16	—	—	(-10)	8-6	—	3-14	3-17	—	—	—	4-17
600	-9	2+0	4-6	(5-2)	6-2	-2	5+2	5-1	9-5	2-6	(-4)	(3+3)	(3-8)	4-8
700	8-3	7+4	4+2	4+4	3+5	2+4	5+9	4+5	4+0	3+7	+3	4+8	4+7	5-0
800	9+2	6+10	7+8	4+10	4+12	4+9	7+13	4+10	3+9	4+9	+11	6+11	2+11	6+4
900	9+8	7+17	9+11	8+14	7+16	5+15	7+16	7+15	3+16	1+11	+16	8+15	3+18	7+8
500	540	571	561	(574)	(571)	569	555	(569)	570	570	(564)	(575)	(562)	567
600	404	431	423	431	431	425	442	429	452	433	425	420	425	430
700	286	309	303	310	309	301	320	307	313	313	304	306	306	311
800	181	201	[illegible]	[illegible]	201	201	[illegible]	199	206	207	[illegible]	[illegible]	198	[illegible]
900	87	104	[illegible]	104	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	104	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1000	8	15	15	17	15	16	24	15	21	24	8	[illegible]	[illegible]	[illegible]
500-1000	540	556	546	(557)	(556)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	(552)	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N=36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Köln	Köln	Köln	Münster	Essen	Köln	Münster	Bitterfeld	Kiel-Holtenau	Plauen	Falkenberg	Schwerin	Gronau
yyG₁G₁	2202	2205	2208	2206	2209	[illegible]	2210	2211	2210	[illegible]	2209	2207	2207
*5 km					44 20 40							19 15	
4 km					20 30			36 17 20			35 21 20	19 15	
3 km			20 35		20 50		28 19 20	18 20		29 16 20	21 20	20 15	
2 km	21 20	23 32	22 25	21 45	21 30	14 20	18 20	18 25		16 20	19 25	18 30	28 10
1 km	23 25	24 25	23 15	22 20	22 30	17 15	13 22	17 10	17 19 15	21 15	27 10	21 20	28 20

Ort	Flensburg	[illegible]	Fritzlar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
yyG₁G₁	2217	2212	2205	2207	[illegible]	[illegible]	2208	[illegible]	[illegible]	2204	2202	[illegible]
*5 km	↑ 19 25							↑ 19 20				
4 km	20 25			34 19 50				21 15	30 21 15			
3 km	19 15	17 15	25 19 20	23 30		34 19 15		21 20	20 25		30 17 45	
2 km	17 20	17 35	21 10	14 45		14 35		19 20	21 05		17 40	23 25
1 km	18 20	17 31	23 25	14 45	01 14 40	15 20		25 20	[illegible]	19 45	18 20	22 25

Ort	Bristol	Catterick	Bordeaux	Brest	Dijon	Straßburg	Amsterdam	Le Bourget	Cherbourg	Orleans	Abbeville	Lista
yyG₁G₁	21 13	21 13	21 18	21 18	21 18	21 18	21 18	21 18	21 18	21 18	21 18	21 19
*5 km						↑ 23 35	↑ 30 25					
4 km		22 35				22 20	03 20					
3 km	24 85	22 40				22 25	10 05	23 25				
2 km	22 40	21 45	22 50			22 15	12 15	22 25	20 40	19 23 05		30 20
1 km	20 20	25 15	23 35	22 35	20 60	18 25	15 15 10	18 30	21 35	22 60	22 40	34 20

Ort	Messina	Palermo	Brindisi	Budapest	Ustica	Brno	Mailand	Pisa	Rom	Trapani	Sigonella	Lemberg	Krakau
yyG₁G₁	21 19	21 19	21 19	21 19	21 19	21 19	21 19	21 17	21 19	21 19	21 19	21 17	21 17
*5 km													
4 km			33 32 40				25 25						
3 km	33 57		30 35		32 24 25	32 31 15	22 10	22 28	34 24 10	34 15			25 40 30
2 km	35 45	44 01 15	31 32 45	36 30 40	32 10	25 02 20	13 10	29 10	28 23 15	33 15			40 30
1 km	01 30	36 15	32 10	31 15	36 10	11 32 15	23 15	28 25	12 30 30	34 10	28 05	02 15	—

Ort	Breslau	Köln	West i. P.	Schkeuditz	Nürnberg	Bitterfeld	Bergen	Gronau	Stettin	Berlin	Mannheim	Münster
yyG₁G₁	21 12	21 14	21 11	21 12	21 11	21 11	21 12	21 13	21 14	21 14	20 12	21 17
*5 km			14 48			↑ 18 40				↑ 17 35		
4 km	12 25		16 50			18 40	19 35			18 30	35 26 25	
3 km	13 25		16 50	17 30	21 20	17 35	19 35	33 20 35		17 35	21 20	
2 km	12 75	20 30	16 45	17 30	—	17 30	19 30	20 40	17 17 65	17 60	26 20	21 45
1 km	12 20	19 35	16 55	15 10	16 43	19 45	19 30	18 15	17 40	17 40	17 20	21 50

Ort	Köln	Nürnberg	Danzig	Berlin	Berlin	München	Stettin	Schleswig	Dresden	München	Dortmund	Hannover	Wien
yyG₁G₁	21 19	21 18	21 12	21 14	21 1[illegible]	21 14	21 12	21 16	21 05	21 15	21 16	21 14	21 14
*5 km		↑ 28 05	42 12 30	↑ 17 30		26 15			37 ↑ 35 30		↑ 22 40	↑ 21 35	42 01 25
4 km		13 15	12 50	18 30		—	30 19 50	20 25	28 12 10		22 40	21 35	03 20
3 km		15 10	14 21	18 35	18 45	24 18	17 50	17 30	14 30	12 25	20 30	19 35	68 45
2 km	15 22 43	25 18 25	12 30	17 60	17 75	13 40	17 50	16 26	18 30	07 40	20 35	19 35	14 35
1 km	17 40	15 20	17 35	18 55	18 65	13 20	17 55	16 25	17 65	14 35	21 45	18 35	05 15

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Donnerstag, den 22. September 1938.

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhhh	DDFWW	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhhh	DDFWW	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhhh	DDFWW	PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S. Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	02757	24147	12516	01657	28217	11616	67309	00009	12115
Lissabon	15736	18558	14015	57114	20358	16416	03752	30826	16016
Praya (K. Verd.)							01762	00002	41026
S. Vincent (K. Verd.)	29425	05774	04427				01373	04503	11426
Pargo	12764	32125	13125	03448	22228	14823	02756	xxx88	18121
Pt. Delgada (Azoren)	01864	03115	14324	02864	30115	17624	02747	24317	42221
Horta (Azoren)	02874	04385	20231	02752	36816	18224	06556	22x88	41422
Mailand	01790	14113	17413	25473	00624	17420	08400	03045	20916
Genua				02754	02025	17820	01790	32203	41519
Florenz	02444	00014	16325	01763	00013	16521			
Rom	01862	57402	16822	01762	27502	17421	00400	04100	18916
Terranova P.	01763	03203	17323	00780	08100	16921	02764	10014	18816

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhhh	DDFWW	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhhh	DDFWW	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhhh	DDFWW	PPP TT
Messina				01754	32115	17036	02754	3026	[illegible]
Tarent	02664	18214	53324	00890	33380	16321	03010	23280	[illegible]
Malta	01952	30342	16624	47443	23313	16323	01863	81201	[illegible]
Belgrad	02856	24214	16214	05790	24136	14216	48610	00004	[illegible]
Üsküb	01895	00015	20123	03873	00028	15814			
Split	01762	20113	15514	00740	23308	17214	06690	01800	[illegible]
Bukarest	02747	04527	14318	61666	32126	27614			
Sofia	04415	15228	14717	03874	40038	17216			
Archangelsk	03748	21232	21109	44263	16245	16204	62445	24208	[illegible]
Franz Josephs-Land	79728	10438	11552	01890	92433	13053	03800	30428	210[illegible]
Leningrad	05540	12866	24518	08490	12112	19415	10403	30142	[illegible]
Ust Zylma	65858	22468	10604	61858	35558	34507	03868	26328	[illegible]
Moskau	05540	04300	18017	00440	04300	19612	46279	03149	[illegible]
Astrachan	01790	08313	14830	01840	08714	11724	01790	04302	[illegible]
Kijew				08490	04328	14416	08510	54417	[illegible]
Odessa	05290	31218	12317	03448	26368	16417			
Swerdlowsk	02865	32343	21410	03690	28216	22105	03210	24205	2315
Marokko	05890	00000	13816	05890	00800	11424			
Algier	02765	00015	14725	02790	00026	13824			
Tunis	01663	02313	16126	00890	02310	16313			

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Belle Isle	B			12240	21107
St. George's	G			08702	26X19
St. John's	R			16203	28X16
Clarke City	Y			32203	13X19
Chatam	C			16201	13622
Sable Island	S			16400	22X20
Halifax	H			12646	17118
Eastport	M				
Boston	B			16960	15X21
Nantucket	N				
Atlantic City	A			24401	05516
New York	Y			24756	01X13
Bermuda	Z			16301	18X24
Quebec	Q			04403	98518
Chibougamau	M			00003	06X14
Moosonee	U			08200	11610
Doucet	D			04360	05X14
Ottawa	T			04360	18X11
Parry Sound	P			28202	18211
Buffalo	B			28402	02X12
Cleveland	C			28603	08X12
Cincinnati	O			24302	16X13
Washington	W			24301	08616
Norfolk	N			24400	10618
Wytheville	V			28360	14X10

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Cape Hatteras	H			24401	11621
Wilmington	Q			24250	12419
Charleston	S			28200	13X21
Atlanta	A			32300	16X19
Jacksonville	J			08200	14X22
Tampa	T			28350	13622
Miami	M			12200	12X28
Key West	K			32202	12X27
Pensacola	P			28300	15X22
New Orleans	N			28200	17X23
Galveston	G			16255	19X23
Vicksburg	V			28200	18X21
Little Rock	L			28200	15X23
Nashville	T			28200	18X17
St. Louis	S			32300	17X20
Kansas City	K			00000	18X23
Chicago	C			28203	15X14
Charles City	I			24200	19616
Green Bay	G			04203	13116
Duluth	D			24300	14617
Withe River	R			28260	13X09
Sioux Lockout	L			24341	12618
Winnipeg	W			28301	13X24
Bismarck	B			28200	15X28
Huron	H			16200	17626

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
North Platte	N			08200	17X28
Dodge City	K			16200	16628
Dallas	T			16200	17X29
Corpus Christi	C			08800	18627
El Paso	P			12200	15X29
Santa Fe	S			16305	19620
Flagstaff	F			28502	15620
Denver	D			08201	18X24
Salt Lake City	U			12203	17X27
Lander	L			12201	19626
Rapid City	R			32200	16630
Miles City	M			08280	16X32
Helena	H			04200	16X29
Tatoosh	T			28301	18616
Roseburg	O			32300	18X29
Boise	B			28201	12X39
Tonopah	N			08302	17622
San Francisco	S			24400	14X14
San Diego	C			24203	10X24
Honolulu	H			08401	14X28
Midway	M			08401	20827
Ketchikan	K			12360	13X16
Juneau	J			12260	13X14
Cordova	C				
Fairbanks	F			24203	58X66

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Nome	N			24801	99X07
Barrow	B				
Atka	A			28502	96X10
St. Paul	P			20360	89X08
Aklavik	Y			32203	02X36
Coppermine	M			24202	01807
Ft. Simpson	S			08041	02X16
Ft. Smith	F			24361	05X20
Fairview	W			20502	16X18
Kamloops	K			40001	17X26
Edmonton	D			08201	15X20
Medicine Hat	H			24400	15X30
Prince Albert	P			00602	14X23
God's lake	G			00400	10X23
Churchill	C			16301	34X19
Chesterfield Inlet	I			20433	03504
Nottingham Island	N				
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			20403	01X32
Cartwright	W			32202	17X08
Coco Solo	S			08363	10128

Schiffsmeldungen.

v. 21. Sept. 38.

Schiffsname	YQLLL	lllG G	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dvapp
Antonio Delfino	40028	29707	12301	12825	3 3603	61343	15xxx
"	40040	29113	12302	15829	3 2404	31314	15xxx
Monte Sarmiento	40809	24613	20301	14628	3 2804	49x13	55xxx
Oldenburg	40336	46613	44307	23826	3 2004	60984	54362
Wangoni	40051	40213	16464	16624	3 6xx8	71568	74311
St. Louis	41531	21613	24514	92913	3 53x8	87728	45862
Columbus	40433	53613	20202	26820	3 4xx7	62527	67362
Rodia	40344	46913	05307	28827	3 1001	-	-
Thalia	45473	33913	12381	22726	3 33x8	42344	12xxx
Oakland	40431	18713	32201	10718	3 4x64	65824	15xxx
Bremerhaven	40447	15713	26402	08820	3 4xx5	34723	54905
Poseidon	40547	27573	21364	95810	3 36x8	64764	-
Adolph Woermann	49358	21413	32301	15824	3 1053	70903	-
Wesermünde	40408	22113	23402	03820	3 8505	24724	25807
[illegible]	40401	24613	18402	43814	3 4xx5	02615	24300
St. Louis	40532	23410	11401	92711	3 9xx8	47687	65310
Columbus	40428	55410	18442	25825	3 8xx5	39011	67808
Oldenburg	40333	46019	06307	25827	3 1003	60903	54809
Bremerhaven	40438	16919	24515	18819	3 3415	45771	54305
Ant. Delfino	40653	28919	04351	41820	3 7504	21164	15xxx
Oakland	40450	10019	20407	18721	3 1104	30714	15xxx
Monte Sarmiento	40468	05019	30382	12725	3 4xx5	49x88	-
Hansa	40444	53319	23145	25121	3 0000	51940	07301
Westernland	40485	20419	28742	91815	3 6xx5	79765	65847
Thalia	45072	34019	12351	18826	3 32x8	52784	13xxx
					3		
	43410	26418	10101	15425	3 1003	10890	36300
	43385	30818	14202	15826	3 0424	20010	55605
	43406	02218	15807	13925	3 0022	55400	57300
	40365	02618	22301	15822	3 2434	40014	26310
	43386	05118	14308	14825	3 0000	x2300	44615
	43416	08418	16100	15825	3 0000	x0000	34366
	43401	08018	00000	17722	3 0xx0	x0000	4331x
	40305	52618	02301	15822	3 2604	40014	26310
	40375	44319	26101	27724	3 1444	72123	00909
	40333	47819	04309	27729	3 1408	21103	55x80
	40312	46019	10241	25829	3 1003	22213	15300
	40297	44719	04201	25924	3 0802	33260	15800
	40561	17919	27402	46613	3 5xx6	64720	26303
	40462	40319	95614	13719	3 6xx7	34727	6632x
	40430	22419	15661	32722	3 9xx8	79651	65316
	40413	19719	24342	11821	3 2073	38513	55300
	40441	24619	38303	07920	3 4268	05726	749617
	40913	19919	24302	14129	3 5077	38513	55600
	40467	13019	20435	07417	3 3xx7	65715	15007

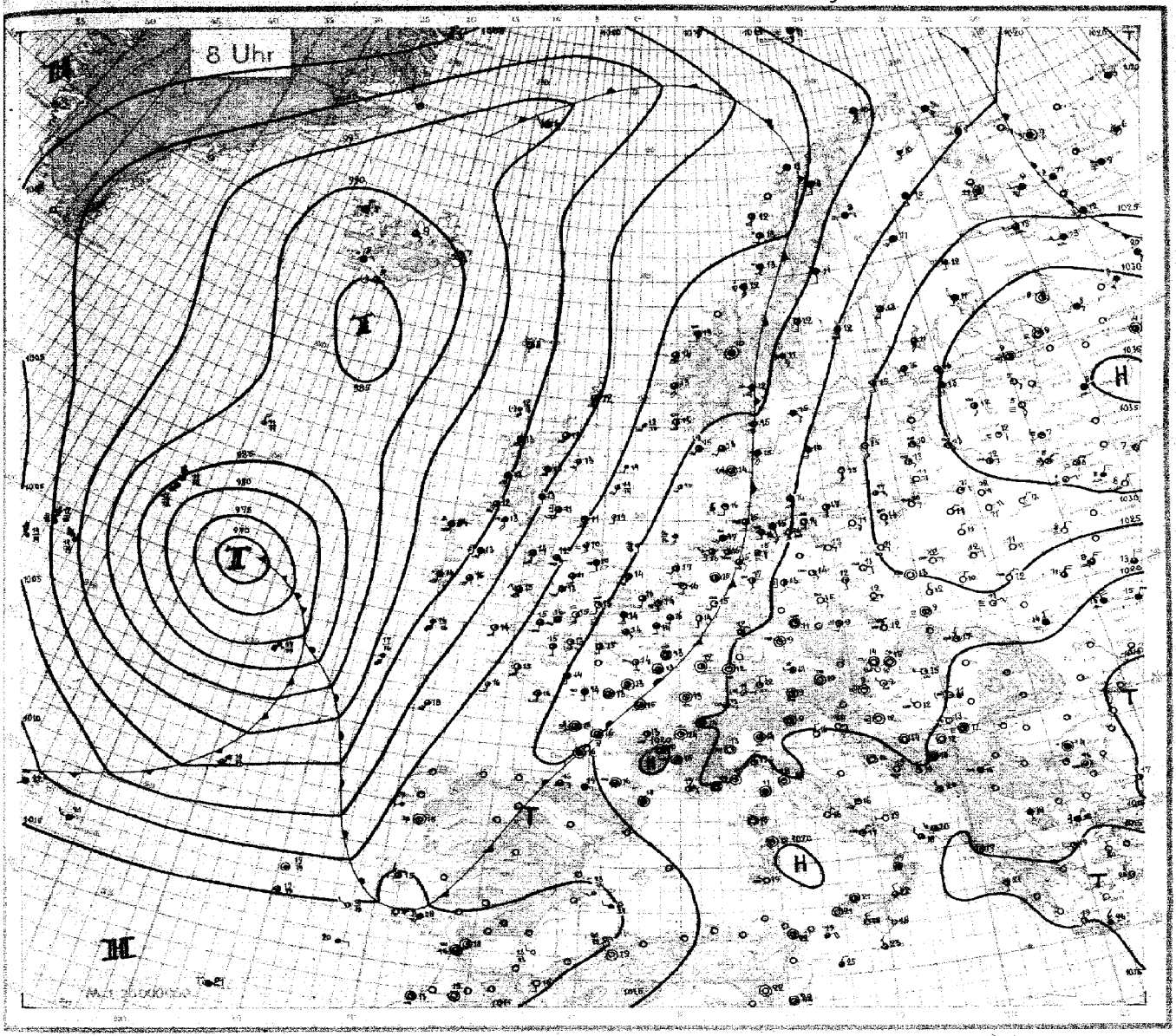
v. 21. u. 22. Sept. 38.

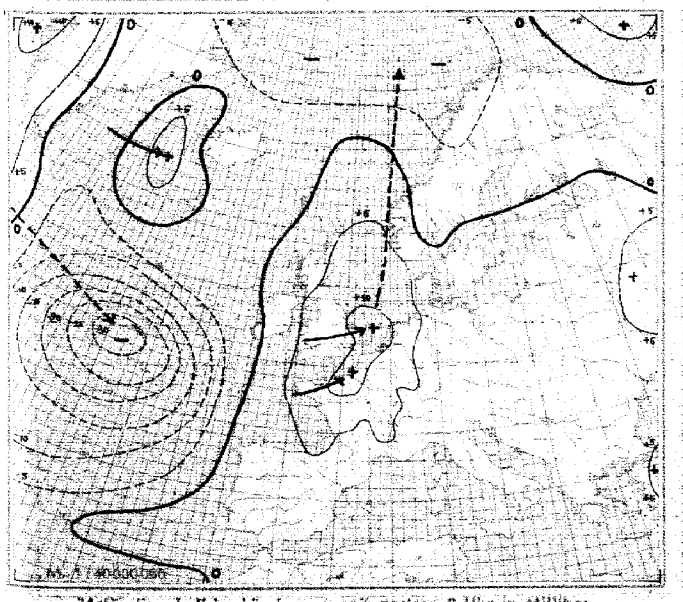
Schiffsname	YQLLL	lllG G	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dvapp
St. Louis	50521	25701	32266	77511	39xx8	48768	65xxx
Wesermünde	50478	19001	35663	94717	3xxx8	59908	25833
Bremerhaven	50431	18101	24603	09819	35xx8	64618	54806
Westerland	50492	32101	28925	94712	36003	87785	64808
Hansa	50436	58801	12280	23821	30000	40940	67804
Ant. Delfino	50082	28701	18301	13787	35705	28325	15xxx
Monte Sarmiento	50077	25701	22221	12825	360x4	-	-
Adolf Woermann	53346	24401	34400	15824	30000	70900	-
Columbus	50424	59101	18500	22924	30000	59400	67807
Gen Artigas	50382	40001	26100	16818	30000	54110	55306
Westfalen	56038	12401	10401	15826	32003	41105	00108
Bremen	50500	10007	19610	99616	35247	43866	60822
Ant. Delfino	50078	27807	24907	12725	36x17	71567	15xxx
Westernland	50490	33607	30925	00712	36134	88784	65324
Wesermünde	50577	15507	35963	81617	3xxx8	49568	29865
St. Louis	50525	22107	09614	81512	38xx5	57925	65409
Hansa	50430	66607	14500	18931	30000	40900	64814
Bremerhaven	50424	19407	18814	98719	36xx8	46648	54835
Gen. S. Martin	55371	11407	24101	17818	37453	47913	58398
					3		
					3		
	53164	39201	28405	04731	36600	73726	74009
	53481	11601	04100	47720	30000	74400	36000
	53366	19709	18981	47721	33402	41430	35806
	53943	25901	28300	10721	30000	71780	77805
	53090	52702	18508	10714	30403	26615	59606
	50359	38509	24302	24784	34006	44456	29612
	53372	15409	49100	15720	30000	94100	85900
	53364	32202	30200	14723	30000	49700	24300
	50482	34301	10801	07814	33x14	89713	44809
	50486	38701	29903	97713	38xx8	38718	65442
	58531	25501	48558	30711	38x18	79x68	35805
	50448	56701	42514	00518	34xx8	76981	19690
	50404	24101	24402	13190	31404	38615	55665
	50434	14001	20414	06737	38006	58725	15807
	50453	09801	20101	19719	34003	51603	55103
	53569	06808	18492	10614	34604	46613	57105
	53594	03202	20403	04714	3xxx8	94593	58309
	50364	01207	08100	18820	30000	70000	14300
	50381	00607	42402	16923	30700	66855	16500
	50579	14907	00001	16819	31403	49711	24646
	53343	27207	30301	09329	37003	71787	24340
	50481	34807	29915	04710	33xx5	37958	60414
	50272	14907	46007	16819	31403	42711	24643
	50484	31907	28901	00488	33xx5	59569	25814

Schiffsname	YQLLL	lllG G	DDFww	PPVTT
Königsberg-Preußen	43646	41113	16201	[illegible]
Tannenberg	43546	12813	13302	17717
Fischdampfer	43550	33113	14522	04714
"	43592	27113	16543	01409
"	43565	01112	16203	05505
"	43592	01513	14521	03614
"	43568	00513	12381	10612
Koholyt	43532	04615	20421	[illegible]
[illegible]	44140	25519	04205	09820
Fischdampfer	43604	47320	24303	02710
"	43591	01518	18402	03915
"	43565	01110	20202	05714
"	43583	02719	14421	05715
"	43551	02319	19403	[illegible]
"	43591	01520	18302	03214
"	53592	41309	19409	[illegible]
"	53739	19201	12265	[illegible]
"	53594	03801	14340	[illegible]
"	53596	30801	18101	[illegible]
Tannenberg	53546	16401	13200	[illegible]
Koholyt	53513	06901	16803	[illegible]
Rheinland	53646	18907	14900	[illegible]
Königsbg. Preussen	53564	49807	12301	[illegible]
Fischdampfer	53564	00807	18802	[illegible]
"	53545	05907	18241	[illegible]

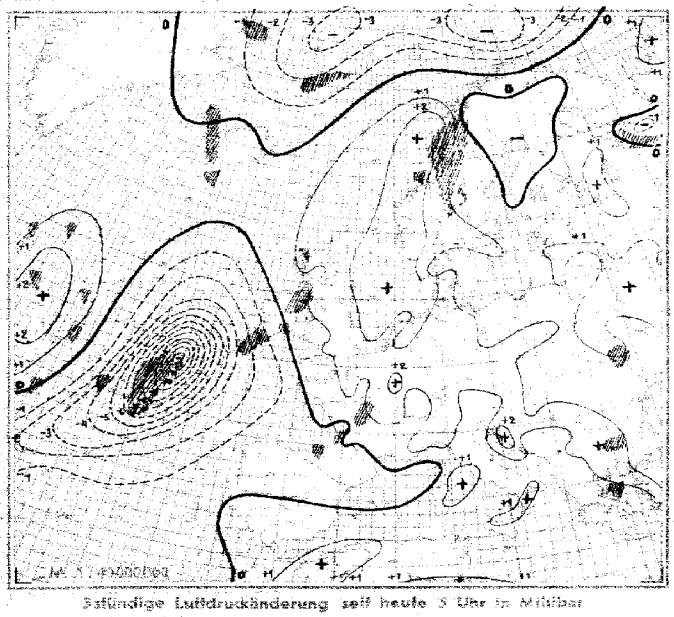
SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen: *Donnerstag, 22. Sept. 1938*





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



24stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar
Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Donnerstag, den 22. September 193[illegible]

Ausland – Feuerschiffe + Küstenorte o	Gestern 14 Uhr CCM	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UGHapp	Gestern 19 Uhr CCM	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UGHapp	RR	Heute 2 Uhr CCM	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UGHapp	Heute 8 Uhr CCM	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UGHapp	RR
Torgilsbu o006	55	02725	12225	44404	80545	55	02445	12315	99504	00603	81.40											
Myggbukta o000	5.	03768	30638	10600	7.806	5.	94408	98128	10850	8.904	82.48						5X	93628	30658	08602	03845	04486
Jan Mayen o001	5.	51448	08658	02209	4.806	44	48209	97565	60407	6.684	03321						5Y	02798	24861	94406	09813	03871
Spitzbergen o002	7.	04848	05418	25100	8.201	7.	03938	94328	28550	9.703	08293						57	03901	08328	47203	74805	00393
Bäreninsel o003	6.	03968	13228	19900	8.301	07	03970	12118	20484	9.301	00180						3X	57307	09529	46103	82909	97251
Vardö o004	5.	03978	20128	20167	7.301	5.	03978	84128	10807	74304	00280						5X	04468	12828	48909	85206	00280
Ingöy o005	10	02871	10305	14808	74201	14	02971	10314	19407	88701	00190						05	03990	48525	42810	82713	00190
Andenes o009	90	01990	14312	17012	75902	90	01990	14103	76111	85704	00190						57	05898	22286	98311	83401	92481
Röst o011	14	01961	15313	14815	71805	34	02974	08415	11813	71707	40290						47	82784	48807	4892	91212	94871
Nordöyan o014	50	01912	14313	17316	36805	51	49864	14328	07914	8.806	00180						52	81839	14803	14212	91210	97281
Krakenes o021	72	03773	16428	04814	5.912	82	62664	16768	03614	9.402	84161						65	02664	46827	40914	84200	03281
Utsira o028	6.	66548	13768	03314	9.809	62	64753	18148	84413	9.401	31371						58	05959	48484	42413	90308	01271
Lista o030	62	14654	12768	02430	8.601	62	14645	18748	07115	9.403	14461						91	40747	17307	46585	94312	04281
Ferder o036	57	01862	12427	15217	8.806	07	03890	14518	13717	8.703	00380						57	08765	48888	48518	98336	84977
Dombaas 045	6.	05658	16588	11513	9.402	6.	81638	12488	04712	9.904	91161						5X	03968	60088	42818	58409	82107
Haparanda 050	44	46129	20349	23112	0.300	02	01953	30264	23310	0.401	01121						32	03953	40968	21511	90602	33091
Jönköping 053	04	02990	16517	14421	56903	64	02590	16315	18716	5.400	00210						58	02877	98587	20416	74403	00820
Wisby o054	94	01990	16413	23531	51300	04	01990	16314	23514	74801	00190						65	01990	14515	24815	60315	00190
Riksgränsen 055	00	01990	08814	18708	74801	00	05740	00010	17907	9.501	00090						52	05918	46126	42286	84682	97041
Stensele 056						52	01990	08111	19410	80601	92140						5X	03868	46228	15411	81608	00580
Härnösand o057	70	01943	12414	22314	81901	00	01980	00013	21010	84801	00180						02	05990	46586	49812	80803	97241
Stockholm 059	00	01990	16514	23520	44401	00	01990	14314	22912	76390	00210						00	01510	46214	25916	81305	00100
Kalmar o060	00	01990	16412	11618	41302	00	01990	12312	11714	83703	00390						40	00790	46310	24815	80102	00270
Gällivare 061	6.	01857	16127	19711	7.801	6.	03848	00018	10014	3.190	00130						5X	46228	03165	47908	01882	93081
Valentia o101	25	01853	16483	00516	40101	57	02853	19485	00619	71301	01181						62	01765	40568	95015	91907	28371
Blacksod-Point o104	2.	02443	02414	97414	70200	80	02844	16485	97713	89400	01380						34	46834	46516	97814	80509	87381
Malin-Head o105	20	03873	15514	98116	75101	90	87455	16315	99413	40101	03341						57	02756	13426	99512	90092	00271
Lerwick o110	62	49614	14248	98112	0.798	54	01743	14314	99912	90410	91440						50	02604	46635	84812	91206	00000
Stornoway o111	87	25855	16566	97014	80605	85	25854	18685	98813	96401	92381						57	08184	46528	99813	87906	91381
Tiree o113	26	01853	18514	96815	7.300	89	01844	17385	97312	83203	08481						52	02745	46588	99913	94405	91371
Aberdeen o116	24	01863	18313	94916	78501	73	01652	20113	01113	81105	00161						57	02644	17516	07515	96310	00161
Tynemouth o124	13	32453	18345	01215	70300	80	01554	16104	03614	60385	00151						34	08434	46514	09811	94107	00141
Holyhead o126	24	01854	18484	01516	84301	91	25854	18486	02614	48405	43281						57	02835	46487	08914	98506	01281
Yarmouth o137	6.	51658	20268	06417	7.304	6.	61648	26257	08416	8.305	01261						10	01082	99314	46114	90810	94261
Croydon 151	62	62644	17168	07115	8.305	57	51614	15267	09014	8.111	02161						34	06861	46251	1590	90116	92121
Scilly o158	26	02843	14387	46215	9.102	24	01832	20313	05915	85306	44281						34	01851	18413	07414	52702	00281
Guernsey o168	5.	03856	16168	06316	9.104	80	02955	16115	08616	90310	06191						27	02865	45216	43315	90304	97281
Reykjavik 170	26	01912	04414	87813	62905	80	81865	06485	85612	77604	92131				86014		5X	84766	04268	86705	83484	06XXX
Bolungarvik o172	43	02863	00016	91008	8.601	44	02853	02326	90108	83601	00381				89214		6X	01848	62228	88607	94601	97XXX
Akureyri o174	54	01942	00023	90008	90862	96	02980	10325	88712	60604	97390				88214		07	02970	42185	98209	80301	01XXX
Seydisfjord o176	44	46209	12269	92208	0.300	44	57309	12369	91307	0.804	02331				90415		3X	57607	12369	90107	01802	06XXX
Westmann-insel o178	8.	10737	10587	86710	0.805	54	18735	10616	85110	02802	91271				96014		8X	40837	08387	86608	01404	02XXX
Kopenhagen o181	07	01790	14514	17617	91300	47	02754	14314	17217	90300	00370						97	02750	46315	49616	90303	00370
Skagen o182	02	03790	12418	14717	9.802	8.	61658	11528	13816	9.002	97461						8X	67658	14666	46315	94503	02461
Hanstholm o183						6.	61768	16368	10416	9.303	97371						50	09757	00067	46414	90304	00091
Blaavandshuk o184	5.	02757	12327	10017	8.803	6.	61758	14368	11017	9.3[illegible]	97371						5X	02753	48213	46116	86309	00290
Hammershus o185	50	01853	10614	20218	62300	50	01853	21313	19115	60805	10380						50	02693	46404	21917	81305	00360
Scoresbysund 190	5.	01655	01527	05901	7.100	44	77309	31429	03201	9.804	—											
Thorshavn o191	5.	03518	12428	46414	7.805	3.	03618	24328	94611	9.803	00160				96XXX	44803	80	02824	28114	97505	90305	01280
Julianehaab 196	5.	01858	09968	98803	9.315	5.	03548	20228	00606	9.300	—	XX	03XX8	00028	00600	91380						
Godthaab 197	52	02854	32324	14002	88410							21	03852	32218	07201	81203						
Godhavn 198	5.	10445	32219	03200	44318							7X	02666	00026	08200	44806						
Angmagsalik 199	07	03790	32128	14403	5.300	5.	03448	32118	98602	8.201	—	XY	036X3	16228	98301	9X200						
Rochefort 201	4.	51648	14458	11318	9.407	5.	02747	80067	13318	9.407	92131						5P	41655	00044	15918	01001	00141
Biarritz 202	56	41852	28303	11921	80313	57	82845	32226	13420	90484	00260						07	02490	40226	44116	00803	00160
Calais 208	6.	64441	20468	06517	0.403	6.	84428	20368	09915	0.309	09172						84	02645	16315	45314	00308	00122
Lyon 210	14	02854	44615	14233	53701	50	02764	16335	14721	53602	00150						04	08490	10041	49514	00304	06120
Brest 211	70	02856	20326	06815	90305	88	02856	20226	06915	90305	—						70	01742	46603	•41715	91300	00140
Paris-Le Bourget 215	17	02752	18426	09025	53600	57	62644	20488	12318	8.215	02161						04	08490	46113	47914	03807	92141
Perpignan 216	16	01742	12143	11726	63904	50	01832	06114	12522	84605	00260						50	01745	00015	46918	90800	00158
Tours 222	80	02754	20215	08323	64100	5.	01657	22127	13017	8.210	01231						50	02684	00025	46013	05101	00181
Ajaccio 226	12	01863	18315	17024	81901	10	01942	18103	17122	82300	00250						00	00990	00500	48918	90901	00150
Le Havre 230	42	62835	18368	08218	0.207	47	31844	20367	10316	9.210	10782						94	02844	16184	47015	91305	92202
Marseille 231	20	01863	47413	16535	70922	10	01861	11203	16912	81404	00250						80	01781	08103	19119	24403	00120
Zürich 281	04	01390	16014	14723	43405	04	01240	32114	15617	63404	00140						04	09390	40092	28412	01205	30111
Lugano 284	04	01740	19103	16422	34402	00	01790	32101	19618	71601	00240						04	01790	82107	21513	80404	00010
Helder o291	5.	03768	13468	07321	74302	52	61753	20128	09018	80206	99171						3X	02851	20214	47017	81312	02181
Vlissingen o292	6.	03758	15628	08020	74003	5.	10658	24528	10117	80407	00361						50	48208	16349	47314	00337	06027
De Bilt 293	55	02764	16444	08822	70000	74	03655	18268	09421	7.402	9423.						04	05590	48165	47416	98008	91130
Nord-Hinder +298	6.	61648	12268	09416	44102	6.	62758	10968	09516	44307	99625						24	02253	46514	46216	X0887	99624
Terschellingerbank +299	5.	03758	10418	06918	4410.	5.	62758	18268	09216	44307	99524						24	02777	20815	45916	X4407	99625
Memel o467	00	00790	10300	24625	40901												00	00790	08200	29711	80800	00070
Riga 470	00	05690	10301	26671	43804	00	00790	08100	27115	98302	00230						00	05690	12401	24715	78005	00080
Dorpat 475	10	05661	10244	28810	66000	00	05690	08203	28013	85300	00200						00	05390	14204	31912	85301	00060
Filsand 477	00	02790	14314	25118	81303	00	01790	12214	26713	48303	00180											
Helsinki 481	00	02790	12215	28516	82901	00	01690	17213	29214	88300	00170						00	02890	48218	29116	76201	00120
Sortavala 482	20	01741	12311	31214	85801	00	47390	00048	30810	80300	00151						80	05890	12182	31513	06304	00061
Kuopio 484	70	02865	14115	29116	80340	50	64448	16329	27712	98809	00141						90	02865	48116	27911	98300	00071
Sodankylä 485	50	54248	16258	22012	00803	50	03848	18358	71814	00104	93121						38	08448	46828	49910	80601	00071
Prag 520	00	00790	08140	17822	59904	00	05590	08101	18618	61601	00230						XX	46209	18109	23809	08507	98083
Budapest 541	10	01762	04202	19722	40902	04	05690	16001	18514	70304	00230						00	05990	26101	20815	81401	00150
Debrecen 545						04	05590	00013	18615	60404	00130											
Fünfkirchen 547						5.	03768	07018	18194	5.303	00130						00	05990	23100	20512	80802	00110
Warschau 552	00	00690	08400	22022	40701	00	78590	08500	23015	60303	00320						00	00090	08200	23712	80502	00090
Krakau 556						00	00690	04200	21714	80306	00140						XX	48009	00049	24409	04085	00058
Lemberg 558	07	05590	04213	18718	70082	20	05590	08000	21314	40306	00180						00	33390	04283	23411	70304	00070
Pinsk 562	00	00690	10400	21325	38801	00	01690	08283	21519	41303	00170						00	30690	08380	24911	70006	00070

Spalte

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg

Jahrgang: 63 Nr.: 266
Seite 1

Versendung 8mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Freitag, den 23. September 1938

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland – Binnenland

Gestern 14 Uhr

Orte	III	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app
Hamburg Seewarte		17	22598	40226	20019	7x201
Hamburg-Fuhlsbüttel	408	37	15590	40227	29324	7x243
Bremen	402	33	15690	40125	49323	60361
Wilhelmshaven	430	25	02753	04225	24022	77102
Nordhorn	402	76	02893	42410	48424	62884
Hannover	421	37	05690	40121	27422	7x101
Essen	437	20	05072	24125	49025	59933
Köln	436	33	05690	44210	48526	62783
Aachen	407	48	[illegible]	04140	47423	7x613
Frankfurt/Main	412	43	15670	04225	49022	6x704
Stuttgart/Bbl.	443	47	01579	40144	47923	67603
Saarbrücken	441	43	02712	44125	48024	657 64
Friedrichshafen	444	43	05661	20203	46820	70895
München	414	08	05690	04213	49319	74905
Nürnberg	426	40	04972	40204	49324	56903
Hof	451	61	05690	42302	49922	40302
Erfurt	446	07	05700	28324	49721	64904
Dresden	410	00	05790	42410	21224	46642
Schkeuditz	449	00	01790	40202	24025	32702
Magdeburg	408	03	05694	42403	49024	45904
Berlin	440	06	05741	42300	21225	30723
Grünberg/Schl.	420	00	05701	46310	23123	41961
Breslau	411	06	05591	41200	23423	59903
Gleiwitz	454	00	05690	42200	23322	50801
Königsberg	422	10	05691	42301	27523	51902
Danzig	405	00	05690	42200	26023	50805
Stettin	404	00	05746	40300	23124	41241
Mirow	450	04	05910	42402	24324	44944
Kiel	460	07	05690	40027	26624	7x304
Flensburg (Flghf.)	400	04	05755	20225	48924	70303
Wien	501	03	16690	02230	22424	40805
Klagenfurt	502	50	05672	00002	20320	50204
Innsbruck	507	48	04992	03214	46023	54905
Graz	505	40	05742	40182	20522	40802
Salzburg	508	48	01762	30102	46922	66801

Gestern 19 Uhr

Orte	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_xE
Hamburg Seewarte	07	04596	08212	20120	7x209	07240
Hamburg-Fuhlsbüttel	07	05910	40125	24119	71404	00210
Bremen	03	05540	09225	49720	74403	00240
Wilhelmshaven	07	02790	04318	42418	48403	00230
Nordhorn	01	02890	00026	48020	82484	00240
Hannover	07	05590	40126	22010	37403	00230
Essen	63	07364	32126	48120	82302	00250
Köln	48	05668	42125	49022	72403	002xx
Aachen	07	02690	02446	47020	07402	00230
Frankfurt/Main	04	01890	03243	48720	69302	00240
Stuttgart/Bbl.	05	05790	08214	48117	86401	00240
Saarbrücken						
Friedrichshafen	03	01790	32103	48218	82501	00230
München	00	05790	26303	47417	69603	0023x
Nürnberg	07	02890	00045	24418	67402	08268
Hof	50	05663	00003	21415	71302	00220
Erfurt	07	05790	08025	49320	60404	00240
Dresden	00	05690	42209	22419	64303	00240
Schkeuditz	04	05690	40203	24020	54404	00260
Magdeburg	02	05690	09103	20619	56434	00260
Berlin	03	05690	40312	22722	59495	00240
Grünberg/Schl.	00	00790	46404	24240	73404	00240
Breslau	00	05590	06100	24218	73403	00230
Gleiwitz	00	05590	40180	24415	80305	00220
Königsberg	20	05790	00003	28010	74404	00140
Danzig	00	05690	14004	27017	80405	00230
Stettin	00	05790	42204	24318	80307	00240
Mirow	07	05790	40203	22018	64304	00250
Kiel	07	05690	41126	21320	64305	00210
Flensburg (Flghf.)	64	15657	04127	49849	6x303	00230
Wien	00	05590	00000	22419	70306	00000
Klagenfurt	46	05677	00004	22014	80405	30200
Innsbruck	04	01890	00013	47718	74305	00230
Graz	06	05490	30002	22514	87204	00220
Salzburg	40	01771	30002	45416	82404	00220

Heute 2 Uhr

Orte	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app
Hamburg Seewarte					
Hamburg-Fuhlsbüttel	07	05690	40425	21614	8x800
Bremen	95	05490	40292	-	-
Wilhelmshaven	44	05767	4x517	20717	9x302
Nordhorn					
Hannover	00	05490	44310	21514	00301
Essen	85	02790	46224	48518	7x802
Köln	04	01790	42214	01418	70801
Aachen					
Frankfurt/Main					
Stuttgart/Bbl.	00	05490	00040	21209	00981
Saarbrücken					
Friedrichshafen					
München	00	05690	08100	21310	90300
Nürnberg	07	05690	00016	21511	80101
Hof					
Erfurt	03	05790	00014	21613	93301
Dresden	00	00790	46320	24014	80302
Schkeuditz	00	05590	08300	22915	90101
Magdeburg	00	05690	28150	22612	90302
Berlin	00	05690	08500	24515	90302
Grünberg/Schl.	00	00790	46100	24314	80109
Breslau	00	05590	24120	26313	90101
Gleiwitz	00	45190	00040	22411	80300
Königsberg	00	00790	40100	29710	90102
Danzig	00	05690	18100	28812	88303
Stettin	00	05690	40250	26014	80302
Mirow					
Kiel	07	05790	44215	27115	64301
Flensburg (Flghf.)					
Wien	00	05590	00000	07411	90304
Klagenfurt					
Innsbruck	03	01790	04115	20712	80300
Graz					
Salzburg	00	08490	00000	21906	00300

Heute 8 Uhr

Orte	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_xE
Hamburg Seewarte	64	05520	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Hamburg-Fuhlsbüttel	07	05590	40605	20514	9x305	00040
Bremen	07	05590	40225	20414	80302	00130
Wilhelmshaven	07	05595	46314	21014	[illegible]	[illegible]
Nordhorn	06	02890	32276	48315	80301	00060
Hannover	45	05590	42724	[illegible]	57195	[illegible]
Essen	66	05690	46326	45417	77302	-
Köln	57	[illegible]	42327	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Aachen	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Frankfurt/Main	07	05590	04224	20812	92302	[illegible]
Stuttgart/Bbl.	57	05690	00045	58040	91303	00070
Saarbrücken	47	05690	46124	49516	94200	[illegible]
Friedrichshafen	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
München	36	46105	85044	[illegible]	04403	90080
Nürnberg	06	05790	42104	21713	[illegible]	[illegible]
Hof	01	05690	[illegible]	25415	[illegible]	[illegible]
Erfurt	03	05690	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Dresden	50	05690	45300	[illegible]	78301	[illegible]
Schkeuditz	00	05596	05401	[illegible]	81104	00110
Magdeburg	00	41490	00003	23512	90304	97103
Berlin	05	[illegible]	[illegible]	25515	[illegible]	[illegible]
Grünberg/Schl.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Breslau	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Gleiwitz	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Königsberg	[illegible]	05690	58122	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Danzig	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	90465	[illegible]
Stettin	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Mirow	00	05990	40407	[illegible]	[illegible]	00700
Kiel	[illegible]	[illegible]	[illegible]	22016	74303	[illegible]
Flensburg (Flghf.)	[illegible]	15657	42097	[illegible]	56301	[illegible]
Wien	00	08144	00040	28214	80302	[illegible]
Klagenfurt	50	47264	24144	26033	[illegible]	00048
Innsbruck	03	05595	00016	21311	9x300	20060
Graz	57	05573	00067	24811	00182	00078
Salzburg						

Küstenorte ° und Feuerschiffe +

Gestern 14 Uhr

Küstenorte ° und Feuerschiffe +	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	
Borkumriff +432	70	02744	48115	24018	X6143	
Borkum °401	26	02763	48225	48320	77360	
Flensburg F.-Sch. +415	03	05575	42127	20247	07311	See 5
Norderney °435	26	02653	20227	49420	47205	See D
Außenjade +433	02	01490	04211	49049	X3304	See I
Cuxhaven °463	40	01663	42314	49818	71303	
Elbe 1 +434	00	02790	32405	[illegible]	12347	
Helgoland °465	00	05690	22124	49718	87403	See I
Amrumbank +462	00	01890	46124	24018	x2307	See I
List °461	24	02753	49224	20349	81305	
Bülk °116	07	02644	04125	40446	71303	
Marienleuchte °119	6x	04468	00068	21018	7x303	
Kiel F.-Sch. +448	56	02604	00025	20718	XX201	See D
Fehmarnbelt +409	5x	52657	44354	22418	56407	
Warnemünde °406	07	05749	46344	21424	51204	
Arkona °464	06	05750	49301	23520	40300	
Adlergrund +452	00	05640	43300	23418	49305	See I
Swinemünde °455	00	00640	42300	22323	59801	
Kolberg °x76	00	00648	42400	[illegible]	50340	
Rügenwalde °429	[illegible]	00694	42201	24612	50304	
Leba °						
Brüsterort °						

Gestern 19 Uhr

Küstenorte ° und Feuerschiffe +	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR SWE	
Borkumriff +432	53	02744	08416	24017	47303	08608	See I
Borkum °401	51	02753	08324	49516	79404	00170	
Flensburg F.-Sch. +415	53	05645	40226	24517	xx348	00380	See I
Norderney °435	26	01752	06314	20247	47403	00070	
Außenjade +433	01	-	04213	49317	46302	00417	See I
Cuxhaven °463	40	01664	42314	49818	80300	xx060	
Elbe 1 +434	04	03648	03218	[illegible]	1x307	00441	See 0
Helgoland °465	00	05690	04344	20417	87303	00260	
Amrumbank +462	05	05753	04416	23046	X2303	10400	See 8
List °461	90	02655	30446	21217	61301	00410	
Bülk °116	17	02690	40327	20727	93302	04060	
Marienleuchte °119	5x	04648	08268	22016	46305	97144	
Kiel F.-Sch. +448	53	02466	08225	20717	xx343	00300	See I
Fehmarnbelt +409	6x	04658	04368	22016	xx342	47440	
Warnemünde °406	07	05690	42214	21618	78304	00180	
Arkona °464	04	05790	40302	23417	84803	00170	
Adlergrund +452	02	05673	43203	23717	x0390	003xx	See I
Swinemünde °455	50	04651	42404	23418	76303	00160	
Kolberg °x76	00	05670	42200	x9419	00307	00060	
Rügenwalde °429	08	00490	30900	25216	40304	00062	
Leba °		006xx	000xx				
Brüsterort °		004xx	424xx				

Heute 2 Uhr

Küstenorte ° und Feuerschiffe +	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	
Borkumriff +432	56	02765	40225	28017	40300	See 9
Borkum °401						
Flensburg F.-Sch. +415	[illegible]	05755	40328	22117	38803	See 2
Norderney °435	44	00790	08380	49717	96803	
Außenjade +433						
Cuxhaven °463	11	03648	08218	20717	8x307	
Elbe 1 +434						
Helgoland °465	52	05664	40323	21217	04390	
Amrumbank +462						
List °461	11	05690	42316	21416	97803	See 1
Bülk °116						
Marienleuchte °119						
Kiel F.-Sch. +448	[illegible]	[illegible]	40325	[illegible]	[illegible]	See 1
Fehmarnbelt +409	11	01714	43404	22114	14301	
Warnemünde °406	00	05790	40100	23714	90303	
Arkona °464	00	05690	46300	25117	80301	
Adlergrund +452	30	00690	99800	25616	30305	See 2
Swinemünde °455	00	00790	42300	xx-14	-	
Kolberg °x76						
Rügenwalde °429						
Leba °						
Brüsterort °						

Heute 8 Uhr

Küstenorte ° und Feuerschiffe +	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR SWE	
Borkumriff +432	57	05444	34152	[illegible]	48520	[illegible]	See 1
Borkum °401	51	05665	04524	[illegible]	77101	00160	
Flensburg F.-Sch. +415	07	05675	40325	22017	[illegible]	[illegible]	See 2
Norderney °435							
Außenjade +433	09	02490	[illegible]	[illegible]	36302	28517	See 2
Cuxhaven °463	61	45565	08578	[illegible]	8x301	[illegible]	
Elbe 1 +434	66	15548	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	See 1
Helgoland °465	17	45605	40905	[illegible]	[illegible]	40565	
Amrumbank +462	65	65211	54x8				
List °461	17	06401	[illegible]	[illegible]	27103	[illegible]	
Bülk °116	07	05592	[illegible]	[illegible]	32301	[illegible]	
Marienleuchte °119	01	05590	42212	[illegible]	96303	[illegible]	
Kiel F.-Sch. +448	14	05490	40314	22017	x2301	00400	See 1
Fehmarnbelt +409	05	05590	43464	20716	x3502	00400	
Warnemünde °406	[illegible]	05490	42345	[illegible]	[illegible]	06060	
Arkona °464	00	05690	42500	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Adlergrund +452	00	45590	40260	[illegible]	40303	06300	See 1
Swinemünde °455	02	05490	43304	26015	90302	00540	
Kolberg °x76	00	05590	00065	[illegible]	40307	[illegible]	
Rügenwalde °429	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	40301	[illegible]	
Leba °		0066x	42111				
Brüsterort °		007xx	42142				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ° und Feuerschiffe +	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff +432	02	40446	24019	See I					03	40227	20017	See 1	02	42315	26219	See 1
Borkum °401	02	49324	49820						19	45324	48916		05	49314	49718	
Flensburg F.-Sch. +415	05	42225	22247	See I	05	40227	22746		02	40327	22017	See 2	05	42324	22417	See 3
Norderney °435	02	40324	49719						05	40300	49316		05	40325	49830	See 1
Außenjade +433	01	20413	49317	See I	01	40211	49117	See 1	01	42314	49317	See 1	01	42314	20117	See 2
Cuxhaven °463	01	39343	49843						00	40320	20616		01	40314	21319	
Elbe 1 +434	04	09243	24417										02	42315	24117	See 1
Helgoland °465	05	34444	49814						05	42327	20317	See 2	05	44424	20813	See 3
Amrumbank +462	05	22448	22017	See I	05	40315	22017	See 0	05	42226	22017	See 1	05	44315	12017	See 2
List °461	02	20414	24419						05	44415	22016	See 2	05	44325	22315	See 3
Bülk °116	02	40327	20317										02	40424	22712	
Marienleuchte °119	06	40443	21417										05	42313	24318	
Kiel F.-Sch. +448	02	41225	21219	See I	02	40226	22447	See I	02	40314	22019	See 2	05	40313	13819	See 2
Fehmarnbelt +409	05	40327	20617		02	42226	21016		05	41353	22316		05	40405	23417	
Warnemünde °406	05	44314	21722						05	42300	23714		05	42401	23719	
Arkona °464	05	42301	23917										05	40400	27318	
Adlergrund +452	05	41300	23717		00	44400	24414	See 0	00	09400	25816	See 1	05	40400	27317	See 3
Swinemünde °455	00	42100	22722										05	42200	26627	
Kolberg °x76	00	43400	24623													
Rügenwalde °429																
Leba °	04	442xx											00	049xx		
Brüsterort °	01	432xx											00	483xx		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

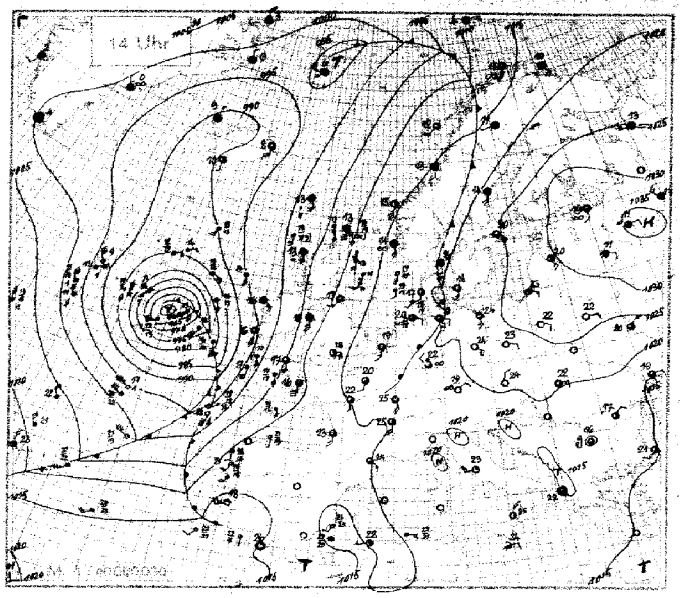
Datum	Zeit	Ort	III	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR	

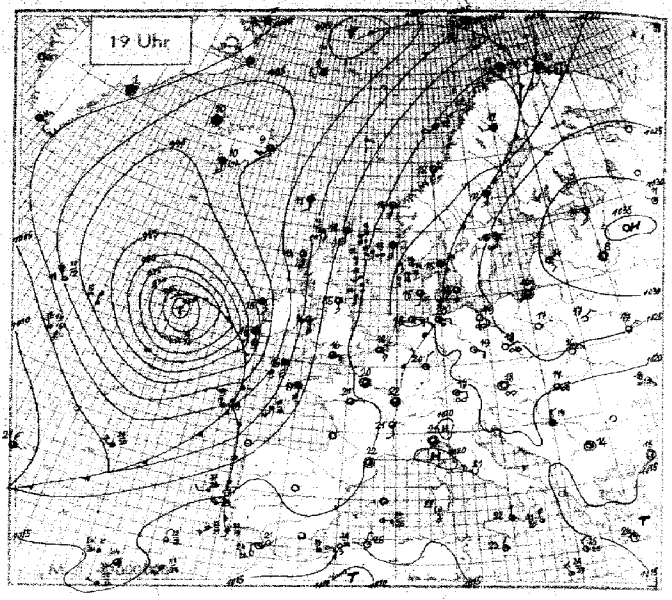
Berichtigungen

Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

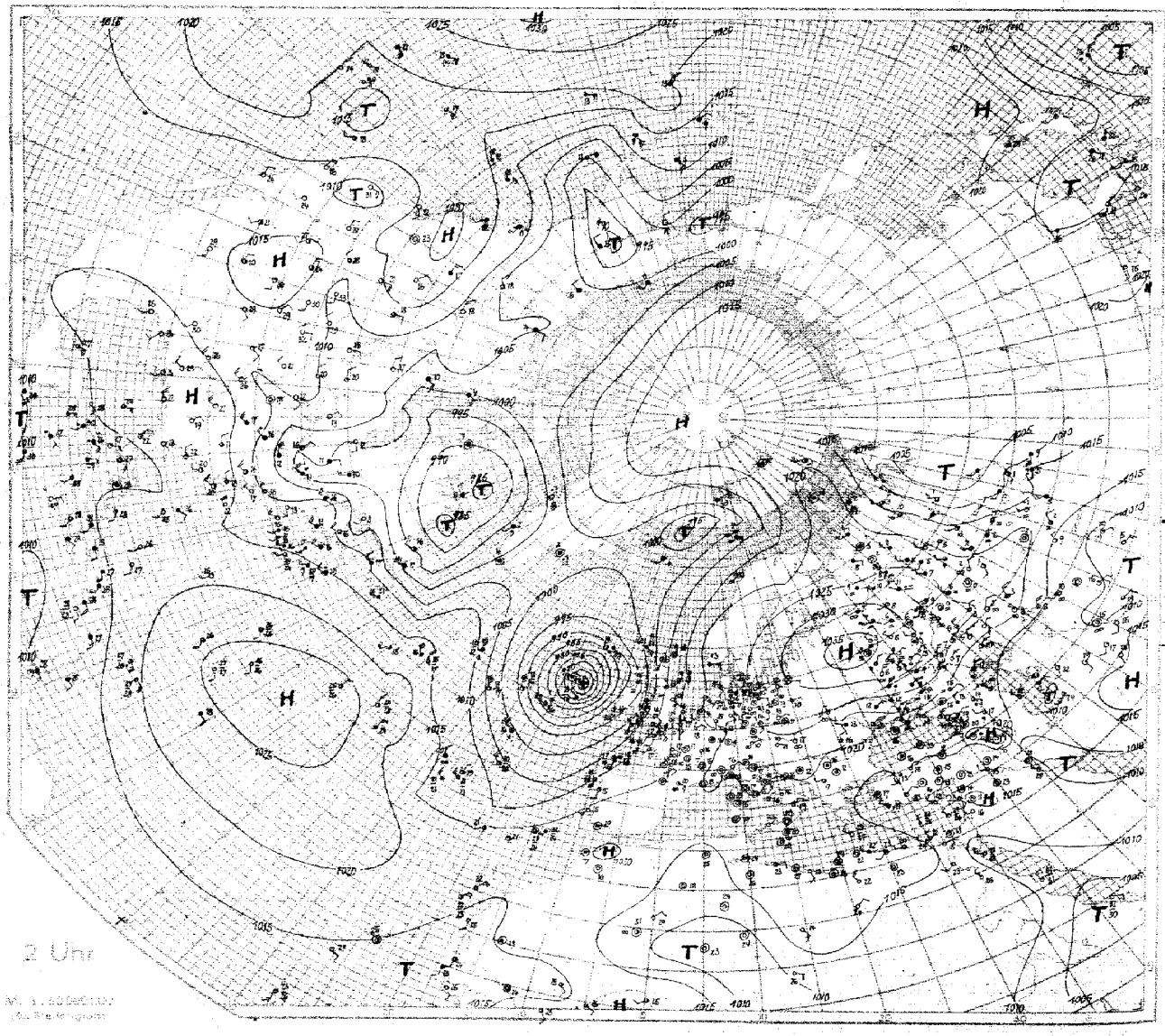
DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:





Wetterlage von heute nacht:



Nr. 266 — HÖHENAUFSTIEGE

Freitag, den 23. September 1938

Schlüssel: 1. Reihe: HH_d PPP_y, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: ss $T_{ap}T_{ap}$

Ort	Höhe m	YYGG	Markante Punkte	$T_{v1}T_{v1}T_{v2}T_{v2}$	KKAA	LL T_dT_d	Bemerkungen
Hamburg	11	23 06	00 020 | 01 009 | 03 983 | 11 892 | 17 830 | 25 765 | 29 723 | 56 462 | 81 620 | 46 581 | 52 534	18 50	20 53	87 00	Bis 200m Bodendunst. Sicht darüber etwa 10 km. Bis 2600m ∞¹. Im W ab 3900m sonst > Gipfel 9/10 chaotischer Ac mit einzelnen Cast-Bänken u. im NW mit hohen Cb.
E_3E_4 =			458 96 | 449 81 | 204 58 | 476 41 | 126 34 | 061 31 | 088 27 | 502 72 | 530 25 | 541 25 | 570 27				
w_1Va_2 = 340			95 37 | 87 36 | 80 42 | 57 41 | 38 35 | 27 37 | 24 39 | 23 40 | 42 40 | 42 45 | 40 47				
Norderney	4	23 06	00 019 | 01 009 | 03 979 | 08 934 | 15 760 | 28 730 | 32 694 | 33 665 | 43 400 | 51 540 | 52 534	48 51	47 40	75 92	Flugsicht in 300m 10 km, ∞° ÷ 1200m, darauf einzelne mit Ac verwachsene Cu. In 2900m Spuren von Sc, von 4000 ÷ 4700m 9/10 Ac tra mit horizontalen Lücken. Fern im E Ac, im N vereinzelt Quellungen ÷ > Gipfel. > Gipfel 4/10 dünner As.
E_3E_4 =			156 12 | 153 88 | 213 59 | 175 60 | 064 59 | 050 70 | 017 76 | 018 76 | 552 43 | 612 43 | 616 50				
w_1Va_2 =			49 40 | 40 41 | 84 42 | 24 44 | 57 44 | 62 45 | 47 44 | 48 46 | 27 44 | 49 45 | 45 44				
Köln (Radio-Temp.)	48	23 06	03 075 | 07 741 | 19 672 | 19 614 | 24 768 | 29 715 | 40 624 | 43 596 | 48 562 | 55 515 | 62 469 | 81 387 | 93 300 | 21 195 | 29 175 | 36 156 | 60 105 | 69 091 | 81 075 | 85 060	47 51	49 52	93 56	
E_3E_4 =			455 89 | 412 87 | 733 98 | 404 98 | 084 98 | 093 48 | 510 xx | 538 xx | 557 56 | 604 xx | 472 xx | 775 xx | 889 xx | 594 xx | 666 xx | 378 xx | 578 xx | 587 xx | 573 xx | 563 xx				
w_1Va_2 =			97 39 | 13 56 | 41 92 | 45 54 | 40 54 | 07 46 | xx xx | xx xx | 25 48 | xx 46 | xx 45 | xx 58 | xx 59 | xx 70 | xx 78 | xx 95 | xx 140 | xx 155 | xx 182 | xx 242				
Frankfurt	110	23 06	00 007 | 86 957 | 49 965 | 45 858 | 46 844 | 49 802 | 24 795 | 34 690 | 36 658 | 43 594 | 48 566	45 00	26 90	95 98	Boden ∞², darüber Fernsicht 15 km ∞¹ ÷ 1000m. Im E vereinzelt flacher Bodennebel. Im W in 2500m u. 3600m 4/10 Ac, in 4500m 4/10 Ac, Ac cast. > Gipfel 7/10 Ac, Cs.
E_3E_4 =			126 94 | 495 70 | 455 62 | 134 52 | 784 50 | 112 40 | 111 37 | 010 42 | 010 35 | 537 32 | 584 63				
w_1Va_2 =			85 93 | 81 40 | 74 43 | 53 42 | 56 43 | 41 41 | 38 41 | 26 42 | 22 43 | 46 44 | 24 49				
Stuttgart (Radio-Temp.)	430	23 02	00 969 | 06 943 | 45 845 | 20 800 | 30 707 | 31 696 | 36 654 | 37 644 | 45 580 | 52 530 | 72 465	44 01	29 74	0x 03	
E_3E_4 =			098 90 | 160 xx | 153 xx | 049 xx | 033 xx | 036 xx | 004 xx | 042 xx | 535 xx | 590 xx | 725 xx				
w_1Va_2 =			70 80 | xx 22 | xx 28 | xx 28 | xx 32 | xx 34 | xx 31 | xx 38 | xx 42 | xx 44 | xx 52				
München	506						
E_3E_4 =							
w_1Va_2 =							
Berlin	50	23 06	00 099 | 04 973 | 07 940 | 11 900 | 13 882 | 27 735 | 29 720 | 38 645 | 40 627 | 50 550	46 51	20 38	94 00	
E_3E_4 =			437 90 | 185 62 | 795 55 | 160 43 | 160 37 | 027 35 | 026 26 | 512 23 | 510 23 | 582 23				
w_1Va_2 =			86 38 | 82 41 | 76 45 | 54 39 | 48 39 | 22 34 | 46 35 | 49 39 | 49 42 | 47 44				
Lindenberg	122	23 06	00 010 | 03 995 | 08 932 | 13 893 | 24 766 | 32 689 | 36 658 | 48 560 | 68 490	44 53	48 33	92 03	Drachenabstieg: Wolkenlos, ∞, Sicht 3 km.
E_3E_4 =			126 93 | 480 50 | 404 46 | 425 48 | 084 40 | 517 32 | 547 33 | 592 34 | 633 93				
w_1Va_2 =			83 32 | 64 35 | 54 35 | 44 35 | 25 32 | 46 34 | 49 36 | 41 42 | 08 46				
Breslau	120	23 06	00 072 | 06 932 | 16 908 | 19 844 | 27 740 | 35 668 | 41 614 | 51 560	46 52	23 62	79 49	Ringsum verbreitet Bodennebel. ∞² ÷ 1000m, ∞¹ ÷ 2600m. Am N- u. E-Horizont Ci den, sonst wolkenlos.
E_3E_4 = 73			144 48 | 465 66 | 469 47 | 444 41 | 095 46 | 539 30 | 535 30 | 598 38				
w_1Va_2 = 740			42 31 | 84 41 | 62 41 | 41 39 | 31 37 | 14 34 | 14 41 | 10 44				
Königsberg	29	23 06	00 027 | 03 977 | 07 947 | 13 881 | 24 794 | 39 640 | 40 628 | 59 491	44 52	33 59	03 00	Vom Boden ÷ 100m Stadt∞, ÷ 900m nach oben zunehmend. 9/10 flacher Bodennebel in Auflockerung. > Gipfel 4/10 Ci und im E Cs, sonst wolkenlos.
E_3E_4 = 79			075 45 | 484 50 | 446 50 | 494 32 | 094 33 | 523 36 | 548 27 | 661 27				
w_1Va_2 = 050			40 20 | 76 38 | 52 32 | 35 39 | 27 34 | 45 39 | 44 41 | 06 44				
Swinemünde	2	23 06	00 007 | 03 987 | 06 956 | 08 932 | 18 830 | 30 745 | 35 670 | 39 638 | 41 626 | 54 527	21 01	26 56	01 01	Flugsicht 3 km, ∞² ÷ 600m, Obergrenze aufgelockert, ∞° ÷ 2500m. > Gipfel im E Ci Spuren, am W-Horizont As-Spuren.
E_3E_4 =			420 95 | 228 37 | 248 62 | 293 55 | 442 50 | 097 40 | 525 47 | 503 42 | 607 40 | 599 38				
w_1Va_2 =			81 31 | 41 58 | 45 61 | 41 56 | 44 45 | 35 41 | 32 46 | 25 44 | 26 48 | 41 48				
Kiel	33	23 06	00 049 | 03 984 | 07 986 | 10 907 | 13 873 | 21 792 | 23 772 | 34 677 | 46 602 | 57 500	17 51	21 39	11 78	∞¹ ÷ 500m, dann abnehmend ÷ etwa 2600m. Im W-Halbraum chaotische Schichten von Sc, Ac, Ac cast. Fallstreifen ÷ 500m herab. Im fernen NW Cb ÷ über 5400m. > Gipfel 2/10 Ac, Ci.
E_3E_4 =			160 76 | 215 34 | 487 34 | 479 24 | 476 24 | 082 24 | 074 24 | 100 21 | 529 21 | 639 30				
w_1Va_2 =			34 31 | 56 37 | 48 37 | 34 35 | 30 35 | 20 33 | 20 34 | 12 34 | 40 40 | 08 46				
E_3E_4 =							
w_1Va_2 =							
E_3E_4 =							
w_1Va_2 =							
Hamburg	11	22 44	00 019 | 08 928 | 15 832 | 20 880 | 24 790 | 34 700 | 44 650 | 53 549	47 01	47 36	82 82	Flugsicht aus 1000m 6 km. Bis 400m ∞², ÷ 1800m ∞ geschichtet, darin im Wind ab 1000m 2/10 Cu cast u. Sc. Von 2900m ÷ > Gipfel 4/10 geschichteter As u. Ac, op in Bänken, im W aufgelockert, im E-Halbraum mit Fallstreifen ÷ etwa 4600m. 0° bei 3600m. Im NE Cu con ÷ Gipfelhöhe.
E_3E_4 =			205 76 | 191 65 | 440 80 | 405 55 | 406 79 | 043 81 | 546 96 | 574 96				
w_1Va_2 = 350			44 47 | 40 44 | 43 51 | 34 57 | 38 52 | 44 51 | 52 52 | 39 53				
Norderney	4	22 44	00 019 | 02 007 | 07 936 | 12 881 | 14 866 | 15 859 | 25 751 | 27 738 | 32 692 | 43 600 | 51 542	45 51	47 48	87 96	∞° ÷ 1100m. Flugsicht in 500m 30 km. Über Land von 700 ÷ 1400m 4/10 Cu, über See in 1100m Spuren von Kondensation. Fern im E vereinzelt Quellungen ÷ 2300m, im S ÷ 3300m ∞-Schichtungen in 2200 u. 3100m. Im SW Spuren von Ac lent. > Gipfel 7/10 hoher As u. Cs.
E_3E_4 =			448 68 | 493 67 | 440 93 | 427 72 | 428 76 | 424 72 | 049 75 | 050 63 | 443 60 | 544 48 | 603 60				
w_1Va_2 =			74 40 | 49 43 | 45 43 | 76 42 | 71 43 | 75 45 | 54 42 | 39 40 | 37 42 | 22 45 | 20 46				
München	506	22 44	00 961 | 08 928 | 11 889 | 21 792 | 22 778 | 32 693 | 35 662 | 48 608 | 58 552	48 01	25 50	92 97	Vom Boden ÷ 900m ∞¹ nach W stärker werdender ∞, 900 ÷ 2700m im S ∞⁰, darüber Alpengipfel sichtbar. Ab 900 ÷ 1900m an der ∞-Obergrenze 9/10 Cu hum, am Alpenrand in Quellungen ÷ 4000m. Am SW-Horizont 2/10 Ac, meist Ac lent von föhnigem Charakter. Im W 4/10 Ci unc mit zahlreichen Fallstreifen ÷ auf 5000m herunter.
E_3E_4 =			490 44 | 460 45 | 470 38 | 408 29 | 405 27 | 232 32 | 090 31 | 598 30 | 468 28				
w_1Va_2 = 474			48 46 | 26 43 | 54 40 | 30 39 | 28 39 | 22 41 | 22 44 | 47 45 | 42 46				
Königsberg	29	22 44	00 024 | 05 969 | 10 914 | 25 765 | 26 749 | 35 668 | 38 639 | 56 578 | 59 466 | 68 429	46 51	22 32	92 01	Vom Boden ÷ 2300m ∞¹ nach oben zunehmend. > Gipfel im fernen N u. E Ci, sonst wolkenlos.
E_3E_4 = 73			213 53 | 473 55 | 482 35 | 091 34 | 050 74 | 592 34 | 541 30 | 635 29 | 486 29 | 745 29				
w_1Va_2 = 460			82 40 | 69 37 | 58 38 | 28 35 | 25 36 | 43 37 | 46 41 | 68 45 | 07 46 | 45 49				
Swinemünde	2	22 44	00 024 | 48 932 | 13 870 | 23 780 | 30 768 | 40 625 | 45 585 | 53 530	47 52	23 53	79 94	Flugsicht 10 km, ∞¹ ÷ 3000m, wolkenlos.
E_3E_4 =			297 48 | 472 50 | 450 40 | 465 42 | 075 42 | 545 47 | 565 38 | 615 35				
w_1Va_2 =			85 43 | 64 40 | 48 39 | 37 38 | 26 37 | 48 40 | 45 42 | 44 44				
Rom	3	23 04	00 014 | 01 010 | 04 975 | 07 930 | 19 840 | 33 682 | 38 641 | 43 600	46 32	47 04	xx xx	
E_3E_4 =			170 80 | 160 82 | 190 62 | 405 60 | 485 40 | 036 35 | 045 33 | 593 24				
w_1Va_2 =			97 40 | 93 38 | 87 42 | 58 42 | 39 39 | 48 40 | 45 44 | 12 43				

Schlüssel: HH_d PPP_y TTT UU

Ort	Höhe m	YYGG	Markante Punkte
Mildenhall	6	22 44	049 201 63 | 850 044 40 | 800 089 47 | 760 126 48 | 650 046 45 | 440 733 xx
Aldergrove	73	22 44	915 458 78 | 900 044 87 | 820 080 48 | 750 047 73 | 704 003 56 | 460 528 56 | 550 638 xx | 500 547 xx | 480 722 xx
Marokko	460	22 00	913 049 85 | 940 482 83 | 947 453 80 | 832 425 73 | 753 095 65 | 680 075 47 | 629 145 37
Lyon	499	22 45	996 202 78 | 927 457 48 | 926 460 80 | 748 044 78 | 758 046 80 | 739 046 30 | 688 634 xx | 648 888 xx
Bordeaux	48	22 08	049 160 95 | 962 180 xx | 939 480 xx | 946 470 xx | 851 492 xx | 870 412 xx | 752 675 xx | 697 838 xx | 679 040 xx | 661 010 xx | 644 505 xx | 672 598 xx
Kjeller	172	22 48	000 452 86 | 016 454 00 | 872 408 81 | 724 012 42 | 580 598 25
Mildenhall	6	23 07	049 140 93 | 978 489 74 | 900 456 74 | 700 074 65 | 650 533 91 | 600 541 47 | 450 672 xx
Aldergrove	73	23 07	992 447 91 | 950 428 94 | 900 117 83 | 800 061 42 | 750 039 33 | 650 -11 53 | 600 -56 51 | 500 -122 xx
Malta (Hal Far)	71	23 06	010 244 72 | 972 194 65 | 950 483 85 | 940 156 44 | 850 433 53 | 880 400 65 | 750 400 33 | 700 072 42 | 650 493 48 | 600 066 71
Malta (Hal Far)	71	23 12	012 259 75 | 976 271 73 | 950 206 77 | 900 167 76 | 850 439 59 | 806 406 60 | 750 400 34 | 700 072 73 | 650 439 38 | 600 -06 92
Trappes	169	22 47	998 202 64 | 849 434 3x | 789 404 xx | 724 031 xx | 639 517 xx | 577 581 xx | 553 593 xx | 484 457 xx | 428 749 xx | 375 770 xx | 327 832 xx | 284 895 xx
			247 986 xx | 212 030 xx | 447 034 xx | 187 100 xx | 161 018 xx | 137 024 xx | 119 082 xx | 109 030 xx | 097 082 xx | 084 991 xx | 073 014 xx / 053 980 xx | 063 776 xx / 044 974 xx / 043 974 xx
Carmoret (Schiffs-Temp.)	[illegible]	23 40	027 280 76 | 149 204 78 | 095 485 55 | 744 442 80 | 565 000 36 | 473 533 33 | 499 564 30 | 377 760 55 | 377 760 25 | 251 836 xx | 244 946 xx
Le Bourget	46	23 08	041 440 98 | 975 480 93 | 944 480 87 | 948 470 88 | 896 470 76 | 735 050 79 | 681 000 84 | 610 554 77 | 575 534 66 | 573 595 50
Istres	25	23 07	015 460 45 | 991 480 xx | 945 490 xx | 904 460 xx | 797 100 xx | 703 040 xx | 634 006 xx | 648 570 xx | 541 580 xx | 473 650 xx | 411 710 xx | 357 770 xx
Lyon	499	23 07	995 466 75 | 940 483 85 | 948 493 95 | 880 436 36 | 807 404 45 | 747 486 35 | 701 646 45 | 665 066 33 | 647 540 35 | 622 596 57
Bordeaux	48	23 07	007 470 98 | 940 477 xx | 944 460 xx | 870 455 xx | 829 425 xx | 749 091 xx | 750 243 xx | 695 601 xx | 677 040 xx | 659 683 xx | 626 525 xx | 578 563 xx

Schlüssel: { HH_d PPP_y TTT UU

Ort	Höhe m	YYGG	Markante Punkte
Swerdlowsk (Flugzeug)	235	23 08	02 992 050 80 | 05 951 034 86 | 10 903 009 93 | 16 848 528 87 | 17 828 541 82 | 20 796 544 92 | 23 765 568 84 | 25 747 568 84 | 30 760 583 87 | 32 681 600 41
Moskau (Flugzeug)	161	23 09	00 099 044 96 | 09 931 429 37 | 16 849 178 54 | 22 795 038 54 | 25 738 011 57 | 24 731 584 66 | 27 661 590 64 | 48 595 595 56 | 31 549 631 60
Sloutzk	148	23 02	00 039 062 92 | 12 886 084 94 | 15 772 177 88 | 44 737 134 86 | 10 917 427 84 | 15 463 096 63 | 19 822 096 51 | 20 842 090 48 | 25 784 063 39 | 30 749 035 32 | 40 634 517 24 | 50 559 574 21
(Radio-Sonde)			60 492 636 47 | 70 438 699 47 | 80 376 749 44
Rostow a. D. (Flugzeug)	4	23 08	00 119 433 45 | 02 999 427 54 | 04 976 484 46 | 05 964 444 44 | 08 930 482 31 | 10 909 042 27 | 15 857 148 33 | 20 807 082 32 | 25 759 044 31 | 30 719 004 35 | 39 635 544 43
Omsk (Flugzeug)	94	23 08	01 004 502 42 | 05 957 020 83 | 10 897 504 77 | 15 853 538 75 | 20 794 560 79 | 25 741 623 42 | 26 735 632 83 | 28 745 623 77 | 30 696 627 70 | 34 666 648 59
Nowo Sibirsk (Flugzeug)	133	23 02	02 989 842 98 | 05 951 026 82 | 10 892 003 64 | 15 837 543 68 | 20 787 570 64 | 25 737 617 58 | 30 691 640 40 | 36 640 673 83
Alma Ata (Flugzeug)	842	23 03	07 935 088 60 | 10 904 442 58 | 12 876 775 51 | 15 849 469 47 | 20 800 430 43 | 25 753 078 43 | 30 709 027 46 | 42 625 574 49 | 50 549 666 57
Woronesch (Radio-Sonde)	148	23 18	01 012 441 72 | 02 985 044 71 | 05 949 438 61 | 10 942 034 34 | 11 899 028 35 | 15 857 046 35 | 16 842 080 96 | 20 805 432 38 | 25 757 072 35 | 30 712 000 33 | 40 628 547 27 | [illegible]
Soesterberg	3	23 18	046 463 96 | 080 480 84 | 974 478 74 | 905 158 xx | 745 642 91 | 706 542 xx | 781 042 83 | 651 525 87 | 648 525 84 | 628 544 96 | 618 544 62 | 532 624 93

AA - Auslöseenergie · d_1 - Luftdruck-Tendenz · P, PP - Luftdruck (mb) · E_3 - Aufstiegszeit · E_4 - Auswertung · G, G_1 - M.E.Z. · HH_d - Höhe in Hektometern (geodyn.) · KK - Kondensationshöhe (in Hektometern) · LL - Stabilitätsenergie · ss - spez. Feuchte · TTT - Temp (1/10 °C) · T_dT_d - Differenz zwischen Gipfel-Temp. u. Feuchttemperatur (1/10 °C) · $T_{v1}T_{v1}$ - mittl. virtuelle Temperatur 1000 - 850 mb · $T_{v2}T_{v2}$ - mittl. virtuelle Temperatur 850 - 500 mb · $T_{ap}T_{ap}$ Aequipot. Temperatur · UU - Relative Feuchte in % · V - Sicht · w_1 Wetter · YY - Datum · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000 m

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

2) auf 2000 m, 3) auf 3000 m, 4) keine Umrechnung

Station:	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr					Gestern 19 Uhr						Heute 8 Uhr					
			C_LC_M	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	UC_H app	C_LC_M	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_xT_x E	C_LC_M	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	UC_H app	RR T_nT_n E
Sonnblick 5)	3106	503	15	01992	04102	08403	60101												
Zugspitze 3)	2962	416	75	02803	06345	07144	80901	44	05903	10544	07504	70105	00054	53	02804	26345	96102	81300	00014
Obir 2)	2044	506	31	02964	15315	02109	73106							61	54049	20219	02304	91300	00040
Schneekoppe 2)	1610	428	51	05890	16200	04215	60102	00	04590	14300	04041	70502	00150	00	05790	12300	05611	50206	00050
Feldberg/Schw. 1)	1493	427	44	02903	00025	04214	75803	40	05773	00024	03913	75701	00150	75	01190	26115	04312	68203	00050
Schöckel 1)	1446	511						57	05643	12113	10240	83000	00140	07	05790	12116	07939	88300	00070
Fichtelberg 1)	1215	419	00	05790	10453	06017	55801	00	05590	10413	06110	01301	00140	10	04703	45815	06711	71363	00080
Brocken 1)	1148	418	03	05985	16315	09713	61309	07	05746	12427	06315	64202	00400	04	05790	15514	06602	79205	00110
Wasserkuppe 1)	926	423	05	02990	10425	05240	60300	24	02062	12420	05715	55402	00170	64	01790	15514	04612	72603	00110
Inselsberg 1)	917	445	07	05790	16324	05915	61300	07	05690	12325	06117	—	—	04	05690	14416	06114	64401	00130
Kahler Asten 1)	842	417	14	02733	15424	04318	60901	05	02790	12314	04016	81401	00090	09	20790	14527	04213	71401	00770
Feldberg/Ts. 1)	801	424	13	02757	12325	05618	61301	04	01760	08413	04415	61301	00190	60	02763	12515	04112	62302	00120
Jungfraujoch 4)	3578	286	06	0199x	16413	63107	65300	00	01990	16413	63151	75300	—	04	02990	24924	62932	40360	—
Säntis 4)	2500	285	xx	46209	18249	57568	4x801	01	01990	20143	57717	83601	00080	04	01980	05103	57305	43360	00040
Kékestető 1)	998	549												46	05643	04325	06111	6x803	00100
Dobogókő 1)	700	540												06	05606	52314	07314	7x780	00120
Mus Allah 2)	2420	726	xx	46109	32279	97201	0x300							xx	46009	05149	97200	0x101	00524
Predeal 1)	1054	593												52	05516	30144	08409	90304	00082
Fanaråken 2)	2098	024	6x	49408	28388	94901	9x309	24	08604	21444	99001	90287	92026	44	01961	22402	01307	30107	00516
Gausta 2)	1828	035	xx	46109	22349	96604	0x209	50	09931	22303	99004	04323	00xx0	54	49954	20685	62405	04408	93031
Svandalsflona 1)	1065	026	20	01974	16314	01711	40808	40	01564	12205	34508	70538	00x12						
Pic du Midi 3)	2859	247																	
Mont Ventoux 2)	1900	248	21	02705	16449	01710	51001							43	07956	49716	00306	90101	00060
Mont Aigoual 2)	1554	249	xx	46009	12449	94411	0x300	xx	46009	12649	97809	0x303	00220	1x	46200	20449	97410	01303	00082
Puy de Dôme 1)	1467	246	35	05843	45614	02514	76605	85	05853	57616	12913	61484	00290	64	02990	20415	02345	50302	00120
Eiffelturm 0)	338	209	17	02xx4	11427	xxx16	7xxxx	04	02x90	12614	xxx18	75xxx	xx18x	40	01x42	18513	xxx19	82xxx	—
Izaña 2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																			
Lanslebourg 1)	1403	272	20	01173	12213	02617	50805							50	02456	12322	06712	79400	00090
Sylstation 1)	1045	068						07	02956	16106	01010	xx313	06111	00	01420	16113	24700	52307	00045
Sétif 1)	1020	033						57	02804	00024	03824	30300	00290	00	00850	08200	04016	10581	00120

D_1D_1 = Windrichtung (N-36)

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Mirow	Stettin							
yyG_1G_1	22. 13	22. 11							
25 km									
24 "									
23 "									
22 "									
21 "									
20 "									
19 "									
18 "									
17 "									
16 "									
15 "									
14 "									
13 "		3235							
12 "		3245							
11 "		3545							
10 "	3540	3240							

Ort									
yyG_1G_1									
9 km									
8 "									
7 "									
6 "									
Ort	Wiesbaden	Münster	Köln	Nürnberg					
yyG_1G_1	23. 04	23. 11	23. 14	23. 13					
9 km	–	–	–	–					
8 "	–	–	–	1120					
7 "	–	–	1935	1210					
6 "	4555	1660	2125	1220					
Ort	Friedrichshafen	Dresden	Warnemünde	Regensburg	Stuttgart	Stettin	Braunschweig	Stettin	Feldberg
yyG_1G_1	22. 14	22. 11	22. 11	22. 12	22. 13	22. 11	22. 07	22. 13	23. 06
9 km	2525	–	–	–	–	↑0330	–	0730	
8 "	–	0320	1940	–	–	0735	–	1115	1324
7 "	–	0910	1935	1720	2815	1120	2230	1315	1555
6 "	–	1130	2435	1830	1815	1315	2016	–	1545

Radio-Sonden

Ort	Cariacme	Stockholm	Istres	Königsbg.	Stuttgart	Köln	Mildenhall	Oldenburg	Mildenhall	Trappes
yyG_1G_1	23. 10	23. 08	23. 08	22. 16	23. 02	23. 04	22. 14	22. 14	23. 05	22. 18
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern	37.1 W 64.1 W	–								
°C	–	–	–	–	–	-61	–	–	–	-53
Höhe	–	–	–	–	–	12 900	–	–	–	12300
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen										
100 mb	–	–	–	–	–	-58	–	–	–	-51
200 "	-45	–	–	–	–	-59	–	–	–	-53
300 "	2-29	–	–	–	–	-39	–	–	–	-35
400 "	4-15	1-24	-22	(2-24)	(-23)	-24	-23	-22	–	-14
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern										
100 mb	–	–	–	–	–	1622.7	–	–	–	1635
200 "	1237	–	–	–	–	1195.5	–	–	–	1191
300 "	936	–	(937)	–	–	933.6	–	–	–	928
400 "	757	737	733	736.1	732.8	741.9	725	710	(726)	728

C = Wolkenort, D_2D_2 = Zugrichtung (N-36)

Wolkenmessungen

f_2f_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort													
yyG_1G_1													
C u. Höhe													
$D_2D_2f_2f_2$													
Ort	Hamburg	Oxa		Calshot	Manchester	Kew	Bristol	Helder	Vlissingen				
yyG_1G_1	23. 07	23. 08		23. 08	23. 08	23. 08	23. 08	23. 11	23. 11				
C u. Höhe	4000 m Ac	Ac		Ac	Ac	Ci	Ac	Ac	Ac				
$D_2D_2f_2f_2$	1624	2407		1717	1811	2506	1718	1613	3411				
Ort	Cranwell	Upper Heyford	Manston	Farnborough	Croydon	Chartres	Tours	Angoulême	Orléans				
yyG_1G_1	23. 11	23. 11	23. 11	23. 11	23. 11	23. 11	23. 11	23. 11	23. 11				
C u. Höhe	Ac	Ac	Ci	Cc	Ci	Cc	Ac	Ac	Ci				
$D_2D_2f_2f_2$	1924	2011	2105	1810	2100	2106	2318	2018	3023				
Ort	Helder	Vlissingen	Helder	Vlissingen	De Bilt	Oxa							
yyG_1G_1	23. 11	23. 11	23. 14	23. 14	23. 14	23. 14							
C u. Höhe	Ac	Ac	Ci	Ac	Ac	Ci							
$D_2D_2f_2f_2$	1416	1611	2503	2709	3408	1805							

yy = Datum G_1G_1 = Zeit, für die die Höhen berechnet sind.

Synoptische

Ort	Aldergrove	Mildenhall	Kiel		Hamburg	Norderney	Swinemünde	Königsbg.	München	Rom	Tours	Marseille	Malta	Trappes
yyG_1G_1	22. 14	22. 14	22. 19		22. 14	22. 14	22. 14	22. 14	22. 14	23. 08	23. 08	23. 08	23. 14	22. 19
mb										**Relative**				
500	-15	-13	–		(9-11)	(6-14)	(3-15)	2-14	(2-11)	–	-9	–	–	-14
600	-8	-3	2-6		9-3	4-4	3-6	3-4	2-2	2-3	-0	(5+2)	4.1	-4
700	5+1	6+3	2-0		8+5	6+2	4+9	3+5	3+4	2+4	4 4	4+9	3+7	+1
800	6+6	2+9	4+9		5+11	7+8	4+10	3-8	2+11	4+10	+12	5+15	6+10	+11
900	8+10	7+11	8+12		7+17	7+13	4+16	3+17	3+17	6+15	+15	6+16	9+17	+16
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)														
500	547	561	(564)		572.4	566.7	569.9	573.5	570.3	(570)	567	(577)	(573)	565
600	411	423	427		433.0	428.4	432.1	435.3	431.0	431	428	434	433	426
700	291	302	308		311.6	307.7	312.3	314.9	309.4	309	307	311	310	306
800	186	195	201		203.5	200.7	205.3	208.2	201.5	201	198	201	202	199
900	91	106	105		106.9	104.1	108.2	111.3	104.2	105	101	103	104	102
1000	4	12	18		17.0	13.6	19.6	22.9	15.6	17	12	15	15	13
500-1000	544	549	(546)		555.4	553.1	550.3	550.6	554.7	(553)	557	(562)	(558)	552

D_1D_1 = Windrichtung (N-36)

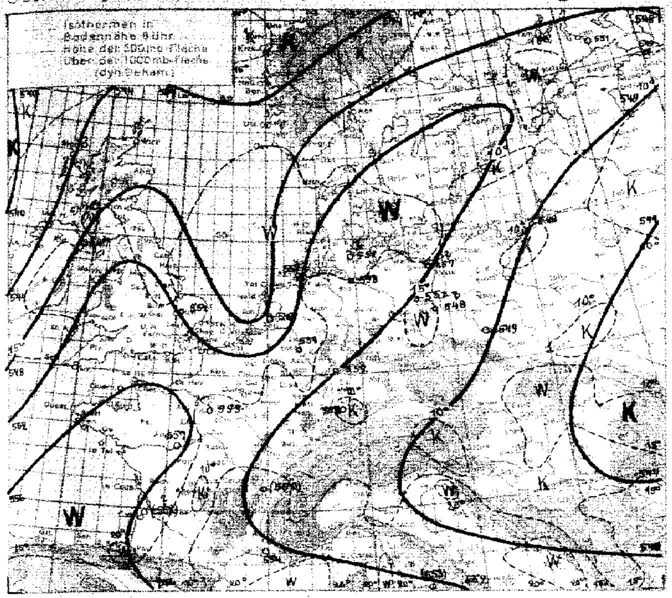
Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_1F_1$)

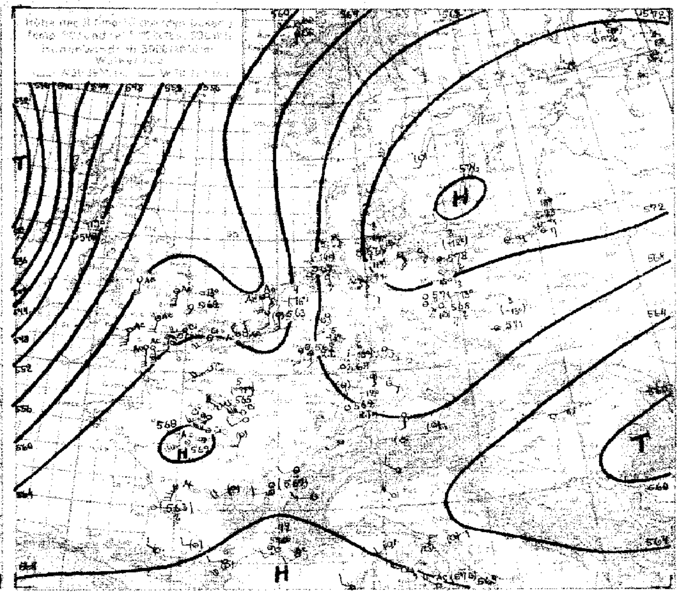
F_1F_1 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Warnemünde	Kiel	Danzig	Königsbg.	Helgoland	Wilhelmshaven	Bremen	Königsbg.	Stettin	Warnemünde	Hbg.				Lida	Brest L.	Graudenz	Bromberg	Kielce	Lods	Thorn	Gdingen	Lauenburg	Krakau	Posen
yyG_1G_1	23. 06	23. 06	23. 07	23. 07	23. 05	23. 04	23. 07	23. 05	23. 06	23. 11	23. 11				23. 14	23. 14	23. 14	23. 14	23. 13	23. 15	23. 14	23. 16	23. 12	23. 13	23. 13
*5 km	1635	–	–	–	–	↑1535	–	↑6730	–	–	–				–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
4 "	1530	–	–	–	–	1525	–	0520	–	–	1540				–	–	0935	–	–	–	–	–	–	–	–
3 "	1940		0830	3310	–	1640	–	0825	–	1615	1540				–	–	0925	–	0920	–	–	–	–	0225	–
2 "	1540	1870	0740	0820	1650	1630	1550	3525	1335	1645	1645				15 1030	1515	1025	–	1020	–	1020	0920	1040	1020	15 1330
1 "	1650	1855	1120	1115	1645	1730	1440	0920	1540	1760	1635				1125	1035	1120	1315	1240	0935	1015	1025	0930	1025	1330
Ort	Dresden	Nürnberg	Saarbrücken	Münster	Würzburg	Schkeuditz	Magdeburg	Plauen	Köln	Bergen	München	Dresden	Frankfurt	Münster	Salzburg	Innsbruck	Köln	Nürnberg	Essen	Frankfurt				Genf	Zürich
yyG_1G_1	23. 16	23. 06	23. 05	23. 05	23. 06	23. 07	23. 06	23. 07	23. 11	23. 10	23. 10	23. 11	23. 11	23. 11	23. 10	23. 10	23. 14	23. 13	23. 14	23. 12				23. 14	23. 13
*5 km	–	–	–	1745	–	–	–	–	1930	–	1925	–	–	↑1635	–	–	↑1725	↑1220	–	–				2525	2310
4 "	–	–	–	1735	1735	–	–	–	–	–	–	–	1620	1625	0320	0210	–	1215	–	–				2215	2720
3 "	–	–	–	1630	1530	–	–	–	1720	–	1015	1335	1620	1520	0220	3510	1420	1620	27 1320	–				2420	1910
2 "	–	18 1355	1615	1455	1225	1550	1450	–	1515	–	1405	1445	1515	1445	0710	2605	1415	1425	1620	1925				2130	1210
1 "	1125	1955	1615	1630	1340	1655	1435	1670	1620	1430	1510	1255	1415	1635	1525	2605	1720	1255	1315	1715				1815	1600
Ort	Le Bourget	Romilly	Lyon	Clermont	Jönköping	Tarviso	Ancona	Triest	Taranto	Gaeta	Rom	Vercelli	Bascomvai	Gardola	Mailand	Malga Sasso	Castiglione	Orbetello	Belgrad	De Bilt	Helsinki	B. Pest	Sofia	Helsinki	Prag
yyG_1G_1	23. 10	23. 10	23. 10	23. 10	23. 10	23. 11	23. 11	23. 11	23. 11	23. 11	23. 11	23. 11	23. 11	23. 11	23. 11	23. 11	23. 11	23. 11	23. 08	23. 08	23. 05	23. 08	23. 04	23. 08	23. 08
*5 km	–	2535	2525	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3225	–			3230	–	–	–	–		2830	
4 "	–	2030	2425	2245	2030	–	3615	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0145	3215	–	1835	–	–		–	
3 "	2120	1810	2615	2430	2230	–	2015	–	–	–	–	–	0716	2505	2406	2910	0365	3220	–	1725	2540	–	25 3515	2530	1460
2 "	1520	1815	1915	2515	2255	0720	2015	17 0615	–	19 3310	–	18 0330	1115	2245	4005	0405	0415	3610	0325	1530	2735	0785	3415	2645	1535
1 "	1930	1710	1110	1610	2030	0520	2465	3645	3325	0945	06 1215	0605	1250	2205	4005	0710	0120	0820	3530	1620	2335	2610	03 3415	2540	1440

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr **Höhenwetterlage,** *Freitag* den *23. September* 193*8*. Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Während vor der westeuropäischen Küste ein energiereiches Sturmtief von winterlichem Ausmass die unruhige Wetterlage über dem Nordatlantik aufrecht erhält, herrscht über dem europäischen Kontinent ruhiges Altweibersommer-Wetter. Über Deutschland östlich der Elbe herrscht wolkenloser Himmel vor, und nur im Westen befindet sich noch ein Bewölkungsfeld, das mit der alten Störungslinie, die heute nur noch vom Nordmeer bis zum südlichen Bottenbusen als Front zu erkennen ist, im Zusammenhang steht. In ihrem Bereich kam es gestern noch im Gebiet der westlichen Ostsee und abends für kurze Zeit auch in Hamburg zu leichtem Regen. Nun hat sich aber mit der bis in grosse Höhe herrschenden südöstlichen Luftströmung das Bewölkungsfeld westwärts verschoben.

Während auf der Nordwestflanke des nach etwas verstärkten mittelrussischen Hochs Warmluft gegen Nordrussland strömt, werden auf der Südseite des Hochs etwas kühlere, kontinentale Luftmassen nach Mitteleuropa geführt. Damit dreht die Höhenströmung über Mitteleuropa auf östliche Richtung, die atlantischen Druckwellen werden so Mitteleuropa ferngehalten und der Fortbestand der nachsommerlichen Schönwetterperiode erscheint für weitere Tage gesichert.

Das ostatlantische Sturmtief, das sich seit gestern früh noch weiter vertieft hat, hat sich nur noch wenig der westeuropäischen Küste genähert und verlagert sich nun langsam nach Norden. Es ist im Kerngebiet schon verwirbelt, und seine Kaltfront hat bereits die Irische See erreicht. Das [illegible] Druckfallgebiet, das gestern über Skandinavien [illegible] innerhalb 3 Stunden erreichte, hat sich fast völlig aufgelöst, [illegible] Gebiet [illegible] gekrümmter Höhenströmung gelangte.

Der Aufstieg von Aldergrove, der heute früh hinter der Kaltfront durchgeführt wurde, zeigt gegen die Aufstiege von gestern früh und nachmittag Erwärmung. Die hinter dieser Front vorstossenden Luftmassen sind also relativ warm, und nähern sich nun einem Gebiet mit kühleren Luftmassen – vom Nordmeer bis Holland erstreckt sich eine schmale Kaltluftzunge (vgl. die Karte der rel. Top. 500 über 1000 mb). Auch hierin liegt ein Grund für die Abschwächung des Druckfallgebietes. (Verminderung der Druckgegensätze in der Höhe, Abschwächung der Divergenz)

Der ehemals westindische Wirbelsturm, der gestern schon stark aufgefüllt über dem nordamerikanischen Kontinent lag, ist selbst nur noch wenig nordwärts vorangekommen. Sein Druckfallgebiet ist ihm enteilt und hat ein neues Tief an der Labradorküste entstehen lassen. Dieses Tief wird noch an Energie gewinnen und zunächst ostsüdostwärts wandern. Das ostatlantische Tief wird sich gleichzeitig schnell auffüllen. So wird das unruhige Wetter über dem Nordatlantische Ozean aufrecht erhalten.

[illegible]

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Kiel	Swinemünde	Königsbg.	Norderney	Köln	Frankfurt	Berlin	Lindenbg.	Breslau	Stuttgart	Soesterbg.	Mildenhall	Aldergrove	Malin	[illegible]	Paris	Istres	Lyon	Bordeaux	Swerdlowsk	Moskau	[illegible]	Warschau	Slutzk	[illegible]	Nowo Sib.	Omsk	[illegible]
yyGG	23. 06	23. 06	23. 06	23. 06	23. 06	23. 06	23. 06	23. 06	23. 06	23. 06	23. 02	23. 08	23. 08	23. 05	23. 03	23. 10	23. 08	23. 08	23. 08	23. 08	23. 08	23. 05	23. 08	23. 05	23. 08	23. 48	23. 08	23. 08	23. 08
mb	**Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) u. Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen**																												
500	(2-11)	3-14	(3-12)	2-15	(5-14)	5-13	(6-10)	(2-13)	3-13	(3-13)	-12	(9-16)	-13	-12	-	3-14	(5-13)	-17	-	-	-	(5-17)	-	[illegible]	4-13	(5-22)	-	-	(2-13)
600	2-4	2-4	4-1	2-4	6-5	5-3	3-4	2-3	3-6	3-4	-2	72-6.1	2-4	8-6	7+1	2+3	7-6	-2	5-6	-4	-	3-9	(4-1)	2-7	2-4	4-10	(2-21)	5-15	3-4
700	4+3	2+2	5+3	3+1	7+2	9+3	4+4	2+2	3-1	4-3	+4	82+1.1	6+1	4+1	4+7	2+11	8+2	+4	1+4	+3	4-2	5-2	2-1	2-1	3+3	6+2	4-14	7-10	3+3
800	3+10	2+9	5+11	3+8	5+9	9+10	4+11	3+9	4+6	4+9	+10	72+8.3	7+8	4+6	5+10	3+13	7+10	+10	6+11	+10	2-2	4+7	3+3	2-3	4+5	4+12	[illegible]	7-8	2+10
900	4+18	2+17	5+20	3+14	6+16	9+16	6+16	3+16	4+14	4+17	+16	70+15.6	7+16	5+12	6+16	5+16	7+17	+16	2+17	7+17	4+9	7+11	2+14	3+8	4+12	5+12	6+9	7-8	3+15
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)																												
500	571.0	569.6	575.4	572.8	567.2	569.1	568.1	571.4	567.6	570.6	568.9	563	562	548	(575)	586	565	570	(567)	(563)	(561)	569	(562)	562	574	562	(527)	(532)	576
600	431.8	431.1	439.0	434.9	429.3	429.8	429.1	432.7	429.9	432.4	429.5	426	423	410	432	443	426	431	427	424	(429)	433	426	427	435	418	407	401	438
700	311.2	310.8	317.4	314.7	305.6	308.8	308.1	312.1	309.3	312.6	308.2	306	303	270	317	319	306	310	309	304	294	315	307	308	314	278	284	287	317
800	209.4	203.5	209.8	208.1	201.3	201.4	200.4	205.5	204.1	206.0	200.7	200	197	164	201	270	199	202	201	197	192	209	201	202	207	191	183	186	209
900	106.6	106.9	111.9	111.1	104.2	103.9	103.4	108.5	108.1	108.9	103.7	103	100	88	104	112	107	105	104	100	101	114	105	108	111	93	92	96	113
1000	17.8	18.3	21.8	24.5	13.4	15.3	14.0	20.3	20.1	27.3	16.4	15	14	1	15	23	24	20	16	11	17	28	18	25	20	7	5	12	25
500-1000	553.2	551.1	556.6	548.3	551.8	563.8	552.1	551.1	547.5	549.3	552.0	548	551	547	(558)	564	555	554	(554)	(552)	(532)	541	(504)	539	549	545	(510)	(522)	551

D_1D_1 - Windrichtung (N-36)

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

F_2F_2 - Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Gotha	Mirow	Breslau	Berlin	Essen	Köln	Berlin	Stuttgart	Berlin	München	Köln	Stuttgart	Essen	Faßberg	Greifswald	Neuruppin	Gatke	Magdebg.	Bergen	Braunschweig	Stralsund	Ludwigslust	Münster	Aug	Greifswald
yyGG	23. 06	23. 07	23. 06	23. 07	23. 07	23. 08	23. 04	23. 07	23. 01	23. 02	23. 01	23. 02	23. 01	23. 06	23. 06	23. 21	23. 06	23. 06	23. 07	23. 07	23. 07	23. 08	23. 08	23. 06	23. 06
*) 5 km	1220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↑ 1120	1440	-	1220	-	-	-	-	-	1745	-	1240
4 "	1325	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1430	1440	-	1325	-	-	-	-	-	1740	-	1640
3 "	1235	-	-	-	1420	1420	-	2810	1035	-	1720	-	-	1450	1340	-	1235	-	-	1535	1220	-	1650	-	1340
2 "	1140	18 1430	-	-	1920	1620	1245	3210	1345	-	1020	-	0910	1550	1345	-	2140	1455	1445	1530	15 1320	1455	1550	-	1345
1 "	1640	1640	1125	1635	1720	1520	1450	2240	1450	1215	1420	2210	1215	1640	1640	16 1645	1640	1425	1430	1640	1440	1435	1640	1455	1635
Ort	**Friedrichshf.**	**Dresden**	**Warnemünde**	**Hamburg**	**Magdeburg**	**Münster**	**Münster**	**Kiel**	**Mirow**	**Stettin**	**Bremen**	**München**	**Stuttgart**	**Münster**	**Kiel**	**Köln**	**Königsbg.**	**Dresden**	**Bitterfeld**	**Bremen**	**Stralsund**	**Frankfurt**	**Stettin**	**Braunschweig**	**Bremen**
yyGG	22. 14	22. 11	22. 11	22. 12	22. 12	22. 08	22. 10	22. 13	22. 07	22. 14	22. 13	22. 13	22. 13	22. 13	22. 13	22. 14	22. 13	22. 11	22. 14	22. 11	22. 11	22. 13	22. 11	22. 17	22. 07
*) 5 km	↑ 1805	↑ -	↑ 2035	-	↑ 1720	-	↑ -	-	↑ 1825	-	-	1015	↑ 1910	-	-	-	-	-	-	-		-	↑ 1520	↑ 1820	-
4 "	-	-	2030	2130	1905	-	-	2035	1730	-	-	-	2210	-	2325	-	-	-	-	-		1225	1735	2315	-
3 "	1410	-	1925	1830	1520	-	-	2045	1725	1655	1925	0915	1215	-	2045	2025	1510	-	1520	1915	-	2205	1740	2020	-
2 "	0705	1420	2125	2015	1930	2025	1820	2320	1940	1745	1825	1010	3455	1815	2320	1925	2605	1420	1825	2515	-	2125	1745	1825	2820
1 "	0615	1530	1830	1815	1730	2310	1310	1820	1840	1740	1720	1005	0705	1420	1820	1720	1415	1530	1710	1810	1925	1715	1410	2522	2820
Ort	**Hannover**	**Köln**	**Stettin**	**Münster**	**Helgoland**	**Frankfurt**	**Frankfurt**	**Köln**	**Dresden**	**München**	**Saarbrücken**	**Kiel**	**Mirow**	**Berlin**	**Köln**	**Münster**		**Stockholm**	**Marseille**	**Paris**	**Amsterdam**	**Malin Head**	**Lerwick**	**Renfrew**	**Holdor**
yyGG	22. 14	22. 14	22. 13	22. 13	22. 14	22. 15	22. 17	22. 17	22. 15	22. 16	22. 17	22. 17	22. 18	22. 19	22. 19	22. 17		22. 13	22. 16	22. 10	22. 10	22. 08	22. 08	22. 11	22. 13
*) 5 km	-	-	↑ 1620	-	-	-	-	-	-	1105	-	-	-	-	-	-		-	2235	-	2145	-	-	-	-
4 "	1720	-	1515	-	-	2110	-	-	1520	-	-	-	-	-	-	-		-	2435	-	2130	-	2430	-	-
3 "	1620	2425	1920	-	-	1720	1415	1720	1520	1615	-	1710	1730	-	1720	-		-	2120	-	2120	-	-	-	-
2 "	1720	1925	1925	1815	-	1610	1620	1920	1530	1410	1630	1720	1730	1640	1720	1610		2145	1920	2145	2120	3220	1915	3225	-
1 "	1725	1720	1730	1420	2030	1220	1210	1420	1585	1010	1020	1720	1725	1640	1615	1615		2145	1820	2125	2350	3210	1310	2841	*) 1625

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Freitag, den 23. September 1938

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhNh	Gestern 14 Uhr DDFWN	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhNh	Gestern 19 Uhr DDFWN	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhNh	Heute 8 Uhr DDFWN	Heute 8 Uhr PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S. Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	02765	49426	15417	02775	46426	44047	02765	46525	42715
Lissabon	01733	22553	47448	01953	22505	49417	02149	44510	47046
Praya (K. Verd. I.)	01753	24103	13830				01714	02004	43015
S. Vincent (K. Verd. I.)	04773	02444	43727	01772	04462	44428			
Pargo	02754	20324	45125				45756	44486	14481
Pt. Delgada (Azoren)	63522	24341	46622	02756	30265	24723			
Horta (Azoren)	03754	30378	16423	33753	30326	42484	02753	28214	44719
Mailand				00790	00030	20720	05590	00014	22646
Genua				05661	00026	49724	02766	65426	20220
Florenz				01649	00002	47924	05590	00043	49715
Rom	01790	22303	47823	01730	59300	47824	05590	04026	49316
Terranova P.				00980	00010	48222	00790	00000	49316

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhNh	Gestern 14 Uhr DDFWN	Gestern 14 Uhr PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhNh	Gestern 19 Uhr DDFWN	Gestern 19 Uhr PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhNh	Heute 8 Uhr DDFWN	Heute 8 Uhr PPP TT
Messina	02754	02324	47225	02754	32124	47422	05564	00024	48521
Tarent	02874	32324	46345	02474	32324	47422	03698	38715	47919
Malta	01453	27303	47724	01452	01102	47473	—	00002	48022
Belgrad				03790	32128	47417	43690	00040	20211
Üsküb	02877	00427	47117	02747	24327	47417	02767	28127	48917
Split	05563	00314	47825	05662	14293	47824	05664	04125	49119
Bukarest	03757	04227	48217				01538	04328	39315
Sofia	25914	02065	47916	02777	08124	48748	02665	00026	49113
Archangelsk	08617	15328	15313				03588	22342	23512
Franz Josephs-Land							43456	00078	47152
Leningrad	05690	41246	31119	05646	16324	38716	45690	46924	31311
Ust Zylma	43854	30326	22697	03876	11828	23405	43678	40028	24305
Moskau	03351	32247	33712	01640	32241	33241	45590	32145	36003
Astrachan	05690	37401	15327	01690	00342	16620	05690	04400	47912
Kijew	02590	04326	23020	02690	05926	25017	01680	04341	28108
Odessa	28541	08224	45419	38541	42101	46946	05616	04417	49716
Swerdlowsk	49890	28247	20909	03746	32227	29928	02764	28227	21304
Marokko				00890	00410	43834	00850	09000	48515
Algier	02763	24124	45628	01752	3012	46425	05790	00014	47522
Tunis	02853	02344	46927	05840	02226	47424	01850	46375	47823

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Belle Isle	B			20808	49261
St. George's	G			24208	10417
St. John's	R			30578	35121
Clarke City	Y			12250	49823
Chatam	C			20402	14511
Sable Island	S			20280	45110
Halifax	H			20303	45415
Eastport	M			20302	41613
Boston	B			08200	42613
Nantucket	N			20301	42616
Atlantic City	A			20321	12517
New York	Y			20402	50116
Bermuda	Z			16371	18126
Quebec	Q			20303	10616
Chibougamau	M			16603	38110
Moosonee	U			38202	20617
Doucet	D			32203	06011
Ottawa	T			20400	93111
Parry Sound	P			28201	01416
Buffalo	B			24603	04112
Cleveland	C			20403	03116
Cincinnati	O			20303	42117
Washington	W			20302	12216
Norfolk	N			24221	15518
Wytheville	V			24202	16117

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Cape Hatteras	H			20321	45620
Wilmington	Q			46200	45920
Charleston	S			24201	16122
Atlanta	A			28200	17119
Jacksonville	J			32100	47123
Tampa	T			28302	45622
Miami	M			24301	44122
Key West	K			32301	44127
Pensacola	P			24300	47122
New Orleans	N			12200	47124
Galveston	G			12300	47124
Vicksburg	V			20200	47123
Little Rock	L			20307	45126
Nashville	T			20501	47121
St. Louis	S			20301	42125
Kansas City	K			04201	12127
Chicago	C			2050	40114
Charles City	I			20200	42021
Green Bay	G			04201	40621
Duluth	D			24201	40620
Withe River	R-			23200	08113
Sioux lockout	L			24201	38121
Winnipeg	W			32200	07128
Bismarck	B			20200	40818
Huron	H			32200	42632

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
North Platte	N			28200	44129
Dodge City	K			04200	43123
Dallas	T			12300	44130
Corpus Christi	C			12300	46026
El Paso	P			08300	43129
Santa Fe	S			24202	17620
Flagstaff	F			12202	44121
Denver	D			08201	46128
Salt Lake City	U			12202	45127
Lander	L			24302	45624
Rapid City	R			08300	42630
Miles City	M			08200	09133
Helena	H			20202	42128
Tatoosh	T			04300	45612
Roseburg	O			32300	09131
Boise	B			24200	12131
Tonopah	N			12201	13626
San Francisco	S			24400	45115
San Diego	C			24200	42124
Honolulu	H			04202	51128
Midway	M			08402	49727
Ketchikan	K			12303	47112
Juneau	J			08400	42111
Cordova	C			—	—
Fairbanks	F			16203	95113

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Nome	N			16200	01110
Barrow	B			04403	02110
Atka	A			20203	43127
St. Paul	P			28303	47126
Aklavik	Y			16203	02110
Coppermine	M			32203	08501
Ft. Simpson	S			20202	03118
Ft. Smith	F			24302	08113
Fairview	W			24303	47117
Kamloops	K			00002	47123
Edmonton	D			38202	47115
Medicine Hat	H			32430	45121
Prince Albert	P			32202	43118
God's lake	G			24203	37117
Churchill	C			04803	02610
Chesterfield Inlet	I			04603	30414
Nottingham Island	N			00061	90111
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			24203	87113
Cartwright	W			20302	94116
Coco Solo	S				

Schiffsmeldungen.

vom 23. Sept. 38.

Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dvapp
Columbus	50449	61507	14500	19022	3 0000	54500	64833
„	50415	64613	26383	14620	3 34x8	74588	67509
Bremen	50507	94013	25903	18506	3 54x8	59428	69868
Hansa	50423	63513	28281	16720	3 64x7	58665	66305
New York	50403	71713	20330	11815	3 0002	34501	24305
Westernland	50487	35515	30814	07713	3 64x8	55486	—
Monte Sarmiento	50050	27713	22202	42828	3 7804	59x24	—
Ant. Delfino	50091	27213	24302	14826	3 4424	92504	15xxx
Ad. Woermann	53336	27013	32200	16825	3 6000	60900	—
Oakland	50458	42313	20721	97519	3 7208	37554	75xxx
Wesermünde	50464	45113	85763	84818	3 6xx8	39568	25307
Ems	50318	14213	20301	18922	3 1103	62703	85303
Chemnitz	50658	91213	06944	90715	3 –	–	–
St. Louis	50519	34613	33814	12511	3 3504	77214	65355
Dresden	50533	23213	02064	91573	3 6xx8	59x98	33572
Rio	50378	42213	20401	25126	3 3613	34215	—
Westfalen	55235	32413	09522	15825	3 2603	59123	00107
Oakland	50465	40918	20621	00617	3 3208	57554	15xxx
St. Louis	50517	37920	96015	94810	3 8xx6	77720	66712
Columbus	50412	66919	12303	14818	3 4568	59524	59807
Oldenburg	53316	51319	08302	24829	3 2425	41313	54303
Antonio Delfino	50102	26619	24410	11828	3 2814	62403	15xxx
Westernland	50499	36919	30702	11710	3 6455	77725	65307
Ems	50332	13619	20402	11823	3 1004	45804	85801
Gen. San Martin	50354	12710	00101	13822	3 4654	44115	55300
Thalia	65030	35519	14501	17826	3 7503	44401	99xxx
Monte Sarmiento	50040	27219	19302	13827	3 7405	42424	–
Westfalen	56838	32419	14510	42726	3 96x4	44187	04506
					3		
	53338	18419	28201	17725	3 4072	71810	14807
	53195	49519	28400	17792	3 0800	43700	44307
	53552	24819	30101	09625	3 0091	51700	35300
	59396	11219	24101	15722	3 5802	40003	59367
	59378	33219	12200	99733	3 8000	37100	35300
	53403	27819	12301	16724	3 8209	47311	17317
	53328	29219	26401	24822	3 0020	74420	44326
	58877	89719	18302	15926	3 0000	33500	41300
	51356	06219	32100	93824	3 8800	57000	14300
	53134	43419	08303	27730	3 4208	23203	75512
	50349	42819	04301	24926	3 1003	66003	13845
	54344	44219	12302	26825	3 7004	61714	00300
	53609	21519	30612	08812	3 2005	87725	26800
	50178	59919	75344	16427	3 52x8	64326	75808
	53402	86519	38162	15721	3 9xx8	77605	26300
	57358	06219	32100	13324	3 0008	02000	44200

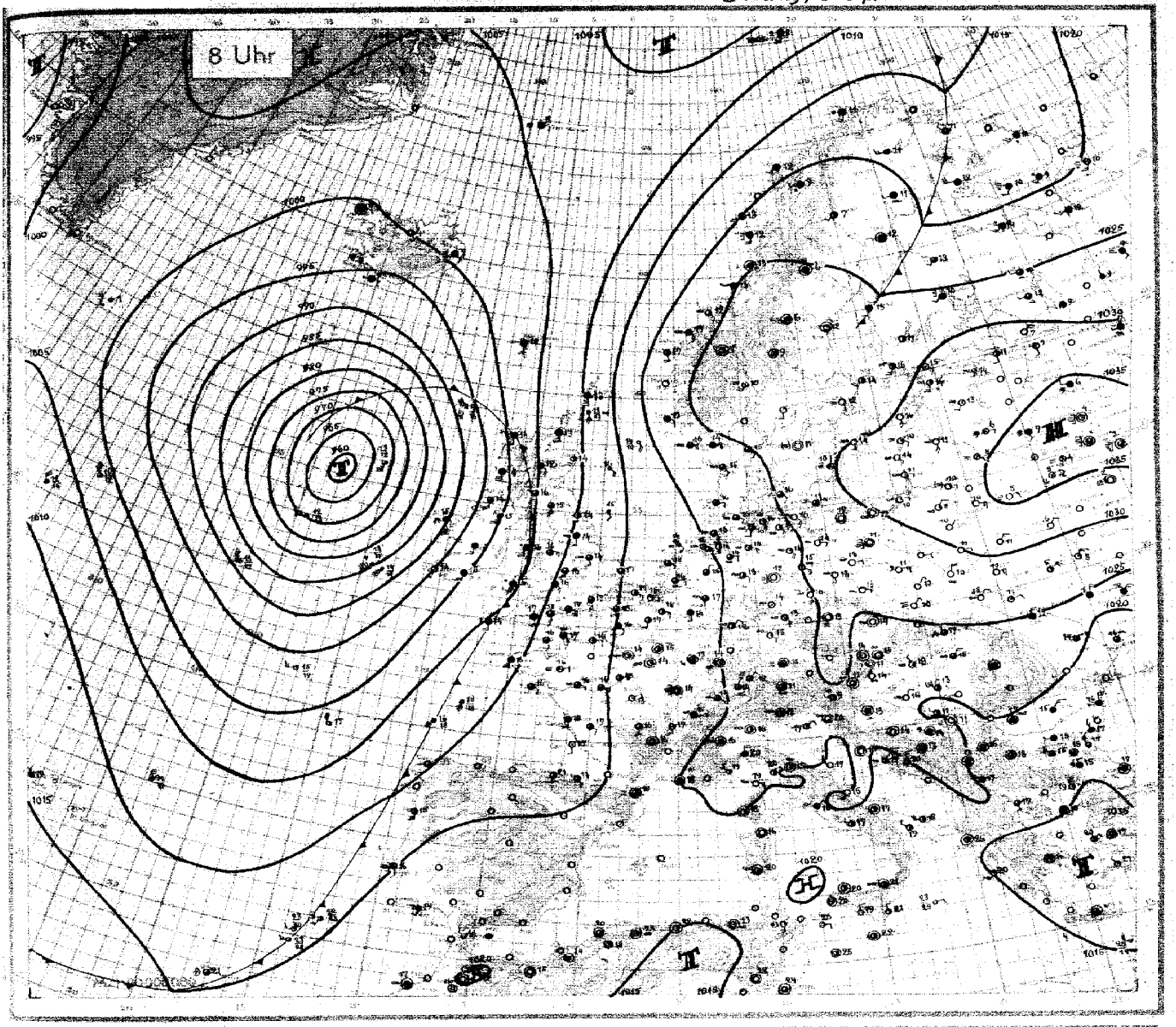
vom 23. u. 24. Sept. 38.

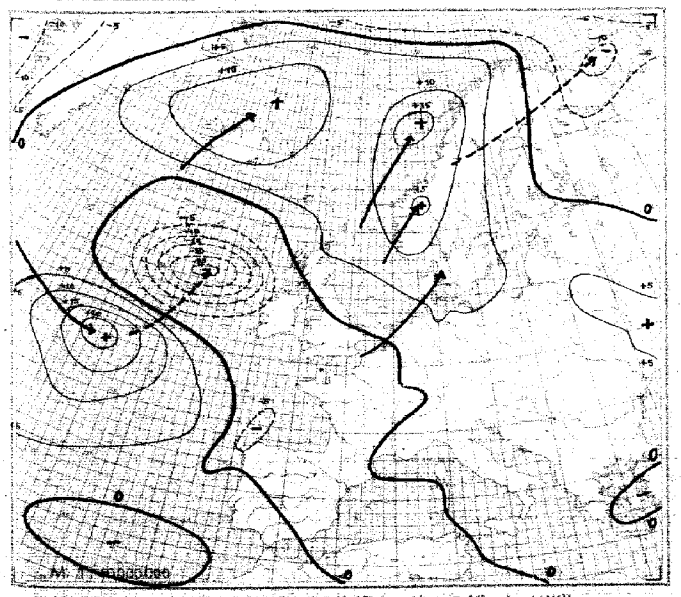
Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dvapp
Ems	60349	13201	18301	16922	3 4005	65803	16905
Ant. Delfino	60446	26001	—	44799	3 0001	81600	15xxx
Nordenham	60553	56101	12201	93816	3 4012	49812	14304
Eider	60450	07401	19602	08818	3 4xx5	46525	54711
Westernland	60469	39201	30409	15815	3 5xx6	74796	65315
Hansa	60409	68401	14501	13716	3 4044	35425	67201
Oldenburg	60319	59901	10100	94896	3 0000	40900	54307
Ad. Woermann	63325	29801	32200	14893	3 0000	70900	—
St. Louis	60519	34701	08814	85710	3 5xx9	77927	65367
New York	60406	67701	14803	12791	3 43x8	46425	27601
Bremerhaven	60409	21901	28502	06896	3 6004	47724	54307
Bremen	60497	20201	26902	83614	3 5xx6	77626	54154
Ems	60360	19607	13199	11822	3 4804	69864	35836
St. Louis	60585	35107	28614	87711	3 8xx8	89798	55312
Bremerhaven	60401	29907	28614	08819	3 3004	77714	54305
New York	60407	64507	28107	11790	3 4xx5	49x45	47802
Westernland	60470	44007	24503	19717	3 xxx8	61798	65809
Westfalen	61038	32401	45501	16826	3 2502	41112	00508
					3		
					3		
	63491	06102	19200	17992	3 0000	18000	17107
	63969	34402	48500	09718	3 0000	44400	—
	63403	14502	32300	15721	3 0000	72800	73000
	63144	41600	42900	93739	3 0060	91300	35340
	60499	25101	30701	99802	3 3084	97714	56606
	60519	16501	27003	67713	3 4xx8	66418	95308
	60459	08001	18603	87817	3 5xx7	36529	44300
	63343	59801	58101	18723	3 3714	84524	—
	60956	09401	16602	19718	3 47x5	63424	45300
	60463	08001	18603	09817	3 6xx7	36529	44300
	60465	17007	24302	05715	3 7003	75619	94309
	60453	03707	18613	07716	3 4xx8	76518	64300
	63434	04469	60201	17617	3 8403	40014	55806
	63539	86107	19205	10616	3 3994	40012	40102
	60599	01907	44506	47613	3 66x8	34x56	85610
	60588	38107	04109	6xx04	3 0593	94483	73340
	60593	11007	11825	93775	3 2006	47306	66623
	63566	00509	14401	14774	3 4082	41409	17304
	63589	84568	14401	18694	3 8433	44419	17308
	60259	17807	02509	16999	3 8865	64110	01630
	60119	17107	45101	19826	3 9004	51718	44301
	60515	17907	18901	87744	3 8403	46600	60445
	60503	22507	28701	89813	3 3084	88714	26607
	60469	07107	16803	06838	3 7469	48024	—
	60519	32407	48703	84910	3 6xx7	49791	96807

Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT
Penelope	58454	12913	Sturm 10 83945	93415
Marienburg	53545	44713	74345	23420
Fischdampfer	53587	08213	16462	09713
„	53570	01313	16403	01711
Gumbinnen	53539	07113	20201	27719
Fischdampfer	53566	07113	18303	77644
Sonzenheim	50793	24919	34341	40828
Fischdampfer	53582	10219	14363	14612
„	53565	11419	14403	34705
„	53568	11119	18303	20715
„	53570	11020	18302	13814
„	53551	08719	16302	15716
Rügen	53555	16319	42100	24710
Tannenberg	53549	18419	16100	27717
„	63546	16701	16100	27616
Rheinland	63570	20201	18300	30814
Marienburg	63547	13101	08403	25716
Fischdampfer	63739	19201	20203	08909
„	60646	07901	14302	61712
„	63570	01003	14901	14314
„	63561	08607	14403	15715
Ruhr	63596	16407	08205	34614
Marienburg	63549	14407	08301	26718
Tannenberg	63540	14907	18340	27616
Kohalyt	63536	14608	14465	28716
Penelope	60445	14509	98681	00717

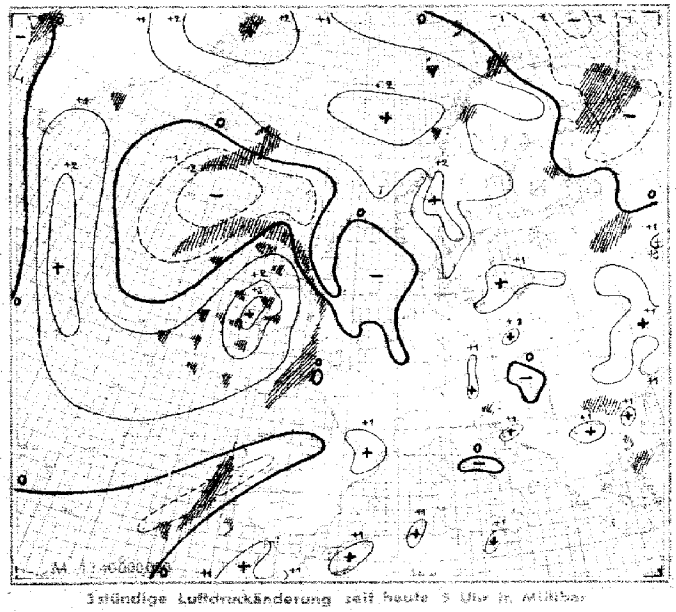
SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen: *Freitag, 23. Sept. 1938*





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar
Niederschlagsmeldete 8 Uhr

Freitag, den 23 September 19[illegible]

Ausland Feuerschiffe + Küstenorte ○ III	Gestern 14 Uhr CC	wwVhN	DDF WN	PPP TT	U C app	Gestern 19 Uhr CC	wwVhN	DDF WN	PPP TT	U C app	RR [illegible]	Heute 2 Uhr CC	wwVhN	DDF WN	PPP TT	U C app	Heute 8 Uhr CC	wwVhN	DDF WN	PPP TT	U C app	RR [illegible]	Reihe
Torgfisbu ○008																							3
Myggbukta ○000	5x	02757	30427	03403	7x805	53	03977	32325	01393	6x807	97x96						51	[illegible]	09078	[illegible]	04302	[illegible]	
Jan Mayen ○001	5x	12638	14566	43546	0x884	5x	03828	28541	97535	4x245	04281						5x	36209	11280	05525	31307	[illegible]	
Spitzbergen ○002	04	02090	44525	44511	00640	04	03490	05528	40502	87740	00283						56	02458	04668	08683	91400	[illegible]	6
Bäreninsel ○003	5x	03738	04358	4460x	0x709	5x	25538	48540	47405	0x749	43251						51	51138	48418	04402	96404	[illegible]	
Vardö ○004	5x	12758	44428	47040	8x795	5x	25748	12363	45040	8x703	42271												
Jngöy ○005	01	03790	47327	41311	8x601	52	04647	23328	44014	4x802	04161						82	44457	41368	46911	94400	94487	9
Andenes ○009	87	02854	23486	42142	9x400	57	02853	23425	45112	84414	47200						83	[illegible]	23560	18602	84406	05181	
Röst ○011	56	02737	21427	13412	4x309	52	03737	49428	15412	4x208	00370						08	43781	44528	24813	84610	23271	
Nordöyan ○014	52	03956	46268	46013	9x908	50	01857	44192	48712	903 44	43191						38	03555	22158	23713	84305	[illegible]	
Krakenes ○021	74	02773	44724	48015	01206	72	02873	46626	46615	7x405	47204						54	22815	44496	21107	84305	00281	12
Utsira ○028	56	45683	45428	44514	9x310	57	05864	46521	48713	9x206	00331						27	02961	42516	21113	83300	00291	
Lista ○030	50	05414	45324	48416	90151	40	05861	42312	21514	08208	00294						58	05363	09346	22314	80303	[illegible]	15
Ferder ○036	53	02773	24164	49516	04309	5x	02877	22427	22445	0x309	07284												
Dombaas 045	50	02445	04015	46316	70310	08	01990	00041	49441	81305	00451						58	07443	00014	27607	91311	00111	
Haparanda 050	5x	03966	20526	20112	80602	xx	53x48	20406	48212	4x402	48131						40	43990	00815	22412	03374	87181	18
Jönköping 053	7x	02140	40416	20823	6x300	04	02890	46227	23748	7x308	00240						00	45590	00500	27911	80505	00052	
Wisby ○054	00	00690	44414	24617	90301	02	05750	44403	27315	70505	00170						00	05790	46410	30514	90304	00170	
Riksgränsen 055	02	13470	09124	43649	94204	6x	09609	00048	47409	0x309	42104						44	07809	24268	27909	94105	01061	21
Stensele 056	5x	03456	49228	46412	8x340	5x	08648	00028	48112	0x402	00130						44	46108	00068	23106	01305	76661	
Härnösand ○057	60	03448	40416	21214	80202	60	03741	46368	22313	00406	05371						40	04902	30001	26012	04306	02091	
Stockholm 059	03	01990	42313	24423	41200	03	01890	46453	25916	40105	00210						44	43290	49110	27242	90306	77090	24
Kalmar ○060	00	05990	48390	25317	84302	00	08696	48400	26915	98405	00140						65	02753	00025	21008	8x307	96051	
Gällivare 061	6x	03434	23451	47241	8x801	6x	05436	25228	45611	8x203	00110						08	09462	30114	22307	07104	00046	
Valentia ○101	5x	02857	45767	46417	7x713	6x	64648	14468	88516	4x719	08761						95	02744	17485	965 14	8x314	02591	27
Blacksod-Point ○104	40	02836	12548	96246	80819	40	03838	42258	42815	00815	40xxx												
Malin-Head ○105	44	40756	46546	44146	80501	76	02765	45746	45545	40741	47374						86	02744	46626	94516	40203	92370	
Lerwick ○110	53	02644	46516	08013	40306	53	02649	46645	40602	40303	00x40						92	03624	44818	47913	90206	00410	30
Stornoway ○111	57	04744	44408	02413	03206	57	02855	44567	05946	24204	01381						57	28155	46488	00514	84603	92271	
Tiree ○113	5x	25747	44567	04944	8x482	5x	19753	48647	01744	8x402	02470						67	03634	45668	92814	93407	01560	
Aberdeen ○116	17	01642	40614	09416	74006	57	02566	47317	40716	8x206	00250						54	02627	47427	09714	94701	42601	33
Tynemouth ○124	01	02656	20214	40417	76263	51	02457	44327	44815	40202	00161						53	01643	46414	40614	93100	00263	
Holyhead ○126	80	02656	20216	40617	70203	xx	02844	44520	46816	88401	00381						42	01846	46468	04616	81303	92381	
Yarmouth ○137	20	01744	45546	46348	74403	09	11640	47340	44616	84402	00261						98	01653	46315	44717	80402	00261	36
Croydon 151	41	01463	44343	44420	53403	44	01740	41214	45416	80404	40424						94	01771	46305	46017	83203	00141	
Scilly ○158	17	02744	44611	04017	84705	67	22645	45568	26216	0x709	43461						52	01744	45468	05316	93206	07394	
Guernsey ○166	07	04440	42242	47648	70405	50	01463	42114	41612	48601	00291						87	02690	43215	41316	88200	00361	39
Reykjavik 170	8x	48847	04427	84742	7x307	8x	03868	42268	43741	6x415	43131				9774x		82	09986	04166	97009	91161	95681	
Bolungarvik ○172	45	02942	32126	84709	933xx	43	02963	00026	42740	82305	00291				9444x		5x	11557	40477	90007	xx303	20391	
Akureyri ○174	00	02990	00025	95742	00301	06	01990	26213	42642	40308	00190				4954x		07	02990	20117	06814	90301	90391	42
Seydisfjord ○176	50	02834	44495	91905	09305	80	02963	20514	94449	89340	01390				0424x		3x	67609	42119	01907	04105	92391	
Westmann-Insel ○178	40	01843	46183	40310	40314	8x	10848	44318	93740	4x312	12381				4734x		61	64648	08488	92409	94200	01391	
Kopenhagen ○181	47	02753	46314	21518	90160	42	02654	44145	23116	46314	00460						50	08475	47215	25616	98103	00140	45
Skagen ○182	5x	03498	46129	44614	8x308	5x	09448	04128	24815	4x309	01240						57	22751	42327	05815	94302	00270	
Hanstholm ○183	80	04774	00014	49616	80306	80	01774	50014	24915	80306	00070						58	45665	47216	22815	80301	00203	
Blaavandshuk ○184	54	02453	44244	49447	8x386	6x	04756	48446	24046	8x306	00470						6x	92657	40827	20616	94302	00160	48
Hammershus ○185	56	05533	46394	23421	50305	50	05533	12313	24317	60300	00250						58	08427	06117	27517	70303	00140	
Scoresbysund 190	5x	02924	32427	03101	7x403	5x	03858	46278	49804	7x402	-												
Thorshavn ○191	0x	24646	44438	04443	78307	6x	03728	46228	03511	3x306	05371				06xxx	xx801	5x	04438	44328	03616	94606	30241	51
Julianehaab 196	40	07990	00815	08404	83305	05	02290	00224	-	73300	-	44	05580	00028	09004	88500							
Godthaab 197	25	03664	46907	03442	96504							66	53449	44428	97908	96402							
Godhavn 198	30	87773	08543	06001	x0810							38	00990	08100	90351	44485							54
Angmagssalik 199	57	45358	21124	98400	9x300	57	03458	00028	33103	8x300	-	4x	02600	00058	07302	8x304							
Rochefort 201	78	12744	44324	43024	73940	78	01752	49244	42725	80402	00270						40	02790	46414	13118	04312	00170	
Biarritz 202	99	02798	46326	42425	40811												05	01790	46204	42521	64300	00098	57
Calais 206	20	02746	24325	46619	73500	04	21790	46214	46218	83414	00210						88	02744	44425	45018	83500	00150	
Lyon 210	44	01853	46403	47025	80707	95	02763	46227	46924	65402	00250						08	01740	46113	49017	70303	00140	
Brest 211	40	02643	44646	09716	42709	62	43747	46728	88517	81500	00470						30	02645	46715	09016	80302	00160	60
Paris-Le Bourget 215	57	02753	46226	46920	73465	38	02790	00815	46420	73502	00220						38	05670	40315	46314	83204	9142	
Perpignan 216	96	02823	42325	45724	86987	96	04763	00026	45322	93203	00250						84	47515	00026	46718	91406	00170	
Tours 222	24	02742	44425	44402	66748	09	02746	08125	44221	76600	00230						08	02600	40125	44716	84402	00151	63
Ajaccio 226	20	24863	21103	48227	58403	39	04840	00040	42521	80502	00270						50	01950	00064	49015	83302	00150	
Le Havre 230	40	01852	40413	45824	77747	99	02853	40215	44622	73500	00220						09	01790	36204	41516	83303	01150	
Marseille 231	24	[illegible]	[illegible]	49375	73403												02	01130	02015	20218	83309	00140	66
Zürich 281	24	21962	02203	28723	46707	25	01893	02403	49018	44480	00250						43	03603	[illegible]	23614	[illegible]	[illegible]	
Lugano 284	20	21766	10401	49621	50401	00	33791	45010	49419	65421	00240						5x	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Helder ○291	26	02254	02215	48218	71806	00	02772	42215	43438	82400	06170						55	08654	42216	45017	65401	00161	69
Vlissingen ○292	56	12566	46346	49443	70595	55	02840	42216	47616	83404	00261						66	71690	40203	46818	86401	01051	
De Bilt 293	24	02753	46215	48122	66603	87	02748	08216	47419	80401	00228						57	88463	08346	47516	91601	57148	
Nord-Hinder +296	24	02722	41516	49247	58463	54	02774	42215	47419	83503	00324						24	02721	42326	45827	13400	03414	72
Terschellingerbank +299	34	02743	46215	48411	84483	54	02863	42215	49217	80404	00314						54	05454	42247	48627	60300	04521	
Memel ○467	80	00736	42300	27512	40401												44	05590	40010	30711	98305	90853	
Riga 470	84	21781	44543	24420	45482	00	08738	44292	30314	73304	00210						46	48590	44300	35411	80309	07090	75
Dorpat 476	84	08591	48202	34412	56352	80	05661	42204	37213	26304	00210						00	05590	20203	33183	65307	00270	
Filsand 477	11	21780	42103	22418	47344	00	03690	42400	38214	46627	00190						00	06790	45300	30336	94305	00100	
Helsinki 481	03	02840	42237	24518	06401	00	08740	46212	30014	80303	00180						00	01790	20343	30816	81301	00421	78
Sortavala 482	00	01740	42303	24246	75206	06	02640	08045	30412	60602	00171						06	47180	20214	29616	81300	01081	
Kuopio 484	03	14418	44248	30815	88302	40	03768	42328	29813	88300	00151						50	22748	20128	30910	90300	95091	
Sodankylä 485	50	03641	46468	44412	00406	50	03748	46328	48042	00401	04420						51	08148	22228	01111	00307	03101	81
Prag 520	00	75481	44440	24423	50003												48	05590	80003	23613	80606	06100	
Budapest 541	20	05644	09324	28021	53601	00	04790	32010	22018	70303	00230						00	06195	20013	22918	74901	00140	
Debrecen 545	24	05473	04315	49822	35103	52	05764	06445	20817	5x306	00230						46	06590	04395	21215	81300	00160	84
Fünfkirchen 547						44	02761	00046	20219	5x401	00230						00	06790	04300	21616	80305	00120	
Warschau 552	00	06641	41200	25422	57571	00	40590	06100	26417	74303	00230						00	05590	01200	28411	90303	31090	
Krakau 556	00	04690	35000	28214	40463	08	05590	04300	25315	80303	00200						00	46790	06140	27818	98302	31130	87
Lemberg 558	41	00520	xxxxx	292xx	07403	02	06540	06215	24316	80315	00240						01	05590	04208	24712	30705	00090	
Pinsk 562	00	14490	08200	25422	31703	07	00690	04200	27117	40325	08220						00	00690	04300	30811	80304	00090	

Spalte

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg
Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Jahrgang: 63 Nr.: 197
Seite 1

Sonnabend, den 24. September 1938

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland – Binnenland – Gestern

Orte	JJJ	14 Uhr C_LC_M	14 Uhr wwVhNh	14 Uhr DDF WN	14 Uhr PPP TT	14 Uhr U C_H app	19 Uhr C_LC_M	19 Uhr wwVhNh	19 Uhr DDF WN	19 Uhr PPP TT	19 Uhr U C_H app	19 Uhr RR T_xT_xE
Hamburg Seewarte		04	05690	15602	21923	51703	02	05690	10503	22122	51403	00250
Hamburg Fuhlsbüttel	403	00	05690	10511	21024	31404	00	05690	10301	22022	51403	00260
Bremen	442	04	05990	14324	24025	56603	15	85692	13237	20019	57102	00250
Wilhelmshaven	430	05	05690	19415	20520	75702	04	05690	12413	20319	74401	00230
Nordhorn	462	04	07490	12326	18913	37300	04	05590	08203	17519	64602	00240
Hannover	421	03	05690	12403	21515	61803	00	05690	10304	21019	56401	00160
Essen	437	07	05690	22324	18420	6-301	07	05690	12414	17419	76801	00230
Köln	436	07	05790	13524	18323	60401	00	05690	12313	17419	72301	00220
Aachen	407	13	01862	04214	16415	66905	01	01790	10101	16421	56401	00260
Frankfurt/Main	412	07	05790	12227	18720	6-803	54	05654	04215	19119	7-401	00210
Stuttgart/Böbl.	443	07	05761	04125	06512	73903	07	05690	08165	18919	83401	00150
Saarbrücken	441	01	02790	36114	17925	46703	04	01790	16102	17520	72301	00260
Friedrichshafen	444	00	02490	20716	19518	61806	02	05690	22106	18218	22601	00220
München	414	10	05733	04343	18620	61403	02	05690	24118	18718	77300	00210
Nürnberg	426	04	01890	16404	19422	32965	00	23790	06118	19918	57203	00240
Hof	451	10	05771	12401	21121	31300	01	05650	12702	22017	51300	00210
Erfurt	446	02	01790	41503	19727	31607	00	05790	08415	22118	56303	00270
Dresden	410	00	05690	08390	23724	40603	04	05590	08301	22119	71801	00140
Schkeuditz	449	00	05790	11501	22326	51105	00	05690	08302	22421	51401	00160
Magdeburg	408	00	05690	43502	22526	31803	00	05610	07423	22520	51302	00270
Berlin	440	00	05690	06302	24625	30804	00	01790	05202	24920	21303	00150
Grünberg/Schl.	420	00	01790	14404	26024	65901	00	01790	14303	25418	65402	00250
Breslau	411	00	05690	06200	25322	50804	20	05690	06200	25319	70401	00220
Gleiwitz	454	00	06690	08200	24822	50804	00	05590	06300	25916	70307	00226
Königsberg	422	00	05690	10300	28922	53803	00	85090	10100	28315	80202	00120
Danzig	405	00	05790	02200	23718	70802	00	05690	00202	29515	80401	00182
Stettin	404	00	05690	10103	27123	52200	00	05690	19101	26419	75402	00240
Mirow	450	00	05690	10400	24724	50902	00	05690	08301	26418	71403	00150
Kiel	460	00	05690	12300	23124	50100	00	05790	11402	22420	41104	00150
Flensburg (Flghf.)	400	00	05690	13321	21722	31602	00	05690	12201	22118	51302	00140
Wien	501	00	05990	32200	21824	50806	45	95051	00013	22318	60354	02-0
Klagenfurt	502	20	05772	12113	21920	30406	04	01690	00003	22614	80104	00100
Innsbruck	507	23	01772	08123	18414	40802	61	52075	00048	17016	7-357	91141
Graz	505	10	05773	08213	21922	53804	52	25756	00087	22716	8-101	01237
Salzburg	508	10	01171	06101	18123	50801	10	05681	00002	23015	35302	06732

Deutschland – Binnenland – Heute

Orte	JJJ	2 Uhr C_LC_M	2 Uhr wwVhNh	2 Uhr DDF WN	2 Uhr PPP TT	2 Uhr U C_H app	8 Uhr C_LC_M	8 Uhr wwVhNh	8 Uhr DDF WN	8 Uhr PPP TT	8 Uhr U C_H app	8 Uhr RR T_nT_nE
Hamburg Seewarte							32	05690	15-00	22624	86502	00150
Hamburg Fuhlsbüttel	403	00	05690	45501	23115	86001	32	05690	45501	22517	85311	00120
Bremen	442						60	05690	10100	23015	85501	00150
Wilhelmshaven	430	55	98511	12530	24116	50101	57	05590	49600	27016	95502	00150
Nordhorn	462						56	29890	12500	47916	85001	00150
Hannover	421	03	05690	40700	23513	80501	56	43920	12100	22211	00301	00110
Essen	437	00	05690	40500	41117	79201	56	[illegible]	49410	47016	60501	00152
Köln	436	00	05790	42500	48.15	86281	56	05690	45502	48015	96501	00141
Aachen	407						56	11690	35122	45011	86601	00150
Frankfurt/Main	412	00	05790	92525	19413	70302	54	05590	42213	49319	86301	00110
Stuttgart/Böbl.	443	27	05790	60034	19512	50127	57	05654	06045	48.19	60503	00110
Saarbrücken	441						60	06490	30150	45011	06500	00100
Friedrichshafen	444						16	59212	35119	48914	01360	00131
München	414	10	00790	05110	20118	20706	58	05545	50024	20018	45111	00490
Nürnberg	426	00	01790	10002	20414	61002	20	45790	15300	21013	70601	00135
Hof	451						41	05590	06014	25025	01301	00071
Erfurt	446	10	05790	28100	21315	80500	00	05690	06000	12318	50101	00062
Dresden	410	00	05690	46500	22215	70800	00	05690	46501	23516	70883	00121
Schkeuditz	449	00	05790	09400	23015	50701	00	05790	28500	22913	80700	00110
Magdeburg	408	00	00790	01400	23014	31501	00	01540	04100	22911	00301	07290
Berlin	440	00	00790	58500	24414	80802	00	05590	06200	24913	92563	00120
Grünberg/Schl.	420	00	05790	45300	25512	80801	00	05790	53215	25111	65501	00110
Breslau	411	00	05690	06300	26012	50600	03	[illegible]	[illegible]	25901	81561	00151
Gleiwitz	454	00	05690	06200	26400	70502	03	05790	06415	26012	91500	00070
Königsberg	422	00	05690	40100	31008	90401	00	05690	40100	32012	90401	00050
Danzig	405	00	05690	00006	31109	90203	00	05690	45401	31112	90201	00470
Stettin	404	00	05790	42120	28216	71401	00	05790	42122	28013	71501	00150
Mirow	450						00	05690	08300	26612	60102	00110
Kiel	460	00	05690	12200	23916	70501	16	05690	12120	24415	80400	00130
Flensburg (Flghf.)	400						05	05690	12100	23114	70500	00130
Wien	501	10	05764	00014	23015	50100	45	05690	00026	24012	80305	202-0
Klagenfurt	502	50	05660	90026	23112	71302	63	05590	00025	24772	14301	00100
Innsbruck	507	53	65680	22215	19913	81600	53	45774	24125	13714	81601	00140
Graz	505	51	05660	20025	23014	81600	62	05066	00037	23314	81202	–
Salzburg	508	35	05686	20000	20705	60500	44	05672	00015	22016	–	00061

Küstenorte ○ und Feuerschiffe + – Gestern

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	14 Uhr C_LC_M	14 Uhr wwVhNh	14 Uhr DDF WN	14 Uhr PPP TT	14 Uhr U C_H app	14 Uhr	19 Uhr C_LC_M	19 Uhr wwVhNh	19 Uhr DDF WN	19 Uhr PPP TT	19 Uhr U C_H app	19 Uhr RR $^{SV_gE'}_{T_dKD_K}$	19 Uhr
Borkumriff + 432	54	01763	12224	20019	-1300	Sec 1	55	01763	12315	19018	-0601	06300	Sec 2
Borkum ○ 401	11	05664	12415	18222	82604		01	05690	12515	18624	82300	00270	
Flensburg F.-Sch. + 415	00	05690	12400	23417	-0300	Sec 4	00	05690	12304	23318	-0302	--300	Sec 4
Norderney ○ 435							04	05690	10323	19021	75402	00160	
Außenjade + 433	05	01690	12323	19718	-6802	Sec 2	05	01650	12302	19118	-3301	00217	Sec 2
Cuxhaven ○ 463	00	05690	08303	20121	-1803		00	05690	10402	20120	-0805	--062	
Elbe 1 + 434	04	05464	10216	--19	00300	Sec 1	00	03858	10118	--18	-7504	00212	Sec 0
Helgoland ○ 465	05	05690	12414	20419	97602	Sec 3	00	08690	12503	20014	74501	00460	
Amrumbank + 462	05	05654	12414	22018	-0503	Sec 2	05	05552	12302	22018	-5303	00203	Sec 2
List ○ 461	04	05690	06424	21914	80443	Sec 1	54	05652	12413	22118	34402	001-0	
Bülk ○ 116	00	01690	12522	22720	62300		07	01690	10533	22318	82301	00260	
Marienleuchte ○ 119	00	08690	08300	14418	80301		01	05690	06515	24217	80301	00160	
Kiel F.-Sch. + 448	00	05590	10202	13920	-1300	Sec 2	00	01690	10402	23919	-2402	--300	Sec 2
Fehmarnbelt + 409	00	05590	12400	23517	-0303		00	01690	20502	23517	-5300	03300	
Warnemünde ○ 406	00	05690	10400	24723	50700		00	05690	08400	24720	70403	00160	
Arkona ○ 464	00	05590	10300	27117	80801		00	05690	10512	27316	80302	00260	
Adlergrund + 452	00	05690	10400	27417	-0101	Sec 3	05	01672	04501	24716	-0500	003--	Sec 3
Swinemünde ○ 455	00	05690	14302	26624	51300		00	01690	08102	26015	50401	00360	
Kolberg ○ x76	00	08690	06303	--18	89302		00	05690	10100	--16	80307	00160	
Rügenwalde ○ 429	00	09690	00300	28422	60802		00	00690	06002	28214	80401	00060	
Leba ○								006--	121--				
Brüsterort ○								007--	081--				

Küstenorte ○ und Feuerschiffe + – Heute

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	2 Uhr C_LC_M	2 Uhr wwVhNh	2 Uhr DDF WN	2 Uhr PPP TT	2 Uhr U C_H app	2 Uhr	8 Uhr C_LC_M	8 Uhr wwVhNh	8 Uhr DDF WN	8 Uhr PPP TT	8 Uhr U C_H app	8 Uhr RR $^{SV_gE'}_{T_dKD_K}$	8 Uhr
Borkumriff + 432	00	00690	42310	48017	10303	Sec 2	56	01663	44415	52016	16500	00700	
Borkum ○ 401	16	05690	42312	48316	31102		00	15690	13402	22115	30500	00300	
Flensburg F.-Sch. + 415	00	05690	12400	23511	-0300	Sec 4	00	05690	40400	-3416	-0300	22400	Sec 4
Norderney ○ 435	00	05690	40400	49316	78300								
Außenjade + 433	00	01650	12502	49316	-6315	Sec 3							
Cuxhaven ○ 463	44	01742	10432	21916	11503		00	05690	10400	21214	-2300	00400	
Elbe 1 + 434							00	05590	42300	--15	-0300	00400	Sec 1
Helgoland ○ 465	00	05690	12402	21517	99603		00	05692	42400	22516	80300	00560	
Amrumbank + 462	00	15790	12400	22016		Sec 3	00	15790	42400	22016	-0303	-0400	Sec 3
List ○ 461	00	05690	12400	22014	50402	Sec 3	00	05690	43600	22115	81300	00510	
Bülk ○ 116							00	05690	10200	23114	80500	00240	
Marienleuchte ○ 119							01	01490	08412	23215	50405	00130	
Kiel F.-Sch. + 448	00	00690	10300	24016	-0300	Sec 2	00	20795	10400	24215	-0300	-0300	Sec 2
Fehmarnbelt + 409	00	00690	02400	23916	21302		00	00690	42400	23516	-0302	00500	
Warnemünde ○ 406	00	00790	08700	24413	80500		00	05690	40200	24015	81601	00101	
Arkona ○ 464	00	05690	40300	27215	80500		00	05690	40300	27316	90500	00130	
Adlergrund + 452	00	00790	11300	26716	-0302	Sec 2	05	00790	04501	26816	-0302	00144	Sec 3
Swinemünde ○ 455							00	00790	40301	41615	50103	00150	
Kolberg ○ x76							00	05790	40300	--15	96500	50070	
Rügenwalde ○ 429							00	05690	40100	26017	12500	00060	
Leba ○								006--	006--				
Brüsterort ○								007--	161--				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff + 432	07	12315	19019	Sec 1	01	12313	19017	Sec 2	01	42413	49017	Sec 3	05	45318	49019	Sec 2
Borkum ○ 401	01	12413	18618		01	12413	18416		05	42424	49115		00	45400	49016	
Flensburg F.-Sch. + 415	05	12402	23418	Sec 4	04	12400	23417	Sec 4	05	42400	23116	Sec 4	05	40640	23416	Sec 4
Norderney ○ 435	05	12413	18921	Sec 0					05	42400	49414		05	42400	49319	Sec 1
Außenjade + 433	01	12323	19019	Sec 1	01	12502	19318	Sec 3	01	42502	49617	Sec 3	05	42300	49517	Sec 2
Cuxhaven ○ 463	01	16402	19822		00	10400	19118		00	40600	21215		00	08400	20817	
Elbe 1 + 434	05	10102	--19	Sec 0									05	42400	--17	Sec 1
Helgoland ○ 465	05	12414	19920	Sec 3	05	40513	21018		05	42400	22316	Sec 3	05	42500	22417	Sec 3
Amrumbank + 462	05	12303	22018	Sec 2	00	42400	23618	Sec 3	05	42400	23017	Sec 3	05	42400	02053	Sec 3
List ○ 461	05	12414	21119	Sec 1	05	12410	22417		05	42420	22315	Sec 3	05	44600	22018	Sec 2-3
Bülk ○ 116	01	10412	22418										00	08600	22416	
Marienleuchte ○ 119	05	08400	23418										01	40413	23816	
Kiel F.-Sch. + 448	05	10602	23123	Sec 2	00	10300	24316	Sec 1	00	40400	24216	Sec 2	00	40400	23417	
Fehmarnbelt + 409	05	09500	23318		05	09600	23717		05	42400	23816		00	40500	23016	
Warnemünde ○ 406	05	10300	23914						00	40600	24415		05	43510	23918	
Arkona ○ 464	05	10300	27376										05	40500	26718	
Adlergrund + 452	05	25402	26717	Sec 3	05	10500	26715	Sec 2	00	40400	22015	Sec 3	05	42400	24916	Sec 2
Swinemünde ○ 455													00	40500	24115	
Kolberg ○ x76	00	04300	--17													
Rügenwalde ○ 429																
Leba ○	05	122--											05	02844		
Brüsterort ○	05	001--											00	421--		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

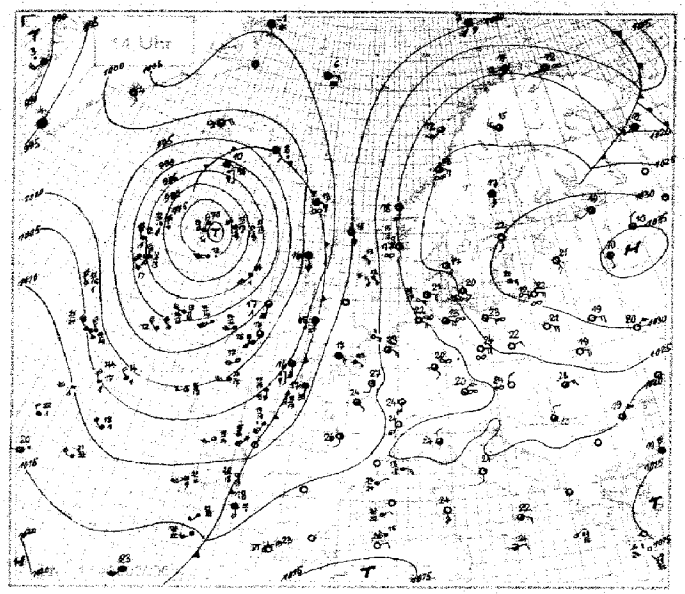
Datum	Zeit	Ort	JJJ	C_LC_M	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR jjj
23.	08	Blacksod Point	176	90	15734	16814	12915	50716	96570

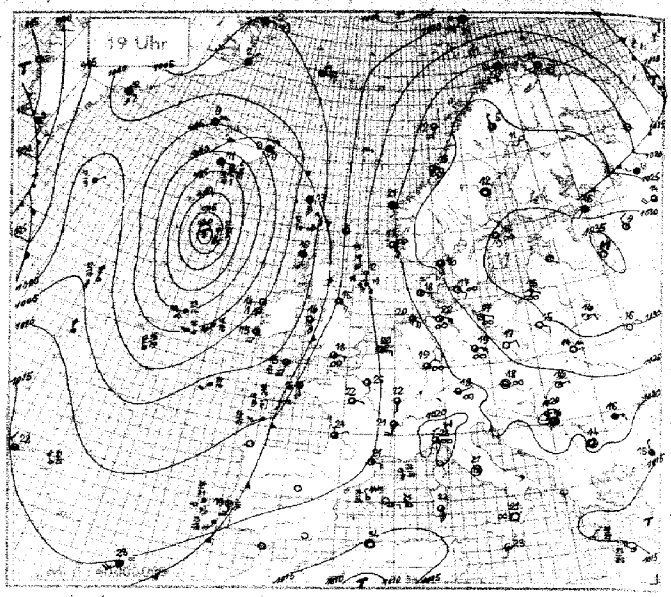
Berichtigungen

Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

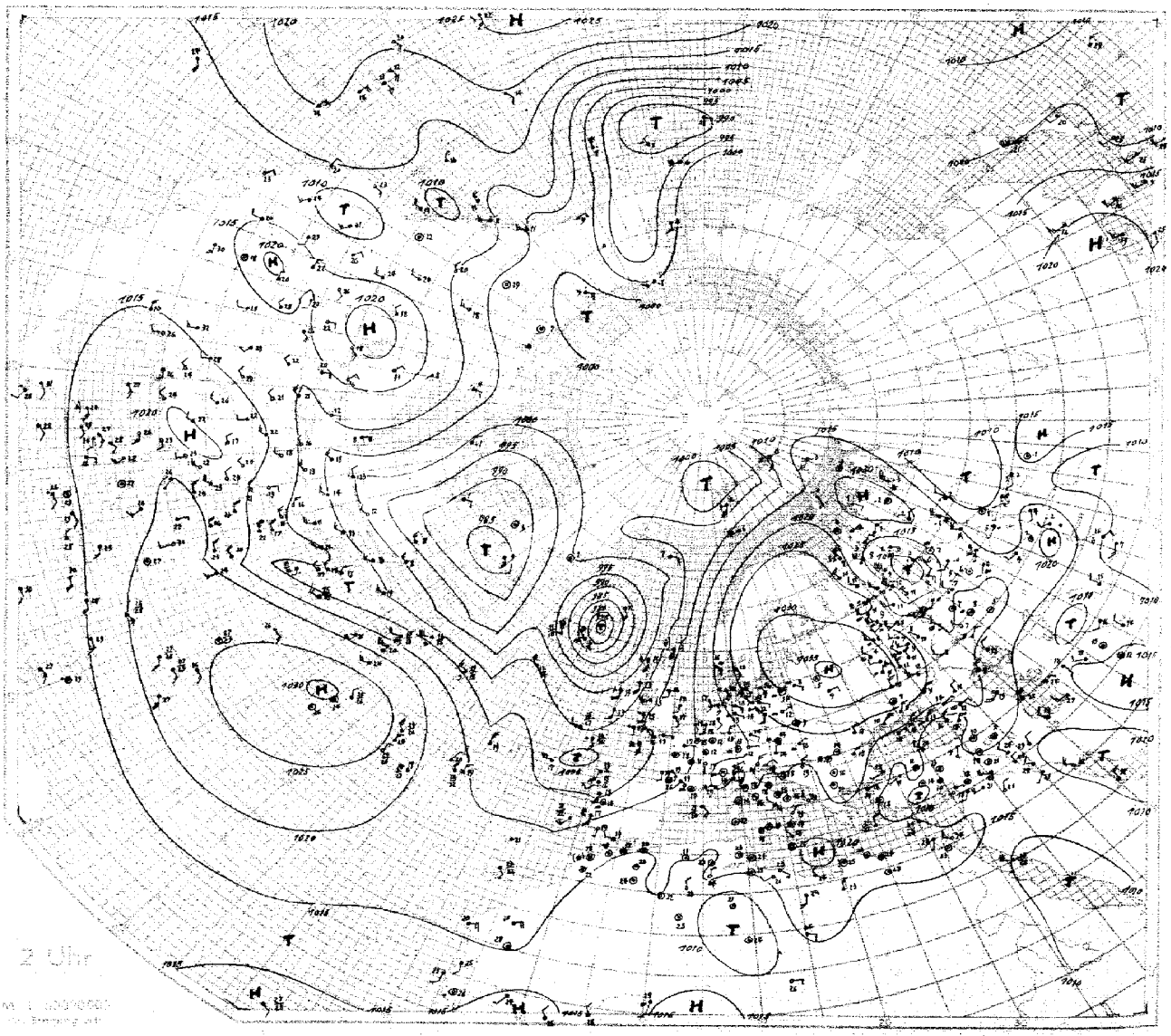
DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:

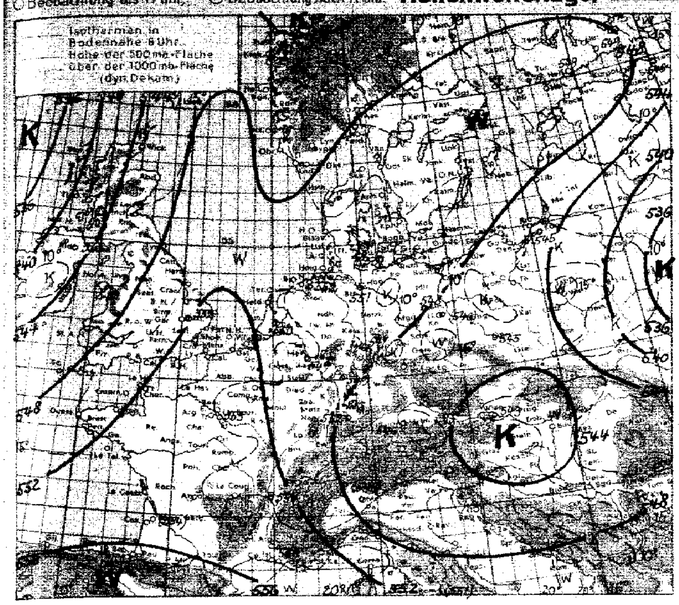


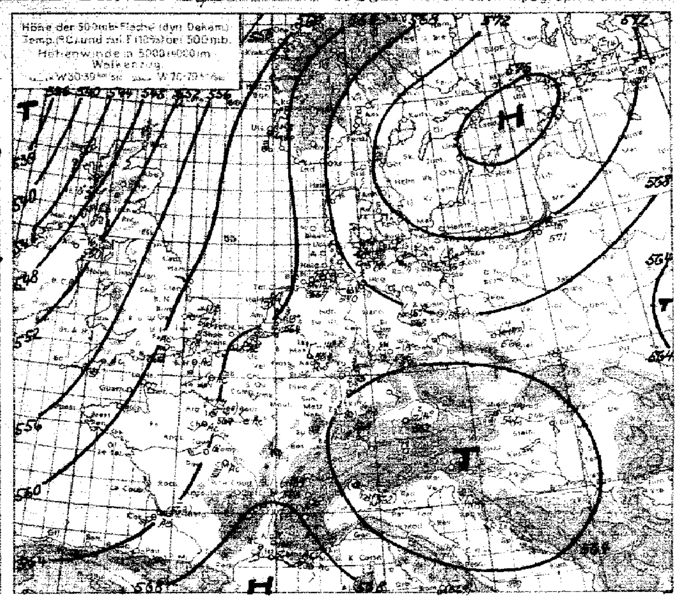


Wetterlage von heute nacht:



○ Beobachtung bis 11 Uhr. ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** Sonnabend **den** 24. Sept. **1938.** Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Die Grosswetterlage über Europa zeigt weiterhin wenig Änderung. Das kräftige westrussische Hochdruckgebiet, das sich nun langsam gegen Westen verlagert, beherrscht das Wetter von Mittel- und Osteuropa. Mit Ausnahme des Süden des Reiches herrscht durch kräftiges Absinken wolkenloser Himmel vor. Die Temperaturen überstiegen an manchen Orten sogar 25°, die Amplituden erreichten mehr als 15°.

Während auf der Nordwestflanke des russischen Hochdruckgebietes weiterhin Warmluft gegen Nordrussland geführt wird (siehe Aufstieg Helsinki), strömen an seiner Südseite kühlere kontinentale Luftmassen nach Mitteleuropa. Unter ihrem Einflusse treten im Südosten Deutschlands kräftige Quellungen auf (Text Aufstieg Wien). Im Inntale, kam es gestern, ausgelöst durch die kräftige Einstrahlung und Labilisierung in der Höhe vereinzelt zu Gewitter.

Das ostatlantische Sturmtief, hat sich stark aufgefüllt und zieht gegen Norden langsam ab. Seine Kaltfront zeigt wenig Ortsveränderung und verursacht über Britannien und Westfrankreich leichte Regenfälle. Die weit nach Süden geströmte Kaltluft begünstigte die Ausbildung von Teiltiefs. So liegt heute morgen ein solches in der westlichen Biskaya, ein weiteres scheint sich bei Madeira auszubilden. Sie werden aber für das Wetter des Reiches von keinerlei Bedeutung sein.

Das Labradortief zeigt nun mehr wenig Ortsveränderung, dagegen bildet sich am Okklusionspunkt eine Teilstörung aus, die unter Vertiefung südostwärts zieht. Damit besteht das unruhige Wetter über dem Ozean fort, aber auch über Mitteleuropa wird das bestehende Altweibersommerwetter weiterhin anhalten.

R. Kurzschleich

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen** (°C) **an den Hauptisobarenflächen**

Ort	Hamburg	Norderney	Kiel	Swinemünde	Königsberg	Berlin	Lindenberg	Breslau	Frankfurt	München	Wien	R.S. Stuttgart	R.S. Erfurt	R.S. Köln	Mildenhall
yyGG	2406	2406	2406	2406	2406	2406	2406	2406	2406	2406	2406	2402	2402	2406	2408
500	(2-23)	(3-15)	(1-13)	(3-16)	3-15	(2-15)	—	(4-15)	(3-15)	(2-14)	(6-17)	4-17	-18	-14	-12
600	2-4	3-4	1-6	3-6	3-7	2-6	3-8	6-10	2-5	1-6	7-9	5-4	6-6	-5	9-6
700	2+3	3+3	1+0	3+1	3+2	2+2	3-7	6-1	3+1	7+0	8-2	6+4	5+1	+1	6+3
800	4+8	4+9	1+5	4+7	3+8	3+9	3+7	4+8	4+9	6+8	8+8	5+11	6+7	4+9	7+10
900	5+17	4+16	2+12	7+12	4+11	3+15	3+16	5+14	5+16	5+15	6+12	4+16	6+15	4+16	6+16

Ort	Aldergrove	Soesterberg	Lyon	Bordeaux	Istres	Brig	Centr.	Helsinki	Caresso	Moskau	Slutzk	Ingatstad	Kiew	Rostov a. D.
yyGG	2418	2418	2402	2408	2408	2408	2408	2408	2408	2408	2408	2408	2408	2408
500	-16	31-126	-12)	—	7-14	(7-12)	—	3-13	—	-20	4-15	4-16	-24	—
600	8-7	37-5.3	4-3	-4	9-5	8-4	4-15	3-4	-5	-12	5-6	4-5	4-17	-11
700	4-2	49+1.2	5+4	+3	1+2	8+4	3-23	4+2	3+1	-5	6+2	4-0	4-10	3-3
800	6+3	45+9.3	7+11	+11	7+7	8+11	2+26	3+8	3+8	+9	7+7	3+8	4-2	3+5
900	7+10	52+15.2	5+16	+15	7+13	9+17	3+33	3+13	5+12	+9	8+10	3+15	6+3	3+9

Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)

mb	Hamburg	Norderney	Kiel	Swinemünde	Königsberg	Berlin	Lindenberg	Breslau	Frankfurt	München	Wien	R.S. Stuttgart	R.S. Erfurt	R.S. Köln	Mildenhall
500	569.5	567.0	569.5	569.4	570.7	567.5	(565.6)	565.6	565.4	561.6	564.6	568.1	565.4	564.2	562
600	431.4	429.0	431.5	432.5	433.6	430.7	429.5	429.0	427.4	425.2	425.1	429.5	428.5	426.2	423
700	310.5	308.0	310.7	312.3	314.2	310.2	310.0	310.5	307.5	305.5	307.0	308.5	308.3	306.2	302
800	203.6	200.8	204.8	205.8	217.6	204.0	204.3	204.9	200.6	198.9	201.4	200.7	202.1	198.8	195
900	106.8	104.0	107.4	109.7	112.2	107.6	108.2	107.4	103.6	102.2	106.1	103.3	105.5	113.4	98
1000	18.2	16.3	14.0	22.0	25.3	17.8	14.9	20.9	16.2	16.0	14.1	15.8	18.2	15.1	10
500-1000	551.3	551.7	550.5	547.4	545.2	548.1	(545.7)	544.7	548.8	546.6	542.5	552.3	547.2	549.1	552

mb	Aldergrove	Soesterberg	Lyon	Bordeaux	Istres	Brig	Centr.	Helsinki	Caresso	Moskau	Slutzk	Ingatstad	Kiew	Rostov a. D.
500	550	564	568	(563)	564	564	603	575	(565)	561	571	563	553	(560)
600	413	426	427	424	426	425	454	436	428	426	434	426	420	424
700	294	305	308	304	306	305	324	315	309	309	314	307	305	306
800	188	198	200	196	199	197	209	209	202	209	207	206	203	201
900	93	102	103	98	103	100	106	112	106	107	112	104	110	106
1000	7	13	15	4	15	12	14	26	20	23	25	17	25	20
500-1000	543	550	554	(554)	549	553	589	549	(545)	538	546	546	527	(540)

D_1D_1 = Windrichtung (N=36) **Höhenwinde bis 5 km** ($D_1D_1F_2F_2$) F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Essen	Köln	Köln	Münster	Essen	Köln	Münster	Köln	Münster	Köln		Bergen	Bitterfeld	Falkenberg	Stavanger	Schneeeifel	Gramau	Bergen	Emden	Torgau	Berlin	Schneeberg	Dresden	Breslau	Mirow
yyGG	2401	2402	2405	2406	2407	2408	2408	2410	2411	2414		2411	2411	2414	2410	2411	2407	2407	2407	2406	2401	2406	2404	2407	2407
*) 5 km						0205				3105				↑ 1230						33 1325					34 1235
4 "						45 1905	34 1535			45 1905				1725				34 1345		1140			2335		1245
3 "			1520	25 1530		1220	1015			1610			28 1530	1345		25 1245		1245		1030		27 1335	0940	24 1215	1325
2 "	48 2220	2215	1115	1530	1020	1315	1550	1320	1560	1410		18 1315	1435	1335	24 1345	1340	13 1345	1330	18 1230	1335	47 1220	1340	1235	1245	1330
1 "	2030	1715	1420	1335	1520	1325	1440	1520	1540	1620		1340	1430	1345	1345	1235	1345	1330	1080	1240	1335	1235	1530	1650	1435

Ort	Malin Head	Calshot	Scarland	Aldergrove	Biggin Hill	Manston	Bristol	Lyon	Rijsel	Perpignan	Tours	Pau	Lorenz	Bordeaux	Trapani	Ragusa	Tarbes	Brindisi	Pesaro	Florenz	Rom	Orbetello	Livorno	Leros	Koronis
yyGG	2317	2313	2313	2313	2313	2313	2313	2318	2318	2317	2318	2314	2318	2318	2319	2319	2319	2318	2319	2319	2319	2318	2318	2314	2313
*) 5 km	3245							2520														55 3320			
4 "	3230				34 1955			2410					2930									42 3435			
3 "	3340				1955			2305				2355	2315	28 2045	24 0320					34 0515		3610			
2 "	3126	19 2150		13 1970	1940	14 1895	1970	1810	1435	18 1415	1485	2135	2010	2130	0910	24 0525	2055	3305	15 2215	0315	22 0910	2610		2520	
1 "	3645	0850	18 1970	1965	1860	1840	1950	2040	1730	1730	1715	1350	1850	1925	0335	0344	3805	3510	3810	1475	3185	0310	3215	1315	03 3410

Ort	Mirow	Rist	München	Königsberg	Nürnberg	Kiel	Köln	Danzig	Berlin	Mannheim	Kirchhain	Kottbus	Köln	Köln	Münster		Zürich	Genf	Maniago	Viipuri	Sarnaki	Hosiak	Posen	Krakau	Lemberg
yyGG	2313	2312	2313	2312	2312	2313	2314	2313	2313	2313	2316	2312	2312	2312	2317	X	2314	2314	2310	3311	2311	2314	2312	2313	2313
*) 5 km		49 1545		55 1930	↑ 1220		1725		50 1911	43 1720					54 1420	X	2310	43 2525				↑ 2835			
4 "		1545		1130	1215		1725		1355	1420	1845	1240			1720	X	2720	2215				2835			
3 "	1635	1550	1005	1125	1620		1420	1025	1435	1515	1440	1230	1520		1635	X	1410	2420				2795		0840	
2 "	1640	1460	1040	1220	1825		1415	1025	1555	2705	2445	1320	1720	12 1720	1835	X	1210	2330	2945	2840	2745	2635	15 1335	1020	1040
1 "	1520	1455	0645	0620	1445	2715	1720	0820	1430	2045	1240	1235	1525	1725	1625	X	2020	1815	2630	2750	2840	2725	1229	1025	2430

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Sonnabend, den 24. September 1938.

Auslandorte	Gestern 14 Uhr			Gestern 19 Uhr			Heute 8 Uhr		
	wwVhhh	BBFWR	PPP TT	wwVhhh	BBFWR	PPP TT	wwVhhh	BBFWR	PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S. Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	01767	16517	12519						
Lissabon	67529	14469	16378	57229	17569	14819	05657	26128	44746
Praya (C. Verd.)				-----	00026	19025			
S. Vincent (C. Verd.)	01772	04402	13326				02344	04226	42126
Pargo	03758	20558	14823	04768	20588	13623	43558	[illegible]68	42720
Pt. Delgada (Azoren)	02853	24215	14223	02855	18315	13422	61894	32114	47818
Horta (Azoren)	61754	22287	14920	02854	28285	14722	01673	24253	49249
Mailand	01775	00024	21324	05674	00028	21021	03465	00017	20615
Genua	02746	00026	20324	05444	32225	19322	02663	32224	22520
Florenz	02724	04325	19025	01790	32213	18921			
Rom	01643	16204	19224	02690	00304	18321	05663	00025	49117
Terranova P	01764	08204	18225	02747	00027	17822	00790	00000	48216

Auslandorte	Gestern 14 Uhr			Gestern 19 Uhr			Heute 8 Uhr		
	wwVhhh	BBFWR	PPP TT	wwVhhh	BBFWR	PPP TT	wwVhhh	BBFWR	PPP TT
Messina	02695	10215	17622	05416	00000	18021	03523	00035	48621
Tarent	01864	32324	17325	02664	32224	18421	00820	28100	49719
Malta	01853	02203	17424	01840	18101	17425	01850	42104	48023
Belgrad				02874	00016	21015	02890	03516	13911
Üsküb	02875	00615	17820	02775	00018	18917	01711	00011	41116
Split	026x3	20395	16725	05554	04317	18921	05690	04805	20116
Bukarest	01757	04527	20019	01648	08314	22215	02090	04625	23817
Sofia	02971	04327	15618	02875	00015	20814	02855	00066	22313
Archangelsk	06468	24469	14412				03653	28448	24210
Franz-Josephs-Land	03738	19318	15652	73738	16278	14252	09460	48586	49100
Leningrad	02490	32225	30714	01490	20201	29315	08417	28128	49912
Ust Zylma	23878	16228	20906				05693	36248	45903
Moskau	07490	32213	35015	05690	31216	32413	25990	36815	19306
Astrachan	05590	37535	18223	05590	37326	19716	02790	32517	19469
Kijew	00690	04300	26520	00590	04200	28715	05590	06116	32807
Odessa				03640	04528	22114			
Swerdlowsk				01656	24056	19905	03890	24828	18850
Marokko				02890	283[illegible]	[illegible]332	03875	10028	48522
Algier	00890	04200	16626	00810	00000	11334	02246	00026	47223
Tunis	03853	02418	15927	02190	10324	16324	02866	40126	17318

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Belle Isle	B			24503	99208
St. George's	G			20532	05X13
St. John's	R			20393	06x19
Clarke City	Y			20200	02X12
Chatam	C			20303	05478
Sable Island	S			24302	10X18
Halifax	H			20303	08514
Eastport	M			20301	08611
Boston	B			28300	10X16
Nantucket	N			24500	10576
Atlantic City	A			24400	13621
New York	Y			32200	13x19
Bermuda	Z			16301	20X24
Quebec	Q			20302	07614
Chibougamau	M			24260	00X13
Moosonee	U			32460	08208
Doucet	D			20303	03X18
Ottawa	T			20300	07X13
Parry Sound	P			20200	09416
Buffalo	B			20400	13X18
Cleveland	C			23300	15X22
Cincinnati	O			16200	16X22
Washington	W			20200	15524
Norfolk	N			24202	16623
Wytheville	W			24231	49X17

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Cape Hatteras	H			26000	17623
Wilmington	Q			22300	18622
Charleston	S			24100	19X23
Atlanta	A			20200	19X22
Jacksonville	J			08200	19X23
Tampa	T			08300	17624
Miami	M			12302	17X26
Key West	K			04200	16X28
Pensacola	P			20200	19X24
New Orleans	N			08200	15X24
Galveston	G			16201	16X26
Vicksburg	V			20200	17x24
Little Rock	L			16202	15X28
Nashville	T			20201	19X26
St. Louis	S			24200	14X29
Kansas City	K			12232	13X29
Chicago	C			20200	13X21
Charles City	I			20200	12622
Green Bay	G			20300	09622
Duluth	D			32400	14620
Withe River	R			32200	15X12
Sioux Lookout	L			28301	45616
Winnipeg	W			54303	20118
Bismarck	B			32200	49X22
Huron	H			64401	17526

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
North Platte	N			20281	15X28
Dodge City	K			16202	13629
Dallas	T			16300	13X32
Corpus Christi	C			24301	38610
El Paso	P			09800	12X30
Santa Fe	S			00001	17618
Flagstaff	F			16202	15X20
Denver	D			24202	49X20
Salt Lake City	U			08202	13X27
Lander	L			24202	16622
Rapid City	R			08200	15629
Miles City	M			04200	16X26
Helena	H			28231	12X26
Tatoosh	T			16403	12313
Roseburg	O			32401	12X22
Boise	B			12301	08X31
Tonopah	N			12301	10624
San Francisco	S			24102	15X20
San Diego	C			28300	13X23
Honolulu	H			08301	15X28
Midway	M			10302	20627
Ketchikan	K			12360	18X11
Juneau	J			12360	05411
Cordova	C			28283	03649
Fairbanks	F				

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	Gestern 14h PPVTT	Heute 2h DDFww	Heute 2h PPVTT
Nome	N			32803	98624
Barrow	B			04303	01X51
Atka	A			04303	98X11
St. Paul	P			04603	98X06
Aklavik	Y			28340	94107
Coppermine	M			00003	02407
Ft. Simpson	S			06003	02X19
Ft. Smith	F			16300	06X18
Fairview	W			20300	10120
Kamloops	K			00002	12X22
Edmonton	D			16201	12X21
Medicine Hat	H			16300	15X24
Prince Albert	P			20209	19X18
God's Lake	G			28260	17X13
Churchill	C			72202	14606
Chesterfield Inlet	I			32360	07204
Nottingham Island	N			28303	98X61
Hopes Advance	A			04263	88X01
Resolution Island	R			24300	94X11
Cartwright	W			12503	85X08
Coco Solo	S				

Schiffsmeldungen.

vom 23. Sept. 38

Schiffsname	YQLLL	llGG	DDFww	PPVTT	3CLCMCH	TdKDWN	dvapp
Antonio Delfino	50127	25507	32310	11727	3 36x4	01114	15xxx
Westfalen	05730	36601	12500	20826	3 0000	54380	44000
"	65824	37817	12601	19826	3 1187	55301	94000
Westernland	60466	43013	24546	15217	3 xxx8	33648	-
New York	60410	42013	24262	12727	3 44x6	49x24	27902
St. Louis	60436	38313	20423	17615	3 4xx8	48838	55913
Ems	60374	12113	19402	13921	3 29x7	62721	85903
Eider	60445	08313	17703	04617	3 5xx8	67548	53701
Roda	60403	37813	28401	19828	3 7814	-	-
Oldenburg	40504	54313	30401	25827	3 4002	40902	54302
Bremerhaven	60302	26213	26602	12821	3 4204	65713	54372
Bremen	61482	27013	28702	00814	3 3094	21714	69412
Monte Sarmiento	60201	20213	12401	12827	3 4014	32314	55xxx
Antonio Delfino	86141	24712	37301	15827	3 4403	40113	15xxx
Thalia	65719	38693	12602	27826	3 2015	45314	74xxx
Friesenland	60418	74619	21582	67615	3 62x8	87966	00420
[illegible]	40360	43613	25301	23826	3 3041	49011	14302
Friesenland	41436	79819	23522	11620	3 3465	30915	10357
New York	60412	59719	50288	13123	3 3xx8	62548	27865
St. Louis	60194	39619	24412	00718	3 4426	31624	55301
Ems	60388	11519	19521	11720	3 9xx1	66558	85735
Westernland	60402	44019	22649	16217	3 xxx9	33649	45304
Bremerhaven	60345	26419	28512	12921	3 3406	65754	54300
Ant. Delfino	60152	24519	32301	11520	3 2613	01113	15xxx
Monte Sarmiento	60000	24819	12402	12826	3 4xx7	44317	-
Pretoria	41455	07819	22322	10718	3 29x8	65652	-
Thalia	65714	34919	12643	16827	3 0078	45324	74xxx
Oldenburg	40292	56019	10201	24828	3 4003	42703	54802
	60502	20013	25580	24814	3 82x8	77785	26309
	40520	19013	26703	30613	3 0482	46129	
	60552	25713	24915	84612	3 57x7	67874	63439
	60559	73513	22601	95814	3 2064	47513	24311
	60468	45513	22902	65721	3 1094	15615	24300
	60475	08213	49622	02617	3 5xx8	44658	53815
	6061x	05418	14635	12412	3 xxx8	25428	75610
	46590	35318	0x301	02707	3 3205	52213	23015
	63379	09318	10381	26824	3 1404	17312	77302
	63358	01378	12101	16929	3 0012	10002	77300
	63394	24515	18237	17925	3 1814	21202	13300
	70364	37219	37700	14724	3 5000	40020	49600
	03423	23719	12402	17723	3 0724	61900	44817
	72130	43149	46301	86732	3 0203	31310	84300
	63355	03419	26188	18726	3 1043	12203	14300
	60474	13719	20402	07716	3 4304	55664	24385
	60467	09119	14525	65716	3 3701	65776	53305

vom 23. zu 24. Sept. 38

Schiffsname	YQLLL	llGG	DDFww	PPVTT	3CLCMCH	TdKDWN	dvapp
Bremen	71478	24731	24352	03519	3 5x18	4xx58	89903
Mt. Sarmiento	75011	30401	12403	41826	3 4348	32323	55xxx
Bremerhaven	70378	26731	25400	46822	3 0000	52710	54509
St. Louis	70488	14501	21646	09216	3 xxx9	46751	56839
New York	70414	57101	20303	41725	3 32x5	44638	27606
Eider	70427	04501	24202	07815	3 x3x7	46721	64301
Pretoria	70440	03201	47401	09716	3 1x13	41x13	46111
Westernland	70456	47201	20441	15515	3 58x7	63647	65803
-	70295	57013	00700	24827	3 0050	41720	64506
Westfalen	75033	32413	42601	17726	3 2003	41413	60107
St. Louis	70483	41507	29646	07215	3 xxx7	34649	55302
Ems	70417	10707	22202	10819	3 4004	35714	85302
Bremerhaven	70375	28107	28400	21821	3 0004	62705	54306
Mt. Sarmiento	75021	37207	12400	12825	3 2000	45320	-
Bremen	70469	31207	24505	41720	3 xxx8	1148	69402
Deutschland	70498	03202	46102	08516	3 3xx6	46825	69801
Pretoria	70421	10507	20502	41517	3 4477	52644	-
Friesenland	70493	73301	24101	12819	3 6402	40910	41615
New York	70417	54407	20425	09721	3 2xx8	74631	47662
Ant. Delfino	70177	23307	02525	41725	3 3xx5	61185	45xx1
F.W.B. Elbe	73562	04017	14301	49815	3 0058	31510	00804
					3		
					3		
					3		
					3		
	70528	15621	27603	06251	3 2118	77725	26100
	70374	41001	48403	43721	3 74x8	65728	35303
	70479	40501	48402	45722	3 0536	75720	14300
	70477	42201	14302	06716	3 5x08	58024	24300
	70452	14801	24201	02815	3 5001	75010	03308
	70152	56001	02101	25714	3 4302	62812	13105
	70374	41001	18403	43721	3 7x18	65728	35303
	70684	20501	26627	82612	3 5x08	44688	66818
	70573	26501	28102	94711	3 6xx7	80027	65315
	70413	53001	43403	43825	3 0000	71510	26103
	70380	34807	32201	23426	3 2002	55812	43906
	70535	32407	30304	20823	3 4002	79712	55160
	72532	25107	13305	49117	3 0551	51900	45402
	72601	28607	26401	06501	3 0049	66510	75512
	70570	44707	00301	27805	3 4352	71732	85307
	71509	23507	26709	72812	3 3107	74627	60333
	73370	01007	20201	44822	3 8102	10009	66300
	73320	07407	46402	16722	3 3785	48214	66805
	73528	72207	29703	02712	3 3202	67625	65300
	70530	32407	24602	13382	3 2084	74725	68300

Schiffsname	YQLLL	llGG	DDFww	PPVTT
Chemnitz	60452	24615	24814	15717
Kelheim	60405	63512	19401	25927
Kohalyt	63549	14810	08300	31717
Preussen	63544	39314	08283	30715
Tannenberg	63546	12215	09208	26615
Ruhr	63559	18013	18309	33820
Fischdampfer	63565	01113	12402	21016
"	63582	00213	12402	[illegible]
"	63569	01414	12401	[illegible]
"	63570	01419	16402	[illegible]
"	63582	00219	16603	[illegible]
"	63565	01119	12202	[illegible]
"	63566	01519	12405	[illegible]
"	63571	11320	12403	[illegible]
Penelope	73403	16101	24401	[illegible]
Kelheim	70406	51000	20401	[illegible]
Penelope	70427	17207	23401	[illegible]
Preussen	63546	10823	08200	[illegible]
Fischdampfer	73571	01306	12203	[illegible]
"	73680	01007	14403	[illegible]
"	73546	10807	09202	[illegible]
"	71532	09221	14403	[illegible]
"	70602	16101	12402	[illegible]

HÖHENAUFSTIEGE

Nr. 267 — Sonnabend, den 24. September 1938

Markante Punkte

Schlüssel: 1. Reihe: TTT UU, 2. Reihe: HHH PPP, 3. Reihe: SS $T_{tp}T_{tp}$

Ort	Höhe m	YYGG	Markante Punkte	$T_kT_kT_aT_a$ / KK AA / LL T_aT_a	Bemerkungen
Hamburg	11	24 06	00 284 · 05 990 · 33 924 · 37 957 · 45 850 · 22 747 · 24 770 · 29 780 · 32 692 · 37 538	47 51 · 39 38 · 45 03	Bis 300m ∞², darüber ÷ 700m ∞¹, besonders im W ∞¹ ÷ 2200m. Bei 3800m Dunststreifen. Im E u. S Spuren von Ac am Horizont.
E_3E_4 =			489 87 · 494 69 · 202 55 · 493 32 · 425 46 · 064 48 · 872 37 · 087 37 · 233 27 · 600 24		
w_1Va_2 = 241			83 31 · 84 57 · 82 42 · 77 45 · 50 44 · 36 35 · 38 37 · 25 37 · 49 39 · 08 44		
Norderney	4	24 06	00 019 · 14 995 · 28 930 · 43 825 · 23 776 · 27 737 · 34 670 · 43 600 · 57 544	47 57 · 24 71 · 60 95	∞² ÷ 1400m. 2300 ÷ 2700m im fernen E-Halbraum 4/10 lockerer Sc u. böig. Darüber im fernen NW-Quadranten 4/10 As in mehreren Schichten.
E_3E_4 =			440 93 · 242 45 · 187 45 · 099 49 · 078 35 · 049 34 · 021 31 · 539 31 · 605 37		
w_1Va_2 =			81 73 · 73 42 · 65 41 · 45 37 · 30 37 · 23 37 · 27 44 · 45 43 · 46 43		
Köln Radio-Temp	48	24 06	00 015 · 06 444 · 42 883 · 16 512 · 49 812 · 32 655 · 44 615 · 50 588 · 59 527 · 66 459 · 68 428 · 82 352 · 83 345 · 95 294 · 409 297 · 449 240	46 52 · 22 58 · 94	
E_3E_4 =			494 87 · 484 56 · 448 44 · 410 48 · 098 xx · 909 xx · 537 xx · 600 xx · 612 xx · 703 xx · 708 xx · 849 xx · 815 xx · 901 xx · 948 xx · 579 xx		
w_1Va_2 =			81 32 · 72 43 · 53 41 · 47 38 · xx 27 · xx 34 · xx 37 · xx 40 · xx 42 · xx 47 · xx 49 · xx 54 · xx 55 · xx 59 · xx 65 · xx 69		
Frankfurt	440	24 06	00 887 · 04 975 · 41 942 · 47 835 · 23 749 · 30 740 · 39 630 · 45 574 · 48 563	45 52 · 25 70 · 93 98	∞² ÷ > Gipfel. Im S-Halbraum 4/10 Ac in 3500 u. 3800m. Im SE Quellungen ÷ > Gipfel.
E_3E_4 =			429 84 · 494 82 · 492 56 · 423 50 · 456 35 · 021 37 · 539 34 · 558 47 · 587 33		
w_1Va_2 =			46 34 · 70 35 · 67 42 · 56 42 · 26 37 · 23 37 · 46 39 · 42 43 · 42 43		
Erfurt (Radio-Temp)	483	24 07	00 915 · 07 935 · 11 860 · 23 773 · 28 725 · 35 665 · 38 636 · 56 502 · 72 405 · 78 373 · 12 221 · 19 197 · 24 482 · 52 145	44 53 · 23 37 · 10	
E_3E_4 =			420 76 · 478 69 · 425 69 · 044 49 · 072 65 · 503 59 · 526 xx · 476 xx · 778 xx · 825 xx · 584 xx · 507 xx · 556 xx · 584 xx		
w_1Va_2 =			57 31 · 94 47 · 73 44 · 46 43 · 37 38 · 33 49 · xx 35 · xx 39 · xx 45 · xx 47 · xx 59 · xx 80 · xx 83 · xx 107		
München	506	24 07	00 960 · 11 899 · 14 846 · 17 825 · 26 740 · 29 744 · 32 688 · 35 660 · 41 612 · 42 607 · 59 543	12 52 · 24 45 · 91 02	In 400m über Grund Hochnebelschwaden. Im W stellenweise verdichtet. Bis 2700m ∞¹. Von 2200 ÷ 3300m 4/10 Cu cast. Im S-Halbraum besonders kräftig, weiter im W u. SW 3/10 Cu. Bis 4500m mit Amboß. Bei 4500m im W 3/10 Ac lent, > Gipfel 4/10 Ci unc, vereinzelt Cc.
E_3E_4 =			096 45 · 498 58 · 445 67 · 405 60 · 835 87 · 948 70 · 510 79 · 520 25 · 555 25 · 552 25 · 600 25		
w_1Va_2 = 250			74 32 · 69 41 · 68 44 · 58 42 · 59 44 · 43 42 · 40 41 · 43 37 · 44 39 · 41 40 · 69 43		
Berlin	50	24 06	00 048 · 06 955 · 30 745 · 31 703 · 38 644 · 39 632 · 52 556	45 52 · 23 56 · 93 97	∞² ÷ 1400m. ∞¹ ÷ > Gipfel. > Gipfel im E etwa 4/10 As u. Ac in Bänken.
E_3E_4 =			427 48 · 475 39 · 024 27 · 023 25 · 525 24 · 327 23 · 622 20		
w_1Va_2 =			74 37 · 54 36 · 47 35 · 46 36 · 40 37 · 44 38 · 56 40		
Lindenberg	122	24 06	00 040 · 04 954 · 15 858 · 24 768 · 33 682 · 35 669 · 47 570	46 xx · 49 40 · 94 02	Drachenaufstieg: 1/10 Ac, leichter Tau, Sicht 4km
E_3E_4 =			243 94 · 498 41 · 472 39 · 036 34 · 522 32 · 523 33 · 609 33		
w_1Va_2 =			78 30 · 54 35 · 38 34 · 22 37 · 45 33 · 46 34 · 44 41		
Breslau	120	24 06	00 041 · 08 930 · 13 874 · 24 768 · 35 665 · 44 593 · 46 573 · 51 538		∞² ÷ 2300m, darauf im NE Sc erkennbar, darauf ∞¹. > Gipfel aufkommende Ac Bewölkung aus NE, sonst wolkenlos.
E_3E_4 = 73			406 88 · 452 43 · 437 30 · 050 47 · 546 60 · 609 64 · 598 53 · 632 49		
w_1Va_2 = 450			69 28 · 72 40 · 56 39 · 33 36 · 25 34 · 20 33 · 18 40 · 41 41		
Königsberg	29	24 06	00 029 · 02 000 · 08 937 · 12 885 · 18 827 · 21 800 · 24 749 · 51 545 · 53 529 · 56 506 · 57 546 · 59 489 · 62 470	12 53 · 34 49 · 00 05	Bis 200m Strad ∞, bis 1200m ∞¹ nach oben zunehmend. Im Pregeltal u. südl. des Königsberger Haffes Bodennebelfelder in Auflösung. Die ∞-Grenze in 1200m hat St-ähnliches Aussehen. Im fernen E ÷ zum Horizont 2/10 Ci, im fernen NE 4/10 Ci. Am S-Horizont > Gipfel 4/10 Ac, sonst wolkenlos.
E_3E_4 = 73			035 98 · 465 52 · 498 52 · 418 32 · 085 30 · 080 27 · 224 30 · 517 34 · 624 36 · 648 38 · 645 37 · 650 36 · 675 35		
w_1Va_2 = 470			54 47 · 66 32 · 45 28 · 30 28 · 24 30 · 24 31 · 14 35 · 04 41 · 10 43 · 19 44 · 04 45 · 09 47 · 57 47		
Kiel	33	24 06	00 020 · 05 966 · 07 944 · 19 811 · 28 725 · 30 707 · 37 654 · 49 557 · 52 536	46 51 · 22 43 · 09 41	∞¹ zunehmend ÷ 3600m, dann leichte ∞-Streifen ÷ 2600m. Am SE-Horizont Spuren Ac, sonst wolkenlos.
E_3E_4 =			142 81 · 240 92 · 208 82 · 025 22 · 090 46 · 597 45 · 097 45 · 593 45 · 508 45		
w_1Va_2 =			79 33 · 35 33 · 35 35 · 42 31 · 40 33 · 41 36 · 49 37 · 65 41 · 05 42		
Swinemünde	2	24 06	00 027 · 03 985 · 11 896 · 13 876 · 21 790 · 22 785 · 32 680 · 36 656 · 44 595 · 50 552	44 53 · 49 55 · 44 96	Flugsicht 7km. Bis 1300m ∞¹ am E-Horizont ÷ etwa 3000m 1/10 Ac Bänke. Keine Ci.
E_3E_4 =			409 90 · 494 60 · 420 73 · 132 50 · 004 48 · 867 45 · 004 37 · 504 36 · 583 33 · 614 33		
w_1Va_2 =			71 37 · 85 44 · 71 39 · 54 39 · 34 35 · 35 36 · 24 36 · 20 40 · 43 40 · 45 40		
Wien	156	24 06	00 005 · 02 999 · 40 909 · 48 827 · 21 789 · 29 713 · 36 652 · 40 621 · 41 612 · 45 581 · 52 531	42 55 · 46 20 · 92 03	Vom Boden ÷ 300m ∞², ∞¹ nach oben zunehmend von 600 ÷ 1600m. 4/10 Sc mit Cu ab 1620m, an der Obergrenze bei 2055m teilweise starke Quellungen ÷ 3300m, im W ÷ 3800m, einzelne Ac Schollen bei 2800m. 9/10 Sc von 3400 ÷ 3800m einzelne Kuppen ÷ 4000m, darin leichte Vereisung, am E-Horizont 4/10 Cs. Feld mit Ac-Bänken am Westrand. Am S-Horizont 4/10 Cs. Zenith wolkenlos. Oberhalb 3800m kräftiges Basis…
E_3E_4 = 73			434 82 · 455 74 · 424 62 · 044 40 · 045 80 · 507 80 · 570 83 · 590 90 · 588 70 · 599 56 · 640 68		
w_1Va_2 = 760			78 32 · 74 35 · 61 35 · 58 38 · 34 39 · 41 39 · 29 36 · 29 34 · 23 38 · 46 40 · 47 43		
Stuttgart Radio-Temp	430	24 02	00 968 · 07 932 · 09 919 · 12 877 · 15 851 · 17 827 · 20 803 · 24 762 · 27 733 · 33 684 · 39 628 · 50 545 · 54 518 · 73 400 · 11 310 · 10 230 · 15 243 · 24 186 · 26 173 · 36 134 · 63 100 · 85 072 · 46 50 · 26 60 · 90 58		
E_3E_4 =			430 96 · 470 60 · 460 60 · 460 60 · 442 60 · 498 50 · 104 55 · 090 50 · 060 54 · 052 60 · 527 50 · 595 60 · 600 xx · 753 xx · 886 xx · 506 xx · 544 xx · 560 xx · 560 xx · 535 xx · 585 xx · 576 xx		
w_1Va_2 =			84 37 · 77 43 · 74 42 · 78 48 · 74 46 · 59 46 · 54 43 · 47 45 · 46 43 · 42 47 · 25 49 · 20 47 · xx 46 · xx 50 · xx 56 · xx 67 · xx 68 · xx 77 · xx 84 · xx 96 · xx 144 · xx 188		
Hamburg	11	23 18	00 021 · 08 934 · 16 848 · 20 840 · 24 755 · 33 690 · 35 673 · 41 620 · 51 542	47 01 · 21 51 · 45 01	Flugsicht 5km. Bis 1100m ∞¹, darüber weiterer ∞⁰ geschichtet ÷ 2000m, nach S ÷ 2500m ansteigend. ∞⁰ bis 3500m. Im W-Halbraum, besonders im SW, > Gipfel 4/10 Ac lent u. Ac cast in langgestreckten Bänken, sonst 4/10 Ci, Ci fil, im SW noch dicht. NE-Quadrant wolkenlos.
E_3E_4 =			242 85 · 442 61 · 450 45 · 492 41 · 068 37 · 026 34 · 228 22 · 006 32 · 568 22		
w_1Va_2 = 871			40 44 · 86 46 · 56 43 · 46 42 · 32 37 · 29 40 · 45 40 · 47 44 · 09 47		
Norderney	4	23 41	00 019 · 01 007 · 35 988 · 56 950 · 11 811 · 12 880 · 19 813 · 20 805 · 31 697 · 32 646 · 48 564 · 57 501	48 56 · 46 22 · 79	∞¹ ÷ 700m, darüber weiterer ∞ geschichtet ÷ 3200m. Flugsicht in 500m 40km, in 700m 30km. An ∞-Schichtung bei 1900m. Fern im NW vereinzelt Sc-Felder. 5100 ÷ etwa 5800m 1/10 Ac cast, daraus vereinzelt Fallstreifen bis 2500m. > Gipfel 3/10 Cs, Ci fil.
E_3E_4 =			216 70 · 224 65 · 193 60 · 492 57 · 459 57 · 458 49 · 409 49 · 116 41 · 031 37 · 031 38 · 575 36 · 045 57		
w_1Va_2 =			11 47 · 11 44 · 88 45 · 55 45 · 74 49 · 62 42 · 43 39 · 42 40 · 25 40 · 26 41 · 44 44 · 44 46		
München	506	23 49	00 961 · 14 890 · 15 860 · 21 796 · 27 795 · 38 641 · 44 590 · 52 522	48 50 · 13 00 · 76 02	Bis 2000m ∞¹, von 1400 ÷ 1500m im S u. W 3/10 Cu, weiter im S-Halbraum ∞⁰ geschichtet ÷ 2600m, daraus 2/10 stark quellige Cu ÷ 4000m. > Gipfel im W-Halbraum 4/10 Cs-Aufzug, darunter 4/10 Ac mit Fallstreifen. Zenith u. E-Halbraum wolkenlos.
E_3E_4 =			205 67 · 425 83 · 495 62 · 400 62 · 048 42 · 591 39 · 538 28 · 595 25		
w_1Va_2 = 170			44 50 · 87 47 · 94 45 · 61 46 · 59 47 · 48 44 · 44 45 · 09 43		
Berlin	50	23 44	00 049 · 09 921 · 40 904 · 54 679 · 32 645 · 51 546	48 51 · 30 39 · 98 99	∞² ÷ 900m, ∞¹ ÷ 2600m, > Gipfel 4/10 Ci in 2 Schichten, besonders im E. Fern im SW 4/10 Sc.
E_3E_4 =			247 38 · 180 38 · 476 37 · 592 34 · 501 28 · 592 25		
w_1Va_2 =			42 41 · 52 35 · 61 39 · 46 34 · 46 41 · 04 43		
Königsberg	29	23 44	00 027 · 07 986 · 09 920 · 12 885 · 17 340 · 33 685 · 40 621 · 40 604 · 57 592 · 58 496 · 65 457	43 52 · 24 60 · 88 08	Vom Boden ÷ 1200m ∞¹, nach oben zunehmend. > Gipfel am W-Horizont 4/10 Ci, sonst wolkenlos.
E_3E_4 = 73			287 54 · 497 61 · 439 56 · 446 45 · 443 31 · 040 30 · 543 28 · 520 24 · 657 31 · 670 30 · 490 24		
w_1Va_2 = 660			80 39 · 65 35 · 48 39 · 44 32 · 34 34 · 48 37 · 42 38 · 44 40 · 07 43 · 07 45 · 05 48		
Swinemünde	2	23 41	00 027 · 03 941 · 37 927 · 21 791 · 32 700 · 37 653 · 44 596 · 50 555 · 51 542	48 51 · 21 29 · 83 90	Flugsicht 20km, ÷ 4600m ∞¹. SW-Horizont etwa 2500 ÷ 3000m Spuren von Ac lent, knapp > Gipfel im S-Halbraum 4/10 Ci dens u. einzelne Ci unc.
E_3E_4 =			243 46 · 437 44 · 494 46 · 045 37 · 007 37 · 000 33 · 542 31 · 578 31 · 597 31		
w_1Va_2 =			96 38 · 69 44 · 60 44 · 34 36 · 29 35 · 20 41 · 44 40 · 40 43 · 40 45		

Ausländische Stationen

Schlüssel: TTT UU · HH_gPPP

Ort	Höhe m	YYGG	Markante Punkte
Aldergrove	73	23 44	494 461 89 · 954 450 86 · 800 033 96 · 758 000 91 · 760 514 91 · 690 561 8x · 500 656 xx
Mildenhall	6	23 44	042 244 63 · 974 222 64 · 450 101 94 · 926 101 xx · 700 044 69 · 400 747 xx
Utti	403	23 09	018 454 84 · 902 452 36 · 328 444 22 · 743 063 30 · 525 445 23
Châteauroux	453	23 49	997 267 48 · 982 276 xx · 799 407 xx · 685 013 xx · 667 002 xx · 449 503 xx · 400 536 xx
Trappes	169	23 47	995 250 50 · 493 458 75 · 875 453 67 · 771 466 65 · 611 571 44 · 523 579 28 · 448 635 28 · 426 726 28 · 383 737 28 · 344 766 33 · 385 841 38 · 287 971 xx
			224 274 xx · 201 097 xx · 184 137 xx · 463 137 xx · 452 212 xx · 497 422 xx · 405 465 xx · 077 049 xx · 073 036 xx · 064 027 xx · 055 020 xx · 045 026 xx
Marokko	460	23 04	965 450 72 · 942 457 72 · 919 597 68 · 834 463 54 · 755 432 42 · 682 274 46 · 631 042 54
Tours	97	23 40	982 200 81 · 964 249 xx · 955 249 xx · 884 422 xx · 784 111 xx · 672 052 xx · 637 022 xx · 605 002 xx · 543 539 xx · 504 575 xx
Aldergrove	73	24 07	948 409 96 · 450 425 74 · 350 072 67 · 880 233 67 · 750 022 70 · 706 522 94 · 650 574 84 · 600 572 xx · 500 661 xx
Mildenhall	6	24 07	072 156 97 · 471 189 xx · 450 484 57 · 900 467 61 · 870 422 77 · 800 483 79 · 750 061 35 · 650 503 87 · 600 558 94 · 550 592 xx · 450 641 xx · 400 728 xx
Castel Benito	–	24 08	00 013 231 66 · 02 994 240 60 · 05 956 308 43 · 10 897 330 34 · 15 844 361 39 · 20 792 280 23 · 30 702 230 34 · 40 617 160 44
Mailand	112	24 08	00 010 149 81 · 02 004 488 84 · 15 880 104 96 · 24 778 029 68 · 25 761 053 72 · 29 727 010 30 · 39 631 642 77
Corimaré Schiffs-Temp	37.3 N 44.3 W	24 45	026 246 75 · 947 246 88 · 941 475 88 · 841 462 79 · 716 412 37 · 648 440 34 · 545 006 74 · 475 542 xx · 297 666 xx · 375/251 412/436 xx · 265/264 402/410 xx · 234/447 436/440 xx
Istres	25	24 07	045 460 90 · 961 470 80 · 900 430 78 · 797 070 74 · 743 020 74 · 645 000 98 · 648 540 42 · 567 640 32 · 473 660 70 · 411 720 50 · 357 780 40
Le Bourget	46	24 08	009 453 91 · 985 462 95 · 912 477 91 · 894 463 94 · 791 105 89 · 697 023 66 · 612 529 85 · 550 555 71
Lyon	149	24 08	994 460 89 · 974 488 79 · 947 479 69 · 935 480 89 · 807 153 79 · 766 283 79 · 726 042 69 · 664 068 34 · 646 002 24 · 638 440 34 · 565 563 54
Bordeaux	48	24 07	005 484 98 · 981 476 xx · 958 209 xx · 855 499 xx · 890 486 xx · 727 480 xx · 725 050 xx · 675 804 xx · 657 506 xx · 640 594 xx · 608 536 xx · 576 553 xx
Corimaré Schiffs-Temp	37.3 N 44.3 W	23 22	027 250 72 · 880 482 72 · 848 480 67 · 764 436 56 · 612 088 34 · 555 003 66 · 499 582 25 · 400 652 25 · 340 783 44 · 234 809 xx
Slutzk	168	24 08	00 028 433 85 · 02 007 433 43 · 05 972 138 40 · 10 447 404 82 · 14 874 078 84 · 15 865 044 86 · 16 858 085 86 · 20 812 573 76 · 25 744 560 67 · 30 709 034 63 · 40 634 524 52 · 50 553 604 44
(Radio-Sonde)			60 491 662 xx · 70 424 731 xx · 80 373 804 xx · 90 324 884 xx
Odessa (Radio-Sonde)	6	24 08	00 020 432 89 · 02 002 424 79 · 05 966 400 59 · 10 909 425 55 · 15 856 103 42 · 20 806 082 38 · 25 759 055 38 · 30 714 023 xx · 35 647 580 xx
Moskau	164	24 08	02 009 055 97 · 02 005 056 xx · 05 970 400 xx · 06 965 105 xx · 10 910 095 xx · 15 856 078 xx · 20 806 048 xx · 25 759 049 xx · 30 714 545 xx · 40 630 596 xx
(Radio-Sonde)			50 555 656 xx · 60 474 729 xx · 70 406 787 xx · 80 371 833 xx · 90 332 910 xx · 00 272 984 xx · 10 246 587 xx · 11 216 578 xx · 30 476 596 xx · 40 164 518 xx
Sewastopol (Radio-Sonde)	8	24 38	04 004 462 49 · 05 942 470 45 · 10 906 472 36 · 15 858 447 30 · 20 804 085 35 · 25 757 449 37 · 30 712 006 42 · 40 627 580 46 · 50 542 629 63 · 60 489 682 xx · 70 421 770 xx · 72 409 784 xx
Charkow	140	24 28	04 012 447 62 · 02 004 446 53 · 05 968 404 67 · 10 911 064 73 · 15 857 033 73 · 20 806 005 74 · 25 757 522 72 · 30 711 532 72 · 42 626 622 66 · 50 550 659 60 · 60 467 724 56 · 70 415 788 xx
(Radio-Sonde)			50 356 117 xx · 90 311 454 xx · 00 270 040 xx · 10 230 100 xx · 20 195 125 xx · 26 165 138 xx · xx
Rostow a/D (Radio-Sonde)	6	24 18	01 011 448 42 · 02 066 422 40 · 05 976 434 37 · 05 966 428 37 · 10 940 077 38 · 14 867 072 38 · 15 856 070 38 · 20 806 053 37 · 23 776 040 34 · 25 747 021 35 · 27 [illegible] 38 · 30 712 522 37 / 32 694 532 35
Helsinki	15	24 07	026 446 00 · 041 048 06 · 973 442 07 · 879 428 07 · 871 000 45 · 647 504 35 · 560 574 37 · 532 537 30 · 508 426 25 · 451 539 23 · 396 869 40 · 340 473 xx
(Radio-Temp)			460 648 xx · 440 647 xx · 431 610 xx · 424 644 xx · 044 552 xx · 087 606 xx · 559 663 xx · 007 565 xx
Kiew	183	24 08	01 017 474 88 · 02 007 473 87 · 05 971 040 74 · 10 905 097 64 · 13 875 008 59 · 15 859 064 58 · 19 819 596 56 · 20 807 574 44 · 25 757 558 50 · 30 711 527 47 · 40 624 653 44 · 50 556 101 xx
(Radio-Sonde)			60 478 752 xx · 70 415 837 xx · 80 380 873 xx
Soesterberg	3	24 07	045 495 94 · 000 456 95 · 969 145 36 · 747 092 xx · 904 013 xx · 655 570 38 · 661 589 36 · 585 587 40 · 552 585 xx · 457 625 38

AA = Auslösungsenergie, ... E_3 = Aufstiegsart, E_4 = Auswertung, G,G, = MEZ, HH_g = Höhe in Dekametern (geodyn.), KK = Kondensationsniveau, LL = Stabilitätsenergie, SS = Spez. Feuchte, TTT = Temp. (1/10 °C), T_dT_d = Differenz zwischen Gipfel-Temp. u. Feuchttemperatur (1/10 °C), $T_{tp}T_{tp}$ = Äquipot. Temperatur, $T_{v_1}T_{v_2}$ = mittl. virtuelle Temperatur 1000–850 mb, 850–500 mb, UU = Relative Feuchte in %, V = Sicht, w = Wetter, YY = Datum. Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000 m — 2) auf 2000 m, 3) auf 3000 m, 4) keine Umrechnung

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

Station:	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	$RR_zT_xT_x$ E	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	$RR_zT_nT_n$ E
Sonnblick 3)	3106	503	5x	02904	00014	08302	3x300												
Zugspitze 3)	2962	416	28	49304	29147	47505	82300	99	45506	26247	07003	8x601	00064	11	87209	26389	05301	01601	03014
Obir 2)	2044	506	20	02565	10345	xxx21	60 xxx												
Schneekoppe 2)	1610	428	40	05612	18102	46915	40300	05	04591	12111	04310	62701	00140	05	05790	14302	02409	60000	00060
Feldberg/Schw. 1)	1493	427	50	05706	06126	03914	70300	05	05690	08224	04413	90300	00150	51	05734	26116	03412	70300	00100
Schöckel 1)	1446	511	07	05690	19212	01913	50300	57	05642	16213	08920	70301	08940	11	46009	16249	07007	01300	00071
Fichtelberg 1)	1215	419	03	05690	43612	07815	01302	00	05790	10513	07314	71801	00150	11	46909	10519	06008	01801	00075
Brocken 1)	1148	418	03	05790	48613	07016	57415	04	05630	12604	06314	56400	00170	80	05790	12600	05913	50803	00110
Wasserkuppe 1)	926	423	14	02772	44624	05117	65401	02	03780	12528	05915	6x201	00160	01	00719	40500	05912	74602	00110
Inselsberg 1)	917	445	09	05790	12503	07020	48301	00	05790	45794	05717	47300	00200	00	05698	42500	06615	50601	00140
Kahler Asten 1)	842	417	17	02790	12527	04415	7x601	08	02790	11527	04414	7x304	06160	30	00790	11500	03412	60602	00110
Feldberg/Ts. 1)	801	424	51	02473	14326	04414	86300	40	02473	14414	04215	74300	00160	51	01951	12501	03011	70300	00100
Jungfraujoch 4)	3578	256	02	02890	28215	03151	5x300	02	03590	16228	03157	4x300	53380	04	01900	28102	60601	5x102	—
Säntis 4)	2500	285	24	027x5	18216	57909	43901	34	029x2	24460	57406	73300	97090	27	028x2	26226	56504	01801	00040
Kékestető 1)	998	549												74	05654	04354	03910	81102	00160
Dobogókő 1)	700	540						09	01701	12314	01615	80300	00190						
Mus Allah 2)	2420	726	xx	4409x	04719	78003	0x401							11	46209	36149	99001	41333	90504
Predeal 1)	1054	593												07	05590	32114	42608	80305	00924
Fanaråken 2)	2098	024	4x	05627	21317	03305	7x404	xx	444x9	15320	03243	9x402	—	74	05509	13715	42103	61403	00024
Gausta 2)	1828	035						52	02844	20627	04605	0x300	02xx1	90	05790	28782	03405	73903	92641
Svandalsflona 1)	1065	026	59	05744	12686	38811	8x300	59	09744	12588	02910	8x204	95xx1	00	05790	16210	09216	76301	00091
Pic du Midi 3)	2859	247																	
Mont Ventoux 2)	1900	248	17	02857	49527	01909	6x001							27	02851	19725	00807	80601	00060
Mont Aigoual 2)	1554	249	xx	46099	12649	99809	0x403	60	02724	45724	94809	40400	02180						
Puy de Dôme 1)	1467	246	80	05844	47615	02917	62902							02	05990	00015	03714	80601	00120
Eiffelturm 0)	338	209	00	01x90	18202	xxx22	63xxx	01	02x90	14415	xxx23	53xxx	xx25x						
Izaña 2)	2368	371																	

Beobachtungen einiger Höhenorte

Station	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	$RR_zT_xT_x$ E	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	$RR_zT_nT_n$ E
Lanslebourg 1)	1403	272						26	02463	12224	06113	60433	00150	02	02790	12526	35412	70300	00100
Sylstation 1)	1045	068						17	02954	16314	07011	x0301	00040						
Sétif 1)	1020	033												80	06890	00000	04017	70300	00150

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Lemberg
yyG_1G_1	2414
25 km	
24 "	
23 "	
22 "	
21 "	
20 "	
19 "	
18 "	
17 "	
16 "	
15 "	
14 "	
13 "	
12 "	25 11 35
11 "	06 55
10 "	09 55

Ort	Nürnberg	Hamburg	Kiel	Schiff Carimare	Mildenhall	Trappes	Stuttgart	Erfurt	Köln	Mildenhall	Leipzig	Ischia
yyG_1G_1	2313	2314	2406	2312	23 14	23 17	2402	2402	2406	2408	2408	2408
9 km	83 11 20	21 50										
8 "	11 20	28 40										
7 "	12 10	28 45		37.3N 44.3W	—	−64	−58	−58	—	—	−65	—
6 "	12 20	27 35	15 55	—	—	12800	13400	11200	—	—	14400	—
Ort	Wien	Warnemünde	Budapest									
yyG_1G_1	2314	2406	2410									
9 km			96 16 35	—	—	−57	−58	(−58)	—	—	−59	—
8 "			26 18 40	—	—	−55	−55	−57	−58	—	−64	—
7 "	19 35	65 12 40	76 16 15	1−30	—	3−39	−40	−44	−39	—	1−39	−35
6 "	21 25	13 45	÷	2−15	−22	2−23	−25	−28	−24	−23	2−24	5−23
Ort	Berlin	Nürnberg	Freiburg									
yyG_1G_1	2313	2408	2414									
9 km			↑ 05 30	—	—	1613	1626.4	—	—	—	1614	—
8 "			08 50	—	—	1196	1192.7	1175.3	1189.5	—	1195	—
7 "		34 25	10 50	962	—	936	930.1	921.5	926.9	—	938	929
6 "	53 10 60	34 20	10 45	757	726	734	731.3	725.6	727.1	726	738	727

Radio-Sonden

Ort	Charkow	Kiew	Stalino	Sewastopol	Moskau	Schiff Carimare
yyG_1G_1	2408	2408	2406	2408	2408	2410
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern (37.3N 44.3W)						
°C	—	—	—	—	—	—
Höhe	—	—	—	—	—	—
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen						
100 mb	—	—	—	—	—	—
200 "	−62	—	—	—	−58	−53
300 "	−48	−37	(−42)	—	−45	−34
400 "	−31	−32	4−27	−29	−37	−16
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern						
100 mb	—	—	—	—	—	(1655)
200 "	1162	—	—	—	1172	1229
300 "	910	908	931	—	914	960
400 "	717	710	733	723	720	756

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N = 36), f_2f_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Kissingen	Angers	Cornwall	Brest	Kew	Memmert	Florennes	Toulon	Avord	Antibes
yyG_1G_1	2319	2314	2319	2314	2408	2408	2411	2411	2414	2411
C u. Höhe	Ac	Ac	Ac	Ac	Ci	Ac	Ac	Ac	Ac	Ac
$D_1D_1f_2f_2$	1905	1432	1612	1708	1920	2316	1813	2600	2025	1406
Ort	Rhein	Korte	Tassagne	Cymme	Croydon	Plymouth	Rhein	Chartres	Romorantin	Nîmes
yyG_1G_1	2314	2314	2314	2314	2408	2411	2408	2411	2417	2417
C u. Höhe	Ci	Ac	Ci	Ci	Ce	Ac	Ci	Ac	Ci	Ac
$D_1D_1f_2f_2$	2303	2318	1910	2305	2407	1724	0000	2105	2617	1808
Ort	Kissingen	Brüssel	Cardiff	Monaco	Vaisala	Dijon	Kissingen	Bordeaux	Kissingen	
yyG_1G_1	2314	2314	2315	2314	2438	2414	2408	2411	2411	
C u. Höhe	Ac	Ac	Ac	Ac	Ci	Ac	Ac	Ac	Ac	
$D_1D_1f_2f_2$	2709	1718	2110	2107	1616	1912	2107	1616	2206	
Ort	Valentia	Haute-Fontaine	Dijon	Andernach	Saarbrücken	Lymne	Saarburg	Toul	Abbeville	
yyG_1G_1	2314	2314	2314	2408	2408	2411	2408	2411	2411	
C u. Höhe	Ci	Ac	Ac	Ac	Ci	Ac	Ci	Ac	Ac	
$D_1D_1f_2f_2$	2126	1412	2410	1805	2763	1212	2703	3206	1412	

yy = Datum, GG = Zeit, für die die Höhen berechnet sind.

Synoptische Relative (Topographie)

Ort	Rom	Meiningen	Schiff Carimare	Dresden	Trappes	Schiff Carimare	Aldergrove	Mildenhall	Hamburg	Bordeaux	Swinemünde	Königsberg	Berlin	München	Athen	Charkow
yyG_1G_1	2408	2408	2410	2314	2314	2322	2314	2314	2314	2314	2314	2314	2314	2314	2408	2408
mb			37.3N 44.3W			37.3N 44.3W										
500	—	—	1−4	—	2−10	2−8	−15	−13	(2−10)	5−15	(3−12)	2−15	(2−13)	2−11	(2−14)	5−21
600	(3−2)	7−8	2+3	−3	3−2	3+6	8−6	−5	2−1	3−4	3−4	2−6	3−4	2−3	1−6	6−14
700	8+2	3−1	3+11	+3	6+6	4+12	9−1	4+1	3+3	4+3	3+1	3+2	3+0	5+3	1+2	7−6
800	7+7	1+4	4+16	+11	6+12	5+15	7+3	7+20	4+12	4+11	3+10	3+9	3+9	6+11	2+10	7+1
900	7+14	4+12	8+18	+20	7+16	7+19	7+18	7+16	5+17	5+16	4+15	4+13	3+17	7+16	7+12	7+6
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)																
500	(569)	(562)	687	(57?)	570	589	547	562	574.9	565.4	575.2	573.3	573.5	558.2	574	558
600	429	425	444	433	430	446	419	424	435.2	431.1	436.8	432.0	435.2	430.4	436	425
700	308	306	320	310	307	321	290	308	313.8	310.0	316.3	316.0	314.6	309.3	316	308
800	201	200	210	201	199	211	185	197	200.2	202.4	209.5	209.1	207.2	202.0	208	214
900	105	105	112	103	103	112	90	100	108.6	105.2	112.3	113.0	110.0	109.3	112	110
1000	17	17	22	13	12	23	3	11	14.7	16.4	23.2	25.6	27.2	15.7	25	24
500−1000	(557)	(545)	565	(562)	556	566	583	552	555.8	553.0	552.0	547.7	552.8	542.6	549	534

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

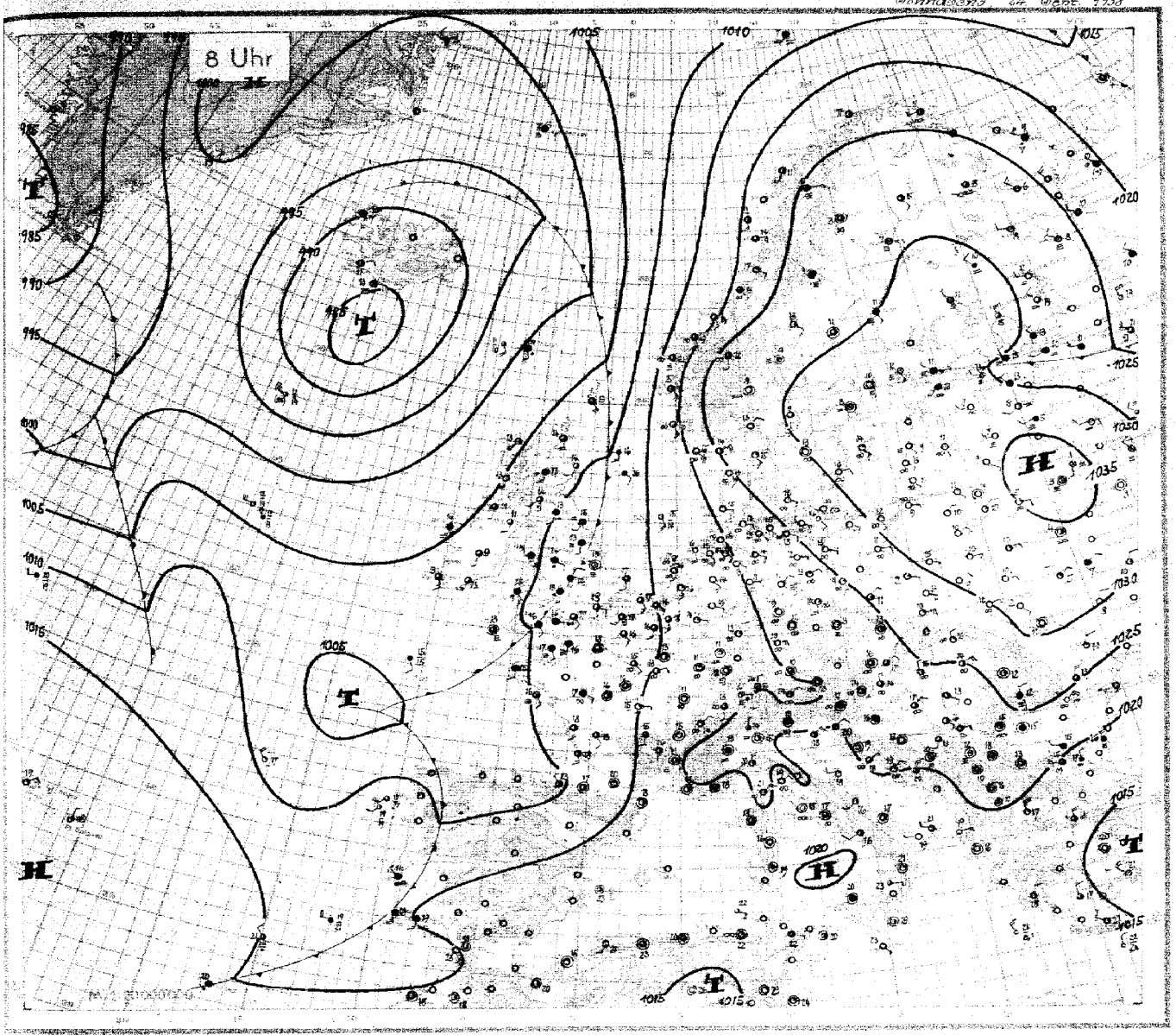
Ort	Lüdenscheid	Bremen	Danzig	Met. Ü. B.	Stettin	Bremen	Greifswald	Hamburg	Warnemünde	Königsberg	Wilhelmshaven	Kiel	Warnemünde	Lister	Stettin	Stargard	Kiel	Wilhelmshaven		Wien	München	Nürnberg	Salzburg	Wien	Stuttgart
yyG_1G_1	2402	2415	2405	2406	2405	2407	2407	2407	2406	2405	2404	2406	2411	2407	2411	2409	2413	2413		2410	2402	2406	2407	2407	2407
*) 5 km						48 11 40		13 40	↑ 12 50			↑ 14 35			45 12 50		12 30	52 13 45				↑ 12 20			42 27 05
4 "	12 40					12 40	12 35	12 40	13 50			13 45	34 12 35		12 50		12 25	12 25				11 30	32 24 05		29 15
3 "	12 30					12 30	12 30	13 46	13 30	23 12 35		15 30	14 40	28 14 50	13 40	14 45	15 30	15 30				12 20	24 10	14 30	29 15
2 "	11 20	25 14 45	14 13 40		15 15 30	14 30	14 30	12 30	15 25	12 30	10 50	15 20	14 45	14 50	14 55	14 45	15 30	15 55		16 45		08 25	31 05	12 25	34 20
1 "	13 12 30	15 45	12 30	15 40	13 35	14 35	14 35	15 30	13 35	11 10	15 45	12 35	15 55	12 50	13 40	14 45	16 40	14 45		15 90	20 85	13 35	16 15	11 30	03 00
Ort	Malta	Croydon	Eisnet	Plymouth	Dornoch	Mildenhall	Felixstowe	Bristol	Manston	Duxford	Benson	Budapest	Köst	Sofia	Sortavala	Lemberg	Posen	Tambow	Kador	Bryansk	Gdingen	Graudenz	Kielce	Krakau	Budapest
yyG_1G_1	2407	2407	2407	2408	2407	2407	2407	2407	2407	2407	2409	2410	2410	2404	2406	2408	2408	2406	2407	2416	2407	2408	2408	2407	2408
*) 5 km												44 ↑ 14 20													
4 "												41 14 30												↑ 14 35	38 13 55
3 "	25 55						85 17 60		19 65			÷	16 35		28 25				25 19 25				11 20	12 35	12 30
2 "	12 20	15 13 60	13 18 35			19 19 65	16 50		12 50			24 13 40	16 35	19 18 35	22 35	12 30	10 30		21 21 25	12 35	15 16 45	13 20	13 15	12 35	÷
1 "	14 17	13 45	19 25	35 15 45	05 12 20	19 30	18 45	12 15	16 35	20 85	25 20 25	11 12 25	14 95	11 32 25	23 20	12 30	22 35	03 50	18 40	14 20	14 30	12 20	12 45	11 15	12 11 30
Ort	Landsberg	Abbeville	Clermont	Dijon	Toulon	Avord	Tours	Trappes	Zabern	Trient	Zara	Ravenna	Tarent	Parma	Mailand	Livorno	Brindisi	Pescara	Turin	Florenz	Potenza	Sasena	Ancona	Venedig	Rom
yyG_1G_1	2407	2407	2407	2407	2407	2407	2407	2409	2407	2408	2408	2408	2408	2408	2408	2408	2408	2408	2408	2408	2408	2408	2408	2408	2407
*) 5 km																									
4 "	21 25								18 20																31 40
3 "	30 05	19 55							23 20				35 05	28 36 15	01 35					24 02 15			24 04 05		22 05
2 "	12 15	23 40	23 25		10 20	25 30	24 26 55	17 15	18 20	16 05	15 06 05	21 25 20	34 05	08 20	32 05	25 03 75	11 50	11 40	09 85	02 15	32 05		24 04 05	15 04 10	23 24 05
1 "	15 12 15	16 35	20 10	16 15	10 20	15 28 20	18 25	17 10	25 20	18 15	36 20	34 15	53 05	88 10	12 40	03 10	06 45	06 45	09 05	06 30	36 05	29 20 20	33 05	04 15	15 40

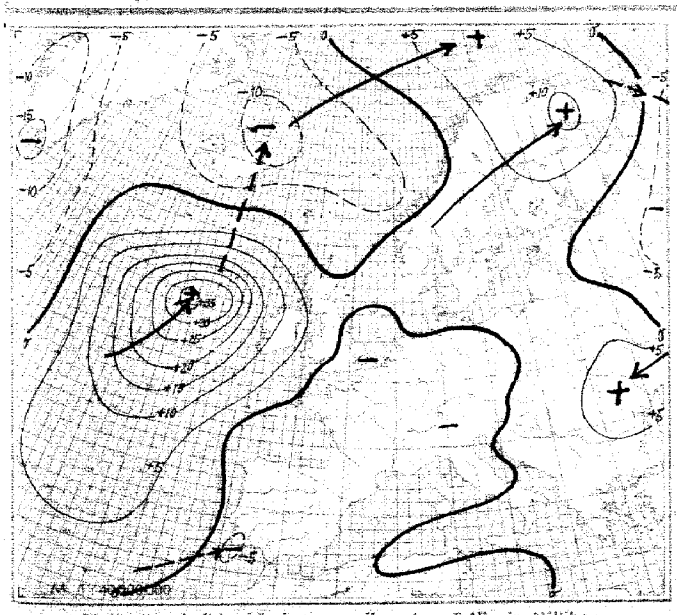
*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

SEEWARTE

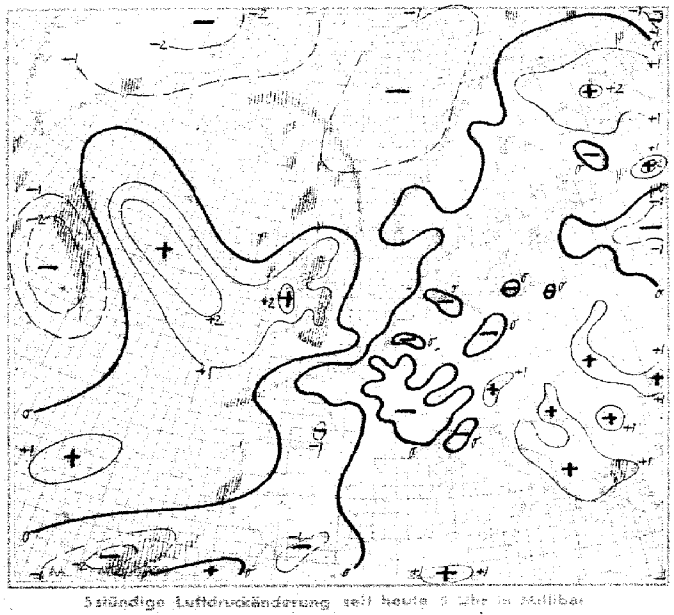
Wetterlage von heute morgen:

Sonnabend 24. Sept. 1938





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



5stündige Luftdruckänderung seit heute 3 Uhr in Millibar

Sonnabend, den 4. September 19[illegible]

Ausland: Feuerschiffe +, Küstenorte o	Gestern 14 Uhr: $C_L C_M$	wwVhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr: $C_L C_M$	wwVhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR
Torgilsbu o006											
Myggbukta o090	5.	72406	13278	05351	6.303	5.	23518	11278	04252	0.805	95.56
Jan Mayen o001	5.	57308	07358	07806	9.307	5.	03718	07358	07706	9.706	94371
Spitzbergen o002	5.	82858	10446	98506	8.603	52	98508	15748	98304	9.501	93551
Bäreninsel o003	5.	51738	19628	88907	9.205	5.	51638	19658	19906	0.705	91371
Vardö o004	5.	03757	23127	18012	8.201	4.	15856	24286	19611	8.309	93281
Ingöy o005	52	63643	24668	19111	9.406	52	03834	24568	23810	9.208	92381
Andenes o009	8.	03856	22578	22012	8.308	8.	10768	10328	23912	8.305	96371
Röst o011	5.	31617	19317	13912	9.367	54	01755	17425	24612	90202	00270
Nordöyan o014	53	05951	10525	23113	8.702	51	05954	10227	23313	8.300	20190
Krakenes o021	14	02581	16524	20818	53202	57	03983	16328	20121	57400	00251
Utsire o028	57	03463	15416	20217	80601	50	05753	13715	19615	80300	00271
Lista o030	47	35890	04528	22418	7.402	08	05790	09607	22117	8.403	97280
Ferder o036	03	01790	02313	17435	20301	03	01790	02301	27410	00401	97171
Dombaas 045	14	05453	14316	24116	63801	81	05864	16318	26813	8.307	00150
Haparanda 050	00	01980	14254	24715	83304	00	00990	20200	26911	90305	00161
Jönköping 053	00	05790	14200	28325	60402	00	04890	00000	28412	90401	00150
Wisby o054	00	05790	10100	31317	80304	00	05890	16100	31315	80401	00180
Riksgränsen 055	6.	03609	24305	24410	8.311	6.	04609	24248	24308	0.384	05181
Stensele 056	04	01930	00001	25213	90131	04	01910	00011	24609	90300	07140
Härnösand o057	10	01951	14213	18012	71302	00	00990	00000	28612	90303	00090
Stockholm 059	00	05790	16200	30321	50401	00	05790	14300	32714	70404	00190
Kalmar o060	00	05590	20100	30618	70301	00	05590	09100	31415	00301	00150
Gällivare 061	41	02833	26315	23715	52305	44	01953	35114	26415	78304	00160
Valentia o101	83	01854	17695	05017	72205	20	01843	17413	02215	81406	97381
Blacksod Point o104	40	14844	16815	57217	60208	40	14843	16813	00114	40310	00380
Malin-Head o105	40	02762	16515	00417	87410	80	02854	16525	01416	88206	00370
Lerwick o110	53	01634	14815	19515	83704						
Stornoway o111	54	03553	14688	06416	77400	55	23753	16418	03314	87102	97271
Tiree o113	51	03715	16515	02016	8.207	59	02653	15617	02414	89203	00460
Aberdeen o116	5.	21522	16327	09616	7.705	61	61525	16128	09714	0.203	01351
Tynemouth o124	33	05643	16414	10116	80801	50	02655	12325	10515	90400	00251
Holyhead o126	42	02746	16468	05815	0.701	72	02645	15467	07116	9.407	03281
Yarmouth o137	00	01790	15373	14619	95605	56	02534	14236	14118	80401	00260
Croydon 151	36	02861	14416	12723	55705						
Scilly o158	87	15744	15566	05116	0.200	87	12044	17667	05715	9.403	34451
Guernsey o168	33	10753	13164	11519	81701	53	02753	14117	11119	40200	94171
Reykjavik 170	55	22863	01568	93510	0.812	57	01845	02465	90112	51807	03727
Bolungarvik o172	42	03901	04328	99109	9.805	5.	02857	04327	95904	9.605	02181
Akureyri o174	50	22858	28163	98497	90808	50	03958	00083	95108	90811	05591
Seydisfjord o176	6.	66018	12368	98608	0.815	5.	03328	12468	95809	0.810	39451
Westmann-insel o178	5.	25628	08788	96610	0.710	5.	81593	08638	98711	0.865	38251
Kopenhagen o181	40	01654	12214	26820	90302	07	05690	12212	26717	90300	00260
Skagen o182	53	01853	12214	25917	93301	54	01953	14514	25216	90701	00370
Hanstholm o183	00	02765	12318	23020	93300	94	0566-	12215	23017	91300	00260
Blaavandshuk o184	55	02654	10314	21431	7.300	55	02653	10314	21018	90100	00170
Hammershus o185	50	02525	10315	22419	50302	50	05535	10314	27614	70300	00340
Scoresbysund 190						7.	03864	02114	65402	7.804	—
Thorshavn o191	5.	05518	10328	03613	9.300	5.	03618	14526	04013	9.301	97460
Julianehaab 195	02	03390	05028	95164	8.810	5.	03658	12328	86507	7.816	—
Godthaab 197	5.	03639	18457	96403	9.608						
Godhavn 198	00	00990	06000	94751	x0704						
Angmagsalik 199	77	01744	12117	03404	4.200	5.	51509	14359	02302	8.605	—
Rochefort 201	18	02752	15323	12717	53805	89	02754	00025	12235	73401	00280
Biarritz 202	02	01890	14434	10730	80804	99	02754	16215	11018	40401	37300
Calais 208	15	01142	16304	14316	53804	04	01790	16204	13721	83202	03260
Lyon 210	08	01890	51603	17324	43803	02	01790	18403	10931	53401	00150
Brest 211	51	05854	16618	09817	6.300	52	03854	14628	10216	8.302	00180
Paris-Le Bourget 215	00	05790	18203	14927	52704	08	01790	14204	13925	33202	00290
Perpignan 216						84	02844	12224	15721	30404	00270
Tours 222	38	05790	14126	13024	x4604	56	02790	10127	13022	72601	00260
Ajaccio 226	18	02862	26205	18626	55804	67	03890	00018	18221	7.302	00270
Le Havre 230	75	02853	12314	12724	61606	89	02854	14216	13323	76404	02160
Marseille 231	03	01790	12317	20115	6.803	08	05793	14126	14822	8.304	00280
Zürich 281	53	01742	39215	78133	5.704	08	01790	06223	14016	6.400	00250
Lugano 284	75	01763	14114	10613	69905	65	01793	52114	19918	70602	00130
Helder o291	00	05690	12302	17113	61604	00	05690	12401	16810	61403	00150
Vlissingen o292	55	01662	10302	15723	60904	05	01690	10302	15120	70401	30060
De Bilt 293	66	05690	12311	15514	60907	04	05590	12301	16420	78401	00150
Nord-Hinder +298	34	01690	12212	16723	x4807	05	02790	12214	14019	x5802	00213
Terschellingerbank +299	56	05653	14215	17620	x7906	50	05253	12213	15419	x0621	00111
Memel o467	00	05690	14300	31421	50300						
Riga 470	00	01790	14303	32711	53802						
Dorpat 476	00	05690	20103	36720	53801	00	05690	20200	33014	80800	00200
Filsand 477	01	05790	14218	31517	9.305	00	00990	00000	31414	90300	00170
Helsinki 481	00	00890	20300	31217	70901	00	00890	22300	30914	90402	00171
Sortavala 482	55	01780	24404	29110	50806	54	02980	24216	28915	70302	00201
Kuopio 484	57	03848	26118	27714	80307	50	35698	28118	28114	80300	00150
Sodankylä 485	00	01340	22213	27914	71104	04	04590	20201	25200	01305	00151
Prag 520	00	02690	08240	13114	40705	00	05690	08300	21719	60401	00240
Budapest 541	20	02744	02314	21223	43201	44	45604	04185	23020	6.403	97140
Debrecen 545	41	05764	08315	21823	43301	00	01890	04113	21516	73402	00140
Fünfkirchen 547											
Warschau 552	00	05690	18400	28717	60801	00	05590	19200	28715	80301	00210
Krakau 556	02	04693	08440	24319	66824						
Lemberg 558	00	00690	04400	15914	50002	20	95590	04300	26114	53402	00190
Pinsk 562	00	00690	04200	33120	40801	00	00690	05100	30916	30304	00180

Ausland: Feuerschiffe +, Küstenorte o	Heute 2 Uhr: $C_L C_M$	wwVhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Heute 8 Uhr: $C_L C_M$	wwVhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR
Torgilsbu o006											
Myggbukta o090						61	04498	28202	93651	00859	90168
Jan Mayen o001						51	48509	09329	99307	01604	05331
Spitzbergen o002						51	59588	46558	05702	01200	05351
Bäreninsel o003						51	05588	49608	42107	21785	92361
Vardö o004						51	05417	22427	20811	84501	00280
Ingöy o005						52	02964 –	18327	03111	97380	91291
Andenes o009						6.	01990	18413	21611	99904	98091
Röst o011						14	02990	15315	21012	97706	00190
Nordöyan o014						81	05757	12216	23016	91803	00180
Krakenes o021						41	05783	16726	17221	47683	09271
Utsire o028						54	05713	12505	19016	82403	00271
Lista o030						20	05790	05500	22115	76682	00280
Ferder o036						00	00690	04240	27915	80601	00410
Dombaas 045						81	05763	46165	24412	82302	00418
Haparanda 050						11	14185	[illegible]	24807	11365	95521
Jönköping 053						00	05590	00050	29623	90302	00020
Wisby o054						02	05780	42343	32314	90401	00170
Riksgränsen 055						61	45609	08148	25705	86803	02441
Stensele 056						11	05318	00048	26305	04601	92061
Härnösand o057						05	02773	00015	29611	93404	00040
Stockholm 059						11	02980	00040	32708	9.101	97062
Kalmar o060						00	05590	18204	31615	80540	00150
Gällivare 061						44	05566	00015	27103	02601	00060
Valentia o101						80	02844	14585	06713	09602	97381
Blacksod Point o104						40	14844	16614	06314	95365	00380
Malin-Head o105						86	02753	16115	06813	90210	00170
Lerwick o110						52	02624	12497	08513	00702	02441
Stornoway o111						50	01844	18784	04013	95202	94471
Tiree o113						24	01840	26643	06213	88807	93381
Aberdeen o116						27	01690	17215	09114	93104	97151
Tynemouth o124						50	03457	13297	17015	96263	91411
Holyhead o126						52	03826	42128	09714	81492	97271
Yarmouth o137						53	12654	15215	12817	90803	00160
Croydon 151			–			77	02790	13216	12015	99101	00141
Scilly o158						57	45533	00665	08713	06206	03151
Guernsey o168						54	08448	44118	10317	08201	08241
Reykjavik 170				891..		58	02864	06264	88611	90603	02311
Bolungarvik o172				992..		54	03848	02228	90607	91603	00911
Akureyri o174											
Seydisfjord o176						63	60528	12528	93508	0x803	41- Meldung)
Westmann-insel o178				883..		54	46209	03659	94610	0x904	02..
Kopenhagen o181						00	05690	49600	27815	90500	00460
Skagen o182						00	01754	42303	27415	90501	00370
Hanstholm o183						00	05690	42200	23614	90300	00260
Blaavandshuk o184						00	00690	40360	21613	89300	00360
Hammershus o185						00	05590	74310	28914	70300	06380
Scoresbysund 190											
Thorshavn o191						64	64518	14443	01011	9x804	02751
Julianehaab 195	64	63..8	11526	84609	6x300						
Godthaab 197	11	03659	00099	88213	9x604						
Godhavn 198	00	00990	04100	91460	10803						
Angmagsalik 199	61	62500	00058	00401	9x805						
Rochefort 201						89	02756	44397	41018	0x403	03181
Biarritz 202						47	02754	28126	09823	60803	00210
Calais 208						53	22744	18364	43019	81300	96181
Lyon 210						00	00990	00000	17715	90500	00120
Brest 211						52	03745	18243	09115	9x700	00141
Paris-Le Bourget 215						03	05683	12116	14315	93200	00451
Perpignan 216						84	02844	00004	15518	03101	00170
Tours 222						07	02690	00027	43116	8x600	45161
Ajaccio 226						65	02890	00025	48518	50102	00154
Le Havre 230						70	02854	00086	43018	13000	03182
Marseille 231						18	02790	00016	42718	04302	00470
Zürich 281						44	48189	38119	49544	01461	00131
Lugano 284						05	01790	52014	21614	80601	00120
Helder o291						00	05690	14303	16316	51200	00164
Vlissingen o292						45	02690	10316	15016	80300	00060
De Bilt 293						00	01690	14302	16416	84500	00140
Nord-Hinder +298						07	42776	12316	15517	x0402	00414
Terschellingerbank +299						54	02663	14315	16017	x4400	00434
Memel o467						00	05690	42700	32311	80402	00060
Riga 470						00	05590	14200	33911	80501	00070
Dorpat 476						11	05590	24700	33611	90800	00560
Filsand 477											
Helsinki 481						11	48212	23048	32211	06300	00101
Sortavala 482						50	02764	32304	32015	83204	00111
Kuopio 484						50	47318	30049	31811	90300	00091
Sodankylä 485						10	05690	44126	28505	02381	06511
Prag 520						00	45390	60000	25013	80302	00110
Budapest 541						44	05784	30014	24916	7x306	00120
Debrecen 545						04	05790	06314	21814	72303	00140
Fünfkirchen 547						45	05715	04215	23317	73374	00150
Warschau 552						80	06692	47300	30615	80361	00020
Krakau 556						97	01690	08303	27010	83361	00020
Lemberg 558						86	05640	04200	25412	60803	02051
Pinsk 562						00	01690	08245	35314	85302	00060

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg

Jahrgang: 63 Nr.: 268
Seite 1
Versendung 6 mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.
Sonntag, den 25. Sept. 1938

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland Orte	JJJ	Gestern 14 Uhr CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app		Gestern 19 Uhr CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR TxTxE	
Hamburg-Seewarte		00	05690	19400	21029	58705		00	05690	10400	19920	50000	00230	
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	00	05690	10580	11935	51906		00	05690	10400	20019	50500	00240	
Bremen	442	00	05690	19400	19124	48804		00	05690	08300	18019	60502	00240	
Wilhelmshaven	430	00	05690	30800	19725	50805		00	07690	10400	18419	71001	04230	
Nordhorn	402	00	00890	42400	16126	40806		00	01790	19201	15190	61803	00270	
Hannover	421	00	05690	11400	17224	50807		00	05690	09300	18813	40502	00240	
Essen	437	00	01890	14302	16423	41803		00	05690	14303	15516	64501	00240	
Köln	436	00	05790	14403	16823	55806		04	05790	14403	15119	64601	00240	
Aachen	407	10	01864	16315	15824	47903		08	02790	08146	14322	67401	00241	
Frankfurt/Main	412	08	05890	02819	17322	46805		05	05650	08219	16816	76500	00230	
Stuttgart/Böbl.	443	16	05664	30214	16820	78603		54	08562	08143	16616	03903	00430	
Saarbrücken	441	00	01790	16214	16925	46806		05	01790	16106	15920	70401	00290	
Friedrichshafen	444	32	05563	20146	06818	83805		43	05663	06126	17918	83201	00210	
München	414	07	05514	02124	37529	70805		85	05643	16994	18019	80303	00210	
Nürnberg	426	10	01661	16301	17522	40804		40	05742	12109	17819	60501	00230	
Hof	451	40	05683	14461	19019	64807		00	05690	19160	19915	70301	00200	
Erfurt	446	10	05763	41503	18513	49803		00	05790	08200	18718	60401	00250	
Dresden	410	10	01762	15614	21521	51807		00	05690	10210	21318	50601	00220	
Schkeuditz	449	20	05764	10404	12513	46746		00	00690	19400	20020	50401	00240	
Magdeburg	408	00	05690	59403	20495	46807		00	05690	35400	19919	60600	00250	
Berlin	440	00	04790	10915	22819	46808		00	00490	08300	21419	60601	00220	
Grünberg/Schl.	420	07	01790	10413	23921	64809		00	01790	10101	23917	61300	00220	
Breslau	411	08	05690	10209	24921	55865		00	05690	08200	24417	50401	00220	
Gleiwitz	454	00	00790	10300	24621	50805		00	00790	08200	25115	70301	00210	
Königsberg	422	00	00790	19200	31421	48763		00	05690	08100	30415	70601	00240	
Danzig	405	00	00890	04300	29919	59806		00	05690	00000	29514	70401	00200	
Stettin	404	00	04890	10402	25122	41765		00	05790	16100	24616	60300	00220	
Mirow	450	04	01790	43503	23023	49606		04	05790	08301	24316	60300	02300	
Kiel	460	00	05690	14300	22913	50705		00	05790	14400	20779	58603	00200	
Flensburg (Flughf.)	400	00	05690	68300	21192	66844		00	05690	10300	19917	70300	00220	
Wien	501	12	05763	11315	23324	50806		06	01790	00073	23317	86804	27-40	
Klagenfurt	502							07	05690	20028	22615	24301	00180	
Innsbruck	507	51	04665	98348	17518	4403		62	04575	30368	19415	71391	05131	
Graz	505	37	05765	14126	11440	67803		67	05664	00086	23214	74243	71211	
Salzburg	508	14	34991	60409	17422	59807		75	01782	00013	18615	86148	00200	

Deutschland Binnenland Orte	JJJ	Heute 2 Uhr CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app		Heute 8 Uhr CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR TnTnE	
Hamburg-Seewarte								00	05690	18403	19513	51201	00130	
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	00	05690	10400	20045	80701		04	05690	10413	19113	05400	00130	
Bremen	442							00	05690	10364	19213	51401	00120	
Wilhelmshaven	430							04	05390	19403	17019	81419	00130	
Nordhorn	402							04	01890	19303	19714	82109	00136	
Hannover	421	00	05690	10200	19019	90502		00	05390	10203	19112	14306	00411	
Essen	437	00	00790	47900	15518	70602		04	05690	14503	15017	94301	00160	
Köln	436	00	05790	19500	15016	76563		04	05690	19403	15515	84502	00140	
Aachen	407							07	05790	15214	14117	99201	00150	
Frankfurt/Main	412	00	05690	04300	17019	90300		00	05590	05114	18113	99265	00110	
Stuttgart/Böbl.	443	50	05662	80012	18210	00601		18	51561	00014	19409	09103	00071	
Saarbrücken	441							00	05590	40003	17518	09103	00090	
Friedrichshafen	444							16	05661	05402	20019	81403	00100	
München	414	00	05790	18100	22209	06401		00	05690	35141	20311	91301	00070	
Nürnberg	426	00	00790	19700	19013	80401		00	01790	19101	19914	07369	00112	
Hof	451							50	05683	19505	21610	06349	00080	
Erfurt	446	00	05690	00060	19011	90807		04	05430	40301	19909	06303	00081	
Dresden	410	20	05790	14502	21015	70801		00	00890	49500	21015	70701	00140	
Schkeuditz	449	00	00790	10400	20215	10802		00	05590	19508	20919	38201	50120	
Magdeburg	408							00	05610	19130	20019	80301	03190	
Berlin	440	00	00890	08300	22516	73602		00	00790	10500	22515	79101	00120	
Grünberg/Schl.	420	00	00790	19200	22010	98301		00	00790	19900	25011	80104		
Breslau	411	00	05690	58100	22032	70102		00	05590	08130	25711	80103	00100	
Gleiwitz	454							00	00790	10100	26911	80100	00160	
Königsberg	422	00	05790	08100	30907	90901		00	05790	08130	31142	82403	00040	
Danzig	405	00	00890	52100	29302	60701		00	05790	14400	29611	71630	00060	
Stettin	404	00	05790	18300	24711	80601		00	05790	10500	24712	76503	00100	
Mirow	450							00	05790	10400	23913	30409	00100	
Kiel	460	00	00790	14500	22415	90802		00	01790	14404	19815	84503	00140	
Flensburg (Flughf.)	400							00	05690	19203	18616	84301	00110	
Wien	501	00	05690	20010	23112	40303								
Klagenfurt	502													
Innsbruck	507													
Graz	505													
Salzburg	508													

Küstenorte o und Feuerschiffe +	Gestern 14 Uhr CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app		Gestern 19 Uhr CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR SWE	
Borkumriff +432	01	01790	19315	18019	-0804	See II	-1	05764	10518	17018	+0303	00300	
Borkum o401	00	01641	49501	17723	71806		01	01680	10403	16919	84301	00260	
Flensburg F.-Sch. +415	00	05690	10400	22619	+0804		00	05690	10400	21917	+0301	00300	See IV
Norderney o435	00	05790	10300	18583	58807		00	05690	08303	19319	58301	00160	
Außenjade +433	00	00690	10300	18419	+0805	See II	00	01690	10401	17819	+4301	00200	
Cuxhaven o463							00	00500	08600	18320	70201	00272	
Elbe 1 +434	00	05590	08400	20619	+0603	See I	00	05590	10360	19518	+0460	00200	See I
Helgoland o455	00	05390	12500	20019	80802	See II-III	00	05590	12501	18918	+5602	00450	
Amrumbank +462							00	05700	10300	20018	+0340	00300	
List o461	00	05690	19400	21819	80903	See II	00	05690	13500	20217	50802	00200	
Bülk o116	00	00690	08500	21717	80804		50	01660	10612	20819	70500	00260	
Marienleuchte o119	00	00990	10400	22918	70605		48	02790	08514	22017	80602	00370	
Kiel F.-Sch. +448	00	05690	10400	23190	-0801		00	00790	10300	21617	+0604	00500	See II
Fehmarnbelt +409	00	00690	10530	22717	+0803		00	00790	09500	21717	+0801	00400	
Warnemünde o406	00	05790	12600	23022	48805		00	05790	08400	23019	50805	00170	
Arkona o464							00	05690	10300	25015	80801	00560	
Adlergrund +452	00	00790	20500	23517	+0303	See III	01	01771	08401	25815	+0603	00++	See III
Swinemünde o455	00	01790	12301	24822	49807		00	00790	10300	24418	50500	220++	
Kolberg ox76	00	00790	12500	++922	40804								
Rügenwalde o429	00	04490	10200	27520	58805		00	05690	00000	27513	70501	00060	
Leba o								0064+	152++				
Brüsterort o								0068+	121++				

Küstenorte o und Feuerschiffe +	Heute 2 Uhr CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app		Heute 8 Uhr CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR SWE	
Borkumriff +432	00	00800	19410	16019	+0607		56	02664	14427	15016	-0804	00+00	See II
Borkum o401	++	01649	19503	15515	91769		01	06680	10563	24715	85601	00360	
Flensburg F.-Sch. +415	00	00790	19300	26816	+8891	See IV	00	05790	14504	19716	+4801	00500	See V
Norderney o435							04	05690	19443	15513	31400	-	
Außenjade +433	00	01900	19501	16610	++804	See III	00	07680	19602	16115	+6805	08600	See IX
Cuxhaven o463	00	00600	10500	17816	80501		00	01501	10506	17014	91801	00550	
Elbe 1 +434							00	01690	19404	17515	+3560	00680	See V
Helgoland o455	10	06590	12400	18317	70909		00	06590	19525	16715	+8604	00360	
Amrumbank +462	00	00600	12400	20417	-	See II	00	05740	19514	18016	+9365	00580	See V
List o461	00	05690	19600	18915	90901	See II	04	06690	-	15114	59201	00500	
Bülk o116							09	06690	19365	19415	55601	00460	
Marienleuchte o119							04	01790	19413	20715	70605	00570	
Kiel F.-Sch. +448	06	00790	10300	21916	+0804	See II	00	00790	19563	20416	+5404	00590	See V
Fehmarnbelt +409	00	00840	11500	20816	+0805		00	01790	19803	19915	+4803	00500	
Warnemünde o406							00	05790	10401	22743	73205	00275	
Arkona o464	00	05946	12360	24615	80300		00	05790	19300	25815	80805	00970	
Adlergrund +452	00	00790	12400	24816	+0609	See II	00	00790	13400	24215	+0903	00++	See III
Swinemünde o455							09	00890	19300	23815	70404	00280	
Kolberg ox76							00	00790	19400	++918	50340	00170	
Rügenwalde o429							00	00690	10560	27109	80402	00160	
Leba o								0064+	154++				
Brüsterort o								007++	161++				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte o und Feuerschiffe +	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff +432	01	06513	170++		01	19413	16018	See II	05	19418	15816	See II	01	14498	15017	See II
Borkum o401	01	10502	16622		01	10401	17216		01	19502	15075		01	14402	15118	
Flensburg F.-Sch. +415	05	10400	22118	See IV	00	12600	21717	See IV	00	12500	18816	See IV	05	19413	19716	See IV
Norderney o435	05	19301	17713	See I									05	19313	15718	
Außenjade +433	00	10300	17619	See II	00	01990	17017	See II	01	19502	16516	See II	01	19402	16117	See II
Cuxhaven o463	05	08500	18441		00	02506	18415		00	10440	17218		01	10402	17518	
Elbe 1 +434	05	10300	19510	See I									02	14404	17516	See I
Helgoland o465	05	12500	18619	See II-III	05	10500	18717		05	12500	17516		05	12504	17217	See II-III
Amrumbank +462	05	10300	20018	See II	00	19300	20019	See II	00	14300	19016	See II	05	14501	19016	See II
List o461	05	13500	20418		05	19600	20416	See II	05	14900	18015	See II-III	05	14514	18419	
Bülk o116	00	05500	20818										02	19426	19017	
Marienleuchte o119	00	10400	22417										01	19413	20417	
Kiel F.-Sch. +448	00	10100	22119	See II	00	10300	22016	See II	01	19502	22424	See II	01	19404	22219	See II
Fehmarnbelt +409	00	09506	21617		00	12400	21510		00	12540	22015		01	11524	19516	
Warnemünde o406	05	10301	22629										05	19503	22329	
Arkona o464	05	10400	25110										05	12400	23416	
Adlergrund +452	00	09400	25927	See III	00	19400	24816	See III	00	11400	23815	See III	00	12500	24216	See III
Swinemünde o455	01	20401	24421										00	19400	23528	
Kolberg ox76	00	10300	++20										00	14400	23418	
Rügenwalde o429																
Leba o	00	140++														
Brüsterort o	04	141++														

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	JJJ	CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR	

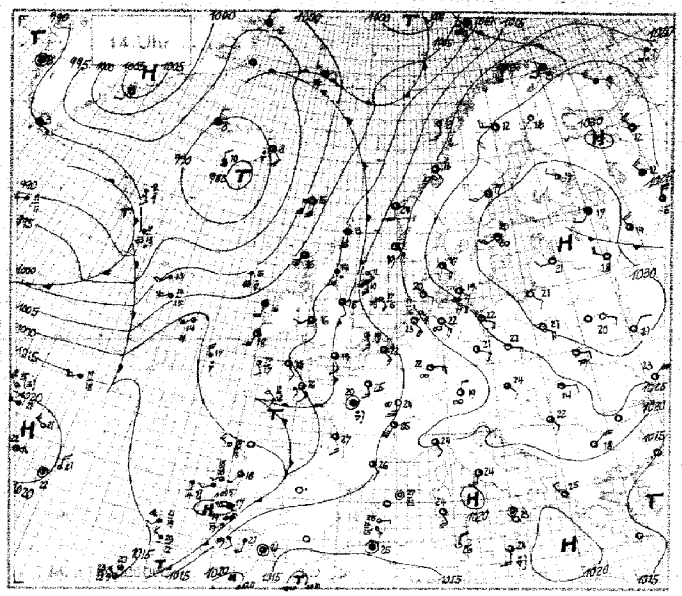
Berichtigungen

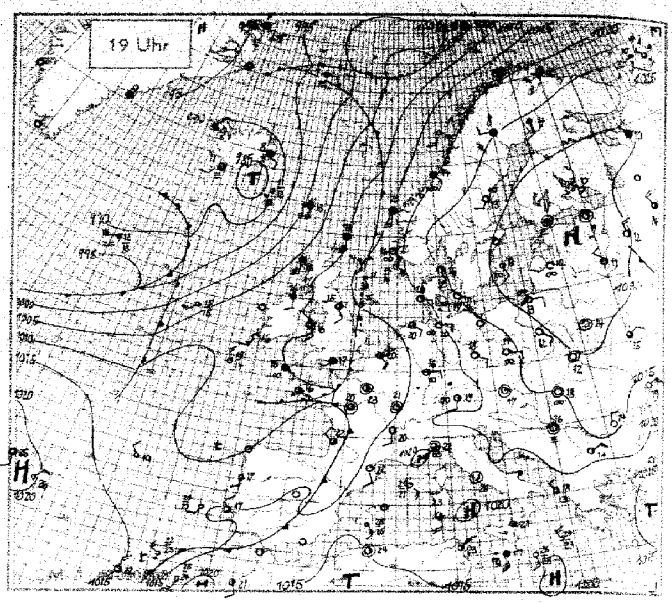
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

Jahrgang 63

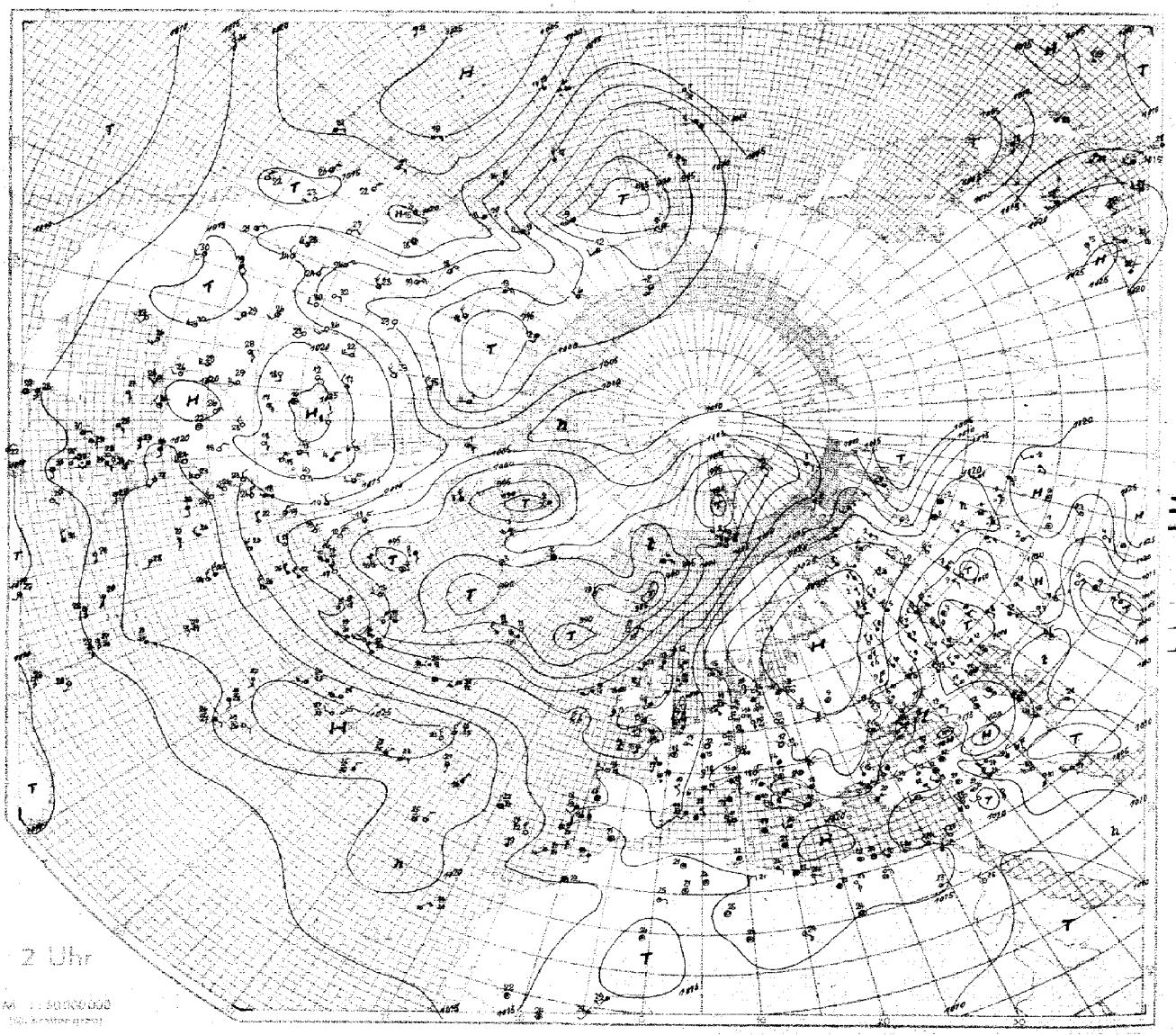
DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:





Wetterlage von heute nacht:



Nr. 268 HÖHENAUFSTIEGE

Sonntag, den 25. September 1938

Schlüssel: 1. Reihe: HH_d PPP, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: SS $T_{ip}T_{äp}$

Ort	Höhe m	YYGG	Markante Punkte	$T_1T_2T_3T_4$	KKAA	LLTdTd	Bemerkungen
Hamburg	11	25 06	00 018 02 992 08 947 11 894 16 837 22 781 27 736 32 718 36 650 43 600 51 540	15 58	17 55	03 02	Von 100 bis 300 m ∞2, von 300–1000 m im W bis 2600 m ∞1. Dicht über Gipfel im W 1/10 Ac, 5/10 Ci-fil und Cs ac-Senders im W. Null Grad bei 3500 m.
E_3E_4 = 51			132 98 133 97 146 67 137 66 108 60 066 56 040 53 082 49 873 30 531 23 537 21				
w_1Va_2 = 261			94 36 93 37 82 40 74 41 57 40 43 38 36 38 35 42 20 43 13 42 07 43				
Norderney	4	25 06	00 016 02 991 03 977 14 863 19 811 20 800 30 706 32 685 43 597 45 584 51 548	16 57	23 57	94 01	Flugsicht in 300 m 10 km. ∞1 bis 1100 m. Darauf im nahen W Spuren von Sc, ∞-Schichtungen in 3400 m. Ueber Gipfel 3/10 im W-Halbraum 9/10 Cm Ac Bänken, 1/10 Cc und Cist.
E_3E_4 =			172 55 156 85 194 59 136 41 099 43 101 40 024 45 024 33 556 35 557 35 537 39				
w_1Va_2 =			34 33 89 38 82 42 48 38 40 37 35 39 29 35 22 40 14 41 13 43 16 46				
Köln	48						
E_3E_4 =							
w_1Va_2 =							
Frankfurt							
E_3E_4 =							
w_1Va_2 =							
Swinemünde	2	25 06	00 015 05 967 16 848 30 782 43 587 47 570 57 543	15 53	29 94	35 03	Flugsicht 20 km. In 500 m wolkenlos.
E_3E_4 =			098 82 192 68 105 61 098 57 585 58 580 45 608 46				
w_1Va_2 = 190			66 43 97 46 57 38 35 39 20 39 18 43 14 44				
München	506	25 06	88 960 02 937 11 897 13 868 22 779 31 694 35 697 37 643 39 630 43 600 52 531	15 09	26 59		Im N vielfach flache Bodennebelfelder mit Bodensicht. Schwacher, im SW ∞1 bis etwa 2500 m. Alpen ab Boden sichtbar. Bei etwa 3000 m 1/10 Ac am S u. E-Horizont. Am E-Horizont Spuren von Ci. Sonst wolkenlos. Antizyklonale Wetterlage.
E_3E_4 =			080 44 145 60 145 51 131 49 061 62 505 48 572 60 548 70 540 45 556 32 628 30				
w_1Va_2 =	140		66 18 46 37 60 40 54 40 47 40 44 41 37 40 31 44 20 40 15 44 08 42				
Berlin	50	25 06	00 016 04 979 41 182 28 720 30 705 39 625 50 545	11 53	41 39	00 03	∞2 bis 400 m langsam abnehmend. Ueber Gipfel 3/10 Ci, Ci dens.
E_3E_4 =			119 90 155 83 110 63 016 60 046 60 548 45 612 40				
w_1Va_2 =			95 39 94 41 59 39 36 39 31 39 20 40 12 43				
Lindenberg	122	25 05	00 008 03 985 12 889 27 791 27 760 35 676 44 590	15 44	24 94	95 97	Drachenaufstieg. Wolkenlos bis 10 km.
E_3E_4 =			103 90 110 62 103 71 048 70 049 60 540 51 586 52				
w_1Va_2 =			72 18 75 37 66 38 47 37 43 47 27 39 18 40				
Breslau	120	25 06	00 011 06 949 16 844 23 774 25 760 35 678 42 604 52 536	15 53	28 59	93 00	∞2 bis 250 m. ∞1 bis 1400 m. Am SE-Horizont Ci dens. Sonst wolkenlos.
E_3E_4 =			094 91 100 68 118 52 059 52 055 48 510 50 572 50 618 39				
w_1Va_2 = 060			66 26 80 44 58 38 39 37 36 38 26 38 18 39 11 43				
Königsberg	29	25 06	00 027 00 06 10 915 13 885 20 813 25 756 41 616 46 583 50 549 52 537 67 500	07 52	34 99	02 04	Vom Boden bis 100 m Stadtdunst, vom Boden bis 900 m ∞1, nach oben zunehmend, von 900–3800 m ∞2 nach oben zunehmend.
E_3E_4 =			058 97 158 39 097 41 180 32 089 30 045 30 545 29 555 30 596 32 601 30 637 31				
w_1Va_2 = 079	060		54 17 46 28 33 26 18 19 26 35 27 35 19 39 13 42 17 42 10 44 08 48				
E_3E_4 =							
w_1Va_2 =							
E_3E_4 =							
w_1Va_2 =							
E_3E_4 =							
w_1Va_2 =							
E_3E_4 =							
w_1Va_2 =							
Hamburg	11	24 14	00 020 06 946 07 942 15 850 24 790 29 736 30 716 41 620 50 548	17 51	20 32	86 02	Sicht 8 km, sonst mässiger geschichteter Dunst bis 2100 m, darüber bis 3600 m leichter Dunst. Null Grad bei 3600 m. Südwestquadranten an Dunstobergrenze bei 3600 m 1/10 Ac cast. Am Südost-Horizont und im W über Gipfel verbreitet hoher Ac.
E_3E_4 =			131 54 191 54 202 38 140 37 068 35 034 41 039 35 530 33 588 33				
w_1Va_2 = 064			94 46 79 44 60 40 43 39 26 36 27 39 26 37 11 40 28 44				
Norderney	4	24 14	00 018 09 948 45 650 26 749 29 713 36 683 50 549 51 540	17 54	15 16	86 97	Leichter Dunst bis über Gipfel. Flugsicht in 300 m 20 km, 1600 m 30 km. Dunstschichtungen in 600 m und 2100 m. Im S-Halbraum am Horizont 1/10 Ac und hohe Ast-Streifen.
E_3E_4 =			217 65 218 60 119 37 043 35 040 33 006 34 599 33 599 33				
w_1Va_2 =			10 46 10 49 32 35 35 36 24 39 22 42 11 43 11 44				
München	506	24 14	36 959 10 900 17 831 17 826 29 749 31 670 35 638 57 540	17 08	13 64	90 93	Bis 1000 m mässiger, ab etwa 1000 m stark werdender ∞ 1800–3400 m ∞, 1400–1800 m 1/10 Cu. Ferner einzelne Quellungen im S bis 2800 m, im SW Cb bis über Gipfel. 2800–3400 m Sn Ac nach SW zunehmend und auf 4000 m ansteigend. Im NE-Halbraum nur geringe Cu-Bewölkung. Über Gipfel am SW- und S-Horizont 4/10 As, Ac, Ci, Ci dens.
E_3E_4 =			498 73 183 97 108 80 109 63 017 98 586 60 590 36 608 33				
w_1Va_2 = 351			11 50 41 49 79 49 63 44 66 47 22 40 17 40 10 43				
Berlin	50	24 14	00 017 19 866 25 758 34 671 36 653 44 585 51 540	15 53	22 30	98 02	∞1 bis 3600 m. Bei 3400 m 2/10 Cu im S-Halbraum. Über Gipfel 4/10 Ci dens, Ci-fil.
E_3E_4 =			218 45 146 92 036 90 980 58 627 43 580 38 618 35				
w_1Va_2 = 051			92 36 91 43 45 40 27 37 21 39 14 41 98 43				
Swinemünde	2	24 14	00 026 07 920 40 908 26 803 28 730 37 652 39 633 53 528	15 65	24 36	89 96	Dunst bis 900 m. Obergrenze von NE nach SW auf 1500 m ansteigend. Im SW leichter Dunst bis 3500 m. Am S und SW-Horizont 1/10 Cs.
E_3E_4 =			248 40 155 40 160 38 075 34 608 32 555 35 555 33 665 33				
w_1Va_2 =			67 38 47 35 47 36 27 33 12 32 14 33 14 34 66 38				
Königsberg	29	24 14	00 018 09 935 10 911 13 879 32 692 46 582 49 558 55 514 61 490 65 455 72 413	15 52	30 19	99 06	Vom Boden bis 900 m leichter Dunst nach oben zunehmend.
E_3E_4 = 73			206 46 120 48 128 38 146 32 010 33 576 17 577 16 649 16 690 28 643 25 730 35				
w_1Va_2 =			35 34 45 29 38 30 31 31 29 35 13 41 10 44 08 46 06 47 05 50 04 51				

Schlüssel: TTT UU

Ort	Höhe	YYGG														
Trappes	169	24 17	993 234 57	932 199 ∞	865 166 ∞	745 090 ∞	681 319 ∞	609 516 ∞	539 590 ∞	476 376 ∞	416 266 ∞	389 788 ∞	349 738 ∞	365 802 ∞		
			269 873 ∞	233 339 ∞	203 010 ∞	178 168 ∞	159 164 ∞	140 114 ∞	123 075 ∞	104 036 ∞	089 043 ∞					
Rom	3	24 09	00 014 188 86	02 996 167 90	03 984 194 70	06 950 180 80	17 830 080 78	19 810 080 66	22 770 050 50	26 739 ∞5 60	38 635 000 30					
Uhi	103	24 08	019 145 90	926 119 75	835 193 23	664 515 18	538 603 24									
Mailand	114	25 08	00 008 167 77	02 997 156 74	06 950 164 60	11 862 096 63	20 800 049 63	32 702 60 650	39 616 575 91	20 579 697 66						
Sloutzk	40	25 08	00 039 068 99	02 008 046 88	05 993 191 95	10 917 095 87	17 871 092 94	18 836 099 96	21 791 001 69	25 748 [illegible]	30 719 014 63	40 633 [illegible]	50 547 587 65			
Omsk	94	25 08	01 005 517 83	04 968 545 88	05 959 515 87	10 900 528 34	15 845 594 83	20 799 609 77	25 743 640 84	30 695 660 [illegible]	35 652 180 [illegible]					
Taschkent	479	25 08	04 965 017 55	05 957 089 62	15 848 011 49	26 797 048 48	25 758 001 47	30 706 591 44	40 650 575 38	50 566 033 33	53 519 657 35					
Moskau	167	25 08	01 012 575 45	05 969 101 46	07 944 085 60	15 855 078 79	25 758 504 41	27 734 007 56	30 713 540 43	34 720 512 26	37 655 550 49	40 [illegible]	45 [illegible]	49 561 600 29		
			50 543 613 98													
Casimiré	39.6 N 45.4 W	25 10	036 259 80	953 209 90	877 194 90	740 166 74	697 065 74	591 000 60	491 970 44	413 670 41	352 764 41	303 347 41	243 130 ∞	195 266 ∞		
			183 106 ∞	143 148 ∞	129 160 ∞	116 166 ∞	107 348 ∞									

Schlüssel: HH_dRRR

AA – Auslösungsenergie · G_1G_2 – Luftdruck · Tendenz · RRR · E_3E_4 · TTT · UU · Relative Feuchte · V · Sicht · w_1 · Wetter · YY · Datum · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht · $T_{ip}T_{äp}$ Aequipot. Temperatur · T_1T_2 · mittl. virtuelle Temperatur 1000–800 mb, 800–500 mb

Luftdruck umgerechnet: 1) auf NN, 1) auf 1000 m — 2) auf 2000 m, 3) auf 3000 m, 4) keine Umrechnung

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

Station:	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww V h N_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww V h N_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_x E	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww V h N_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_nT_n E
Sonnblick 3)	3106	503																	
Zugspitze 3)	2962	416	89	15765	24446	65404	82901	++	87189	24289	05300	04201	04037	50	01803	24144	06601	82401	04007
Obir 2)	2044	506	66	44089	09249	01906	96300												
Schneekoppe 2)	1610	428						++	49009	16519	01507	0+802	00100	++	44009	18749	04407	0+407	01070
Feldberg/Schw. 1)	1493	427	25	67703	01857	03073	80703	06	06790	16244	09819	80500	01150	05	01790	00007	03012	68307	95100
Schöckel 1)	1446	511						++	46089	16249	07909	0+500	00111			–			
Fichtelberg 1)	1215	419	7+	05476	10496	05211	8+803	76	05743	10624	34410	90803	04128	++	48009	18449	08207	04300	00060
Brocken 1)	1148	418	10	05724	01504	04815	68805	00	06690	12680	03419	80904	00160	00	08690	16501	03411	95464	00080
Wasserkuppe 1)	926	423	10	05951	10501	05576	68893	04	05790	12501	07413	90203	00180	54	49905	14485	04910	01404	00160
Inselsberg 1)	917	445	10	05613	02403	04716	64704	06	05490	46709	03714	70802	00170	00	05690	18604	03719	01401	00100
Kahler Asten 1)	842	417	00	00790	12500	05017	50803	05	01790	12503	01715	64801	00170	09	05790	14404	01312	96100	00110
Feldberg/Ts. 1)	801	424	04	01690	02401	02917	68803	00	01690	16402	01911	71801	00170	00	00690	14201	04913	94380	00190
Jungfraujoch 4)	3578	286	02	00690	19118	61851	64901	++	77909	28179	61792	9+300	—	00	01590	28233	61553	45340	57109
Säntis 4)	2500	285	34	008+5	16167	96307	43902	34	108+6	42598	56103	9+401	09071	08	41990	90205	66505	88390	93031
Kékestető 1)	998	549	12+	01+41	04113	09715	60305	00	00790	00000	12573	76304	00170	00	05690	28340	10071	22661	09100
Dobogókő 1)	700	540																	
Mus Allah 2)	2420	726	5+	05603	04148	01903	5+303							98	02490	12145	04403	40300	00063
Predeal 1)	1054	593	41	08583	30347	12812	40300							10	01769	32209	13909	66302	00147
Fanaråken 2)	2098	024	14	08637	15542	01205	30605	14	08611	40211	04403	50141	00054	74	44504	15505	98101	44701	00514
Gausta 2)	1828	035	00	05740	20641	02805	71804	++	48049	22609	01803	0+801	00++0	50	04952	20712	39003	80706	00010
Svandalsflona 1)	1065	026	90	05663	12503	48112	70806	20	01953	08603	07110	70812	00++1						
Pic du Midi 3)	2859	247																	
Mont Ventoux 2)	1900	248	27	02859	19624	01510	61001	++	48089	49649	00209	0+802	00100	57	45704	49947	98506	07602	00050
Mont Aigoual 2)	1554	249	++	54009	45649	37410	0+703	++	46009	42549	96910	0+800	00100	++	46009	20549	94609	5+805	02021
Puy de Dôme 1)	1467	246	23	05943	45704	01116	71803	08	05890	49819	00713	91905	00190	07	02926	16816	99010	0+303	00100
Eiffelturm 4)	338	209	08	02++0	16515	++-22	6++++	12	67++4	16428	++++22	5++++	++24+	53	03++4	20328	++++16	0++++	++76+
Izaña 2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																			
Lanslebourg 1)	1403	272	26	04755	12414	04314	70803	86	42655	12425	05811	80402	00150	++	03538	12398	06344	7+403	00160
Sylstation 1)	1045	068						00	15990	49840	35911	00503	00150	20	01712	76402	04110	+0803	00080
Sétif 1)	1020	033	00	30890	00000	03426	30807	00	00890	28200	02443	40300	00270	03	01890	00013	03415	70300	00150

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N-36) — F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort		Ort	Königsbg	Nürnbg	Nürnbg
yyG_1G_1		yyG_1G_1	2414	2410	2513
25 km		9 km	–	331010	–
24 "		8 "	–	1020	0930
23 "		7 "	671330	1005	0415
22 "		6 "	1330	1215	1020
21 "		Ort	Nürnbg	Metz	Krakau
20 "		yyG_1G_1	2414	2413	2507
19 "		9 km	–	—	–
18 "		8 "	583020	3020	1140
17 "		7 "	3410	3135	1140
16 "		6 "	2015	3010	1235
15 "		Ort	Nürnbg	Königsbg	
14 "		yyG_1G_1	2506	2507	
13 "		9 km	–	–	
12 "		8 "	270245	781030	
11 "		7 "	0220	1420	
10 "		6 "	0710	1320	

Radio-Sonden

Ort	Königsbg	Trappes	Carimaß	-3++ 41.cw
yyG_1G_1	2414	2419	2510	
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern				
°C	–	-66°	-66°	
Höhe	–	14200	15200	
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen				
100 mb	–	-53	–	
200 "	–	-52	-55	
300 "	–	-32	4-35	
400 "	(2-24)	-20	4-19	
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern				
100 mb	–	1633	(1626)	
200 "	–	1205	1210	
300 "	–	937	948	
400 "	736.4	732	744	

Wolkenmessungen

C = Wolkenort, D_1D_1 = Zugrichtung (N-36), F_2F_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Helder	Vlissing	Helder	Tours	Mannheim	Hambg	
yyG_1G_1	2419	2419	2414	2414	2415	2508	
C u. Höhe	Ci	Ac	Ci	Ac	Ac	Ci	
$D_1D_1F_2F_2$	3301	3207	3401	2016	2118	3205	
Ort	Catterick	Nimes	Vlissingen	Angoul.	Vlissing	Mtsira	
yyG_1G_1	2417	2417	2414	2414	2508	2508	
C u. Höhe	Ac	Ac	As	Ac	Ac	Ci	
$D_1D_1F_2F_2$	2012	2110	1507	2023	1807	2106	
Ort	Angoulême	Tours	Metz	MontVentoux	Lista	Lista	
yyG_1G_1	2417	2417	2414	2417	2508	2511	
C u. Höhe	Ac	Ci	Ci	Ac	Ac	Ci	
$D_1D_1F_2F_2$	2020	1818	3109	2608	16xx	2608	
Ort	Lugano	Reims	Avord	Romilly S.	Plymouth	Catterick	Catterick
yyG_1G_1	2414	2414	2414	2417	2511	2511	2511
C u. Höhe	Ac	Ci	Ac	Ac	Ac	Ac	Ci
$D_1D_1F_2F_2$	3604	2504	2308	3205	1912	2012	2015

Synoptische Relative

yy = Datum G_1G_1 = Zeit für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Mtti	Trappes			Hambg	Norderney	Swinemde	Münchn	Berlin	Königsbg
yyGG	2418	2419			2414	2414	2414	2414	2414	2414
mb										
500	(2-14)	-10			(2-13)	(3-14)	(3-20)	(3-14)	(3-15)	2-13
600	1-6	-3			2-4	3-5	3-9	3-6	3-7	2-6
700	1+2	+3			3+3	3+3	3-2	9+1	5-1	3+1
800	2+10	+12			3+10	3+8	3+7	8+8	7+7	3+7
900	7+12	+16			3+17	6+16	4+15	7+15	6+14	3+13
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)										
500	574	566			569.0	566.6	566.6	564.4	566.2	573.4
600	436	426			431.4	428.6	431.0	426.5	428.8	435.1
700	316	305			306.8	307.8	312.3	306.3	309.3	315.4
800	208	197			203.8	200.9	206.6	190.4	203.3	208.9
900	112	100			106.6	104.2	116.2	102.6	107.3	113.1
1000	25	10			17.7	15.4	22.1	13.7	19.1	26.1
500-1000	549	556			552.2	551.2	544.6	550.7	547.1	547.3

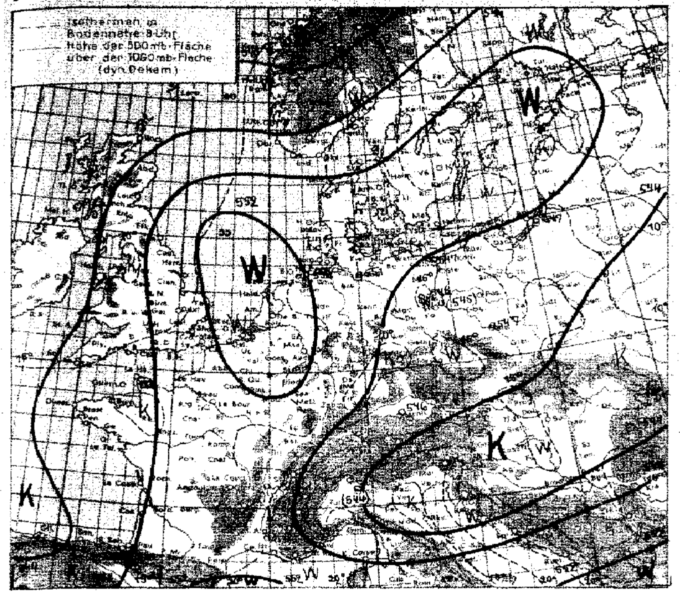
Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

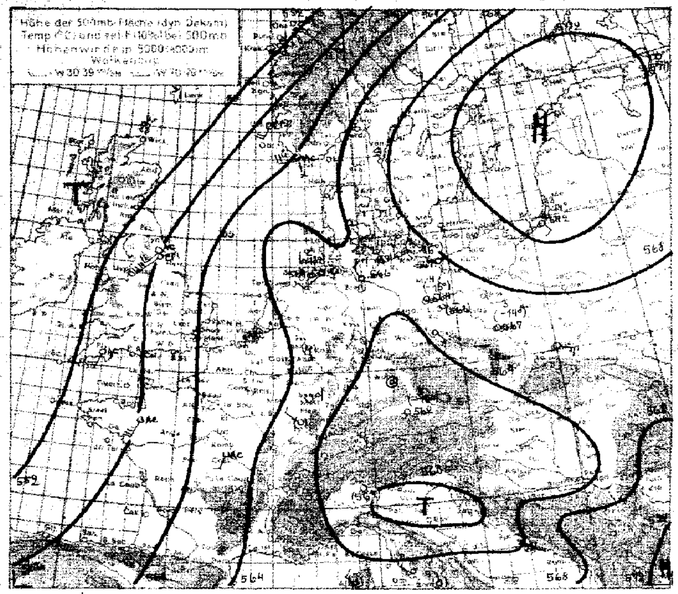
D_1D_1 = Windrichtung (N-36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Stettin	Königsbg	Bremen	Hambg	Norderney	Kiel	Königsbg	Danzig								Friedrichshafen	Köln	Essen	Köln	Köln	Staaken	Münster	Essen	Hannover	Köln
yyG_1G_1	2507	2507	2706	2500	2508	2513	2512	2513								2514	2514	2513	2617	2511	2510	2510	2507	2516	2508
*)5 km	–	↑1420	–		–	1230	471330 5.0430	541550 5.1545								2720	3105	1310	6.1305 5.2405	–	–	–	–	–	–
4 "	–	1420	–		–	1225	1530	1545								–	451405	1720	2405	2810	–	–	362010	–	431610
3 "	–	1420	–	1830	–	1530	1430	1435								2715	1610	1710	1610	1905	–	242215	1615	624925	2120
2 "	191470	1320	–	1740	311935	1530	1425	1535								2910	1410	1620	1620	1720	141645	1930	1205	1820	1520
1 "	1445	1430	1545	1735	1746	1610	1525	1630								2505	1620	1635	1720	1635	1640	1840	2015	1435	1730
Ort	Lyon	LePuy	Clermont	Dijon	Lanstng		Lyon	Dijon	Perpign	Amstdm	Ajaccio	Ajaccio	Antibes	Brest	Djelfa	Constantine		Ravenna	Trient	Orbetello	Rom	Mailand	Florenz	Castiglione del Lago	Terranova P.
yyG_1G_1	2418	2418	2419	2418	2418		2510	2510	2509	2510	2510	2508	2507	2507	2508	2507		2511	2511	2511	2511	2512	2511	2510	2510
*)5 km	2920	2415	–	–	–		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		–	–	–	–	–	–	–	–
4 "	2915	3105	2505	–	3210		–	–	–	–	3225	–	–	–	2225	–		–	–	–	451715	–	–	–	–
3 "	00.00	1505	3005	2910	2705		2230	1930	–	3035	–	–	–	2030	2210	243090		240720	253200	0315	342005	–	–	250715	240210
2 "	1945	1920	1810	2105	1915		2345	2146	2130	1845	2640	3315	1225	1930	1745	2825		0515	0605	0110	221605	1010	0630	1015	0415
1 "	2155	1915	1930	2030	151520		1940	2045	1950	1735	2805	0655	0930	2135	151545	1610		1005	0725	0505	2305	0915	3515	1110	0915
Ort	Cagliari	Messina	Lagostal	Orbetello	Stromboli	Mailand						Krakau										Astrachan	Smolensk	Kotowsk	Stalino
yyG_1G_1	2510	2511	2508	2508	2508	2508						2507										2508	2509	2518	2508
*)5 km	–	–		–	–	–						↑1230										–	–	–	–
4 "	341920	–	1205	475025	–	–						1325										3340	0314	–	–
3 "	242510	3110	351405	323220	3135	–						0810										3325	0222	0425	–
2 "	3010	242501	242110	3610	3105	0205						0605										3122	0436	0236	3640
1 "	3320	151910	472005	4015	152205	0920						0305										1125	0518	0207	0330

*) Ein T in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr. ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** *Sonntag* **den** *25.* *September* **1938.** Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Das wetterbestimmende Hoch wird jetzt erneut von Norden her angegriffen, nachdem die letzte bedeutende Druckwelle an seiner Ostseite schnell nach Süden vorübergezogen ist und, unterstützt durch Zufuhr sibirischer Kaltluft – verbreitet tritt in dieser Gegend Frost auf –, einen Hochdruckkeil bis zum Nordural vorgetrieben hat. Der Angriff geschieht durch das bei seiner Ostschwenkung verstärkte Druckfallgebiet des isländischen Sturmtiefs, welches selbst nordöstlich der Insel langsam nach Nordosten wandert. Das Druckfallgebiet belebte das Spitzbergentief, welches nun die arktische Front in seinem Einflussbereich verwirbelt.

Die alte Kaltfront des Islandtiefs ist über dem Nordmeer nicht mehr zu erkennen, sie ist hier vollkommen strömungsparallel geworden, es herrscht hier vom Boden bis mindestens 5 km Höhe durchgehend Südwestströmung. Bei den Shetlandinseln scheint die Front sogar etwas rückläufig geworden zu sein. Anlass dazu bot eine kleine, über Südostengland nachts an der Front entstandene Wellenstörung, welche über die westliche Nordsee ziemlich schnell nach Norden wandert und sich zunächst noch vertieft hat. Die Bildung dieser Störung fällt mit einer leichten Höhendivergenz zusammen, die sich gestern abend bei Südostengland einstellte, da die Höhenwinde über Holland – heute früh über Nordwestdeutschland – durch Warmluftzufuhr im Südwesten auf Nordwestrichtung abgelenkt wurden, während über den Britischen Inseln die Südweströmung anhielt.

Weiter südlich war die Front bereits gestern früh im Westen der Biskaya in Verwirbelung begriffen. Die dort bei Ausbildung eines Teiltiefs entstehende Okklusion ist heute morgen über Südengland angelangt und bewegt sich mit der Höhenströmung nach Nordnordosten. Unter kräftigen Regenfällen und teilweise Gewittern ist an ihrer Südseite die Kaltluft über Frankreich und Spanien stetig ostwärts vorgedrungen. Trotzdem dürfte die Front nicht über Westdeutschland hinaus nach Osten gelangen. Sie gerät nähmlich bald in den höheren Lagen in einen Hochdruckrücken mit ganz geringer Luftbewegung, und von Westen her nähert sich bereits das neue Fallgebiet des vom Labradortief südlich Grönlands abgespaltenen Teiltiefs, und diesem folgt bald ein weiteres noch kräftigeres, das mit einer weiteren Aufwirbelung der atlantischen Frontalzone zusammenhängt.

Lediglich das präfrontale hohe und mittelhohe Wolkenfeld erreicht den Westen Deutschlands, aber die nur im Bereich des mitteldeutschen Höhentiefausläufers geminderte Absinkbewegung löst auch dieses alsbald wieder auf.

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hambg	Norderney	Swinemde	München	Berlin	Lindberg	Breslau	Königsbg	Mailand	Carmaré	37.6 N 45.0 W	Omsk	Moskau	Slonsk	Taschkent
yyGG	25 06	25 06	25 06	25 06	25 06	25 05	25 06	25 06	25 08	25 10		25 08	25 08	25 11	25 06
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen** (°C) **an den Hauptisobarenflächen**														
500	(2-13)	(2-13)	(4-15)	(3-16)	(4-15)	-	(3-14)	3-14	-	4-6		-	(2-16)	-	(3-17)
600	2-4	8-6	5-8	3-6	4-7	5-8	5-8	3-5	(9-10)	6+0		(6-21)	2-7	6-6	3-9
700	4+4	4+2	5+1	7-8	5+1	5+1	5+1	3+1	8+0	7+7		7-16	2-1	6+0	4-2
800	6+8	4+10	6+7	6+7	6+6	7+5	5+8	3+8	6+5	9+12		7-10	4+3	6+6	4+4
900	6+14	4+13	6+14	5+14	7+12	7+9	6+14	3+10	6+13	9+15		8-4	5+8	8+9	7+5
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)														
500	566.6	564.9	567.3	562.5	564.2	(563.2)	567.3	571.6	(563)	577		(532)	565	(571)	552
600	428.0	425.2	429.9	425.2	426.6	426.9	430.1	433.5	427	435		401	428	433	416
700	306.7	304.5	310.7	305.6	307.0	307.4	310.6	313.5	308	313		289	309	313	298
800	199.7	197.3	204.4	199.0	200.8	201.0	204.0	206.9	202	204		189	204	207	192
900	103.2	100.4	104.2	102.6	105.3	105.6	107.6	111.2	107	106		99	109	112	98
1000	15.6	12.2	20.1	16.3	18.2	19.2	20.4	24.5	19	17		11	23	25	13
500-1000	550.9	551.9	547.2	546.2	546.0	(545.0)	546.9	547.1	(544)	559		(515)	542	(545)	539

D_1D_1 = Windrichtung (N=36) — **Höhenwinde bis 5 km** ($D_1D_1F_1F_1$) — F_1F_1 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Nürnberg	Dresden	Berlin	Schkeuditz	Frankft	Saarbrck	München	Bronau	Nürnbg	München	Warburg Westfalen	Münster
yyGG	2506	2507	2507	2507	2510	2508	2507	2514	2513	2513	2512	2511
*)5 km	↑0000	5.4 1535 / 5. 1340	-	-	-	4.2 3005		-	↑1210	-	-	-
4 "	1405	1440	-	-	-	2605		-	1520	-	1260	-
3 "	2705	1635	2.5 1570	-	2.5 2020	0905	2405	2.1 1440	1420		1550	-
2 "	2010	1630	1670	1.3 1525	2025	2020	1315	1.5 1340	1530	2.5 2515	1630	1560
1 "	1620	1570	1565	1420	1.6 1620	2030	1620	0945	1440	2310	1545	1540

Ort	Amsterdam	Metz	Reims	Valenciennes	Lyon	La Courtine	Chartres	Brindisi	Ajaccio	Cherbourg	Marseille	Maiga-Sasso	Florenz	Genua	Terranova	Mailand	Monte Cassino	Castiglione del Lago
yyGG	2418	2413	2413	2413	2413	2413	2413	2413	2413	2413	2416	2413	2419	2419	2419	2414	2414	2414
*)5 km	2625	↑1610	2810	-	2925	-	2035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 "	1520	2515	2585	-	2720	2130	2145	-	3035	-	2730	2115	-	-	-	-	-	-
3 "	2605	2215	2315	2040	2935	2320	2060	2420	3220	1940	2420	2825	2.3 3530	2.4 0415	3425	2.3 2025	3.3 3525	3.2 2415
2 "	1910	1820	1820	1730	2015	1610	1740	1820	3010	1935	2015	2125	0725	0510	3410	0010	3505	0315
1 "	1530	1815	1830	1445	2030	1815	1725	1415	2710	2015	1525	2410	0111	3410	0645	0025	1.1 3205	0940

Ort	Danzig	München	Königsbg	Stuttgart	Nürnbg	Saarbrck	Stettin	Dresden	Berlin	Köln	München	Stettin	Köln	Berlin	Dortmund	Nürnbg	Stuttgart	Köln	Danzig	Lüneburg	Zürich	Genf	Stockholm	Posen	Kiel
yyGG	2413	2413	2412	2413	2410	2411	2411	2411	2414	2417	2416	2419	2419	2419	2416	2417	2416	2417	2418	2411	2413	2413	2414	2419	2419
*)5 km	5.4 1550 / 5 1545	-	↑1430	-	↑1320	-	4.5 1250	1230	4.9 1455	6 1345 / 5 2405	-	-	-	-	-	5.2 1010↑	-	6 1345 / 5 2405	-	-	2315	-	-	-	-
4 "	1345	-	1530	-	1310	2415	1250	1135	1355	2405	-	-	-	-	-	1610	-	2415	1435	-	2415	2315	-	-	1920
3 "	1435	2.2 2720	1430	2.4 2820	1320	2610	1340	1440	1365	1610	-	-	1715	1445	2.4 1615	1805	-	1610	1430	1315	2425	2115	1710		1516
2 "	1535	2515	1435	3115	1245	1925	1455	1335	1365	1620	2005	1400	1915	1445	1625	1230	4.5 1605	1620	1430	1340	2260	2030	1530	1410	1520
1 "	1630	2310	1525	3110	1430	1920	1340	1340	1265	1520	1610	4345	1720	1355	1420	1230	0605	1720	1520	1140	3050	2310	1025	1350	1235

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Sonntag, den 25. September 1938

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwTkNh	DDFWH	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwTkNh	DDFWH	PPP TT	Heute 8 Uhr wwTkNh	DDFWH	PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	01761	18220	12618	12462	18220	02717	02576	02226	12814
Lissabon	03452	22628	15917	03659	32027	15217	02734	33325	13615
Praya (K.Verd.)									
S.Vincent (K.Verd.)									
Pargo	01954	xxx18	13320	00964	32317	14122	02865	xxx18	15118
Pt Delgada (Azoren)	02864	40314	20022	01863	02203	20220	03966	29118	21420
Horta (Azoren)	01757	04301	31122	01850	46101	20725			
Mailand	05884	08245	20924				05590	00024	22516
Genua	05884	12225	21224	05884	20126	15022	02762	32228	20725
Florenz	05665	00027	18325	05600	00010	19822	05590	00000	21017
Rom	01662	16502	10124	08690	00000	19421	05590	06050	20117
Terranova P	04763	08213	18123	10790	08100	10122			

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwTkNh	DDFWH	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwTkNh	DDFWH	PPP TT	Heute 8 Uhr wwTkNh	DDFWH	PPP TT
Messina				15036	20323	18421	02755	00032	19121
Tarent				02890	02334	18722	01890	38403	20219
Malta	25855	09365	19624	07090	32528	19619	12854	34468	18125
Belgrad				00700	00010	22217	01790	06302	24215
Üsküb				02645	04026	19218	02047	30029	22216
Split				04462	04424	18820	05090	06270	21015
Bukarest				00690	20203	25814	00794	04309	24218
Sofia	01753	04543	21618	02654	[illegible]	[illegible]	02894	04094	25013
Archangelsk	03757	34427	27718	01758	30128	30190	02791	24215	30207
Franz-Josephs-Land	09725	42427	09302	72547	04528	03801	05938	04228	09512
Leningrad	02705	20215	30517	01663	00003	30718	46409	22040	31411
Ust Zylma	03876	00012	20106	03868	00028	24504	56868	07258	26106
Moskau	03657	09327	27711	03553	32227	27711	01690	32301	28302
Astrachan	03790	02428	18220				01790	24202	13814
Kijew	04790	04210	30621	03690	04415	28415	04690	32203	27907
Odessa	01790	07649	24620	08690	04300	28819	xxxxx	30414	29914
Swerdlowsk							08628	18378	25407
Marokko									
Algier	01830	00014	15925	02890	00014	15324	03790	00028	14323
Tunis	00854	02424	16126	02854	02324	16523			

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Belle Isle	B			01060	16109
St.George's	G			24502	09x10
St.John's	R			20300	02x15
Clarke City	Y			22302	02x11
Chatam	C			28300	04612
Sable Island	S			24500	07x17
Halifax	H			20411	06616
Eastport	M			28213	02613
Boston	B			28301	12x17
Nantucket	N				
Atlantic City	A			24400	14524
New York	Y			32602	14x18
Bermuda	Z			24302	22x24
Quebec	Q			24202	14612
Chibougamau	M			28302	17x14
Moosonee	U			20200	20616
Doucet	D			28303	21x04
Ottawa	T			32300	19x09
Parry Sound	P			32200	23511
Buffalo	B			28306	22x18
Cleveland	C			04140	22x16
Cincinnati	O			20200	19x23
Washington	W			24200	16323
Norfolk	N			20300	17626
Wytheville	V			28200	21x18

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Cape Hatteras	H			20300	18624
Wilmington	Q			19300	19623
Charleston	S			14201	20x24
Atlanta	A			00000	19x22
Jacksonville	J			05212	23x26
Tampa	T			02500	20423
Miami	M			28202	19x24
Key West	K			04300	17x28
Pensacola	P			20201	19x24
New Orleans	N			12201	19x24
Galveston	G			12301	19x26
Vicksburg	V			20201	19x26
Little Rock	L			14302	17x29
Nashville	T			28200	20x26
St.Louis	S			10300	19x29
Kansas City	K			04200	19x28
Chicago	C			24401	21x19
Charles City	I			08200	23618
Green Bay	G			30502	25x10
Duluth	D			04208	24512
Withe River	R			04200	25x08
Sioux Lookout	L			20201	20617
Winnipeg	W			16400	19x22
Bismarck	B			12300	15x20
Huron	H			12200	20523

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
North Platte	N			12201	18x26
Dodge City	K			12312	19628
Dallas	T			14301	16x32
Corpus Christi	C			12200	19627
El Paso	P			14201	15x30
Santa Fe	S			04203	15519
Flagstaff	F			28302	16x21
Denver	D			20202	19x24
Salt Lake City	U			16302	11x28
Lander	L			24202	15624
Rapid City	R			14200	14630
Miles City	M			32200	16x32
Helena	H			18302	10x24
Tatoosh	T			14301	20615
Roseburg	O			24301	18x22
Boise	B			24200	15x27
Tonopah	N			12403	14623
San Francisco	S			24401	15x20
San Diego	C			24300	15x22
Honolulu	H			02401	15x28
Midway	M			22201	23628
Ketchikan	K			12600	15x20
Juneau	J			12660	07x00
Cordova	C			01503	88x19
Fairbanks	F			08203	90618

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Nome	N			04302	91x00
Barrow	B			04302	97x50
Atka	A			23400	08x29
St.Paul	P			28503	95x05
Aklavik	Y			16202	98x06
Coppermine	M			08202	96610
Ft.Simpson	S			28301	91x13
Ft.Smith	F			20302	96x18
Fairview	W			24402	07x18
Kamloops	K			10012	07x18
Edmonton	D			28301	07x15
Medicine Hat	H			20301	08x28
Prince Albert	P			08240	04x26
God's Lake	G			20300	14x23
Churchill	C			20402	03510
Chesterfield Inlet	I			16402	96504
Nottingham Island	N			28302	98x51
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			24302	96x00
Cartwright	W			32260	96x08
Coco Solo	S			24302	10x30

Schiffsmeldungen.

vom 24. Sept. 38

Schiffsname	YQLLL	lllGG	DDFww	PPVTT	3CLCMCHN	TdKDWN	dsapp
F.S.B. Elbe	73558	63013	19491	17417	30503	21346	34602
Bremen	70460	44013	21625	14622	38834	21614	14901
Pretoria	70409	11013	19921	15919	3xxx8	04758	—
Ems	70451	70513	49701	19816	31053	45701	65501
New York	70419	09113	18903	09728	3x1x7	35515	27861
Bremerhaven	70590	29913	09201	21898	30011	09700	98309
Westernland	70444	50813	20405	05920	39804	83519	xxxxx
Ant. Delfino	70188	92813	34201	16726	34002	01119	15xxx
Deutschland	70497	09513	14901	08517	31904	48513	69302
Eider	70408	70913	20103	14818	38xx7	49633	59419
St. Louis	70475	45713	40542	03634	34198	42565	02899
Thalia	70503	42613	10401	19127	39115	41202	98xxx
Monte Sarmiento	75538	31513	10602	13626	34505	34545	39xxx
Roda	70456	31913	22409	52722	33845	—	—
Oldenburg	70285	58913	16101	35557	31006	59209	57300
"	70281	59919	08101	23887	34063	10903	09401
St. Louis	70499	47219	40555	98516	3xx2	33319	05920
Elbe	73576	09719	10565	17772	37074	31110	54200
Nordenham	70598	49329	16402	15822	31035	44425	15865
"	70587	48913	18645	18556	37604	43424	17501
Bremerhaven	70665	31519	08201	14885	31032	57709	57503
Bremen	70449	45519	36521	05624	26xx8	41653	69625
New York	70155	49819	22501	05724	33xx7	45587	24864
Thalia	70607	43719	49565	18727	37938	43324	74xxx
Ant. Delfino	70601	23519	45501	14725	31513	54113	15xxx
Pretoria	70524	11719	18501	14890	36446	44743	—
Deutschland	70492	48319	32501	08815	39603	38615	67301
Cap Arcona	75528	41919	30341	18692	3xxx9	47199	0xxxx
Monte Sarmiento	75044	31019	11602	18886	39xx7	44317	xxxxx
[illegible]	70545	19919	04501	xxxxx	34004	61209	14200
Westernland	70443	53819	33515	04720	36xx9	35586	—
Gen. S. Martin	70664	18419	30401	15893	31003	48715	55805
Eider	70398	30919	20105	19818	31xx7	62555	04505
	40594	19615	21904	65805	34014	45719	05xxx
	73585	30013	14901	14908	31603	40023	04815
	70655	73847	15951	35519	38xx7	64442	05424
	70629	49019	14902	58711	38xx8	58415	06319
	73583	05119	16600	18714	30095	44300	45300
	73418	05918	08348	18719	35906	14214	36300
	73401	54918	14702	33899	34705	61514	45609
	70346	48319	26541	13899	36874	65399	55300
	76546	19419	78357	18725	35906	35684	13305
	73417	46518	49304	15820	39014	64304	36605
	70539	19319	40582	04825	39606	41749	56302
	70346	14919	96302	18929	38804	65812	55300

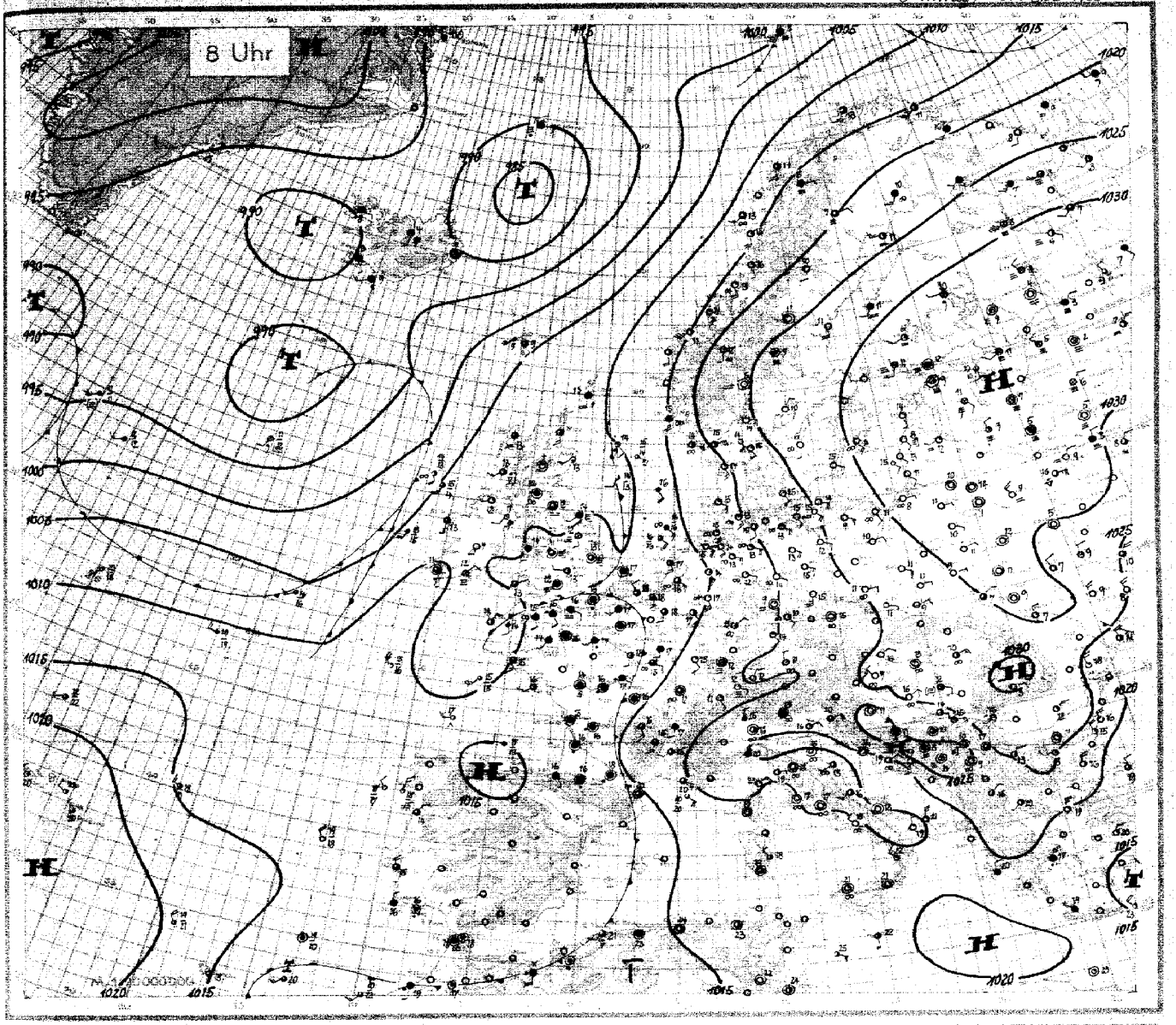
vom 24. u. 25. Sept. 38.

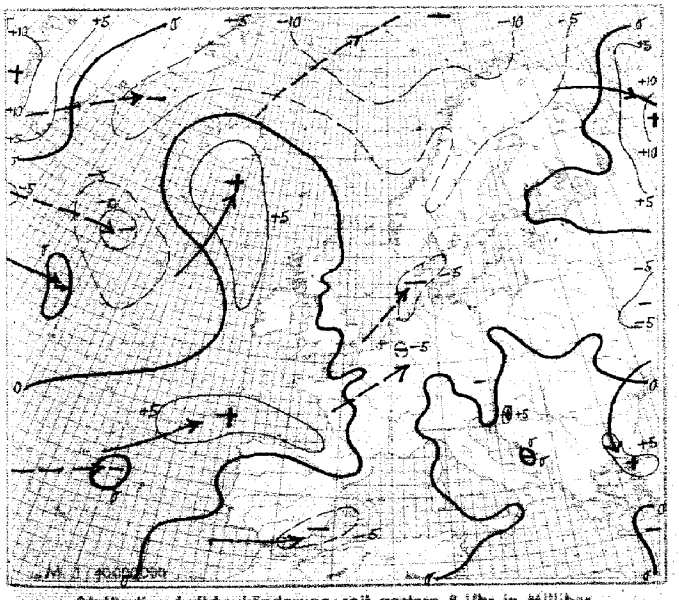
Schiffsname	YQLLL	lllGG	DDFww	PPVTT	3CLCMCHN	TdKDWN	dsapp
New York	10432	49701	24601	14822	3xxx	45511	25301
Eider	10385	49201	28101	12819	3xxxx	65523	59435
Pretoria	10367	12401	32011	13619	31907	64x01	
Bremen	10436	43001	21501	15619	35032	21611	59436
Westernland	10439	55101	28412	11719	36xx4	65514	65300
St. Louis	10462	44607	28302	07715	37494	65624	55517
Waltraut Horn	10265	47601	46200	21825	30000	01280	14802
Ant. Delfino	10214	24901	04401	23724	31043	40713	15xxx
Oldenburg	10276	66601	08100	22827	30081	50901	53602
Bremerhaven	10365	72601	20201	25720	32003	62813	54303
Monte Rosa	13845	32501	12402	14820	36xx9	45329	—
Deutschland	10495	15801	32201	11815	34001	57601	67327
Cap Arcona	15198	39407	02507	24624	30030	21100	17xxx
Deutschland	10408	14207	20302	06816	34405	57624	87873
Pretoria	11355	13007	30002	13719	34xx4	6xx82	—
New York	10440	44807	24515	25324	30000	65500	27300
Wangoni	10243	17407	12354	14724	351x0	01165	85301
Bremerhaven	11352	34407	02703	23822	33xx8	62820	54803
Gen. San Martin	10245	19507	02201	19822	33094	55714	75xxx
					3		
	10422	10407	26201	14818	38633	55200	—
	10328	09607	20303	15720	3301x	77726	56607
	10163	06207	02401	15724	3x001	x2704	24600
	10473	11207	28501	11815	39803	64613	57402
	10536	32307	42303	56612	38xx8	44628	06870
	10412	22207	25302	33799	34004	24514	29808
	10434	86307	24501	05415	35104	55774	15708
	10555	40107	42502	05715	346x5	32636	60908
	10333	12407	18403	06813	352x8	75514	65507
	10559	41307	14582	60814	32415	34614	60810
	10395	43157	30401	13719	39002	14702	13340
	10385	26407	23109	27623	39604	01664	24606
	10383	38007	32207	21825	37703	55813	35300
	10423	28407	22102	15722	34xx7	44917	15202
	10252	08607	04149	17619	30608	42700	56400
	11435	45507	24400	10920	30000	97600	16603
	10435	46807	24503	05716	36118	95628	73300
	10352	44607	20407	21826	34808	41583	51804
	10376	48407	24610	21825	34404	03504	09704
	10381	61907	24603	21726	33009	77728	14300
	10847	25407	16303	15824	36738	71363	14503
	10336	14107	30302	12920	3360x	65626	65300
	10240	60217	06201	21927	3xx2	64202	14905
	10503	38007	32201	21915	37803	55813	35300
	10425	28407	22102	14722	34xx7	44917	15202

Schiffsname	YQLLL	lllGG	DDFww	PPVTT
Mellheim	70408	18611	16151	19235
Tannenberg	73546	19913	10360	15910
Ostpreussen	73578	01913	14505	05913
Fischdampfer	73563	01113	14505	10510
"	73582	00913	16191	15914
"	73581	00819	14540	13615
"	13582	00919	19305	13511
"	73535	01119	14503	11513
	73570	01326	14305	30545
Tannenberg	13694	48890	19959	15910
Penelope	70414	18819	18801	15317
Ostpreussen	73570	01919	14505	01511
Fischdampfer	73542	72224	20421	02455
"	14582	01801	12150	13774
Vaterland	46658	24301	02207	15317
Fischdampfer	13710	[illegible]	20422	02513
	15561	06009	13403	[illegible]
	13561	01007	12260	18514
Regina	13566	20317	12230	30512
Oceana	13581	31017	12400	23524
Gonzenheim	70840	21518	18401	14525
Penelope	10402	21083	20353	14416
Preußen	13560	10811	12300	30515

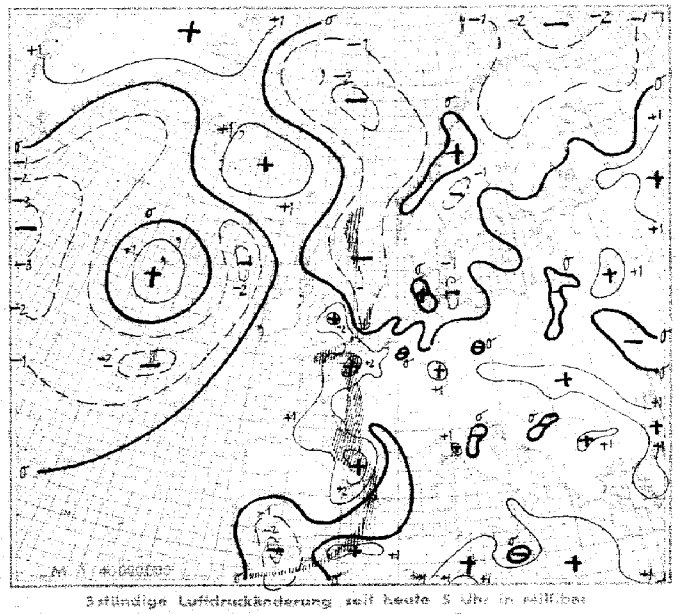
SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen: Sonntag, 25. Sept. 1938





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar
Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Ausland: Feuerschiffe +, Küstenorte o	Gestern 14 Uhr GG	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U Gn app		Gestern 19 Uhr GG	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U Gn app	RR
Torgilsbu o006												
Myggbukta o000	00	61790	12504	95762	69809		05	01990	31503	9+951	55803	00+98
Jan Mayen o001	++	57209	06359	98906	0+704		++	48109	05369	96207	0+808	01310
Spitzbergen o002	5+	57743	14353	94686	9+914		60	69748	14964	97804	0+714	10361
Bäreninsel o003	52	63548	18748	07409	0+714		++	48949	18968	03608	04706	09491
Vardö o004	00	01990	18403	92413	89805		59	01574	90463	91+19	70903	40290
Ingöy o005	09	09990	16324	90713	78804		01	++990	18214	18911	88906	00290
Andenes o009	57	02973	15415	19715	73306		57	09973	20926	17613	9+685	00190
Röst o011	07	02985	16326	19573	87704		07	01890	18325	17914	90804	0++84
Nordöyan o014	51	05854	19296	20816	7+901		51	05853	19+38	19114	77801	00180
Krakenes o021	14	02790	16615	16124	37763		07	03890	16958	15923	97705	00961
Utsira o028	54	05795	13613	17619	65803		51	05701	13613	17616	79300	00370
Lista o030	40	05790	10400	21919	60902		00	05790	02501	97316	84501	00270
Ferder o036	00	00990	00000	92616	70903		50	01761	11002	92616	60805	00190
Dombaas 045	00	05790	16901	25518	91609		10	05971	16301	93113	66801	00160
Haparanda 050	50	96249	16149	24811	0+809		++	99449	16449	96711	0+603	94++1
Jönköping 053	60	00590	16300	27991	59803		00	00890	00060	27911	96400	00290
Wisby o054	00	05790	19500	31540	70809		02	05780	19503	31315	70300	00170
Riksgränsen 055	00	01990	00893	24306	01709		54	01942	00014	22107	91802	00096
Stensele 056	57	01355	16925	94714	8+609		00	00890	16110	24408	00801	00140
Härnösand o057	00	00790	20300	18917	30805		00	05890	18100	28415	00901	00180
Stockholm 059	00	05790	22303	31620	66804		00	05790	24200	31015	80300	00200
Kalmar o060	00	00790	10200	30917	90300		00	00740	03200	29714	90702	00210
Gällivare 061	40	01853	26312	25112	70707		45	01953	24714	25003	88201	00150
Valentia o101	20	01852	17314	08318	79302		20	01843	19303	08716	80301	00981
Blacksod-Point o104	55	02855	16415	06736	80307							
Malin-Head o105	50	01895	00804	09517	94001		35	01874	17115	07616	50101	00170
Lerwick o110	++	46309	16519	10215	0+272		++	67309	16509	09913	0+703	24++1
Stornoway o111	85	02859	18614	06516	75106		85	02744	16615	0+713	65901	00591
Tiree o113	65	02742	18516	07315	76001		44	01452	17314	07514	81201	00270
Aberdeen o116	52	61605	16318	10115	9+200		5+	21647	18267	10814	9+900	99361
Tynemouth o124	80	02546	14166	11315	98500		80	02696	14264	11315	80500	+6810
Holyhead o126	7+	02865	22366	09816	93301		71	01854	19214	09816	3+051	93181
Yarmouth o137	60	01690	15314	14919	20901		53	02+04	15316	12418	80804	00250
Croydon 151	64	02773	16517	14124	6+701		62	65866	16168	14918	9+201	03291
Scilly o158	82	02844	24416	09916	40202		5+	05858	11268	09914	0+101	93261
Guernsey o168	5+	81648	24185	14018	1+209		5+	03758	00068	10416	0+701	02171
Reykjavik 170	20	01963	40243	87415	60804		07	02964	04115	87419	78401	00150
Bolungarvik o172	57	03848	34388	90308	8+802		5+	03848	04248	89209	8+802	00181
Akureyri o174	66	02990	00046	88610	76806		++	48289	00049	87686	0+802	00090
Seydisfjord o176	++	80529	12489	96304	0+814		++	60549	12169	87108	0+816	08561
Westmann-Insel o178	8+	61737	32187	86410	0+000		5+	48109	98389	87511	0+404	97337
Kopenhagen o181	00	05690	12560	26019	90580		02	01690	18962	25917	90602	00460
Skagen o182	01	01790	12364	26017	97801		50	01753	12303	24816	90802	00370
Hanstholm o183	50	01743	12403	22820	70801		50	01762	12262	21916	90601	00270
Blaavandshuk o184	00	00650	10900	20890	20802		50	01652	10209	19816	30804	00960
Hammershus o185	00	05690	10560	28016	80300		00	00690	10400	26614	70807	00360
Scoresbysund 190	07	09690	01145	96300	9+909							
Thorshavn o191	60	02795	16645	01645	60802		5+	03738	16928	01913	7+501	00670
Julianehaab 195	++	99439	08149	89905	9+312		54	02463	24135	94107	83305	—
Godthaab 197	53	02894	00697	88004	90102							
Godhavn 198	01	02340	00045	92900	++360							
Angmagsalik 199	5+	02638	26158	95603	9+300		5+	03748	20498	94704	8+702	—
Rochefort 201	59	02754	16516	10926	63602		5+	03757	19937	11410	9+403	00270
Biarritz 202	99	09863	16425	10628	40903		99	05766	26398	12919	9+309	07280
Calais 208	99	02443	18425	12525	63609		99	64644	16769	12120	8+600	97257
Lyon 210	04	01790	57701	15525	40707		04	01790	76201	15390	60101	00250
Brest 211	59	63745	12428	09116	98805		62	63745	10297	07616	9+302	04192
Paris-Le Bourget 215	09	02790	16367	12929	53767		09	04690	00067	49123	6+202	91260
Perpignan 216	34	01843	45424	14526	32706		89	45754	12326	14521	93400	91261
Tours 222	09	25690	0008+	12920	8+703		39	07664	00025	11350	9+592	01291
Ajaccio 226	10	04862	39302	18326	40908		10	01863	00007	12922	50402	00270
Le Havre 230	89	02854	00097	12192	63705		67	03854	00068	11420	9+702	97231
Marseille 231	14	01751	16315	19426	61903		04	01790	14209	18922	70300	00260
Zürich 281	84	01762	22143	16615	40807		94	02864	14415	14818	63105	00240
Lugano 284	25	01762	19016	19891	50902		07	05596	32118	19818	7+601	00530
Helder o291	00	01690	12403	15445	56905		00	01690	10504	14490	61901	00160
Vlissingen o292	05	02690	10319	15949	64905		05	02690	10415	13120	74602	00060
De Bilt 293	05	01690	10403	16023	64607		03	01690	12304	14420	74803	00240
Nord-Hinder +298	09	05696	14996	13417	+0804		50	05565	14115	14319	+0607	00314
Terschellingerbank +299	04	02663	12215	15919	+5803		54	02663	14214	14719	+4602	00218
Memel o467	00	00790	12200	31420	45804		00	05690	00000	30915	60807	00050
Riga 470	00	05690	22100	32621	50801		00	05690	22100	32020	90600	00910
Dorpat 476	00	05890	26200	32420	50801		++	48400	08249	31912	9+600	00200
Filsand 477	00	30490	00000	31178	46500		++	48309	00049	31914	40310	00180
Helsinki 481	07	47398	29148	32414	0+963		52	46348	00348	38011	01300	00150
Sortavala 482	05	01780	22305	31715	30902		49	01762	42812	32210	00300	00161
Kuopio 484	04	02864	26014	31914	70609							
Sodankylä 485	04	01890	26103	26216	51806		53	03798	16318	25814	08901	00171
Prag 520	99	04662	16314	22494	46809							
Budapest 541	20	09864	26224	24020	50901		00	05690	08810	24618	70102	00240
Debrecen 545	00	05790	08203	24954	31984		00	05690	00000	24818	80102	00++0
Fünfkirchen 547							02	01772	04112	44920	50380	00240
Warschau 552	00	00690	12900	30321	30365		00	00690	10100	28312	70803	—
Krakau 556	00	00690	41500	22910	60804							
Lemberg 558	00	01990	88402	28119	46803		00	00490	00000	28519	66801	00400
Pinsk 562	10	01672	12389	31120	20807		00	00690	00000	30914	60380	00480

Ausland	Heute 2 Uhr GG	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U Gn app	Heute 8 Uhr GG	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U Gn app	RR
Torgilsbu o006											
Myggbukta o000						00	31990	89103	94860	61307	00+98
Jan Mayen o001						++	67369	03569	96087	0+802	05+31
Spitzbergen o002						92	89645	08452	98484	07792	89364
Bäreninsel o003						++	46209	12969	95608	8+844	04941
Vardö o004						05	01990	10993	19941	38904	04590
Ingöy o005						04	92990	19319	19713	96605	96990
Andenes o009						07	02990	16395	13944	36814	00190
Röst o011						07	05890	19917	14843	99401	00330
Nordöyan o014						78	05255	19409	19913	90400	00930
Krakenes o021						06	05896	19917	13810	37101	00381
Utsira o028						05	05990	15518	14818	97665	00280
Lista o030						52	05744	08564	13514	34501	00975
Ferder o036						00	00290	08306	97464	70805	00180
Dombaas 045						10	05891	16101	03312	70981	00100
Haparanda 050						05	02410	24359	96721	00303	54081
Jönköping 053						00	05790	16100	29906	90300	00000
Wisby o054						00	05796	19300	31744	80801	00170
Riksgränsen 055						6+	46009	08748	18205	6+805	00041
Stensele 056						00	00894	16240	91818	51806	91010
Härnösand o057						00	00890	16400	27017	06360	00180
Stockholm 059						60	45590	12140	30710	08401	97241
Kalmar o060						00	00790	16300	30015	20380	00270
Gällivare 061						57	43935	07045	14609	8+317	00060
Valentia o101						5+	41737	00057	10511	0+365	04391
Blacksod-Point o104						30	02845	16115	0+493	04301	—
Malin-Head o105											
Lerwick o110						62	64615	16468	08113	08807	04++1
Stornoway o111						55	02754	16145	06913	90200	00291
Tiree o113						33	25845	19364	07013	92401	97331
Aberdeen o116						5+	02564	20167	08113	0+605	94151
Tynemouth o124						53	41458	20168	09614	08401	03241
Holyhead o126						5+	02858	16112	10814	8+301	99181
Yarmouth o137						7+	64438	00098	10817	0+304	06151
Croydon 151						62	61458	00048	11516	0+906	28159
Scilly o158						86	01845	01364	09413	03203	19181
Guernsey o168						86	08758	19102	11228	08445	94171
Reykjavik 170				893 ++		5+	03368	19278	90310	9+403	00 +++
Bolungarvik o172				900 ++		6+	03848	08228	90308	9+301	97 +++
Akureyri o174				895 ++		++	57289	16149	91409	00308	13 +++
Seydisfjord o176				899 ++		50	01961	10081	90166	00319	00 +++
Westmann-Insel o178				904 ++		57	56578	23330	91409	0+406	04 +++
Kopenhagen o181						01	01690	19403	23545	96602	00460
Skagen o182						02	01790	12401	24315	90602	00370
Hanstholm o183						50	01763	12303	19714	96601	00270
Blaavandshuk o184						56	01761	10362	16415	88407	00390
Hammershus o185						00	00690	10300	28514	90360	00360
Scoresbysund 190											
Thorshavn o191						50	02835	12415	03409	91302	05981
Julianehaab 195											
Godthaab 197											
Godhavn 198											
Angmagsalik 199											
Rochefort 201						57	03653	08062	13815	0+405	11152
Biarritz 202						67	03944	12163	14116	0+363	13762
Calais 208						07	03740	26368	11717	0+406	95172
Lyon 210						64	02790	16274	16317	65101	00160
Brest 211						77	02954	14313	10315	98301	00140
Paris-Le Bourget 215						57	02664	16127	12918	9+403	93170
Perpignan 216						59	04863	00092	14420	94205	00180
Tours 222						62	64645	00088	12916	96404	16162
Ajaccio 226						00	00290	00000	12918	80400	00150
Le Havre 230						62	62648	90362	13117	9+407	05192
Marseille 231						08	02740	10316	14420	61280	00460
Zürich 281						08	49490	10063	18812	00203	09111
Lugano 284						07	03790	32018	20017	8+401	00930
Helder o291						05	02454	14715	15017	30901	00260
Vlissingen o292						05	01690	14316	14618	80407	94040
De Bilt 293						77	05556	14349	13516	80401	00150
Nord-Hinder +298						07	02775	10265	14878	+0401	99345
Terschellingerbank +299						52	05654	14518	14317	++402	08441
Memel o467						00	04990	12280	30617	80403	00090
Riga 470						07	05590	22141	32012	70301	00036
Dorpat 476						++	59109	12149	32614	9+305	94991
Filsand 477						00	00610	14100	31214	96300	95000
Helsinki 481						6+	44818	00048	32212	0+301	00101
Sortavala 482						++	48109	00049	32909	00543	88091
Kuopio 484						53	54349	24049	32010	38560	00409
Sodankylä 485						56	03592	18368	29010	06802	00091
Prag 520						00	05590	00080	24815	70386	00110
Budapest 541						00	06690	00000	26615	90404	00300
Debrecen 545						40	05690	06104	29410	93005	00690
Fünfkirchen 547						00	08790	04400	25116	60303	00130
Warschau 552						00	00790	18100	29310	20309	00040
Krakau 556						00	00690	46800	28309	20363	00050
Lemberg 558											
Pinsk 562						00	00690	00000	30919	94801	00060

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg
Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Jahrgang: 63 Nr.: 270
Seite 1

Montag, den 26 September 1938

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen“, herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland Orte	JJJ	Gestern 14 Uhr C_LC_M	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UC_Happ	Gestern 19 Uhr C_LC_M	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UC_Happ	RRTxTxE
Hamburg Seewarte		00	05790	12422	18723	58904	00	05790	12402	18421	x8403	00230
Hamburg Fuhlsbüttel	403	00	05690	12403	18204	65804	00	05690	10303	18420	75404	00240
Bremen	442	00	05690	12422	15723	63803	00	05690	12203	14820	73402	00240
Wilhelmshaven	430	04	05690	14302	16722	64802	07	05790	12414	17920	77402	00230
Nordhorn	402	00	01890	12302	14426	62802	00	01790	12003	14621	72402	00270
Hannover	421	00	05690	11301	14424	57804	10	05771	12201	18120	70201	00250
Essen	437	00	01790	61533	14624	62600	00	02890	14345	15028	63111	00xxx
Köln	436	00	05706	45604	14724	56602	04	01790	14214	15721	6x401	00250
Aachen	407	08	02790	16215	13725	56801	08	02790	16115	15021	66302	00260
Frankfurt/Main	412	28	15762	08214	16824	57604	00	05790	08223	17018	85202	00250
Stuttgart/Böbl.	443	24	01862	24103	15624	50404	42	02863	10244	17217	88402	00250
Saarbrücken	441	10	02761	16826	16025	57803	57	03755	16128	16620	5x302	00250
Friedrichshafen	444	28	05671	20102	16821	62806	46	01762	32203	17018	72200	00240
München	414	20	01871	04302	17222	57803	06	01890	06202	17918	75400	00230
Nürnberg	426	00	01890	16303	17926	42603	00	01790	00003	18519	55102	00240
Hof	451	01	05790	12301	19020	50802	01	05690	12201	20016	61401	00200
Erfurt	446	20	01863	12204	17525	41604	04	01890	12202	18320	60403	00260
Dresden	410	10	05773	49533	29822	52901	00	00690	14600	20419	53300	00220
Schkeuditz	449	00	05790	12300	19724	40903	00	00790	10300	19920	60400	00240
Magdeburg	408						00	05690	10200	19019	60501	00250
Berlin	440	00	00790	14500	20926	40906	00	00790	10200	21275	50302	00250
Grünberg/Schl.	420	00	01890	14401	23423	51907	00	00890	14100	23516	70401	00240
Breslau	411	00	00690	12200	23924	40406	00	05690	10300	24218	60301	00240
Gleiwitz	454	10	01761	12101	24822	40803	00	00790	12100	24714	80307	00220
Königsberg	422	00	05790	12300	29524	40805	00	05690	10100	29913	70300	00270
Danzig	405	00	00890	16306	28022	40606	00	00890	12100	27514	60401	00220
Stettin	404	00	00890	12300	23723	80300	00	00790	10200	23317	70401	00230
Mirow	450	00	01890	45502	20423	53704	00	00790	08200	20416	70402	00240
Kiel	460	00	01790	16303	18723	52803	00	01790	14102	18719	62402	00240
Flensburg (Flgh.)	400	06	01690	12302	17622	70801	00	05690	12102	17717	77301	00230
Wien	501	00	00790	16400	23723	40801	00	05790	00000	24017	40401	00110
Klagenfurt	502	20	05664	00014	24724	50905	40	05678	14512	23545	60405	00200
Innsbruck	507	26	01872	16113	15824	50819						
Graz	505	10	01761	08701	23921	60781	00	05690	00000	26113	90501	00110
Salzburg	508	10	05761	10401	24317	50501	06	00790	19300	17918	46301	00110

Deutschland Binnenland Orte	JJJ	Heute 2 Uhr C_LC_M	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UC_Happ	Heute 8 Uhr C_LC_M	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UC_Happ	RRTnTnE
Hamburg Seewarte							00	05590	10400	19713	80x05	00110
Hamburg Fuhlsbüttel	403	00	00990	10400	19014	89101	00	05690	10300	19613	86404	00140
Bremen	442	00	00690	12100	—	—	00	05590	12900	18713	80303	00120
Wilhelmshaven	430	00	00940	14300	17716	80401	00	05390	14500	18115	80404	00140
Nordhorn	402						xx	05867	13307	16015	8x304	00140
Hannover	421	00	00890	14900	19119	00301	00	05590	16900	19811	00304	00090
Essen	437	00	00790	14400	16517	80304	5x	05765	14957	16317	7x301	00160
Köln	436	00	05690	19303	16317	83500	57	05461	19117	16617	8x201	00160
Aachen	407						57	05474	20186	15519	4x401	96151
Frankfurt/Main	412	00	05690	20100	18311	00304	07	05456	04913	15712	01101	00160
Stuttgart/Böbl.	443	09	04690	16113	19040	90101	09	43596	06044	14409	01905	00051
Saarbrücken	441						57	05461	00047	16015	9x703	93141
Friedrichshafen	444						50	05624	13512	15612	01101	00180
München	414	00	09690	19100	19610	90101	00	05590	10105	20310	91803	00060
Nürnberg	426	00	00790	00000	20109	80103	04	05990	10204	20319	80108	00300
Hof	451						00	05690	12200	22009	90401	00060
Erfurt	446	00	05740	00000	19541	80100	00	05690	00000	20059	00341	00071
Dresden	410	00	00790	16400	19519	70001	00	05690	16560	22619	65101	00180
Schkeuditz	449	00	05790	10300	20914	70401	00	05590	10900	21914	70402	00110
Magdeburg	408						00	05690	06100	21715	80103	00100
Berlin	440	00	00890	14500	19315	80402	00	05740	14500	22845	70163	00150
Grünberg/Schl.	420	00	01890	00001	24214	81300	30	00790	14100	25011	40405	00080
Breslau	411	00	05690	08300	25110	90300	00	28490	08100	24819	80901	00100
Gleiwitz	454	00	00790	10900	24608	00800	00	05590	12100	27411	90206	00060
Königsberg	422	00	00840	10100	29508	90301	05	01790	19209	30109	93103	00060
Danzig	405	58	01761	18101	28008	80101	04	05694	16101	28615	70409	00060
Stettin	404	00	00790	19300	24019	80401	00	05790	16500	25872	60103	00160
Mirow	450						00	05690	10400	21949	90105	00110
Kiel	460	00	00790	14400	19515	70300	00	05690	14100	19915	70903	00110
Flensburg (Flgh.)	400						00	05690	14200	18118	80300	00110
Wien	501						00	05690	00000	25915	80305	00110
Klagenfurt	502											
Innsbruck	507						44	05679	00003	24911	54305	00080
Graz	505						00	05590	02090	27008	00190	00090
Salzburg	508						00	00890	14300	19515	50302	00140

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 14 Uhr C_LC_M	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UC_Happ		Gestern 19 Uhr C_LC_M	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UC_Happ	RR SVsE"/TgRDk	
Borkumriff + 432	53	02763	14225	15019	x2300	See I	5x	02667	00027	16018	xx300	00413	See 0
Borkum ○ 401							07	02660	12414	15319	90300	0160x	
Flensburg F.-Sch. + 415	00	05790	12403	19117	x3803	See II	04	05782	12802	19117	x0305	00300	See II
Norderney ○ 435	04	05790	12413	15422	61601	See I	03	05790	10314	15520	74400	00070	
Außenjade + 433	00	01690	12411	15719	x6802	See I	04	01682	12313	15619	x5302	00200	See I
Cuxhaven ○ 463	11	05590	12501	17123	61802		00	00690	1230x	17721	76303	xx160	
Elbe 1 + 434	00	01690	12303	16818	x1902	See I	00	01674	12104	18119	x5307	00313	See 0
Helgoland ○ 465	00	05490	10403	16718	67913	See I	05	05590	12504	15719	77401	00350	
Amrumbank + 462	00	00791	12302	18018	x7804	See I	00	05790	12203	18016	x1302	00300	See II
List ○ 461	00	05690	16313	17579	72803		00	05690	14302	17512	72412	007x0	
Bülk ○ 116	04	02790	14424	18620	62802		07	01790	12312	18117	60300	00070	
Marienleuchte ○ 119	10	12790	12314	20418	70601		01	01790	12313	19817	80301	00270	
Kiel F.-Sch. + 448	00	01790	12304	19619	x3703	See I	00	00790	12200	19519	x0303	00200	See I
Fehmarnbelt + 409	04	02790	12415	19519	x2902		04	01790	12411	19118	x0301	00300	
Warnemünde ○ 406	00	05790	12503	20322	58705		00	05790	10400	20019	60300	00270	
Arkona ○ 464							04	05790	12411	22117	80601	00370	
Adlergrund + 452	00	00790	10530	23117	x0915	See I	00	00790	10300	22416	x0600	003xx	See I
Swinemünde ○ 455	00	00790	10300	22622	51606		00	00790	10200	22319	60300	00070	
Kolberg ○ 476	00	00790	12400	xx423	40805		00	00790	12300	xxx18	50307	00170	
Rügenwalde ○ 429	00	00690	14400	25221	40803		00	10790	12200	25214	70300	00070	
Leba ○								007xx	122xx				
Brüsterort ○													

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Heute 2 Uhr C_LC_M	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UC_Happ		Heute 8 Uhr C_LC_M	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UC_Happ	RR SVsE"/TgRDk	
Borkumriff + 432	01	03690	14518	16017	x0501		04	01693	14313	16018	x0302	00500	See I
Borkum ○ 401	xx	00643	14300	16016	9x301		51	04654	14314	164xx	80503	00470	
Flensburg F.-Sch. + 415							00	05790	14400	1481x	x0903	—	
Norderney ○ 435							03	05690	19303	16815	88404	00160	See I
Außenjade + 433							00	01690	14401	17116	xx303	00600	See I
Cuxhaven ○ 463	00	00790	16900	19116	90800		00	00690	10300	17715	80301	xx160	
Elbe 1 + 434							00	01690	19900	17617	15x03	00110	See 0
Helgoland ○ 465	00	05590	14400	17317	80301		00	05590	19400	17716	80301	00590	
Amrumbank + 462	00	00760	19600	18017	—	See II	00	00790	19300	19016	x4905	00400	See II
List ○ 461	00	00690	16400	17916	80300	See II	00	05690	14500	18615	80405	00590	
Bülk ○ 116							00	05690	14400	19515	80301	00060	
Marienleuchte ○ 119							01	01790	19113	21015	80901	00070	
Kiel F.-Sch. + 448	00	00790	19900	19517	x0801	See I	00	00790	19400	20315	01803	00600	
Fehmarnbelt + 409	00	00890	16400	19916	x0305		00	00790	14500	19816	x0801	00400	
Warnemünde ○ 406	00	00790	12400	20815	80301		00	05690	14300	21719	80302	—	
Arkona ○ 464	00	00790	19400	20815	80301		00	05790	15030	23315	80302	00370	
Adlergrund + 452	00	00790	19300	23416	x0101	See III	00	00790	15100	23416	x0300	005xx	See III
Swinemünde ○ 455							00	00790	19340	23513	50500	00170	
Kolberg ○ 476							00	00790	14300	xxx15	70306	00190	
Rügenwalde ○ 429							00	00690	10300	20110	90302	00160	
Leba ○	*							006xx	122xx				
Brüsterort ○								019xx	162xx				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 17 Uhr ww	DDFWN	PPPTT		Gestern 23 Uhr ww	DDFWN	PPPTT		Heute 5 Uhr ww	DDFWN	PPPTT		Heute 11 Uhr ww	DDFWN	PPPTT	
Borkumriff + 432	13	14125	15018		00	14110	16017		01	15116	16017	See I	03	14318	17018	See I
Borkum ○ 401	02	12414	16321		01	14443	15817		00	19300	15316		01	14314	16718	
Flensburg F.-Sch. + 415	05	12407	18148	See II	00	12300	19417	See II	00	14400	19316		05	14300	20317	See II
Norderney ○ 435	05	12314	15522						05	14400	16015					
Außenjade + 433	01	12314	15419	See I	01	14402	17918	See I	07	14401	16616	See I	01	14301	17617	See I
Cuxhaven ○ 463	00	12300	19124		00	04300	17117		00	14200	17515		00	10400	18319	
Elbe 1 + 434	00	12410	16449													
Helgoland ○ 465	05	12503	16419	See I	06	14500	17918		05	14400	17516		05	14300	17918	See I
Amrumbank + 462	05	12302	18018	See I	05	14300	18017	See II	00	14300	18016	See II	00	14300	19017	See II
List ○ 461	05	14403	17219		05	14400	18917	See II	00	14400	17615	See II	05	14300	19017	See I
Bülk ○ 116	04	12512	18149													
Marienleuchte ○ 119	00	12300	19518										01	19515	21118	
Kiel F.-Sch. + 448	04	10301	18819	See I	00	12200	19817	See I	00	19200	19517	See I	00	10100	20619	See II
Fehmarnbelt + 409	01	12401	19018		04	12403	19517		00	14400	—		00	14500	19917	
Warnemünde ○ 406	05	14500	20322						00	14300	20719	See I	05	14400	21519	
Arkona ○ 464	05	12400	22317										05	14300	22318	
Adlergrund + 452	00	12300	22417		00	14400	22117	See III	00	15100	22416	See III	00	19300	23416	See III
Swinemünde ○ 455	00	14300	22522										00	14300	24419	
Kolberg ○ 476	00	12300	22121													
Rügenwalde ○ 429																
Leba ○													00	123xx		
Brüsterort ○	00	1227x											01	199xx		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

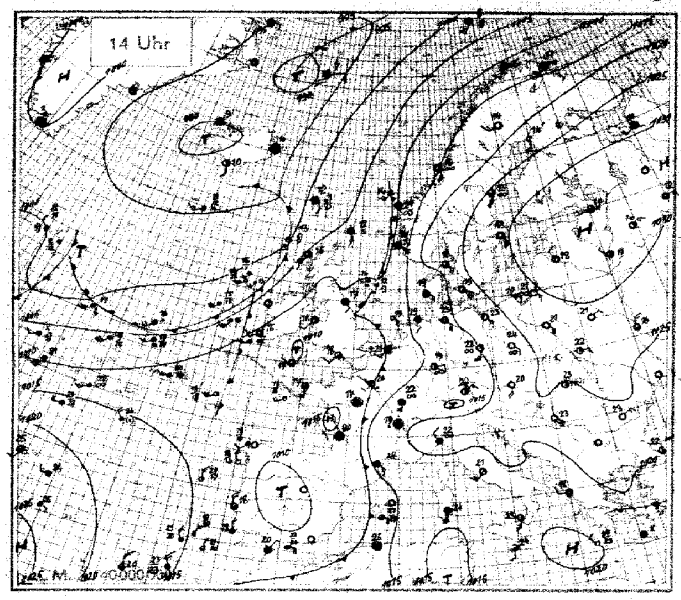
Datum	Zeit	Ort	JJJ	C_LC_M	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UC_Happ	RR

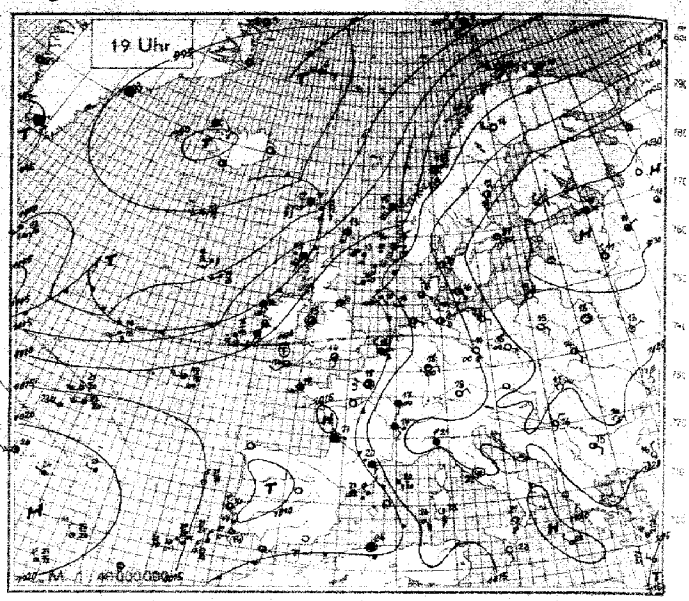
Berichtigungen

Jahrgang 63

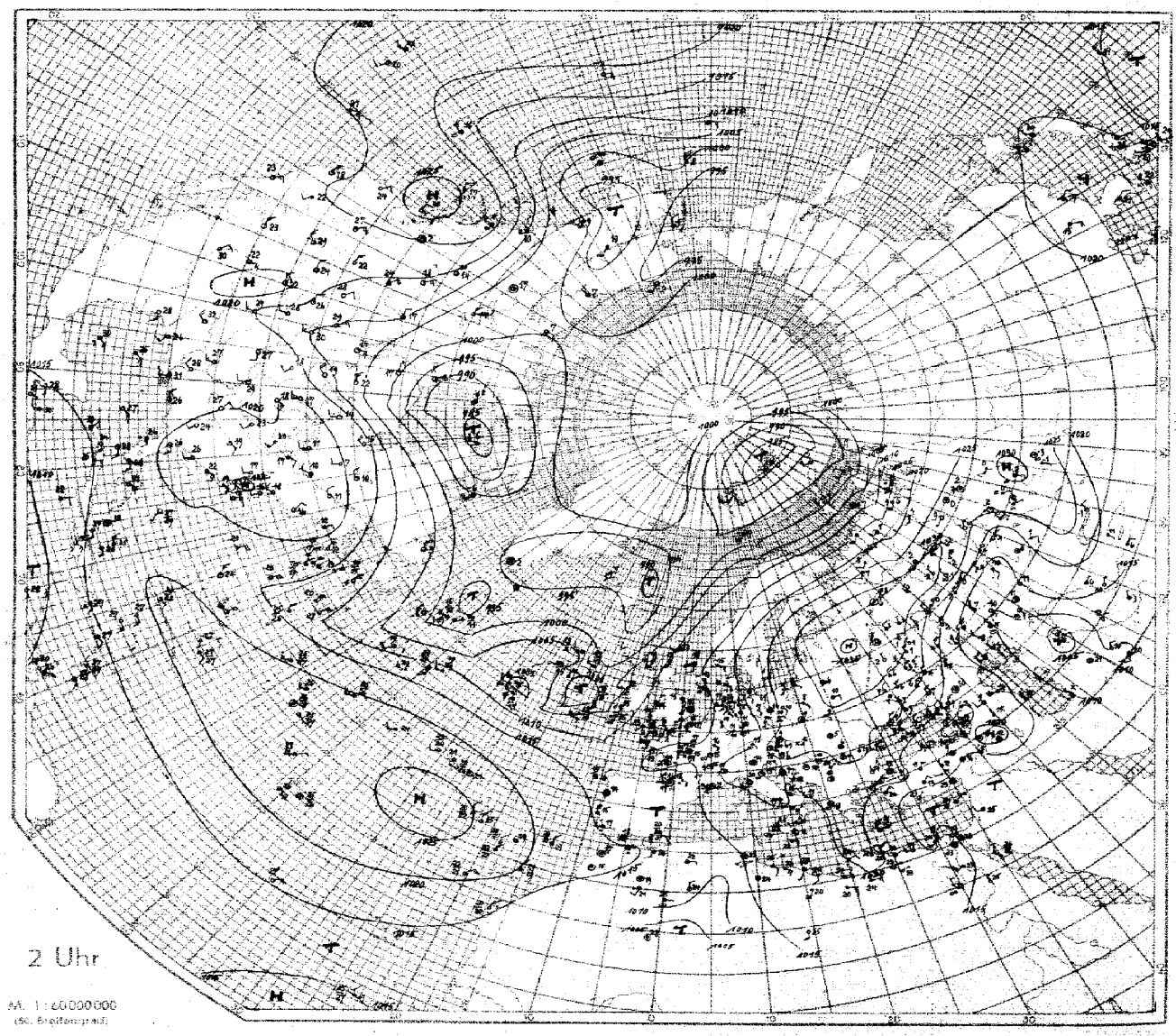
DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:





Wetterlage von heute nacht:



M. 1 : 60000000
(50. Breitenparallel)

Nr. 269 HÖHENAUFSTIEGE — Montag, den 26. September 1938.

Schlüssel: 1. Reihe: HH_d PPP_d, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: ss $T_{vp}T_{vp}$

Ort	Höhe m	UUGG	Markante Punkte															$E_TT_{Vg}T_{Vg}$	KK AA	LL T_dT_d	Bemerkungen:
Hamburg	11	26 46	34 015	06 777	05 967	15 868	18 577	25 762	28 731	36 660	46 650	51 542						17 91	22 47	19 02	Bis 400 m ∞¹, darüber bis etwa 1100 m ∞² im W-Halbr. ansteigend. In der Lüneburger Heide einzelne Bodennebelfelder. Am NW-Horizont und im S bei etwa 1500 m 3/10 Ac-Bänken. Am E-Horizont verbreitet Cs und Ci in langen Bänken. Beim Abstieg im NE in 1500 m kleine Cu.
E_3E_4 =			328 96	454 46	200 69	466 65	400 76	562 61	474 20	030 20	530 20	580 20									
w_1Va_2 = 860			83 33	96 46	92 47	79 47	71 45	40 40	45 39	44 42	48 44	08 46									
Norderney	4	26 06	00 016	02 990	06 950	15 856	22 780	25 748	32 690	35 659	45 519	51 537						47 61	47 30	07 99	Sicht 15 km. Geschichteter ∞ bis 280 m, Dunstobergrenze nach W ansteigend. Darin im SW 3/10 Sc. In 3500 m im S 1/10 Ac-lent. > Gipfel (5000 m) im NW 2/10 As und As-Bänke.
E_3E_4 =			146 70	498 57	200 51	422 64	065 77	065 67	010 46	009 32	550 32	662 32									
w_1Va_2 =			93 36	83 41	78 44	67 43	59 42	52 42	27 39	26 41	45 44	40 44									
Köln (Radio-Sonde)	48	26 07	00 011	07 004	06 920	24 740	40 622	44 610	56 508	68 428	70 418	82 353	85 324	02 260	14 216	27 176	32 161	42 139	60 089	16 143	16 60 | 19 53 | 82 [illegible]
E_3E_4 =			144 83	161 85	161 65	060 98	597 98	532 99	616 ++	717 ++	717 ++	816 ++	854 ++	967 ++	576 ++	599 ++	599 ++	564 ++	555 ++	520 ++	
w_1Va_2 =			95 89	95 35	86 45	77 50	46 49	46 52	++ 46	++ 48	++ 50	++ 53	++ 56	++ 60	++ 62	++ 79	++ 87	++ 109	++ 163	++ 275	
Frankfurt																					
E_3E_4 =																					
w_1Va_2 =																					
Kiel		26 06	00 016	03 980	15 846	18 796	22 780	28 726	36 663	41 613	57 500							46 80	28 39	01 96	Aussicht 3 km. ∞¹ bis 400 m, dann zunehmend bis 1500 m. Weiter leichte Dunststreifen. Am E-Horizont 4/10 Ci, Cs. Sonst wolkenlos.
E_3E_4 =			438 83	217 58	405 43	075 46	083 46	060 46	022 46	577 46	657 16										
w_1Va_2 =			80 33	62 39	45 34	43 30	44 33	43 36	11 40	09 42	04 45										
München	506	26 06	00 946	07 941	10 900	46 840	26 786	30 718	32 689	37 645	47 575	52 529						vom 44 02	32 58 / 28 37	00 00 / 11 05	Vom Boden bis etwa 3500 m ∞², im SW ∞¹ bis 3500 m reichend. Ab 4600 m Alpen im SE sichtbar. Flache Nebelfelder im Nordwest-Quadranten, sonst nur Spuren von Nebel erkennbar. Am SW-Horizont Spuren von Ac, am W-Horizont 1/10 Cs.
E_3E_4 =			075 98	133 95	475 52	439 50	060 62	019 63	038 47	006 32	562 30	595 28									
w_1Va_2 = 760			66 28	77 38	70 44	61 44	48 42	40 41	29 42	49 42	13 44	10 46									
Berlin	50	26 06	00 017	02 995	07 940	19 815	27 770	35 666	31 540									44 82	49 53	03 00	∞¹ bis > Gipfel, nach S ∞ zunehmend. > Gipfel 1/10 Ci-dens.
E_3E_4 =			440 87	425 95	456 67	087 40	017 40	017 36	400 32												
w_1Va_2 =			86 34	84 34	78 40	54 35	23 34	24 43	41 45												
Lindenberg	122	26 05	00 008	02 995	05 961	07 942	41 889	22 781	31 695	32 687	38 640							42 ++	17 32	++ 04	Wolkenlos, ∞², Sicht 8 km.
E_3E_4 =			120 87	463 53	134 48	438 44	415 43	028 51	306 38	607 35	534 35		Drachenaufstieg.								
w_1Va_2 =			75 30	64 28	48 29	45 30	41 32	36 31	26 35	26 38	16 38										
Breslau	120	26 06	00 011	05 968	09 923	35 777	36 714	33 687	38 643	42 612	52 534							46 82	23 67	99 01	∞² bis 200 m, darüber ∞¹ bis > Gipfel. Wolkenlos.
E_3E_4 =			415 94	465 68	457 60	067 47	027 37	020 33	527 37	553 32	615 32										
w_1Va_2 = 740			79 31	81 40	72 41	37 37	34 37	21 39	45 39	45 41	10 43										
Königsberg	29	26 06	00 026	02 000	13 880	15 854	19 820	57 655	38 645	43 594	57 580	67 433						42 52	34 99	01 99	Haffdunst vom Boden bis 100 m, ∞¹ von 100–1500 m. Im Pregeltal Bodennebel in Auflösung. Im fernen E 3/10 Ci und Cc. Im NW Spuren Cc. Sonst wolkenlos.
E_3E_4 =			064 98	170 50	092 45	092 38	086 36	517 28	517 27	562 27	651 28	735 34									
w_1Va_2 = 070			57 18	60 32	37 35	32 31	31 32	44 38	41 39	41 40	07 44	05 45									
Swinemünde	2	26 06	00 024	03 984	21 739	27 732	32 686	35 673	38 658	39 652	47 570	50 543	62 541					42 52	26 99	46 66	Sicht 1 km. ∞² bis 500 m, ∞¹ bis > Gipfel mit Schichtung bis 550 und 1900 m. Fern am E-Horizont As-Streifen.
E_3E_4 =			092 88	490 65	024 47	024 47	000 42	005 42	532 42	527 42	565 38	605 37	607 37								
w_1Va_2 =			62 35	90 43	29 35	29 36	23 38	25 40	20 39	21 41	16 44	12 44	12 45								
Wien	156	26 06	00 007	05 963	13 880	14 877	17 831	18 812	33 778	24 760	32 689	36 653	38 638	46 576	55 550			41 53	35 99	01 99	∞² vom Boden bis 1100 m. Fern über den Alpen wenig Cu erkennbar, sonst wolkenlos.
E_3E_4 = 73			065 84	448 56	081 64	082 50	063 40	066 36	045 32	014 30	007 25	526 24	530 23	578 24	628 26						
w_1Va_2 = 740			52 19	61 34	44 30	40 30	29 30	27 30	22 32	21 33	15 36	12 36	11 38	09 10	07 11						
Friedrichshafen	400	26 06	00 972	05 962	06 942	11 892	17 850	22 784										41 ++	20 32	++ 00	
E_3E_4 =			430 95	425 98	427 97	453 41	414 40	080 42					Ballonmittel.								
w_1Va_2 =			91 39	54 42	35 41	50 38	39 37	36 38													
Rom	3	26 09	00 016	01 004	05 934	12 860	17 858	23 774	24 767	43 600								45 ++	10 10	73 98	
E_3E_4 =			456 92	450 94	485 66	405 76	430 62	436 72	035 60	570 58											
w_1Va_2 =			99 39	99 35	87 41	67 39	54 38	43 36	38 36	22 42											

Schlüssel: HH PPP TTT UU

Ort	Höhe	UUGG																								
Taschkent (Radio-Sonde)	479	26 08	04 565	106 54	05 957	416 55	09 911	175 48	10 503	167 47	15 852	128 46	20 802	087 45	25 755											
Moskau (Radio-Sonde)	167	26 08	01 016	050 98	05 976	080 65	11 899	035 75	14 885	047 58	17 809	034 44	20 809	011 46	22 752	008 41	24 773	016 34	25 745	001 42	28 721	510 37	30 709	610 38	34 626	530 43
			37 673	527 44	38 641	551 43	42 608	572 40	46 580	592 37	51 545	626 32														
Aktjubinsk (Radio-Sonde)	227	26 09	02 984	097 85	03 969	091 83	05 951	091 80	07 928	091 76	10 922	080 74	15 843	048 85	20 792	027 66	30 695	534 75	40 616	580 54	50 541	645 49	54 511	076 47		
Alma-Ata (Radio-Sonde)	842	26 08	07 730	123 43	09 913	118 41	10 965	121 41	12 880	123 43	15 852	113 41	20 801	068 43	22 783	075 47										
Charkow (Radio-Sonde)	150	26 08	01 005	065 74	02 002	066 73	06 966	056 68	06 909	034 42	15 854	007 52	20 885	529 53	25 784	525 27	36 768	540 21	40 625	583 ++	56 554	634 ++	60 479	095 ++	70 417	753 ++
			80 362	336 ++	90 305	514 ++	00 271	977 ++	10 234	026 ++																
Sewastopol (Radio-Sonde)	8		01 008	134 72	03 964	116 72	10 908	086 72	15 834	048 71	20 803	025 69	25 755	015 65	30 711	004 67	40 630	528 25	50 552	595 22	61 484	670 32	70 423	733 25	80 368	800 19
			55 319	866 18	00 275	946 18	10 237	520 13	20 203	560 19	30 172	552 23	34 464	546 ++												

Schlüssel: HH_d $P_dP_dP_d$ TTT UU

Ort	Höhe	UUGG																								
Trappes	170	25 17	555	475 00	564	438 ++	581	406 ++	507	572 ++	725	030 ++	645	518 ++	575	650 ++	506	662 ++	466	672 ++	591	730 ++	557	780 ++	517	954 ++
			279	536 ++	248	976 ++	591	042 ++	208	072 ++	180	072 ++	160	090 ++	153	066 ++	134	056 ++	121	034 ++	107	034 ++	085	028 ++	073	020 ++
																									060	028 ++
Soesterberg	15	26 07	012	458 92	000	479 73	989	760 70	879	737 ++	798	088 83	795	088 ++	742	027 ++	665	556 90	609	582 60	502	670 49	494	620 48		
Aldergrove	73	26 07	100	412 98	962	428 85	900	089 87	760	011 40	700	022 57	600	544 82	500	630 ++										
Mildenhall	6	26 07	013	081 99	978	130 79	850	105 81	800	085 67	700	014 81	650	000 69	460	572 ++										
Malta (Halfar)	71	26 06	001	206 77	995	206 97	958	196 81	900	156 84	859	133 84	860	100 65	750	076 82	700	056 50	650	017 58	665	517 65				
[illegible]	[illegible]	26 10	017	250 84	944	272 84	824	154 91	681	080 75	574	006 80	515	560 84	468	595 84	405	660 70	347	730 57	283	840 57	224	975 ++		

KK - Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · LL - Stabilitätsenergie · ss - spez. Feuchte · TTT - Temp (1/10 °C) · T_dT_d - Differenz zwischen Gipfel... · UU - Relative Feuchte in % · V - Sicht · w - Wetter · YY - Datum · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.

AA - Auslösenergie · a_2 - Luftdrucktendenz · PPP - Luftdruck (mb) · E_3 - Aufstiegsart · E_4 - Auswertung · G_1G_1 - M.E.Z. · HH - Höhe in Hektometern (geodyn.) · $T_{vp}T_{vp}$ - Aequipot. Temperatur · $T_{v1}T_{v2}$ - mittl. virtuelle Temperatur 1000–800 mb, 800–500 mb.

Luftdruck umgerechnet: 1) auf NN, 2) auf 1000 m

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

2) auf 2000 m, 3) auf 3000 m, 4) keine Umrechnung

Station	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr $C_L C_M$	ww V h N_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr $C_L C_M$	ww V h N_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR $T_x T_x$ E	Heute 8 Uhr $C_L C_M$	ww V h N_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR $T_n T_n$ E
Sonnblick 3)	3106	503																	
Zugspitze 3)	2962	416	46	09909	24115	06503	8101	46	02802	72226	06602	4x401	00044	74	02902	12515	05800	72401	00504
Obir 2)	2044	506	96	01372	16542	02409	50313												
Schneekoppe 2)	1610	428	70	01402	16502	02040	70741	40	04501	18501	02007	10300	00100	09	04590	16740	00806	80201	97010
Feldberg/Schw. 1)	1493	427	44	05910	00014	02712	70300	05	05790	46217	03812	00300	00160	05	05790	08226	02814	70300	00100
Schöckel 1)	1446	311												04	01499	46400	07807	70807	00091
Fichtelberg 1)	1215	419	10	01759	10449	86115	91301	09	05774	10414	05911	70301	00150	10	05790	12750	04609	70803	00050
Brocken 1)	1148	418	10	65702	16403	03915	71000	00	05690	15401	04213	78402	00160	00	04890	46860	04513	70401	00110
Wasserkuppe 1)	926	423	10	01892	14402	01317	00301	00	01890	14403	03814	75401	00180	10	01862	14402	03413	70302	00100
Inselsberg 1)	917	445	20	01841	16402	04317	71300	06	05790	16303	04314	62300	00180	00	05790	16402	04813	62901	00120
Kahler Asten 1)	842	417	19	01841	18414	02419	69861	02	05790	12314	02315	82300	00190	07	04790	14444	02718	82102	00120
Feldberg/Ts. 1)	801	424	31	01990	14402	02519	61602	04	01890	14313	03310	84313	00200	50	01762	12503	03713	21300	00030
Jungfraujoch 4)	3578	256	09	62990	13425	62251	6x300	41	46009	14449	62152	3x300	–	xx	46009	16749	60753	4x601	–
Säntis 4)	2500	285	98	02943	18304	57969	53300	04	03990	24168	56900	66300	91070	04	01990	24404	55804	66300	00030
Kékestetö 1)	998	549	10	05631	16111	10115	70801	00	00790	20100	10111	70400	00100	00	00890	30000	10910	60301	00100
Dobogokö 1)	700	540																	
Mus Allah 2)	2420	726												04	01921	12401	02600	60401	00523
Predeal 1)	1054	593	10	01760	28503	19819	58803	00	00690	16200	13307	90101	00150	40	02656	02710	14308	70304	00021
Fanaråken 2)	2098	024	x-	48x49	36489	94630	0x919	xx	67449	46849	92601	0x584	13034	8x	49308	22498	96003	6x485	03614
Gausta 2)	1828	035	--	45009	28769	97903	0x765	xx	58009	24659	97304	0x400	02xx1	xx	57009	22669	98706	0x406	11011
Svandalsflona 1)	1065	026												8x	05758	12388	03011	8x302	36082
Pic du Midi 3)	2859	247																	
Mont Ventoux 2)	1900	248	xx	48009	47949	98207	08704	xx	67009	Sturm 40 47939	99406	0x402	02071	xx	14409	Sturm 40 47940	96705	0x200	02xx2
Mont Aigoual 2)	1554	249	xx	67009	16549	96010	0x302	xx	67009	16549	96409	0x360	7x102	xx	67009	12649	93508	0x200	76082
Puy de Dôme 1)	1467	246	xx	64x69	20969	01311	0x201	6x	460x9	18409	01110	0x300	00230	xx	670x9	16869	99408	0x301	04082
Eiffelturm 0)	338	209	69	62xx4	16368	xxx17	9xxxx	77	03xx5	18366	xxx16	9xxxx	xx17x	62	64xx8	28368	xxx13	0xxxx	xx73x
Izaña 2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																			
Lanslebourg 1)	1403	272	5x	03662	12928	06311	9x903	5x	63658	12428	06610	4x303	00120	62	62655	12268	07109	8x402	02091
Sylstation 1)	1045	068						02	45758	49808	97810	xx 704	00140	07	03958	46387	99111	xx 303	07071
Sétif 1)	1020	033	03	01890	00028	05025	4x806	03	03890	00029	02525	xxxxx	xxxxx	67	0285x	600xx	03119	00304	00130

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1 D_1 F_2 F_2$)

$D_1 D_1$ = Windrichtung (N = 36) $F_2 F_2$ = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Nürnberg	Nest i.P.
yyG_1G_1	25.18	26.11
25 km		
24 "		
23 "		
22 "		
21 "		
20 "		
19 "		
18 "		
17 "		
16 "		
15 "		
14 "		
13 "		
12 "	3470	
11 "	3480	
10 "	3565	9.6 2103

Ort	Nürnberg	Bergen	Stettin	Nest i.P.
yyG_1G_1	25.18	26.07	26.11	26.11
9 km	↑3555			↑1615
8 "	0935	1735		1115
7 "	1230	1540		1315
6 "	1125	1535	5.2 1650	1730
Ort	Hamburg	Erfurt	Warnemünde	
yyG_1G_1	26.06	26.07	26.11	
9 km			4.6 1635	
8 "			1635	
7 "		6.4 1420	1615	
6 "	5.8 1740	1460	1610	
Ort	Gotha	Nürnberg	Fassberg	
yyG_1G_1	26.06	26.11	26.11	
9 km				
8 "				
7 "			1630	
6 "	1835	6.1 1215	1630	

Radio-Sonden

Ort	Radio-Sonde Köln	Mildenhall	Trappes	Sennestapel	Charkow	Cerimeré
yyG_1G_1	26.07	26.08	25.19	26.08	26.08	26.10
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern						
°C	-60	–	-59	-56	–	–
Höhe	10300	–	13300	12000	–	–
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen						
100 mb	-56	–	-55	–	–	–
200 "	-58	–	-57	-56	(-57)	(-52)
300 "	-40	–	-39	-38	-44	5-31
400 "	-25	-23	-22	-27	-28	7-17
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern						
100 mb	1610.7	–	1618	–	–	–
200 "	1186.5	–	1187	1181	1170	1221
300 "	927.9	–	926	921	912	952
400 "	728.5	723	725	722	716	745

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, $D_1 D_1$ = Zugrichtung (N = 36) $f_2 f_2$ = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Sagö	Seeland	Leuchars	Vlissingen	Melder	Malta
yyG_1G_1	25.14	25.14	25.17	25.19	26.06	26.14
C u. Höhe	Ac	Ci	Ci	Ac	Ac	Ac
$D_1D_1f_2f_2$	2620	1612	2307	1715	1509	2610
Ort	Lugano	Holyhead	Catterick	Lugano	Aberdeen	Bristol
yyG_1G_1	25.14	25.14	25.17	25.19	26.11	26.14
C u. Höhe	Ac	Ac	Ac	Ac	Ac	Ac
$D_1D_1f_2f_2$	3604	1810	1908	0806	2010	2112
Ort	Sonderborg	Catterick	Calshot	Aberdeen	Dunkirk	Aberdeen
yyG_1G_1	25.14	25.14	25.17	25.19	26.11	26.14
C u. Höhe	Ac	Ci	Ci	Ci	Ci	Ci
$D_1D_1f_2f_2$	3110	3311	1710	2005	2205	2105
Ort	Plymouth	Farnborough	Bognor Pill	Helgoland	Sonderborg	Vars
yyG_1G_1	25.14	25.17	25.17	26.08	26.14	26.14
C u. Höhe	Ac	Ci	Ci	Ac	Ac	Cs
$D_1D_1f_2f_2$	2102	1813	1905	2108	2140	0325

Synoptische Relative

yy = Datum G_1G_1 = Zeit, für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Trappes
yyG_1G_1	25.19
mb	Nachtrag!
500	-11
600	-4
700	+1
800	+7
900	+11
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)	
500	561
600	423
700	301
800	195
900	95
1000	12
500-1000	549

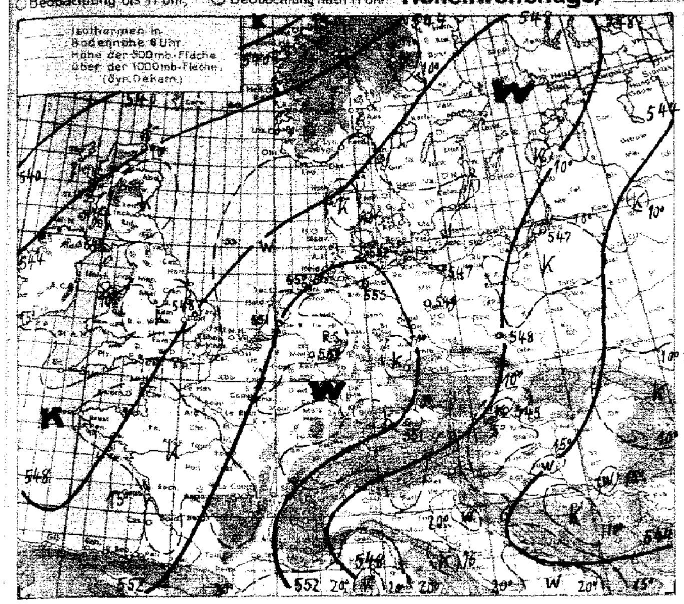
Höhenwinde bis 5 km ($D_1 D_1 F_2 F_2$)

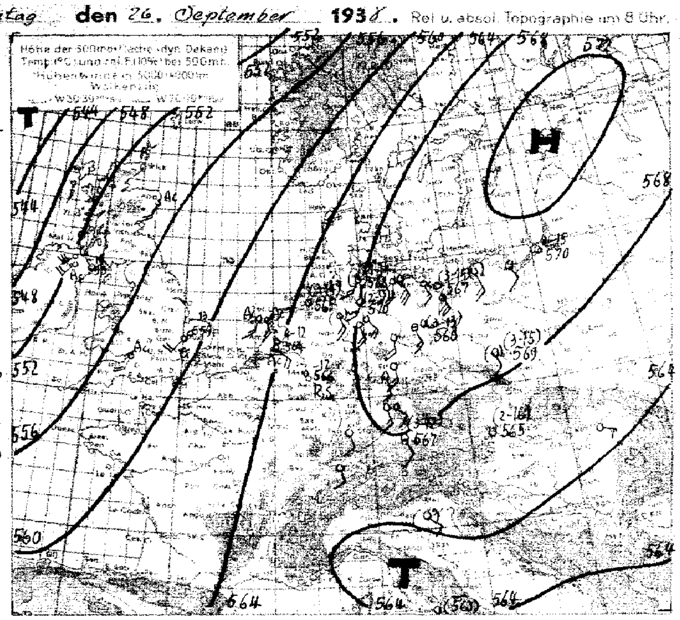
$D_1 D_1$ = Windrichtung (N = 36) $F_2 F_2$ = Windgeschwindigkeit in km/Std

Ort	Hamburg	Warnemünde	Wilhelmshaven	Kiel	Bremen	List	Norderney	Danzig	Stettin	Stralsund	Königsberg	Stettin	Hamburg	Warnemünde	Königsberg	Kiel	Danzig	Nest i.P.	München	Fassberg	Münster	Dortmund		Nürnberg	Würzburg
yyG_1G_1	26.06	26.06	26.06	26.06	26.07	26.06	26.06	26.06	26.06	26.07	26.07	26.11	26.11	26.11	26.10	26.12	26.13	26.11	26.10	26.11	26.11	26.10		26.11	26.07
1) 5 km	↑1930	1655	1740								3405	↑1560		↑1840				↑1730	1125	↑1445				↑1220	
4 "	1735	1750	1835	1730	4.2 1630			4.4 1510			4.0 1905	1745		1840				1635	-	1530				1425	
3 "	1825	1740	1720	1750	2030		2.5 2040	1720	2.4 1560	2.4 1625	1515	1750		1635	2.9 1520	2.8 1835		1835	1420	1625		2.8 1730		1410	
2 "	1750	1850	1630	1920	1825	1740	1840	1635	1545	1845	1625	1550	1.7 1620	1645	1625	1620	1730	2010	1320	1715	1.8 1730	1630		1520	1315
1 "	1630	1750	1830	1730	1430	1640	1650	1640	1655	1745	1625	1545	1530	1640	1625	1630	1735	1620	1320	1425	1725	1730		1550	1015
Ort	Reims	Lyon	Cherbourg	Rochefort	Tours	Angers	Dijon	Marseille	Perpignan	Avord	Metz		Lissabon	Amsterdam				Calshot	Leuchars	Malta Hal Far	Calshot	Mildenhall	Aldergrove	Croydon	Plymouth
yyG_1G_1	26.07	26.07	26.06	26.07	26.07	26.10	26.11	26.13	26.13	26.10	26.13		26.14	26.14				26.13	26.12	26.07	26.07	26.07	26.07	26.07	26.07
1) 5 km																									
4 "																									
3 "						2240	2.7 1940	2.7 1555		2240	1.6 1643									3525		2.5 1830			
2 "	1.5 1720		1.5 1725	1.5 1610		2125	2050	1560		2125	1745		1.5 0225	1640					1.3 1625	0505		1620	1.4 1745		
1 "	1530	1930	1930	2015	2020	2105	2055	1255	2315	2105	1725		0525	1825				1520	1620	1215	1615	1615	1830	3520	2110
Ort	Posen	Kielce	Lodz	Gdingen	Dęblin	Heiligen	Kopenhagen	Belgrad	Uskub	Sofia	Posen	Lemberg	Lida	Heider	Algier	Venedig	Genua	Orbetello	Messina	Cagliari	Florenz	Ravenna	Venedig	Rom	Brindisi
yyG_1G_1	26.07	26.07	26.08	26.07	26.05	26.07	26.11	26.07	26.07	26.05	26.13	26.12	26.14	26.13	26.07	26.14	26.14	26.14	26.08	26.08	26.08	26.08	26.08	26.08	26.08
1) 5 km																									
4 "																							1310		
3 "		1315					2.2 1850		2.7 3420	3.8 2630				1.5 1730	2.4 2215	3405		2.4 1330			2.3 0910	3.1 3610	3.3 0705		
2 "	1.5 1650	1415	1200	1.5 1640	1320	1.5 1135	1955	1.5 1540	0540	2.2 2940	1.5 1425	1615	1625	1745	2220	2.1 1805	1.6 1520	1420	1.5 2205		0810	2.1 1215	2.1 0915	1.4 1910	1.7 0710
1 "	1650	1330	1320	1635	1330	1735	1705	1410	0835	2.4 3920	1325	1215	1520	1835	1.5 2215	0910	1215	1715	1.1 1915	1510	0710	0910	0705	1.3 1425	0815

1) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr. ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** *Montag* den *26. September* 193*8*. Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Weiterhin bestimmt das umfangreiche osteuropäische Hochdruckgebiet das Wetter in Mittel- und Osteuropa. Unter seinem Einflusse herrscht im gesamten Reiche mit Ausnahme des Westens, wolkenloses Wetter. Die ungestörte Ausstrahlung begünstigt die Ausbildung stellenweise ausgedehnter Bodennebelfelder. Untertags steigen die Temperaturen kräftig an, besonders da der Zustrom von kühleren kontinentalen Luftmassen vom Osten her nur mehr in der östlichen Reichshälfte wirksam ist. Der anhaltende antizyklonale Einfluß ist an allen deutschen Aufstiegen, die weitere schwache Erwärmung und leichten Feuchterückgang zeigen, erkennbar. Bemerkenswert ist die hohe Temperatur in 3000m über Hamburg (6°), die nur in den Hundstagen anfangs August übertroffen wurde.

Die Angriffe auf dieses Hochdruckgebiet werden im Norden weiter fortgesetzt; sie geschehen durch die Druckfallgebiete, die an seiner Nordwestflanke gegen die Barents-See wandern. Da sich die bestehenden Temperaturgegensätze im hohen Norden weiter verschärft haben (Myggbukta meldet heute morgen -11°), ist eine Wiederbelebung der Wirbeltätigkeit im Nordmeere zu erwarten.

Die alte Kaltfront des Islandtiefs hat Norwegen nahezu überquert, während sie im Südteil nur wenig vorangekommen ist. Die Regenmengen, die ihr Durchgang über Frankreich verursachte, erreichen strichweise mehr als 30 mm, im nördlichen Afrika wurden sogar bis zu 43 mm gemessen. Über Westdeutschland verursachte sie stärkere Bewölkung, sie dürfte gegen Osten nur wenig vorankommen und sich langsam auflösen

Über dem nördlichen Atlantischen Ozean wandern mehrere Tiefdruckgebiete, die mangels eines kräftigen Kaltluftstromes aus dem hohen Norden keine nennenswerte Energie aufweisen und bei Annäherung an die britischen Inseln nordwärts schwenken, so daß noch mit dem Fortbestand des Altweibersommers im Reiche zu rechnen ist. R. [illegible]

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist. 37.7 N 42.4 W

Ort	Hamburg	Norderney	Köln	Swinemünde	Fr'hafen	München	Berlin	Lindenbg	Breslau	Königsberg	Kiel	Wien		Eldergrove	Mildenhall	Malta	Malta	Soesterbg		Rom		Aktjubinsk	Taschkent	Moskau	Alma Ata	Charkow	Sewastopol	Marokko	Casimarol
yyGG	26.06	26.06	26.07	26.06	26.06	26.06	26.06	26.06	26.06	26.06	26.06	26.06		26.05	26.08	26.08	26.14	26.08		26.08		26.05	26.08	26.06	26.08	26.09	26.09	26.08	26.10
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen** (°C) **an den Hauptisobarenflächen**																												
500	(2-9)	(3-14)	-12	(3-15)	–	(3-12)	(3-13)	–	(3-15)	2-15	1-14	(2-16)		-14	-13	–	–	29 -12.0		–		4-19	–	(-16)	–	-18	-15	–	8-11
600	2-2	3-4	9-4	4-4	–	3-3	3-4	–	3-5	2-6	1-3	4-6		6-4	7-4	8-2	9-1	60-3.1		5-7		5-10	–	-8	–	-10	-5	4+0	8-3
700	2+5	4+2	9+2	4-1	–	5+3	4+2	3-1	3+2	3+1	1+4	2+1		5+2	8+1	5+6	6+4	56+2.5		5-0		7-3	–	-1	(-1)	-4	-1	7-4	7+6
800	7+9	7+8	8+8	5+7	4+9	5+10	4+8	5+4	4+8	3+8	1+8	3+6		6+6	5+8	3+10	8+10	62+8.9		7-5		3+3	+8	+1	4+8	-3	+3	5+7	9+14
900	6+12	4+11	7+15	6+14	4+15	5+17	5+13	4+12	6+14	4+11	5+15	5+8		8+9	8+12	8+16	8+15	60+13.8		7+12		7+8	+17	+4	4+13	+3	+8	5+12	8+20
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)																												
500	570.0	565.0	565.6	566.0	–	567.0	567.8	–	568.8	570.4	567.7	565.0		555	559	(572)	(571)	564		(563)		544	–	545	–	556	561	(563)	578
600	430.8	426.5	426.5	428.3	–	428.1	429.6	(426.0)	431.3	432.8	429.0	427.8		417	422	432	431	425		425		411	–	408	–	420	423	424	436
700	309.0	305.7	305.8	308.3	–	307.1	308.6	306.1	311.0	312.6	307.7	308.0		296	305	311	310	305		306		293	–	289	304	303	303	303	312
800	201.4	198.9	198.5	202.2	199.6	199.9	202.0	200.8	204.3	206.1	200.4	201.8		190	194	203	202	197		200		188	197	185	198	199	198	196	203
900	104.2	102.1	101.5	106.4	102.7	103.5	105.7	105.5	107.9	110.6	104.0	106.8		95	98	106	105	101		105		94	100	91	101	106	104	100	104
1000	15.5	13.4	13.6	19.5	15.4	16.1	16.6	18.5	20.4	23.8	15.5	20.3		7	12	17	17	13		17		8	13	6	15	22	18	3	15
500-1000	554.5	551.6	552.0	547.1	–	550.4	549.2	–	548.4	546.6	552.2	544.7		546	548	(556)	(555)	551		(546)		538	–	539	–	534	543	(552)	563

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 - Windrichtung (N=36) F_2F_2 - Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Mirow	Münster	Breslau	Essen	Nest i. P.	Fassberg	Gotha	Magdeburg	München	Gronau	Bergen	Köln	Greifswald	Demmin	Fr'hafen	Erfurt	Plauen	Mannheim	Dresden	Staaken	Wien	Köln	Stuttgart	Schleißheim	Nürnberg
yyG₁G₁	26.07	26.06	26.06	26.07	26.06	26.06	26.06	26.06	26.07	26.07	26.07	26.08	26.06	26.07	26.06	26.07	26.07	26.07	26.08	26.10	26.09	26.11	26.08	26.07	26.06
*) 5 km							↑ 1625	1835	1315		↑ 1655		4.7 1640			↑ 1935								1730	1415
4 "			1425				1630	1535	1415		1725		1640			1610			3.6 1460				1620	1630	1780
3 "		2.5 1730	1520				1525	1635	1810	2.5 1715	1730		1640			1625		1715	1560	2.2 1665	1725	1.8 1850	1515	1635	1410
2 "	1650	1730	1420	1845	1.8 1815	1625	1315	1620	1520	1325	1715	1750	1750	1755	1625	1620	1.9 1620	1515	1470	1690	1650	1730	1420	1515	0000
1 "	1650	1730	1420	1745	2215	1530	1710	1335	1910	1420	1620	1540	1755	1845	1620	1615	1215	1615	1690	1650	1240	1745	0915	1120	1430

Ort	Essen	Berlin	Mirow	Köln
yyG₁G₁	26.13	26.13	26.13	26.14
*) 5 km		1730		
4 "	3.4 1640	1853		
3 "	1625	1755		
2 "	1835	1465	1.5 1650	1835
1 "	1955	1345	1640	1735

Ort	Nürnberg	Königsberg	Danzig	Berlin	Köln	Königsberg	Dortmund	Nancy	Metz	Straßburg	Le Puy	Dijon	Rennes	Posen	Krakau	Thorn	Kielce	Aschersleben	Florenz	Triest	Mailand	Pescara	Foggia	[illegible]	[illegible]
yyG₁G₁	25.18	25.18	25.16	25.13	25.14	25.14	25.15	25.18	25.19	25.18	25.16	25.18	25.18	25.19	25.18	25.18	25.16	25.19	25.19	25.19	25.19	25.19	25.19	25.13	25.13
*) 5 km	↑ 1120	4.9 1525		1450			1815																		
4 "	1405	1105	1820	1450			1710																		4.7 1955
3 "	1305	1615	1820	1655			1420	1930									1515				0610			2130	2135
2 "	1520	1830	1435	1660	1815	1.5 1725	1420	2135	1725	2215	1.5 1830	2420	1.5 2325	1.5 1735	2705	1.6 1415	1710		0140	0815	1110	1.5 3405	2530	2125	2145
1 "	1325	1425	1530	1650	1930	1525	1735	2035	1830	1815	1635	2150	2225	1535	1010	2425	1275	1820	0305	1225	1210	3305	1720	2120	2315

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Montag, den 26 September 1938

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhNh	DDFWN	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhNh	DDFWN	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhNh	DDFWN	PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	01762	28604	11617	40190	28613	10917			
Lissabon	02744	30425	13618	02744	30425	14146	02647	39547	16215
Praya (K.Verd.I.)							02754	00024	11024
S.Vincent (K.Verd.I.)	40353	04224	12226	01741	04401	11420			
Pargo	02866	32426	47420	02864	xxx26	16922	01790	41411	18618
Pt Delgada (Azoren)	10856	24246	21624	02855	24255	21225	02964	00015	22619
Horta (Azoren)	02864	18225	21425	01863	20313	21226	01675	18255	22949
Mailand				03663	00028	21620	05668	08128	23147
Genua	05665	32218	20922	02664	65428	20521	03461	62928	21096
Florenz	01783	30043							
Rom	01753	20303	17524	02663	00025	19321	05690	10928	21119
Terranova P	02764	07374	18624				56758	00058	18321

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVhNh	DDFWN	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhNh	DDFWN	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhNh	DDFWN	PPP TT
Messina	02754	19524	18623	02659	16324	18927	08654	18544	20595
Tarent	02864	24225	19324	02764	06425	29534	04390	08594	22119
Malta	01954	16245	17026	04xxx	19423	17623	01353	19981	19713
Belgrad	00890	10600	23723	00890	00000	23146	00790	03100	25411
Usküb	01870	00013	20x23	01772	00013	24016	01390	00001	25112
Split	01663	20243	20124	02790	02323	20220	00890	33100	22519
Bukarest	00890	06300	24623	00790	02200	25116	01990	06502	24710
Sofia				01861	10211	24015	01881	00001	26311
Archangelsk	03790	20428	28914						
Franz-Josephs-Land	03846	12368	9x302	51738	16448	93801	10538	00062	77960
Leningrad	08745	22115	31514	46909	22149	30311	46609	18499	31009
Ust Zylma	53868	25858	26707				03867	22597	23501
Moskau	05554	35314	28314	12790	32314	29511	08590	00015	31301
Astrachan	01790	01404	19323	02690	30315	18817	05618	32468	15010
Kijew	02755	02315	27416	00690	06111	28113	03500	04232	30908
Odessa	02690	02615	22720	00690	35610	23517	02612	35311	26811
Swerdlowsk	03844	36478	17402	03890	39528	21813	00890	04760	26512
Marokko	05755	xxxx7	12426						
Algier	03890	00028	13825	03890	30138	12724	03790	00088	19692
Tunis	02853	35627	13726	02863	49325	15024	09890	19924	18293

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Belle Isle	B				
St.George's	G				
St.John's	R				
Clarke City	Y				
Chatam	C				
Sable Island	S			32501	14x13
Halifax	H			28300	17612
Eastport	M			32303	21648
Boston	B			28200	22x16
Nantucket	N				
Atlantic City	A			16205	24516
New York	Y			20200	23x18
Bermuda	Z			28501	19x24
Quebec	Q			24260	24611
Chibougamau	M			24201	17x10
Moosonee	U			20400	16616
Doucet	D			14200	20x07
Ottawa	T			20204	21x10
Parry Sound	P			16205	22511
Buffalo	B			04200	24x17
Cleveland	C			12300	23x20
Cincinnati	O			12200	21x23
Washington	W			16200	24317
Norfolk	N			08200	25717
Wytheville	V			04201	23x19

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Cape Hatteras	H			04400	23619
Wilmington	Q			04303	23522
Charleston	S			16200	24x26
Atlanta	A			12200	20x24
Jacksonville	J			08202	21x26
Tampa	T			08260	19426
Miami	M			08302	19x28
Key West	K			08301	17x28
Pensacola	P			24302	19x26
New Orleans	N			16202	19x31
Galveston	G			12301	19x26
Vicksburg	V			20200	19x28
Little Rock	L			14360	17x27
Nashville	T			28200	20x27
St.Louis	S			16201	16x29
Kansas City	K			08200	17x27
Chicago	C			04300	11x18
Charles City	I			12200	19618
Green Bay	G			16300	20617
Duluth	D			20400	19619
Withe River	R			16201	17x14
Sioux Lookout	L			24300	06322
Winnipeg	W			32301	08x24
Bismarck	B			28301	10x29
Huron	H			16301	19630

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
North Platte	N			16200	19x28
Dodge City	K			1630x	15629
Dallas	T			20301	17x32
Corpus Christi	C			08381	12628
El Paso	P			28200	17x30
Santa Fe	S			32302	19622
Flagstaff	F			24301	17x23
Denver	D			24201	24x22
Salt Lake City	U			20302	16x29
Lander	L			24202	16624
Rapid City	R			24201	14626
Miles City	M			28201	13x28
Helena	H			24300	18x22
Tatoosh	T			24260	286xx
Roseburg	O			28200	21x24
Boise	B			28901	11x27
Tonopah	N			12203	19622
San Francisco	S			24301	19x18
San Diego	C			28301	17x23
Honolulu	H			08401	15x28
Midway	M			03403	24626
Ketchikan	K			14366	20x01
Juneau	J			12360	10x10
Cordova	C			08460	11x09
Fairbanks	F			04403	13x13

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Nome	N			16202	14601
Barrow	B			04402	16x52
Atka	A			24302	09x10
St. Paul	P			16603	00x03
Aklavik	Y			16x01	17x07
Coppermine	M			32202	00307
Ft.Simpson	S			00004	02x07
Ft.Smith	F			24301	03x16
Fairview	W			24702	12x14
Kamloops	K			06004	2xx02
Edmonton	D			21301	15x15
Medicine Hat	H			28402	14x24
Prince Albert	P			24402	10x17
God's Lake	G			24x01	00x17
Churchill	C			24502	01xxx
Chesterfield Inlet	I			08507	83302
Nottingham Island	N			20340	84xx6
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R			16402	44x50
Cartwright	W			28702	07x03
Coco Solo	S			04102	13x26

Schiffsmeldungen.

v. 25. Sept. 38.

Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dvapp
St. Louis	10578	51407	24300	04919	3 0030	35500	55418
Westernland	10435	54007	22400	09819	3 0060	43500	–
Ant. Delfino	10287	21207	14401	15723	3 4xx3	63113	15xxx
"	10238	21513	14425	17824	3 4404	24654	15xxx
Pretoria	10332	23613	30302	17823	3 3xx4	45714	–
Eider	10365	12113	01310	14813	3 2004	45614	54310
New-York	10449	42813	26501	10920	3 1001	55501	27305
Deutschland	10496	21313	20440	05519	3 xxx9	49649	69803
Nordenham	10420	42913	26501	12724	3 x813	45713	15303
Bremerhaven	10362	35313	19162	24625	3 7884	42814	54303
Waltraut Horn	10241	45913	06201	21726	3 1113	61203	14302
Wanganui	10293	17313	02302	14926	3 0535	21110	65308
Roda	10449	25513	23x05	16728	3 4xx5	-	–
Oldenburg	10263	63519	06301	19828	3 2003	41303	53803
"	10267	02513	04201	21828	3 9003	41313	43364
Thalia	10023	46213	05303	19627	3 7578	42924	74xxx
Westfalen	15038	32413	19501	16820	3 2502	41101	00004
"	15038	32419	12401	14820	3 2203	41103	00085
Monte Sarmiento	15175	33513	16501	16827	3 1002	35312	54xxx
"	15179	34119	12202	16827	3 51x5	35315	–
Cap Arcona	15100	37419	02300	10826	3 0000	37100	17xxx
Pretoria	10310	13419	21302	18823	3 4804	24714	47xxx
Eider	10354	12619	02410	15820	3 3015	45525	54402
Waltraut Horn	10260	44820	00201	20827	3 7014	41114	14300
Bremerhaven	10346	34619	02712	23826	3 4514	32813	54604
New-York	10455	40019	24202	10920	3 1000	55500	27300
Gen. San Martin	10218	20919	04301	17826	3 8004	24714	552xx
St. Louis	11452	55619	26420	21715	3 35x7	52687	55809
Westernland	10426	00619	28401	11820	3 4404	43614	–
Thalia	10034	49819	05303	15529	3 5578	32923	74xxx
Ant. Delfino	10250	24819	04301	19724	3 4603	46815	15xxx
Columbus	10325	24119	26200	21827	3 1091	20901	49101
					3		
	13412	04318	18903	20723	3 5xx8	42228	47610
	13408	02518	19601	21723	3 2xx8	31228	47602
	13387	07118	10503	15724	3 58x7	x4325	26300
	13300	33319	32451	14724	3 9204	33513	13300
	10411	42249	32901	15x24	3 2313	34102	14305
	10554	15919	19403	07714	3 4xx8	34588	65815
	10492	18419	25405	11519	3 4xx8	34628	25652
	10566	14419	19452	36613	3 4208	33326	56856
	10310	21619	34112	23723	3 5453	65712	64608
	10446	25519	22502	12721	3 5805	31623	64513
	13346	25319	28300	11622	3 9900	x1700	29300
	13335	31219	24214	13823	3 1002	32602	63300

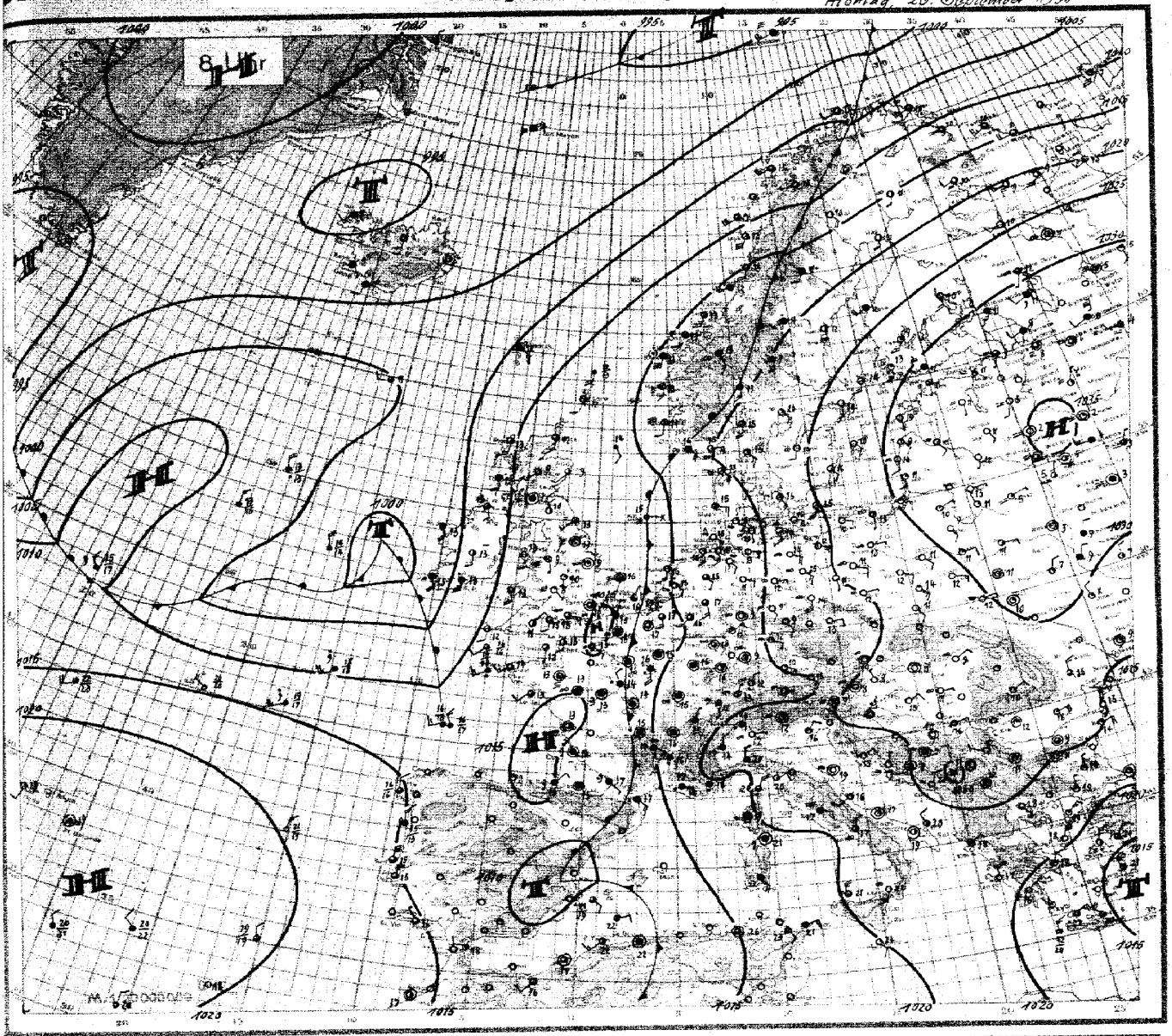
v. 25. u. 26. Sept. 38.

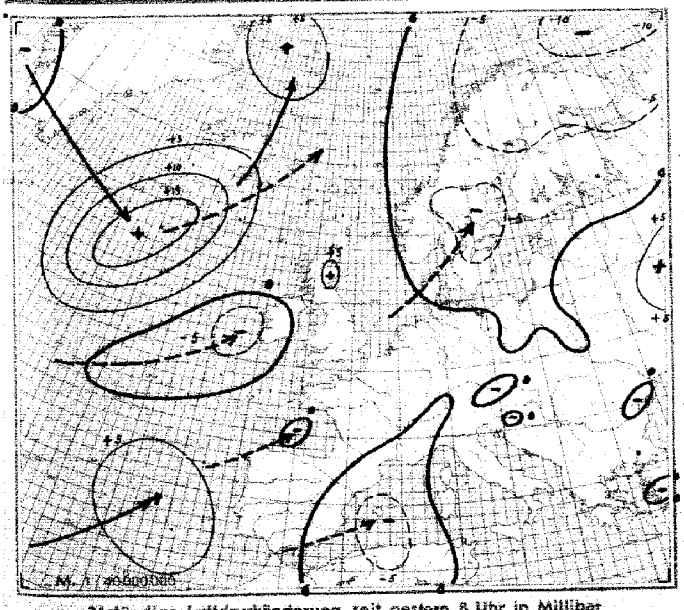
Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dvapp
Eider	20343	15001	02310	17820	32004	78764	54306
Pretoria	20292	15101	33201	20721	3xxx1	6xx01	
A. Delfino	20261	20101	04301	20922	32002	35802	15xxx
Wangoni	20236	16701	02300	16920	30000	44800	84305
Westernland	20472	62601	30402	13815	37004	73614	65307
Bremen	20417	62601	28302	16715	3xxx7	89717	69333
Deutschland	20489	27201	26557	06517	36xx8	57659	67313
Oldenburg	20259	64201	06201	20828	34002	40902	53805
Bremerhaven	20841	38201	00001	23825	31002	62802	58000
St. Louis	20452	57501	30681	07814	36415	66784	65330
Westerland !	10436	59013	24401	07519	32047	41614	
New York	20462	37901	20200	11919	30000		
Cap Arcona	25130	36107	04300	20826	30000	41100	17xxx
Columbus	20285	74101	12100	19027	30000	70000	47809
M. Sarmiento	26400	34601	10301	16825	34003	45313	56xxx
Elbe	23551	03708	08048	18015	3xxx9	60949	00803
Wahehe	20466	07807	22303	14816	374x7	62624	
A. Delfino	20275	19307	04402	18821	34xx4	65824	15xxx
St. Louis	20449	29207	30601	14913	32012	76702	65227
M. Olivia	20479	06807	22361	13815	393x8	34563	54xxx
Westernland	20418	64607	30301	22814	37003	81613	
Deutschland	20486	30007	28561	19515	36xx8	77658	67319
Wangoni	20249	16407	04300	16824	30000	61100	84300
Gen. S. Martin	20195	24907	04303	16724	39xx8	34828	55804
New York	20474	34507	14201	10819	3041x	42500	27503
Bremerhaven	20327	39607	23101	22824	30502	62800	64301
Columbus !	10315	73907	18400	19824	30000		
					3		
					3		
					3		
	20344	20907	26202	19720	35xx5	71825	75300
	20408	09407	30201	15815	31001	74701	46300
	20340	x5207	28201	19819	34783	55001	
	20371	35407	12302	10818	30104	73620	28100
	20332	45007	0000D	19824	30000	70008	15806
	20377	43007	20501	17823	34003	63513	00604
	20460	38807	14412	10820	31003	71615	56005
	20450	21707	26301	11720	37002	44702	15802
	20436	28307	22402	16722	37405	21x24	56305
	20342	54707	91313	19724	38xx5	74585	6x300
	20186	59007	09420	14725	33xx7	82227	15305
	20489	06507	20262	13616	37305	46x23	66600
	20339	45207	02300	20721	30000	22700	15300
	20344	20907	26202	19720	35xx5	71825	75300
	20335	24507	30103	24720	33xx1	64718	54300

Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT
Kelkheim	40424	43713	23401	10925
Fischdampfer	13563	02213	16422	10712
"	13565	01313	22704	15416
"	10323	63617	24402	21376
"	13549	05519	24402	17411
"	13572	03719	16318	13413
"	13555	03419	12105	13610
"	13541	44619	28404	99509
"	13552	01019	16340	16113
"	13565	01519	22205	14618
"	13748	17221	26420	06538
"	13561	06120	14563	12514
Tannenberg	13694	47520	26450	10602
Sonnenheim	10273	19318	02401	15825
Penelope	10390	24819	26202	14823
Preußen	13546	19314	12200	22519
"	13548	16822	12000	26814
Kelkheim	20434	41601	21508	15925
Fischdampfer	23647	24701	14251	83707
"	23582	01201	16240	15213
"	23554	03901	28148	16415
Gote	23564	03401	12208	16413
Fischdampfer	23582	01107	12103	16218

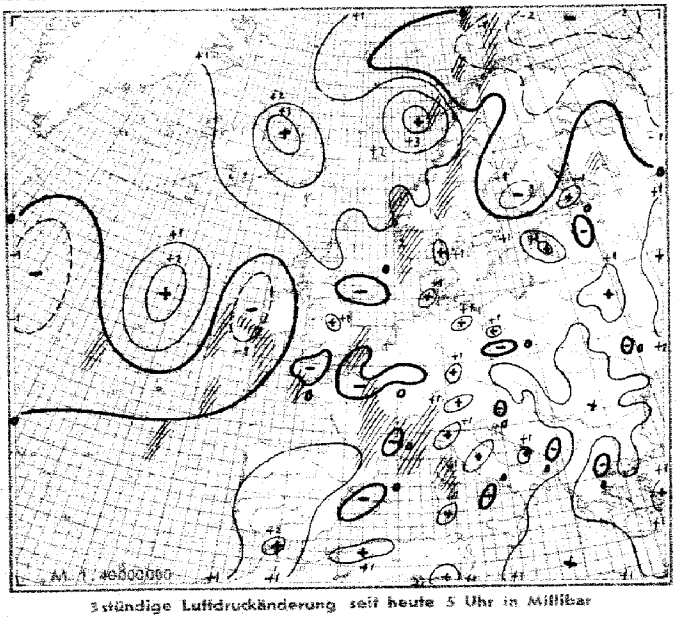
SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen: Montag, 26. September 1938





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar
Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Ausland (Feuerschiffe +, Küstenorte ○)	Gestern 14 Uhr C_LC_M	wwVhN$_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	wwVhN$_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR
Torglsbu ○006											
Myggbukta ○000	0?	11?90	18201	15257	65303	50	01902	04204	96158	73308	00x98
Jan Mayen ○001	5x	08907	08157	90507	0x404	5x	46308	07248	93806	0x309	09x31
Spitzbergen ○002	5x	61638	16588	91805	9x201	5x	63678	16548	91704	0x803	12361
Bäreninsel ○003	xx	57209	18549	00708	0x200	57	57637	18629	98807	3x792	93367
Vardö ○004	50	05873	20814	11910	82910	10	00990	21700	11110	81701	00390
Jngöy ○005	07	02990	18205	10815	6x804	52	02864	24527	10813	8x300	00280
Andenes ○009	07	10864	18428	11916	6x303	02	02990	18484	11014	05603	97290
Röst ○011	07	03890	18088	13923	7x901	04	01890	19413	11313	71?07	97180
Nordöyan ○014	50	05852	14402	15116	60906	57	05844	14427	11613	7x887	00260
Krakenes ○021	09	05890	16428	10621	37709	67	61654	18868	09515	7x400	91261
Utsira ○028	62	64682	13728	11316	8x807	xx	67309	16549	13714	9x311	04331
Lista ○030	01	05891	11628	16317	8x706	12	63745	12528	16710	9x202	45387
Ferder ○036	00	00790	58000	24016	71803	00	01890	16403	20616	77301	00380
Dombaas 045	80	05767	16317	18814	63807	81	81754	19588	16313	7x505	97141
Haparanda 050	10	07891	16412	22114	21804	00	00990	20400	21012	90602	00141
Jönköping 053	50	01890	16502	22121	44817	00	01890	03012	25712	94300	00210
Wisby ○054	00	00890	16400	29119	70804	04	01890	16402	28613	91601	00160
Riksgränsen 055	6x	46109	00048	17804	0x801						
Stenseie 056	00	00890	16200	19316	60801						
Härnösand ○057	00	05890	16500	25515	80804	00	00690	16630	24212	60802	00370
Stockholm 059	00	00890	14400	28819	50606	00	05790	12201	27511	91802	00190
Kalmar ○060	00	00890	12400	28217	70308	00	00890	12300	27414	90702	00280
Gällivare 061	00	00490	23300	18114	50300	10	00940	24400	17114	50300	00160
Valentia ○101	23	02953	20357	11115	72701	52	03846	17428	10344	8x205	93380
Blacksod-Point ○104						50	03836	16528	07719	90802	01380
Malin-Head ○105	78	01863	16424	08217	75101	48	02863	17315	08715	89101	00170
Lerwick ○110	xx	46109	15369	06213	0x803	64	02644	16465	08313	90408	03xx1
Stornoway ○111	5x	02844	18685	05615	70700	82	02645	18668	07713	9x207	91361
Tiree ○113	83	25845	18387	07813	8x204	53	02841	16317	08713	8x304	91380
Aberdeen ○116	10	01832	20313	08519	68401	20	01741	19303	10416	76110	00160
Tynemouth ○124	80	02646	14126	10817	80204	83	01546	20714	11816	80304	01751
Holyhead ○126	74	01863	18114	11518	73103	73	02865	00015	11715	8x203	00081
Yarmouth ○137	5x	05456	00068	12618	0x104	60	02546	00066	13917	x9305	05751
Croydon 151	77	81745	16268	12918	8x103	44	01821	14284	13716	83403	01211
Scilly ○158	46	02864	25215	11017	83202	81	02844	21215	12014	93403	00161
Guernsey ○168	11	01852	16213	12618	70701	43	02854	14185	12816	95400	97281
Reykjavik 170											
Bolungarvik ○172	5x	03858	18128	91009	87301						
Akureyri ○174	4x	46209	00049	906xx	0x901						
Seydisfjord ○176	xx	00009	0004x	92406	0x304						
Westmann-Insel ○178	53	01753	14284	92710	02101						
Kopenhagen ○181						10	01753	12303	21616	91300	00270
Skagen ○182	30	01790	12403	21416	97802	04	01790	12403	20316	92300	00370
Hanstholm ○183	00	01790	14503	17620	83802	04	01790	12303	18016	93301	00370
Blaavandshuk ○184	33	82754	12474	16419	8x801	5x	02755	10395	16418	8x302	00270
Hammershus ○185	50	01752	12402	24718	50507	50	02853	12303	24315	68800	00380
Scoresbysund 190											
Thorshavn ○191	5x	25738	14286	00812	8x807	6x	25738	18588	98712	9x602	07371
Julianehaab 196	03	04965	00014	91xxx	94340	5x	03958	00028	94605	7x805	xxxxx
Godthaab 197											
Godhavn 198											
Angmagsalik 199						56	02731	00027	94703	8x300	xxxxx
Rochefort 201	80	03555	16128	14920	7x801	5x	03658	25228	15017	8x401	00201
Biarritz 202	5x	03758	02228	13819	8x905	6x	62538	04268	12218	9x300	05282
Calais 208	6x	14628	20268	13617	0x102	6x	62618	20368	14216	0x3xx	30xxx
Lyon 210	62	31766	00068	17019	7x201	62	62668	14268	18117	8x404	01210
Brest 211	70	02854	16474	11516	81301	26	02853	20373	12214	91303	00160
Paris-Le Bourget 215	67	01644	18168	13920	8x300	67	22643	00067	14618	0x300	13202
Perpignan 216	57	03854	12328	09124	7x702	62	62755	12268	14320	0x702	01251
Tours 222	9x	03647	00068	14417	8x201						
Ajaccio 226	20	02863	04225	18625	45300						
Le Havre 230	20	02853	00015	16418	83300	59	02844	00215	13717	93403	03201
Marseille 231	07	03790	12428	19023	7x804	17	61790	11168	19119	9x300	91231
Zürich 281	28	01822	26114	16423	83705	64	02830	26117	18319	76404	00250
Lugano 284	03	02790	16025	21520	60901	05	02790	32114	21018	60601	00210
Helder ○291	15	02790	16326	13022	70207	15	05690	12128	14320	87202	97150
Vlissingen ○292	50	02666	18110	13827	70300	07	03588	28128	14318	9x403	00050
De Bilt 293	57	05674	15317	13722	70001	5x	05698	10118	14019	8x301	00230
Nord-Hinder +298	5x	03658	23228	13920	xx300	6x	22658	26268	13712	xx401	97400
Terschellingerbank +299	53	02683	14317	13919	x4800	5x	05548	16128	14319	xx400	00211
Memel ○467						00	05690	00000	20014	60603	00060
Riga 470	00	00790	30200	30918	60809	00	40490	30100	30313	90602	00190
Dorpat 476	80	08554	14254	32416	70880	00	05690	22200	31712	80800	00180
Filsand 477	00	00790	14400	31317	50300	00	00690	14100	29513	90907	00190
Helsinki 481	5x	57219	14249	32112	9x801	5x	57219	14249	31412	9x801	00131
Sortavala 482	50	03648	08128	31814	00803	50	04468	00028	29913	00300	02141
Kuopio 484	00	00990	16100	29116	70806	00	00790	16100	28573	80300	00161
Sodankylä 485	00	08490	20410	16416	60887	00	05590	16300	11210	00102	00161
Prag 520	00	00790	14200	20724	30803						
Budapest 541	00	00790	12100	25123	30805	00	00790	04100	251xx	70402	00240
Debrecen 545	04	05790	06303	24823	32703	00	05650	06100	26011	80301	00240
Fünfkirchen 547											
Warschau 552	00	00790	12400	27521	40805	00	00690	12100	27914	80301	00210
Krakau 556	00	00690	10200	26011	50825	00	00690	04200	26445	70301	00190
Lemberg 558	00	01890	08203	26922	59103	01	01690	12111	27814	70412	00220
Pinsk 562	00	03698	04200	28624	20815	70	04673	00003	28318	41601	00210

Ausland	Heute 2 Uhr C_LC_M	wwVhN$_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Heute 8 Uhr C_LC_M	wwVhN$_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR
Torglsbu ○006											
Myggbukta ○000						00	01990	38203	98861	98506	00x98
Jan Mayen ○001						xx	46101	00059	95404	8x303	96x11
Spitzbergen ○002						5x	63948	25468	93161	9x541	04571
Bäreninsel ○003						xx	47109	38527	45907	01300	96131
Vardö ○004						00	08890	40726	09110	88xxx	00380
Jngöy ○005						07	02890	20204	04919	70301	00180
Andenes ○009						8x	81947	10597	05813	8x509	01271
Röst ○011						80	03747	20617	09712	8x294	00470
Nordöyan ○014						52	03935	20428	15712	9x365	00271
Krakenes ○021						67	10654	18688	15313	9x306	01261
Utsira ○028						xx	67009	16249	19844	9x302	05907
Lista ○030						03	05990	18468	17816	97407	03981
Ferder ○036						58	04693	16404	91345	45405	00390
Dombaas 045						84	08859	19188	17113	9x305	99110
Haparanda 050						53	03842	16444	17914	90803	00091
Jönköping 053						00	05790	18200	24713	80301	00010
Wisby ○054						00	00990	12900	28413	98301	00190
Riksgränsen 055						6x	67739	27466	09410	8x600	94031
Stenseie 056						5x	03858	18278	17211	8x400	10890
Härnösand ○057						04	04670	14416	22012	70601	00480
Stockholm 059						00	00940	16200	27914	88801	97070
Kalmar ○060						00	00890	12200	27016	80308	00280
Gällivare 061						01	02964	12915	13410	75402	00070
Valentia ○101						6x	61548	14468	04115	0x801	23351
Blacksod-Point ○104						60	03848	14468	04115	06609	09481
Malin-Head ○105						86	02765	14225	08593	90001	00170
Lerwick ○110						56	02844	18215	14612	90301	00x10
Stornoway ○111						59	02854	18397	10013	80403	94281
Tiree ○113						57	03791	13448	09513	98402	00270
Aberdeen ○116						04	01698	20164	11709	95405	00160
Tynemouth ○124						50	08447	20117	11513	00405	0019x
Holyhead ○126						84	01843	14904	19713	98405	94181
Yarmouth ○137						xx	46209	00049	14416	0x401	00191
Croydon 151						57	05524	00047	14419	0x400	97731
Scilly ○158						97	01843	18284	12919	03201	03181
Guernsey ○168						80	09857	16115	13112	00300	00181
Reykjavik 170				953xx		5x	05848	12168	96309	8x304	01xxx
Bolungarvik ○172				932xx		6x	07858	10248	94709	9x303	05xxx
Akureyri ○174				928xx		04	61990	16963	95806	80309	04xxx
Seydisfjord ○176				910xx		53	04961	00092	94406	03845	00xxx
Westmann-Insel ○178				959xx		8x	40718	13284	98209	0x308	01xxx
Kopenhagen ○181						10	01855	12303	22416	80300	00270
Skagen ○182						00	04890	12602	24116	93309	00347
Hanstholm ○183						04	05690	14303	18813	91300	00360
Blaavandshuk ○184						5x	04654	10304	17915	8x301	00260
Hammershus ○185						50	01892	18118	24815	60300	00590
Scoresbysund 190											
Thorshavn ○191				01xxx	xx369	6x	03918	20828	06912	9x309	01371
Julianehaab 196	5x	03968	00024	93402	7x300						
Godthaab 197											
Godhavn 198											
Angmagsalik 199											
Rochefort 201						50	02764	01066	15319	00092	06132
Biarritz 202						6x	59238	04468	15016	0x307	25162
Calais 208						5x	03553	08138	13915	0x601	95141
Lyon 210						62	03665	00068	17316	9x402	01151
Brest 211						90	02747	20807	17014	60300	00140
Paris-Le Bourget 215						5x	64492	00068	13916	0x500	11162
Perpignan 216						97	62938	45328	13519	0x402	98172
Tours 222						02	22668	00068	14613	0x201	11132
Ajaccio 226						41	42564	00068	19119	9x403	03151
Le Havre 230						97	61845	12166	16315	9x600	01152
Marseille 231						6x	61648	10428	18517	9x401	93012
Zürich 281						xx	48209	08119	18713	0x404	03191
Lugano 284						5x	64548	24048	23916	9x402	05142
Helder ○291						05	05690	16244	14916	91401	97151
Vlissingen ○292						80	02666	14316	14117	91300	93068
De Bilt 293						04	06690	18265	15316	96303	97740
Nord-Hinder +298						5x	42558	01168	13916	xx300	93610
Terschellingerbank +299						53	06653	14315	14917	xx403	00413
Memel ○467						06	01790	16102	29611	60500	00090
Riga 470						00	05590	12940	31711	80309	00030
Dorpat 476						00	08590	16140	32611	90301	00060
Filsand 477						00	00690	14100	30114	90306	00060
Helsinki 481						5x	57218	18248	31212	9x301	92111
Sortavala 482						58	04498	24218	31911	00403	01100
Kuopio 484						00	00990	16300	28910	90300	00091
Sodankylä 485						68	06545	51515	14511	88505	00180
Prag 520						00	05990	08280	93813	70404	[illegible]
Budapest 541						00	00890	00000	29111	80405	00080
Debrecen 545						00	05790	04200	27509	00302	00060
Fünfkirchen 547						00	04950	04200	25815	60303	00100
Warschau 552						00	00790	12100	29019	70301	00050
Krakau 556						00	00690	12200	28017	80403	00050
Lemberg 558						00	05590	08700	29812	80405	00030
Pinsk 562						04	01690	08204	31911	81303	00060

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg
Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Jahrgang: Nr.:
Seite 1

Dienstag, den 27. Sept. 1938.

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. - Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland Orte	III	Gestern 14 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_H	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_xE
Hamburg Seewarte		00	05690	10300	18922	50603	00	05690	10302	19121	55401	00230
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	00	05690	10400	18723	50603						
Bremen	402	04	05790	14301	17325	40803	05	05690	10202	17519	71301	00250
Wilhelmshaven	450	04	05690	14413	17623	50702	07	05690	12315	17520	77300	00240
Nordhorn	402	59	02864	12226	16021	60801	04	01690	00013	15719	90300	00260
Hannover	421	00	05690	10300	18625	50803	00	05690	09201	18418	61300	00250
Essen	437	57	02783	18325	15922	6x903	54	02764	14225	16219	7x300	00220
Köln	436	07	22980	12366	16222	6x302	07	05690	14225	16021	6x300	97220
Aachen	407	73	02853	16326	16922	6x300	5x	61864	14168	16020	7x201	97220
Frankfurt/Main	412	00	05690	40212	17323	50803	02	01790	08212	16817	80401	00240
Stuttgart/Böbl.	443	24	01871	14104	15224	56805	44	05662	00014	16616	98401	00260
Saarbrücken	441	07	02790	16127	17021	7x803	07	05690	00026	17018	8x301	97210
Friedrichshafen	444	10	05661	20203	16820	62803	54	05672	10103	16916	82300	00200
München	414	10	01861	08302	16623	41803	00	05690	06202	17417	64301	00230
Nürnberg	426	00	01890	14301	17623	48805	00	05790	10102	17819	58300	00240
Hof	451	00	05890	12200	18621	40806	00	05790	14100	19915	50301	00210
Erfurt	446	00	05790	08200	20725	30906	00	05690	08200	17818	50800	00250
Dresden	410	00	00790	47600	21321	40803	00	00790	14400	20117	50301	00210
Schkeuditz	449	00	05790	12400	19723	30804	00	05690	09400	19618	50300	00230
Magdeburg	408	00	05690	43400	19524	40803	00	05690	08200	19417	50402	00250
Berlin	440	00	00790	44500	22126	30703	00	00790	12200	21117	60401	00270
Grünberg/Schl.	420	00	01790	14301	23723	41904	00	00890	14300	23417	50300	00230
Breslau	411	00	05690	12300	24223	40805	00	05690	14300	24318	50401	00230
Gleiwitz	454	00	00790	12100	25522	50804	00	00790	12100	25714	80404	00220
Königsberg	422	00	01890	12302	29322	44904	00	05690	10200	28813	70601	00220
Danzig	405	04	01890	14401	27822	30905	00	05790	14200	27317	50601	00230
Stettin	404	00	00790	14300	23823	50705	00	00790	10200	23416	70501	00230
Mirow	450	00	00790	45600	21024	30605	00	05790	12300	20817	60300	00240
Kiel	460	00	05690	14100	19423	50603	00	05690	14100	17417	60401	00230
Flensburg (Flgpl.)	400	00	05690	12200	17924	50804	05	05690	08101	18317	70302	00240
Wien	501	10	05771	16401	24122	40800	00	05790	16200	24216	60400	00x0
Klagenfurt	502						40	05661	00001	24213	70405	00190
Innsbruck	507	90	01983	49413	19923	40301	10	01881	24111	17220	40302	00230
Graz	505	50	01872	14102	25020	40801	40	05772	00002	25412	80400	00200
Salzburg	508	00	00890	14200	16425	80807						

Deutschland Binnenland Orte	Heute 2 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Heute 8 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_nT_nE
Hamburg Seewarte						00	05590	12300	20412	70403	00120
Hamburg-Fuhlsbüttel	00	00790	10400	19412	80801	00	05590	10300	20311	80404	00100
Bremen	00	05690	10200	xxxxx	xxxxx	00	05690	10100	19011	90303	00100
Wilhelmshaven	00	00790	14300	18715	80300	00	05590	12300	19313	90403	00120
Nordhorn						04	41590	00043	18312	00304	00110
Hannover	00	05690	10200	19310	00801	00	05590	10200	20309	00305	00080
Essen	01	05690	10214	17516	80202	67	61574	18266	18316	3x205	97140
Köln	5x	05688	00028	17215	9x109	51	05574	12235	18417	8x205	97140
Aachen						55	62058	16168	18614	9x401	97160
Frankfurt/Main	00	05690	04300	17903	90300	08	08458	6x113	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Stuttgart/Böbl.											
Saarbrücken						57	05663	12128	19816	0x407	93144
Friedrichshafen											
München	00	00790	24100	19911	40201	04	05590	18213	21611	84302	00080
Nürnberg	00	00790	14200	19911	80004	08	05690	00003	21908	80105	00x00
Hof						00	00790	00200	22409	80x04	00050
Erfurt	00	05690	00000	19410	80300	00	05690	18200	20510	8040x	00070
Dresden	00	00770	14400	21513	70900	00	00893	16400	21614	90301	00110
Schkeuditz	00	05790	08300	20412	70800	00	05590	13300	21211	80303	00090
Magdeburg	00	05790	08100	14711	70893	00	05690	00000	20710	80403	00070
Berlin	00	05590	10200	21714	71200	00	00790	12200	22014	70002	00110
Grünberg/Schl.	00	00790	18200	25008	90300	00	00790	14200	24411	80603	00070
Breslau	00	05x90	10300	25113	70401	00	05590	10300	25114	80302	00110
Gleiwitz	00	00790	18100	27408	00300						
Königsberg	00	05790	10200	29708	80302	00	05790	12200	28709	40402	xxxxx
Danzig	00	05690	10000	28209	40301	00	05690	14100	28312	80401	00080
Stettin	00	05690	10800	23911	30801	00	05590	12200	23812	80360	00x10
Mirow						00	05790	10400	21513	80305	00045
Kiel	00	00870	18100	20313	70702	00	00790	12200	30513	70402	00080
Flensburg (Flgpl.)						04	05610	08101	19714	90301	00180
Wien	00	00790	00000	25011	80801	00	05690	24320	70302	00xx0	00xxx
Klagenfurt	00	14690	24110	22907	00302	00	09490	00043	28808	84304	00050
Innsbruck	00	05590	20240	20416	60301	03	02790	24314	21017	50303	00140
Graz	00	05590	00000	27107	00201	00	41590	00043	27007	06402	00030
Salzburg	00	00790	00000	27206	00201	0x	01890	14202	21015	64305	00140

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 14 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app		Gestern 19 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR $\frac{SVE}{t_dR_dR_K}$	
Borkumriff +432	55	02664	14225	17019	x0300	See 2	55	02664	14225	17018	x0300	00300	See 1
Borkum ○401	08	02660	14314	16720	80301		47	22654	16465	16317	80301	97160	
Flensburg F.-Sch. +415	00	05790	12300	19817	x0803	See 3	00	05790	12200	19818	x0302	00300	See 2
Norderney ○435	07	05790	14316	16822	6x701	See 0-1	70	05690	14214	16721	7x302	00610	
Außenjade +433	05	01690	12302	17219	x6802	See 1	04	01780	12313	16701	x6801	00200	See 1
Cuxhaven ○463	00	00690	12400	17324	60805		00	05590	12200	17220	x0301	xx150	
Elbe 1 +434	00	00690	10200	19019	x0300	See 0	00	01770	08103	19919	x5300	00200	See 0
Helgoland ○465	07	05690	12414	17319	80303	See 2-3	54	05673	12413	17519	78201	00360	
Amrumbank +462	00	05790	12300	19018	x0300	See 2	00	05700	12200	19018	x0301	00200	See 1
List ○461	00	05690	16400	18620	70802	See 1-2	04	05690	12413	19318	80104	001x0	See 1
Bülk ○116	00	00790	12500	19119	60802		00	00790	10300	19117	80401	00070	
Marienleuchte ○119	00	00790	10300	21018	70601		01	01x90	10313	20317	70300	00270	
Kiel F.-Sch. +448	00	00690	10400	20419	x0901	See 2	00	00790	12100	20018	x0302	00300	See 1
Fehmarnbelt +409	00	00790	10300	20218	x0301		00	00890	12300	19518	x0301	00200	
Warnemünde ○406	00	05690	14500	20723	40803		00	05690	10300	20319	60301	00160	
Arkona ○464	00	05690	12400	24218	80805		00	05690	12300	22716	90300	00260	
Adlergrund +452	00	05690	10300	23817	x0902	See 3	50	01652	11302	23117	x0601	003xx	See 3
Swinemünde ○455	00	00790	12200	23323	50805		00	00790	10100	22718	60801	00160	
Kolberg ○x76	00	00790	12400	xxx23	60803		00	007x0	13200	xxx17	60300	00170	
Rügenwalde ○429	00	00790	12200	25621	60804		00	00790	00000	25213	70300	00070	
Leba ○								00690	121x0				
Brüsterort ○								00670	121x0				

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Heute 2 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app		Heute 8 Uhr C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR $\frac{SVE}{t_dR_dR_K}$	
Borkumriff +432	50	01664	14124	18016	x0303		50	01663	12113	19016	x0304	00600	See
Borkum ○401	xx	05549	10203	17615	0x300		32	05590	12203	18015	00402	00050	
Flensburg F.-Sch. +415	00	007x0	12300	17616	4x100		03	05781	12301	20716	x0302	00400	See 2
Norderney ○435	00	05690	14200	17715	80300		00	05690	10201	18613	81454	11080	
Außenjade +433	20	00790	12300	17417	x0304	See 1	00	00690	14300	18415	x0304	00x00	See
Cuxhaven ○463	00	00690	12400	19016	x0301		00	00540	12400	19515	x0301	8x150	
Elbe 1 +434							00	00690	12200	20315	x0300	00313	
Helgoland ○465	04	05780	12314	19316	88305		00	05590	12301	19115	81300	00200	
Amrumbank +462	15	05753	12113	20016	x4xx7	See 1	00	05740	12201	21016	x1006	00500	See 1
List ○461	00	05670	14400	20015	70402	See 1	04	05740	12403	20304	80401	001x0	
Bülk ○116							00	00590	12400	20414	80311	00060	
Marienleuchte ○119							00	00790	12300	21315	80307	00270	
Kiel F.-Sch. +448	00	00790	12300	20816	x0707	See 1	00	00790	12300	20816	x0300	00600	
Fehmarnbelt +409							00	00790	12500	20615	x0301	72500	
Warnemünde ○406	05	05790	12300	21011	80300		00	05790	12300	21012	30801	00200	
Arkona ○464	00	05790	12200	24815	80301		00	05690	09200	23515	80307	00100	
Adlergrund +452	00	00790	12300	23416	x0401	See	00	00700	13300	23415	x0403	0051x	See 1
Swinemünde ○455							00	00890	12300	23313	80303	00280	
Kolberg ○x76							00	007x0	12300	xxx12	70303	00170	
Rügenwalde ○429							00	00690	12100	25710	93302	00060	
Leba ○								007xx	143x0				
Brüsterort ○								007xx	142x0				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff +432	02	12225	17019	See 1	02	14227	18018	See 1	01	14124	18016	See 1	01	12113	20001	
Borkum ○401	02	14327	16621		01	12302	17318		00	12300	17616		00	084x4	16101	
Flensburg F.-Sch. +415	05	09300	19418	See 3	05	12200	20317	See 1	05	12300	20316		05	12300	21617	
Norderney ○435									05	12200	17715					
Außenjade +433	01	14303	17020	See 1	00	12300	17218	See 1	00	12300	17615		00	12200	18016	
Cuxhaven ○463	00	12400	17022		00	12200	20016		00	12400	19016		00	12200	20016	
Elbe 1 +434	01	08103	19919	See 0									00	12300	19917	
Helgoland ○465	05	14413	17220	See 3	05	12313	18318		05	12300	19116		05	12300	19917	
Amrumbank +462	05	10202	19018	See 1	06	12213	20017	See	00	12200	20016	See 1	00	12200	22015	
List ○461	05	14400	18419	See 1	05	14400	19717	See 1	05	12400	20015	See 1	05	12310	21316	
Bülk ○116	00	12400	19019										00	08400	21116	
Marienleuchte ○119	00	12200	20317										01	10313	22116	
Kiel F.-Sch. +448	00	10300	19720	See 2	05	123[illegible]	20617		00	10300	20816	See 1	00	10300	22018	
Fehmarnbelt +409	00	11300	19318		00	11400	20417		00	12300	20616		00	11400	21116	
Warnemünde ○406	05	12400	20321						05	12300	21112		05	12300	22018	
Arkona ○464	05	12400	22717										05	02300	23817	
Adlergrund +452	06	10300	23317	See 3	00	11200	23118	See 1	00	12300	23415	See 1	00	12300	24810	
Swinemünde ○455	00	10200	22922										00	12200	23219	
Kolberg ○x76													00	12200	22620	
Rügenwalde ○429																
Leba ○	00	122x0											00	163xx		
Brüsterort ○	00	121x0											00	123x0		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

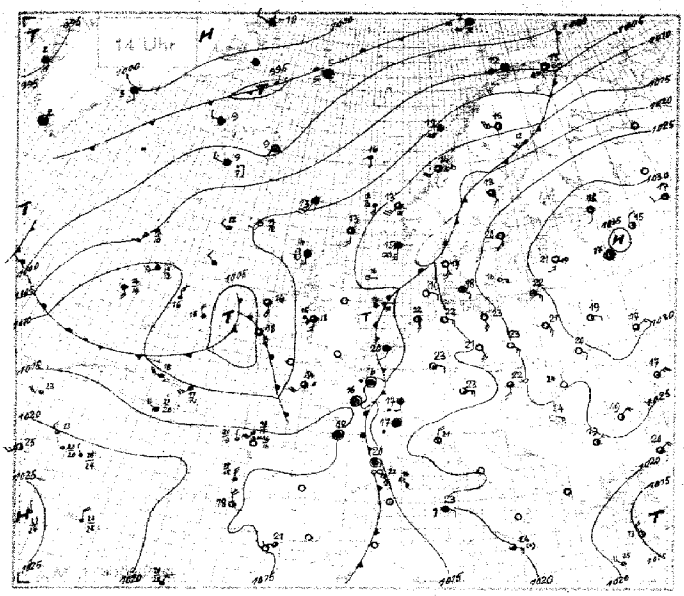
Datum	Zeit	Ort	III	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR 333	

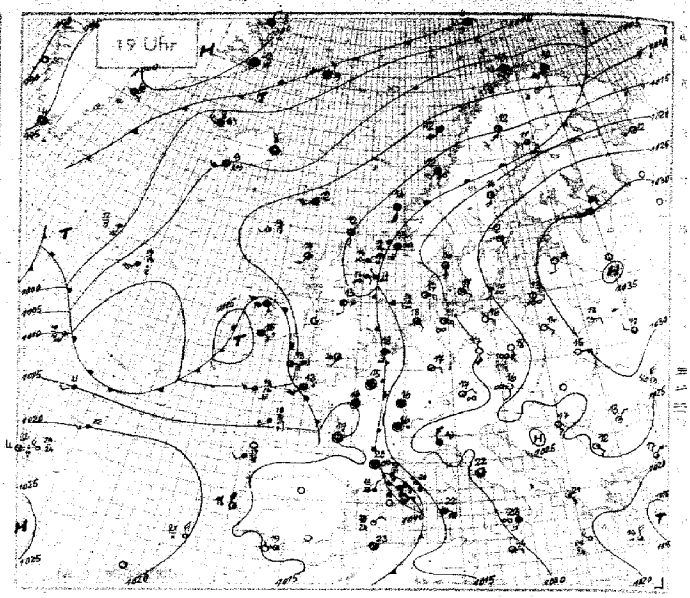
Berichtigungen

Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

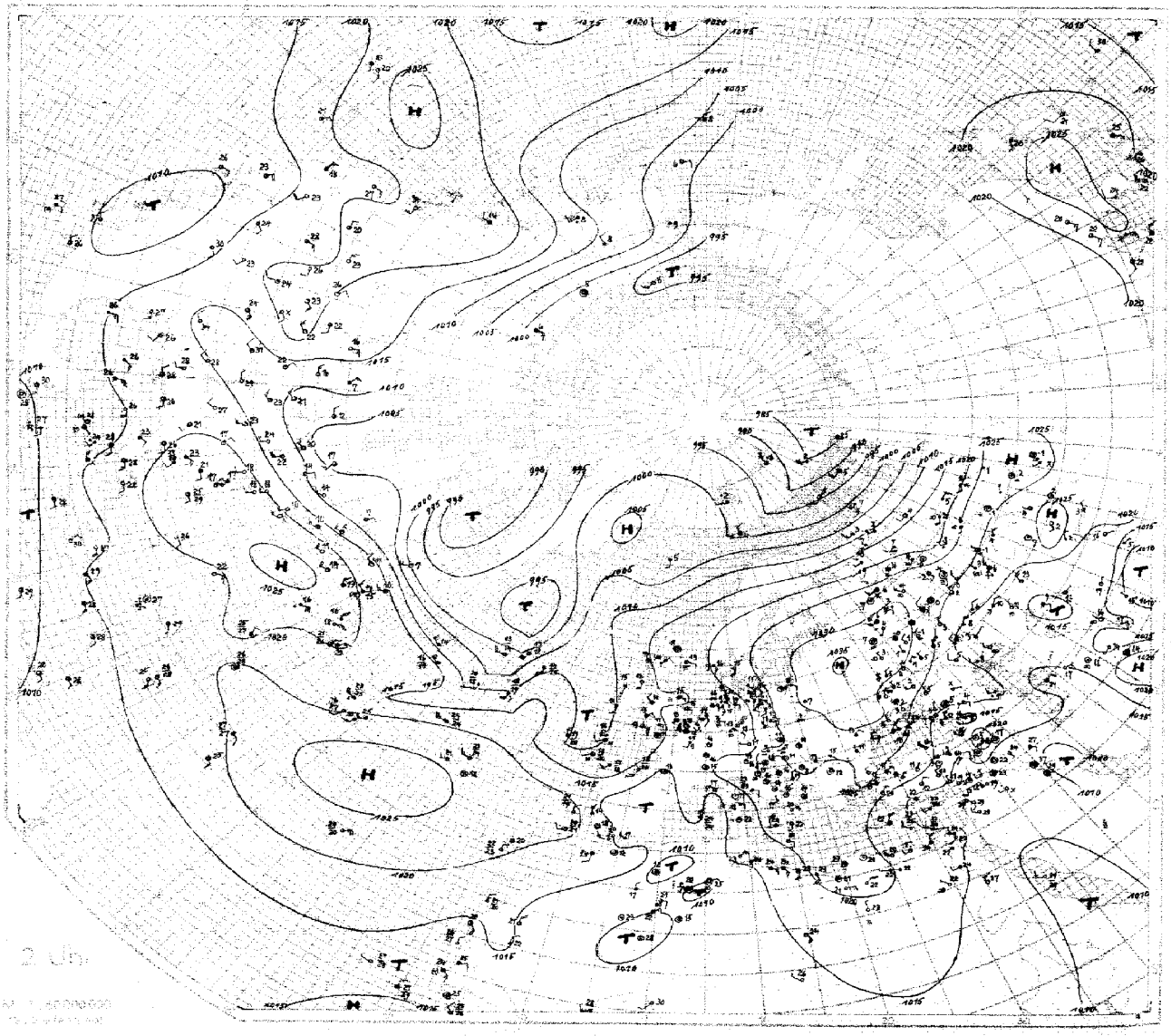
DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:





Wetterlage von heute früh:



Nr. 270 HÖHENAUFSTIEGE

Dienstag, den 27. September 1938.

Schlüssel: 1. Reihe: HH_1 PPP, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: SS $T_{ä}$ $T_{äp}$

Ort	Höhe m	YYGG	Markante Punkte	$T_mT_mT_gT_g$	KKAA	LLTdTd	Bemerkungen	Reihe
Hamburg	11	27 06	00 013 · 04 968 · 16 900 · 16 843 · 25 800 · 24 787 · 27 738 · 34 620 · 44 590 · 52 532	46 01	33 99	96 96	∞² bis 400 m, darüber Flugsicht um 10 km. Dunstgrenze im E scharf abgegrenzt, im W ∞² bis > Gipfel. C° bei 5700 m. Im Nordseegebiet bei etwa 4800 m ⁴/₁₀ Ac in Bänken. Am E-Horizont ⁴/₁₀ Ci in langen Bänken.	3
E_3E_4 =			972 84 · 148 40 · 168 84 · 181 81 · 188 24 · 891 25 · 491 25 · 928 25 · 530 25 · 466 25					
w_1Va_2 = 070			10 27 · 87 44 · 67 42 · 55 40 · 84 36 · 23 37 · 24 41 · 17 46 · 48 44 · 06 44					
Norderney	4	27 06	00 018 · 05 930 · 05 940 · 13 868 · 14 860 · 24 763 · 30 707 · 36 650 · 45 582 · 44 576 · 54 536	46 51	22 34	97 00	Flugsicht in 300 m 8 km. ∞² bis 2500 m, darauf in SW Sc-Decke, darüber am SW-Horizont schwachen ⁴/₁₀ Ac u. As bis 5000 m. Fern im NE ²/₁₀ verwaschene Cu u. Ac in Bänken bis > Gipfel.	6
E_3E_4 =			128 39 · 198 55 · 077 51 · 130 45 · 130 48 · 084 30 · 034 40 · 306 34 · 567 55 · 344 32 · 401 32					
w_1Va_2 =			81 31 · 81 41 · 76 42 · 64 44 · 58 39 · 57 57 · 27 40 · 20 41 · 43 42 · 43 43 · 10 44					
Swinemünde	2	27 06	00 024 · 03 912 · 12 888 · 16 845 · 23 780 · 28 722 · 30 705 · 41 620	45 51	32 98	95 97	Flugsicht 20 km. ∞ bis 1200 m. Wolkenlos.	9
E_3E_4 =			095 39 · 152 65 · 122 33 · 127 36 · 098 34 · 043 17 · 039 30 · 534 28					
w_1Va_2 =			87 25 · 86 42 · 55 36 · 42 38 · 30 39 · 23 38 · 21 38 · 43 40					
Frankfurt	110	27 06	00 006 · 06 953 · 40 905 · 48 856 · 47 854 · 22 776 · 33 678 · 53 639 · 43 594 · 49 567	45 51	45 23	89 97	Im S-Halbr. Bodennebel in Bildung, sonst sehr starker Bodendunst, ∞² bis 1500 m, darin vereinzelt Ac-Bänke, besonders im W. Im S-Halbr. ³/₁₀ Ac bis 4000 m > Gipfel ³/₁₀ As u. Cs. Im N-Halbr. vereinzelt Ac-Bänke bei etwa 5800 m, sonst wolkenlos.	12
E_3E_4 =			103 97 · 144 75 · 151 90 · 119 94 · 114 80 · 079 75 · 005 80 · 580 56 · 550 70 · 534 94					
w_1Va_2 =			76 89 · 91 43 · 41 52 · 91 50 · 80 48 · 63 45 · 47 44 · 21 43 · 41 56 · 35 56					
Kiel	35	27 06	00 017 · 04 965 · 12 883 · 13 872 · 23 773 · 25 758 · 27 732 · 40 625 · 41 620 · 57 500	46 01	34 99	96 91	∞² bis 400 m. Dann abnehmend bis 1260 m, weiter einzelne Dunststreifen bis > Gipfel. Im W ¹/₁₀ Ac. sonst wolkenlos.	15
E_3E_4 =			126 82 · 107 10 · 140 40 · 145 22 · 090 14 · 097 14 · 086 14 · 310 14 · 504 14 · 448 14					
w_1Va_2 =			73 49 · 50 57 · 45 36 · 26 33 · 13 34 · 14 37 · 15 38 · 08 41 · 08 42 · 03 51					
München	506	27 06	00 960 · 07 943 · 05 919 · 41 898 · 48 825 · 23 775 · 31 699 · 41 612 · 52 532	44 51	24 30	06 06	Im N flache Bodennebelfelder mit Bodensicht. Mais. nach oben schwächer werdender ∞ bis 3300 m. 3000–3300 m ⁴/₁₀ Ac in Schollen vorwiegend im SE. > Gipfel ⁴/₁₀ Ci. Ci-dens. teilw. mit Fallstreifen, darunter im SW ³/₁₀ Ac-Bänke.	18
E_3E_4 =			100 90 · 170 62 · 160 07 · 160 57 · 092 61 · 066 65 · 502 90 · 659 40 · 587 30					
w_1Va_2 = 770			72 92 · 81 43 · 64 44 · 73 44 · 86 41 · 86 41 · 47 42 · 21 45 · 41 48					
Berlin	50	27 06	00 016 · 04 975 · 08 930 · 32 685 · 50 547	43 51	34 99	92 98	∞² bis 1000 m. ∞° bis > Gipfel. Fern im E einzelne schwache C. erkennbar.	21
E_3E_4 =			195 73 · 148 63 · 138 37 · 029 35 · 592 13					
w_1Va_2 =			44 27 · 68 34 · 50 35 · 47 38 · 80 43					
Lindenberg	122	27 06	00 007 · 03 992 · 09 919 · 12 881 · 22 785 · 27 735 · 25 774 · 36 652	43 46	33 99	14 00	Wolkenlos. ∞². Sicht 8 km. Drachenabstieg.	24
E_3E_4 =			100 86 · 163 56 · 120 46 · 152 57 · 070 53 · 050 32 · 050 32 · 003 33					
w_1Va_2 =			56 26 · 64 33 · 44 31 · 40 35 · 26 34 · 24 37 · 24 40 · 20 47					
Breslau	120	27 06	00 010 · 02 997 · 04 958 · 12 885 · 15 855 · 26 752 · 35 650 · 52 534	45 51	31 99	99 98	∞² bis 2000. Wolkenlos.	27
E_3E_4 = 75			177 80 · 117 80 · 167 57 · 122 87 · 122 47 · 096 90 · 517 30 · 605 30					
w_1Va_2 = 060			48 28 · 60 29 · 70 36 · 57 37 · 49 38 · 25 37 · 16 41 · 40 43					
Königsberg	29	27 06	00 026 · 03 997 · 14 899 · 14 865 · 21 796 · 30 713 · 32 693 · 48 564 · 55 514 · 59 483	44 53	34 99	97 98	Nadlaunst vom Boden bis 100 m ⁴/₁₀ Sc. 1100 m ∞². Wiesen- u. Flussnebel in Auflösung. > Gipfel im NE Spuren von Ci. Am E-Horizont Ci-Streifen, sonst wolkenlos.	30
E_3E_4 = 73			075 92 · 197 53 · 081 64 · 084 38 · 076 31 · 023 31 · 017 30 · 614 38 · 618 31 · 682 31					
w_1Va_2 = 070			57 20 · 99 31 · 48 27 · 32 29 · 25 33 · 20 36 · 49 37 · 09 38 · 07 42 · 14 43					
Friedrichshafen	400	27 06	00 973 · 05 953 · 07 932 · 10 910 · 13 872 · 25 773 · 32 691 · 34 670 · 37 640 · 39 630 · 46 575	45 [illegible]	17 17	04 [illegible]	Ballonmittel.	33
E_3E_4 =			166 86 · 160 91 · 146 92 · 158 48 · 140 71 · 062 58 · 508 98 · 507 90 · 530 92 · 515 60 · 580 80					
w_1Va_2 =			99 45 · 45 48 · 40 47 · 59 39 · 46 38 · 44 40 · 52 44 · 48 47 · 46 47 · 40 48 · 29 48					
Wien	166	27 06	00 006 · 04 983 · 07 958 · 14 871 · 16 841 · 22 782 · 23 771 · 27 741 · 32 688 · 40 624 · 44 592 · 45 587 · 53 532	45 50	32 99	00 00	[illegible] Tälern u. Bodenmulden stärkere Dunstablagerung, ∞² vom Boden bis 1250 m, Dunstgrenze nach [illegible] ansteigend. Am SW-Horizont ⁴/₁₀ Cs-Streifen, wolkenlos.	36
E_3E_4 = 75			097 76 · 169 55 · [illegible] 43 · 115 40 · 602 [illegible] · 061 55 · 064 30 · 060 28 · 015 24 · 600 20 · 532 19 · 531 19 · 594 18					
w_1Va_2 = 080			57 23 · 68 34 · 61 34 · 38 32 · 30 33 · [illegible]					
Rom	3	27 05	00 018 · 05 950 · 05 970 · 09 932 · 12 898 · 22 784 · 27 736 · 33 681					39
E_3E_4 =			168 73 · 210 64 · 210 59 · 190 48 · 165 58 · 050 60 · 050 62 · 035 62					
w_1Va_2 =			98 42 · 99 46 · 50 44 · 72 43 · 70 44 · 50 42 · 81 44 · 50 45					
Hamburg	11	27 14	00 018 · 03 980 · 41 890 · 27 787 · 24 766 · 31 790 · 34 657 · 43 605 · 52 538	47 51	30 99	92 95	Bis 1500 m ∞². Darin Sicht 6–10 km. Darüber ∞² bis 1800 m im E u. bis 2200 m im W. Im E am Horizont ³/₁₀ Ac-Decke mit einzelne cast. C° bei 3800 m.	42
E_3E_4 =			230 54 · 100 31 · 176 48 · 201 43 · 147 43 · 058 30 · 025 28 · 533 22 · 588 19					
w_1Va_2 = 140			83 46 · 72 40 · 61 41 · 30 39 · 52 41 · 24 43 · 20 43 · 11 42 · 07 45					
Norderney	4	27 14	00 017 · 02 999 · 08 957 · 39 912 · 16 841 · 47 830 · 27 730 · 34 671 · 36 934 · 40 621 · 47 565 · 51 537	48 51	45 21	72 96	Flugsicht bis 300 m 15 km. Vom Boden bis 700 m ∞², dann bis 1100 ∞¹, darauf im W-Halbr. ⁴/₁₀ Sc. Von 3200–3350 m ³/₁₀ lockerer Ac. quellige Oberfl. Von 3650–3850 m ⁴/₁₀ lockerer Ac mit weniger quelliger Oberfl. Beide Schichten vereinzelt zusammenwachsend u. im E-Halbr. abtrocknend. > Gipfel (5800 m) im Zenithsnähe ³/₁₀ dünne Ac-Streifen u. Ac, Ac flot, sowie als SW anzeichnende Ac-Bank zerfaserter Rand. 20° > Gipfel.	45
E_3E_4 =			218 60 · 226 40 · 148 40 · 175 62 · 122 64 · 120 60 · 039 80 · 501 90 · 596 90 · 528 70 · 568 60 · 600 60					
w_1Va_2 =			11 48 · 40 49 · 89 46 · 63 46 · 68 44 · 65 44 · 67 45 · 51 46 · 46 47 · 35 46 · 24 47 · 23 48					
Frankfurt	110	27 14	00 [illegible] · 09 913 · 45 884 · 48 814 · 24 710 · 31 699 · 38 635 · 46 582 · 49 555	48 51	21 30	99 91	∞² bis 800 m, darin im W-Halbr. ³/₁₀ St vereinzelt noch schwache Quellungen. > Gipfel am W-Horizont ³/₁₀ As u. Cs, anscheinend in Auflösung, sonst Spuren von Ci-unc.	48
E_3E_4 =			233 47 · 163 56 · 170 44 · 109 58 · 140 43 · 120 53 · 515 35 · 509 29 · 575 27					
w_1Va_2 =			39 45 · 70 42 · 67 45 · 52 42 · 35 40 · 33 41 · 15 44 · 44 45 · 10 45					
München	506	27 14	00 962 · 13 871 · 20 804 · 27 730 · 19 709 · 38 539 · 48 565	25 16	58 32	[illegible]	∞² im SW bis 2100 m anschliessend Alpen ab 2000 m schwach sichtbar. Zentralalpen durch Sc verdeckt. An Alpenrand von 1500–2500 m im SW ¹/₁₀ Fr. am SW-Horiz. Spuren von Sc, fern am W- u. SW-Horizont Ac, darüber ¹/₁₀ Ci u. Cs. Im W Cs bis 5500 m, Zenith u. NE-Halbr. wolkenlos.	51
E_3E_4 =			259 41 · 156 42 · 102 40 · 042 37 · 050 35 · 512 25 · 568 25					
w_1Va_2 = 070			77 46 · 54 42 · 40 40 · 26 38 · 26 40 · 45 41 · 40 44					
Berlin	50	27 14	00 016 · 08 030 · 15 808 · 48 823 · 24 714 · 38 644 · 43 555	46 51	31 99	00 99	∞² bis 1800 m. ∞² bis 3665 m. Fern im SW einzelne As-Bänke bis 1800 m.	54
E_3E_4 =			244 38 · 174 44 · 115 40 · 104 55 · 063 41 · 501 35 · 584 36					
w_1Va_2 =			71 41 · 61 39 · 69 40 · 57 40 · 35 40 · 21 42 · 13 44					
Königsberg	29	27 14	00 026 · 10 910 · 12 898 · 20 803 · 24 767 · 28 734 · 32 699 · 36 665 · 42 616 · 48 570 · 54 521 · 68 435	44 52	32 99	00 96	Vom Boden bis 900 m ∞² u. Dunst. Im E-Halbr. bis 1700 m geschichteter ∞, darauf am E-Horizont Sc. Kurz > Gipfel ³/₁₀ Ci und im W etwas Ac-lent., sonst wolkenlos.	57
E_3E_4 = 73			211 45 · 120 64 · 132 36 · 005 34 · 067 34 · 039 37 · 024 32 · 600 34 · 528 31 · 590 36 · 627 36 · 738 38					
w_1Va_2 = 070			65 46 · 52 43 · 38 42 · 31 35 · 27 36 · 25 36 · 21 38 · 19 39 · 16 42 · 12 41 · 08 44 · 06 46					
Swinemünde	2	27 14	00 024 · 08 933 · 11 785 · 42 785 · 31 726 · 40 623 · 52 535	46 51	49 36	96 98	Flugsicht 15 km. ∞ bis 1400 m. Wolkenlos.	60
E_3E_4 =			255 50 · 107 58 · 060 44 · 065 42 · 028 37 · 528 37 · 605 34					
w_1Va_2 =			85 43 · 71 40 · 37 37 · 37 38 · 24 36 · 18 42 · 11 44					
Stuttgart (Radio-Sonde)	450	27 02	00 947 · 05 998 · 12 860 · 16 858 · 20 804 · 33 676 · 39 632 · 49 558 · 54 522 · 70 418 · 79 360 · 82 366 · 95 295 · 00 272 · 02 246 · 13 224 · 17 210 · 27 178 · 38 159 · 65 02 · 85 63 · 99 57				T_sT_s	63
E_3E_4 =			135 87 · 160 70 · 156 65 · 137 75 · 103 50 · 058 70 · 506 90 · 544 [illegible] · 563 [illegible] · 686 [illegible] · 770 [illegible] · 784 [illegible] · 960 [illegible] · 937 [illegible] · 941 [illegible] · 522 [illegible] · 522 [illegible] · 574 [illegible] · 574 [illegible]					
w_1Va_2 =			77 38 · 83 41 · 82 48 · 87 52 · 49 42 · 50 50 · 32 53 · [illegible] 46 · [illegible] 49 · [illegible] 54 · [illegible] 55 · [illegible] 56 · [illegible] 59 · [illegible] 61 · [illegible] 68 · [illegible] 67 · [illegible] 75 · [illegible] 82 · [illegible] 100					
Erfurt (Radio-Sonde)	483	27 02	00 952 · 05 960 · 08 919 · 17 834 · 21 794 · 24 760 · 36 708 · 34 692 · 41 617 · 43 565 · 54 520 · 69 424 · 77 362 · 88 324	46 51	37 99	02 [illegible]		66
E_3E_4 =			121 75 · 172 63 · 172 67 · 104 48 · 042 68 · 057 67 · 068 63 · 042 75 · 511 75 · 528 75 · 615 [illegible] · 710 [illegible] · 760 [illegible] · 867 [illegible]					
w_1Va_2 =			57 31 · 81 41 · 89 47 · 64 42 · 62 43 · 59 42 · 51 42 · 57 54 · 39 59 · 39 52 · [illegible] 43 · [illegible] 50 · [illegible] 52 · [illegible] 54					
Köln (Radio-Sonde)	48	27 02	00 011 · 01 006 · 01 972 · 06 942 · 22 783 · 23 765 · 32 691 · 35 657 · 57 566 · 55 533 · 65 445 · 75 391 · 94 297 · 11 228 · 19 200 · 32 164 · 15 51 · 41 35 · 89 33				T_sT_s	69
E_3E_4 =			150 91 · 158 89 · 173 75 · 173 75 · 069 [illegible] · 062 [illegible] · 016 [illegible] · 514 [illegible] · 571 [illegible] · 526 [illegible] · 686 [illegible] · 746 [illegible] · 897 [illegible] · 536 [illegible] · 528 [illegible] · 546 [illegible]					
w_1Va_2 =			15 37 · 16 40 · 95 44 · 93 47 · [illegible] 27 · [illegible] 37 · [illegible] 32 · [illegible] 34 · [illegible] 40 · [illegible] 44 · [illegible] 48 · [illegible] 53 · [illegible] 58 · [illegible] 63 · [illegible] 78 · [illegible] 96					
Jakutsk (Radio-Sonde)	40	27 08	00 027 · 05 57 · 02 006 · 096 96 · 09 935 · 124 94 · 05 971 · 115 93 · 10 913 · 180 72 · 11 901 · 052 64 · 15 859 · 052 39 · 16 845 · 062 30 · 20 808 · 056 19 · 21 774 · 048 17 · 25 757 · 345 [illegible] · 23 734 · 065 [illegible]					72
			36 714 · 056 [illegible] · 40 650 · 556 [illegible] · 50 556 · 592 [illegible] · 60 466 · 674 [illegible] · 70 424 · 752 [illegible] · 80 365 · 828 [illegible] · 90 318 · 900 [illegible] · 00 276 · 976 [illegible] · 01 272 · 981 [illegible]					
Kujbyschew (Radio-Sonde)	55	27 08	01 998 · 023 76 · 08 801 · 028 77 · 05 965 · 028 73 · 11 907 · 028 91 · 15 857 · 023 95 · 20 880 · 003 94 · 25 752 · 520 88 · 30 706 · 512 82 · 40 629 · 589 65 · 58 548 · 654 53 · 60 476 · 714 45 · 70 417 · 751 42					75
			30 363 · 847 [illegible] · 38 314 · 909 [illegible] · 00 371 · 963 [illegible] · 04 256 · 984 [illegible]					
Woronesch (Radio-Sonde)	149	27 08	01 911 · 021 72 · 02 005 · 017 72 · 05 968 · 023 68 · 07 947 · 025 56 · 10 910 · 025 63 · 15 655 · 058 54 · 20 843 · 510 50 · 25 757 · 534 48 · 30 706 · 566 47					
Taschkent (Radio-Sonde)	479	27 08	04 967 · 180 42 · 05 939 · 199 48 · 08 924 · 225 40 · 46 905 · 208 39 · 13 853 · 164 38 · 20 805 · 123 77 · 25 755 · 083 37 · 30 710 · 053 37 · 40 630 · 528 37 · 50 555 · 551 39 · 60 487 · 656 36 · 63 468 · 674 33					
Nowo Sibirsk (Radio-Sonde)	133	27 08	02 008 · 547 85 · 03 999 · 556 92 · 05 968 · 534 86 · 06 959 · 529 83 · 10 908 · 591 91 · 13 852 · 596 74 · 20 799 · 040 79 · 25 748 · 679 83 · 27 729 · 667 91 · 25 705 · 683 74 · 30 694 · 606 75 · 35 656 · 727 60					78
Alma-Ata (Radio-Sonde)	850	27 08	07 941 · 146 56 · 15 907 · 449 64 · 11 897 · 110 55 · 15 855 · 138 50 · 20 801 · 103 54 · 30 715 · 013 56 · 40 628 · 580 85 · 48 568 · 664 78					
Helsinki	45	27 07	022 · 023 97 · 985 · 113 58 · 933 · 107 48 · 890 · 107 34 · 827 · 072 37 · 815 · 076 35 · 715 · 502 35 · 653 · 506 30 · 512 · 658 36 · 500 · 583 29 · 039 · 511 [illegible] · 462 · 535 [illegible]					81
Svenska Högarna / Skarsterberg	15	27 07	016 · 452 96 · 980 · 143 83 · 006 · 470 93 · 962 · 130 [illegible] · 798 · 073 [illegible] · 765 · 019 [illegible] · 665 · 389 90 · 654 · 589 84 · 646 · 635 83 · 549 · 512 [illegible] · 395 · 525 [illegible]					
Aldergrove	73	27 07	007 · 057 96 · 970 · 128 77 · 960 · 126 84 · 900 · 110 81 · 880 · 080 72 · 700 · 026 83 · 600 · 517 73 · 500 · 611 [illegible]					
Mildenhall	4	27 07	015 · 121 58 · 978 · 195 90 · 950 · 177 94 · 900 · 089 93 · 850 · 072 37 · 800 · 039 95 · 650 · 525 83 · 600 · 556 81 · 500 · 608 [illegible] · 400 · 654 [illegible]					
Malta (Halfar)	71	27 06	013 · 228 71 · 976 · 211 92 · 960 · 194 90 · 900 · 156 00 · 850 · 133 89 · 800 · 106 83 · 750 · 094 65 · 700 · 079 [illegible] · 650 · 078 75 · 600 · 517 80					
Castel Benito		27 09	00 018 · 238 48 · 02 995 · 340 45 · 06 967 · 300 41 · 10 900 · 290 35 · 15 845 · 270 36 · 20 795 · 230 34					
Cerimacro	81,4 m / 63,8 m	27 10	029 · 280 83 · 843 · 148 55 · 808 · 148 79 · 767 · 082 77 · 581 · 040 86 · 449 · 612 27 · 377 · 492 44 · 324 · 762 [illegible] · 281 · 858 [illegible] · 236 · 901 [illegible] · 164 · 078 [illegible] · 149 · 138 [illegible]					84
Holland	12	26 18	00 010 · 138 94 · 02 060 · 144 98 · 05 980 · 184 86 · 10 941 · 140 96 · 17 855 · 087 98 · 26 764 · 045 94 · 35 [illegible] · 508 78					
Malta (Halfar)	71	26 [illegible]	012 · 239 75 · 976 · 211 92 · 950 · 194 85 · 900 · 156 59 · 850 · 138 79 · 800 · 100 88 · 750 · 072 87 · 700 · 039 [illegible] · 650 · 017 [illegible] · 600 · 511 [illegible]					87
Aldergrove	73	26 [illegible]	002 · 141 83 · 967 · 135 83 · 850 · 067 89 · 790 · 028 33 · 650 · 500 83 · 605 · 544 82 · 570 · 611 [illegible]					
Mildenhall	4	26 [illegible]	014 · 183 70 · 977 · 164 98 · 880 · 099 90 · 800 · 072 99 · 650 · 544 74 · 580 · 547 77 · 565 · 608 [illegible]					
Marokko	460	26 09	945 · 150 48 · 917 · 182 83 · 837 · 090 89 · 755 · 057 89 · 680 · 089 75 · 613 · 010 44					90
Trappes	170	26 17	795 · 147 85 · 891 · 092 [illegible] · 813 · 070 [illegible] · 736 · 030 [illegible] · 665 · 519 [illegible] · 599 · 552 [illegible] · 537 · 606 [illegible] · 472 · 654 [illegible] · 424 · 602 [illegible] · 347 · 749 [illegible] · 333 · 613 [illegible] · 269 · 785 [illegible]					
			361 · 957 [illegible] · 287 · 957 [illegible] · 232 · 912 [illegible] · 214 · 930 [illegible] · 157 · 937 [illegible] · 157 · 937 [illegible]					

Seite: 3 · 6 · 9 · 12 · 15 · 18 · 21 · 24 · 27

AA · Auslösungsanalyse · a_3 · Luftdruck-Tendenz · P, PP · Luftdruck (mb) · E_3 · Aufstiegsart · E_4 · Auswertung · G_1G_1 · M.E.Z. · HH · Höhe in Dekametern (geodyn.) · KK · Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · LL · Stabilitätsenergie · SS · spez. Feuchte · TTT · Temp. (¹/₁₀ °C) · T_dT_d · Differenz zwischen Gipfel-Temp. u. Feuchtigkeits-… · T_mT_m · mittl. virtuelle Temperatur 1000–800 mb · $T_äT_{äp}$ · Aequipot. Temperatur · UU · Relative Feuchte in % · V · Sicht · w · Wetter · YY · Datum · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000m — 2) auf 2000m, 3) auf 3000m, 4) keine Umrechnung

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

Station:		Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	Gestern 19 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	$RR_3T_xT_x$ E	Heute 8 Uhr C_LC_M	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	UC_H app	$RR_3T_nT_n$ E
Sonnblick	3)	3106	503												40	04941	22512	07863	02101	00838
Zugspitze	3)	2962	416	74	05433	12514	05602	85000	40	05442	14513	05601	85300	00034	54	02402	22425	06981	23604	00004
Obir	2)	2044	506												54	02x80	24344	03204	87303	0x030
Schneekoppe	2)	1610	428	00	05x90	16700	01409	60802	00	04590	16800	99500	00705	00090	00	05250	18900	46005	80704	00040
Feldberg/Schw.	1)	1493	427	25	05604	08227	02413	81300	xx	42005	18229	02611	6x300	00160						
Schöckel	1)	1446	511	58	08443	16413	07310	70300	00	00790	16210	07587	80300	00111	05	01690	16343	40408	40200	xxxxx
Fichtelberg	1)	1215	419	10	05731	18601	05173	60800	00	05590	16600	04410	46803	00148	00	00830	00000	05112	40301	00070
Brocken	1)	1148	418	20	05541	16301	04277	40901	14	05751	16201	04003	40305	00170	00	05590	40101	04843	02803	00100
Wasserkuppe	1)	926	423	00	01990	14402	03347	54502	00	01890	10322	03014	64801	00380	04	01910	48201	04413	41305	00100
Inselsberg	1)	917	445	00	01890	18302	04699	48400	00	01890	16303	04075	68801	00200	04	05790	46403	04412	74351	00120
Kahler Asten	1)	842	417	08	01890	16403	03118	58301	04	01710	02302	02616	64601	00190	04	04890	48314	03512	76403	00120
Feldberg/Ts.	1)	801	424	04	01700	12202	03120	61300							04	[illegible]	48315	03512	76403	00120
Jungfraujoch	4)	3578	286	xx	46059	14749	61353	7x300	xx	46009	16649	61354	7x201	—	xx	46009	12649	62254	7x302	xxxxx
Säntis	4)	2500	285	24	499x2	16404	56208	63300	24	020x1	40316	55905	66300	00070	04	01995	48204	57305	66401	00080
Kékestető	1)	998	549	17	00834	00001	41117	50804							00	00890	04400	08200	65401	00x10
Dobogókő	1)	700	540																	
Mus Allah	2)	2420	726	80	02024	02314	02601	81300												
Predeal	1)	1054	593	40	02156	30216	13909	50803	00	00490	16300	14204	90302	00111						
Fanaråken	2)	2098	024																	
Gausta	2)	1828	035	xx	46009	22659	99400	0x300	xx	46009	24549	90265	0x300	95xx1	xx	46009	22559	01206	0x408	42061
Svandalsflona	1)	1065	026	56	05867	12337	03613	7x400	59	05464	12337	04012	7x802	97x11	6x	02968	12388	26911	84903	02101
Pic du Midi	3)	2859	247	xx	69009	45969	45906	0x704	xx	4610xx	00049	03295	4x303	99081						
Mont Ventoux	2)	1900	248						xx	65009	45969	96308	0x200	02xx2	xx	67009	Sturm 11 45969	93417	0x904	02052
Mont Aigoual	2)	1554	249												xx	67009	12649	46808	0x300	58872
Puy de Dôme	1)	1467	246	xx	48310	41909	98409	0x203							65	02905	16518	02410	0x305	02082
Eiffelturm	0)	338	209	62	01xx5	10108	xxx13	9xxxx							62	03xx5	10365	xxx12	01xxx	3x12x
Izaña	2)	2368	371				—													
Beobachtungen einiger Höhenorte																				
Lanslebourg	1)	1403	272	62	62655	12368	17010	7x300	62	61645	00063	07310	8x401	04111	62	62554	00068	05709	03091	xxxxx
Sylstation	1)	1045	068						5x	63518	16188	00711	xx300	07121	02	03928	20188	01810	8x308	49081
Sétif	4)	1020	033						62	02504	18325	02223	4x302	00260						

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std. 37.6 N 43.8 W

Ort	Hannover	Warnemünde	Kiel	München	W'haven
yyG_1G_1	26.14	27.05	27.06	27.06	27.13
25 km					
24 "					
23 "					
22 "					
21 "					
20 "					
19 "					
18 "	1745				
17 "	1750				
16 "	1755				
15 "	1745				
14 "	1635				
13 "	1755				8.5 2240
12 "	3000	9.2 2315	10.6 2720		2230
11 "	2115	2015	3010	2405	2630
10 "	2056	1835	3025	3105	2615

Ort	Hannover	[illegible]	Kiel	Bergen	Berlin	Stettin	Berlin
yyG_1G_1	26.14	26.17	27.06	27.07	27.10	27.10	27.13
9 km	↑ 1630		↑ 2730		2240	8.9 2135	2415
8 "	1735		2715		3030	2135	2130
7 "	1745		2805	2420	1920	2320	2415
6 "	1635	5.8 1330	1420	2405	1620	1620	1815
Ort	Nürnberg	Warnemünde	München	Frankfurt	München	Nürnberg	W'haven
yyG_1G_1	26.17	27.06	27.06	27.11	27.10	27.11	27.13
9 km		↑ –	↑ 3405		0000	8.5 2120	↑ 2715
8 "	7.2 1615	1235	2515		2610	0985	2415
7 "	1710	–	2710		3000	2505	2320
6 "	1515	1710	2510	5.5 1425	2110	2705	1715
Ort	Nürnberg	Gotha	Norderney	Warnemünde	Bergen	Minsk	
yyG_1G_1	27.06	27.06	27.06	27.11	27.10	27.13	
9 km			1820			8.6 1535	
8 "	8.1 2605		1830		7.8 2925	2735	
7 "	2835	7.3 2515	1830	1915	1610	2425	
6 "	1915	1920	1535	1430	2110	1820	

Radio-Sonden

Ort	Warschau	Istres	Kuibyschew	Sloutzk	Casimara	Trappes	Mildenhall	Helsinki	Radio-Sonde Erfurt	Radio-Sonde Stuttgart	Radio-Sonde Köln
yyG_0G_0	27.08	27.08	27.09	27.08	27.10	26.17	27.08	27.02	27.02	27.02	27.02
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern											
°C	–	–	–	–	-50	-44	–	-58	–	-57	-54
Höhe	–	–	–	–	13700	10475	–	11000	–	12700	11200
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen											
100 mb	–	–	–	–	(-61)	–	–	-49	–	–	–
200 "	–	–	–	–	-53	-44	–	-56	–	-54	-53
300 "	3-40	–	-42	-43	-35	-38	–	2-49	–	-39	-39
400 "	3-76	9-23	-30	-27	4-17	-21	-19	3-32	-25	-22	-23
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern											
100 mb	–	–	–	–	1647	–	–	1611	–	–	–
200 "	–	–	(1159)	–	1227	1196	–	1173	–	1200.2	1190.9
300 "	930	–	905	925	953	927	–	919	(930.4)	936.4	926.4
400 "	732	723	711	729	748	725	734	727	731.6	735.5	728.4

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N = 36), f_2f_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	[illegible]	Boscombe Down	[illegible]	Lista
yyG_1G_1	26.14	26.14	26.15	27.11
C u. Höhe	Ac	Ci	Ci	Ac
$D_1D_1f_2f_2$	2303	0412	1834	3138
Ort	Boscombe Down	Calshot	[illegible]	
yyG_1G_1	26.17	26.19	26.19	
C u. Höhe	Ac	Ac	Fc	
$D_1D_1f_2f_2$	1210	0110	1805	
Ort	Leuchars	[illegible]	Bristol	
yyG_1G_1	26.15	26.19	26.19	
C u. Höhe	Ci	Ci	Ac	
$D_1D_1f_2f_2$	1106	2206	1913	
Ort	Renfrew	Renfrew	[illegible]	
yyG_1G_1	26.17	26.19	26.14	
C u. Höhe	Ci	Ci	Ac	
$D_1D_1f_2f_2$	2000	1805	1710	

Synoptische Relative

yy = Datum G_0G_0 = Zeit, für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Warschau	Moskau	[illegible]	Mildenhall	Mailand	Trappes	Hamburg	Norderney	Swinemünde	Frankfurt	München	Berlin	Königsberg	Brindisi	Mailand	Istres
yyG_0G_0	27.08	27.08	26.14	26.14	26.08	26.17	26.14	26.14	26.14	26.14	26.14	26.14	26.14	27.08	27.08	27.08
mb																
500	3-13	–	5-11	7-11	–	-12	(1-12)	(6-12)	(-13)	(2-13)	(2-12)	(3-13)	3-15	–	–	9-12
600	3-8	3-2	8-2	7-3	–	-4	2-3	7-4	3-5	2-8	2-3	3-4	3-4	–	–	9-4
700	3+3	5+4	3+3	7+2	9-3	+4	3+6	8+2	3+3	5+2	3+3	4+4	3+2	5-4	(7-2)	9+3
800	4+6	7+7	7+5	9+7	9+4	+8	5+10	6+10	4+8	5+10	4+10	5+9	3+9	6+9	4+3	9+8
900	4+8	9-11	2+10	9+12	9+11	9+12	5+16	6+16	5+14	5+16	4+18	6+15	3+13	6+15	7+10	9+12
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)																
500	564	(566)	557	562	(559)	560	570.2	566.4	570.9	567.0	567.4	570.5	573.2	(570)	(561)	565
600	432	424	419	423	(424)	421	431.3	427.9	432.4	418.5	428.0	432.2	435.9	(432)	(425)	435
700	312	301	296	302	306	301	309.7	307.3	311.7	307.9	307.5	311.3	315.3	311	307	305
800	205	195	191	195	201	194	201.8	200.1	204.6	200.8	200.3	204.0	208.4	204	203	197
900	110	99	96	99	106	99	104.7	103.0	108.1	103.4	103.1	107.9	112.1	107	108	102
1000	14	10	10	12	10	11	16.5	14.2	19.4	14.5	13.6	18.7	24.5	19	21	14
500–1000	546	(554)	548	550	(540)	548	554.1	552.2	550.8	552.7	553.9	551.8	548.8	(552)	(540)	550

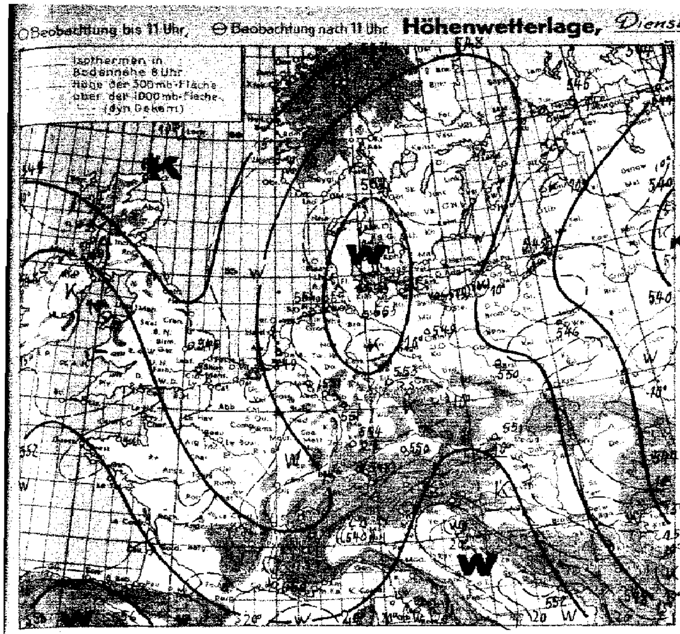
Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

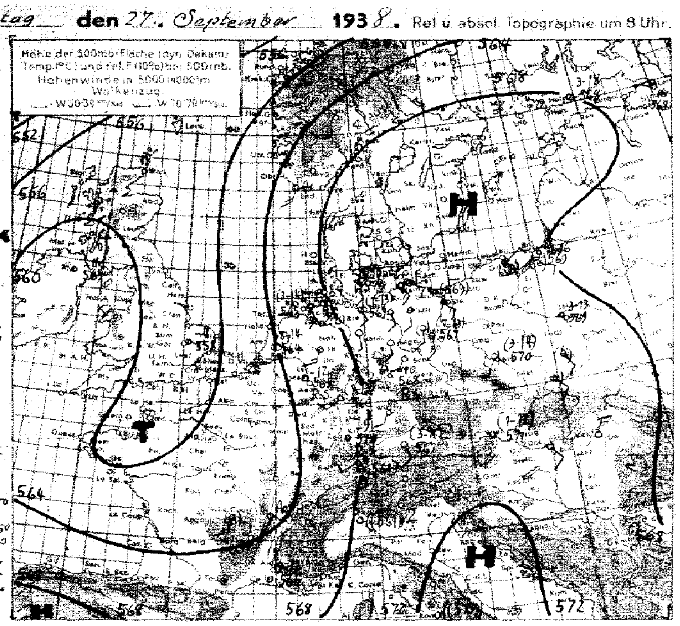
D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Stettin	Danzig	Königsberg	W'haven	Warnemünde	Kiel	Königsberg	Bremen	Helgoland	Hamburg	Norderney	Warnemünde	Königsberg	Stettin	Bergen	Saarbrücken	München	Berlin	Frankfurt	Magdeburg	Greifswald	Mannheim	Bergen	Dresden	Essen
yyG_1G_1	27.06	27.07	27.05	27.06	27.06	27.06	27.07	27.07	27.07	27.10	27.06	27.11	27.10	27.11	27.10	27.10	27.10	27.10	27.11	27.06	27.06	27.07	27.07	27.06	27.07
*)5 km					1535	↑ 1520			1430	1210	↑ 1530	↑ 1120	0000	↑ 1610	↑ 2210		↑ 1820	↑ 1830	2415	1815			↑ 1805		
4 "			3.4 1605		–	1420	3.5 2010	2625	1615	1415	1430	1630	5.9 3205	1625	4.2 1910		2820	1945	2625	1920	3.5 1645		1315	3.3 1715	
3 "	3.1 1555	1805	1605	3.6 1440	1915	1610	1820	1920	1430	1310	2110	1535	3.1 3000	1540	2210		2010	2810	2525	1935	1530	2.5 2030	1420	1630	
2 "	1455	1530	1605	1530	1635	1730	1720	1910	0000	1415	1410	1335	2.1 1005	1740	2710	1.8 2255	2415	1745	2225	1910	1425	2730	1625	1535	1630
1 "	1555	1415	0.5 1830	1535	1440	1725	1830	1615	0000	1505	1210	1460	1830	1540	2210	2230	2525	1540	2210	1915	1525	2525	2015	2310	1920
Ort	Epinal	Marseille	Abbeville	Bordeaux	Clermont	Dijon	Angoulême	Calais	Lyon	Clermont	Epinal	Cazaux	Lyon	Le Puy	Marseille	Ajaccio				Zürich				Mildenhall	Plymouth
yyG_1G_1	27.07	27.07	27.07	27.05	27.07	27.07	27.10	27.10	27.10	27.10	27.13	27.13	27.13	27.12	27.13	27.13				27.06				27.07	27.07
*)5 km																				1615					
4 "										1930										1515					
3 "				1935				1835		1930						2230				1715					
2 "	1445		1.5 1710	1135	2130		2120	1840	1.5 1820	1725	1535		1.5 2730	1.4 1725		2245				1715					
1 "	2210	1545	1920	1615	1915	2345	2040	1035	1815	1.5 1840	1505	1810	1720	1630	1455	1815				0810				0.5 2210	1315
Ort	Posen	Krakau	Lemberg	Gdingen	Turzig	Lodz	Kielce	Lodz	Krakau	Belgrad	Üsküb	Helder	Zürich	Helder	Bukarest	Leros	Tarent	Cagliari	Triest	Palermo	Mailand	Zara	Verona	Ravenna	Rom
yyG_1G_1	27.07	27.07	27.07	27.07	27.07	27.07	27.08	27.15	27.13	27.07	27.07	27.07	27.08	27.13	27.14	27.11	27.11	27.11	27.11	27.08	27.08	27.08	27.08	27.08	27.08
*)5 km				0345																					
4 "				1610			1520		1015								3605						3.7 1815		
3 "		1620		1710			1610		1720		2.5 0220				0220	1.4 0420	3610		3.1 1825	2.5 2930			3.1 1710		3.5 1515
2 "	1335	1510	1810	1915	1.5 1725	1915	2015	1920	1615	1.5 1665	2420		0000		0420	0220	0405		2.1 1815	1.4 2105	1.5 1310	2.1 0610	1310	1.5 1510	2.1 1710
1 "	1740	2905	1615	1515	1610	1510	3010	2110	0345	1845	1405	1.1 1340	1315	1440	0415	0235	1.5 1105	0.9 1545	1805	0.4 2105	1125	0205	1920	1615	1515

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr, ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr **Höhenwetterlage,** Dienstag **den** 27. September **1938.** Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Die Großwetterlage zeigt gegenüber den Vortagen keine wesentlichen Änderungen, und bei durchweg schwacher Luftbewegung in der freien Atmosphäre über Deutschland haben auch die Aufstiegswerte nur geringfügige Abweichungen von den gestrigen erfahren.

Über Großbritannien und Frankreich, dort wo die westliche Höhenströmung in eine nördliche umbiegt, schwächen sich die gegen Europa vordringenden Druckfallgebiete erheblich ab. Hier befindet sich daher auch das Degenerationsgebiet der Fronten und kleineren Tiefdruckgebiete, die bei der Alterung teilweise kräftige Niederschläge hervorrufen. So haben die Niederschlagshöhen an der Nordwestküste Frankreichs vereinzelt 27 bzw. 29 mm erreicht, während in dem östlichen Frankreich und über Belgien 4–11 mm gemessen wurden. Über dem Reich und über Skandinavien ist es aber in der unteren Troposphäre immer noch recht warm, und bei der hochreichenden süd- bis südöstlichen Luftströmung vermögen diese Schlechtwettergebiete nicht auf Deutschland (nur der äußerste Westen wird zeitweilig beeinflußt) überzugreifen.

Das gestern südlich von Grönland über dem Nordatlantischen Ozean in die Erscheinung tretende neue Tief hat noch eine Energievermehrung erfahren, da gleichzeitig eine stärkere Druckwelle gegen die Davisstraße und Südgrönland in Verbindung mit dem nordamerikanischen Tief heranzog. Die Zirkulation des letzteren verhindert aber zunächst einen merklichen Nachschub kälterer Luftmassen in das nordatlantische Tief, so daß dieses keine weitere Energiegewinnung aufweisen wird. Über dies verschärften sich die Temperaturgegensätze durch die Vorderseitenströmung dieses Tiefs in dem Raume zwischen Island und Grönland, sodaß es hier zur Ausbildung einer Frontalzone kommt, wobei in ihrem Einzugsgebiet der Druck stärker steigt.

[illegible]

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist. 37.5 N 43.8 W

Ort	Hamburg	Norderney	Frankfurt	Fr'hafen	München	Berlin	Lindenberg	Breslau	Königsberg	Kiel	Wien	Swinemünde	Radio-Sonde Stuttgart	Radio-Sonde Erfurt	Radio-Sonde Köln
yyGG	27.06	27.06	27.06	27.06	27.06	27.06	27.06	27.06	27.06	27.06	27.06	27.06	27.02	27.02	27.02
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen** (°C) **an den Hauptisobarenflächen**														
500	(2-13)	(3-14)	(4-13)	–	(3-11)	(7-13)	–	(5-14)	3-16	4-15	(1-12)	–	-9	-10	-12
600	2-3	3-5	9-4	8-5	4-3	2-3	–	3-4	3-5	1-2	4-3	(2-5)	9-2	-2	-5
700	2+6	4+3	8+2	9+0	9-0	2+4	3+4	3-3	3-2	1+6	2+3	3+3	7+5	6+6	+1
800	2+11	5+9	8+9	6+8	6+8	2+8	3+8	4+9	3+8	1+10	3+8	9+11	5+10	6+14	+8
900	5+16	5+15	9+15	5+15	6+11	5+13	4+13	5+13	6+8	4+15	4+13	5+12	6+16	6+16	7+15
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern														
500	568.8	565.0	565.7	(564.3)	566.5	566.8	–	570.0	568.6	569.9	570.6	(569)	569.7	568.4	564.8
600	430.3	426.7	427.5	426.7	427.2	428.6	–	431.4	431.1	431.4	431.5	431.6	429.1	429.6	426.0
700	309.1	306.5	306.7	307.3	306.8	307.7	308.3	311.1	312.3	309.7	310.5	311.6	307.6	307.7	305.5
800	201.0	199.3	199.6	200.4	200.5	200.3	207.4	203.8	205.5	201.6	203.4	203.9	199.9	200.2	198.5
900	104.0	102.4	102.6	104.0	103.4	104.8	105.0	107.4	110.0	104.7	107.6	107.2	102.7	103.4	102.2
1000	15.8	14.1	15.0	16.2	16.3	17.7	17.9	20.7	23.6	16.7	20.1	19.5	15.3	15.8	14.7
500-1000	553.0	550.4	550.7	(548.1)	550.2	549.1	–	549.8	545.5	553.2	550.5	(549)	554.4	552.4	550.7

Ort	Soesterberg	Aldergrove	Mildenhall	Malta	Rom	Castel Benito	Helsinki	Slutsk	Kuibyschew	Woronesch	Taschkent	Alma Ata	Nowo Sibirsk	[illegible]
yyGG	27.08	27.08	27.08	27.08	27.08	27.08	27.08	27.09	27.08	27.08	27.08	27.08	27.08	27.10
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen** (°C) **an den Hauptisobarenflächen**													
500	82-14.1	-11	-11	–	–	–	3-18	-16	4-20	–	3-14	[illegible]	–	5-[illegible]
600	80-4.5	7-2	6-2	4-2	–	–	3-7	-4	6-11	–	3-5	5-11	[illegible]	6+1
700	90+1.3	8+3	8-0	6+7	6-14	–	3-0	+2	6-4	4-7	3+4	3+4	7-2	7+6
800	88+7.5	7+8	4+0	6+11	6+9	3-25	3+7	5+5	3+2	5-1	4+12	5+10	7+5	7+14
900	89+12.9	8+10	4+9	4+16	5+16	3+29	3+15	6+8	9+3	6+2	4+11	5+14	4+13	5+18
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)													
500	564	563	558	(555)	(573)	–	558	568	552	–	566	560	(556)	580
600	425	423	420	434	(433)	–	437	431	427	–	439	426	401	438
700	305	302	300	315	312	–	311	317	303	302	308	307	292	315
800	198	195	194	204	204	209	205	205	198	199	201	199	192	205
900	102	100	99	107	107	107	109	110	103	107	103	103	103	107
1000	15	16	15	19	19	16	[illegible]	24	19	13	14	13	21	8
500-1000	549	549	545	(537)	(554)	–	545	544	533	–	551	544	(505)	552

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Köln	Saarbrücken	Münster i/W.	Köln	Berlin	Nürnberg	Greifswald	Essen	Köln	Nürnberg	München	Lindenberg	Mirow	Breslau	Dresden	Gotha	München	Nest i. Sw.	Fr'hafen	Köln	Dortmund	Stargard	Schleswig	Münster i/W.	Mirow
yyG₁G₁	27.05	27.05	27.06	27.08	27.07	27.06	27.00	27.02	27.02	27.00	27.00	27.06	27.07	27.07	27.06	27.02	27.06	27.06	27.06	27.01	27.10	27.10	27.07	27.06	27.07
*) 5 km					4.1 18 35	↑ 21 10					4.5 16 30			4.5 20 15		↑ 19 [illegible]	↑ 16 10	14 30					18 20	20 30	
4 "					15 35	4.2 19 10	3.5 16 45	3.2 15 45			18 10	3.5 16 35	5.6 13 40	19 15	3.3 17 45	20 20	23 15	16 30	4.7 15 35				19 25	17 15	3.9 13 40
3 "					17 55	27 15	15 30	15 45	18 40		18 05	15 35	15 30	18 30	16 30	21 50	21 10	19 40	14 05		19 40	2.4 17 30	16 25	17 20	15 30
2 "	15 20	1.4 23 35	2.5 17 20	16 30	16 55	1.7 24 10	14 25	12 35	18 10		17 20	16 45	15 45	18 35	15 35	17 15	25 15	17 45	14 05	18 30	16 25	16 40	17 15	16 25	19 45
1 "	17 15	23 35	17 10	10 15	14 45	08 10	15 15	16 20	13 15	0.6 17 35	25 40	16 40	14 45	19 45	23 10	12 05	16 10	16 35	19 05	18 20	17 15	15 10	17 10	16 10	11 45

Ort	Köln	Bitterfeld	Nürnberg	Mirow	Münster i/W.	Schkeuditz	Stuttgart	Essen	Berlin	W'haven	Breslau	Kopenhagen	Thorn	Lemberg	Genua	Zara	Ancona	Venedig	[illegible]	Amsterdam	Tours	Marseille	Clermont	Lyon	Metz
yyG₁G₁	27.11	27.11	27.11	27.13	27.10	27.12	27.15	27.13	27.13	27.13	27.23	26.16	26.18	26.18	26.19	26.20	26.19	26.19	26.19	26.[illegible]	26.16	26.18	26.16	26.19	26.17
*) 5 km		4.5 20 15	↑ 16 10	↑ 16 25		21 15			↑ 18 25	↑ 15 20															
4 "		20 15	16 10	–	3.2 17 15	16 20		3.4 20 25	17 25	4.6 16 20									4.6 26 10	17 40					
3 "		21 15	31 20	18 20	17 20	18 20		19 30	19 40	16 15	2.5 16 30								16 15	17 55	22 50				
2 "	18 30	26 15	25 10	18 35	18 25	22 10	13 05	18 10	17 25	2.6 19 05	17 35	18 55	16 30	13 15	1.2 09 30	12 10	2.1 14 05	1.5 15 05	14 10	17 45	23 30	19 10		1.5 19 10	16 35
1 "	18 20	22 15	13 05	16 20	17 15	24 05	02 10	20 20	18 20	15 15	17 35	18 55	15 35	12 15	07 10	13 10	13 05	15 05	11 10	17 40	13 10	19 10	19 45	11 35	16 30

Ort	Frankfurt	Dortmund	Berlin	Köln	Stuttgart	Dortmund	Hannover	Schkeuditz	Stettin	Saarbrücken	Berlin	Königsberg	Nürnberg	Danzig	Bergen	Münster i/W.	Emden	Helsinki	Lister	Farnborough	Aldergrove	Bristol	[illegible]	Holyhead	[illegible]
yyG₁G₁	26.17	26.16	26.16	26.17	26.16	26.16	26.16	26.17	26.18	26.17	26.19	26.17	26.17	26.18	26.16	26.17	26.15	26.17	26.16	26.17	26.[illegible]	26.15	26.15	26.17	26.[illegible]
*) 5 km			16 25				↑ 17 30	↑ 18 30					↑ 17 20												
4 "		3.6 17 30	16 30	17 10		3.6 17 30	15 35	13 35		16 30		3.7 23 10	18 20	3.6 19 15	16 30	3.5 17 05			3.3 13 30	20 35	3.5 17 20	4.2 29 15			
3 "	15 15	17 30	15 30	17 40		17 30	15 15	14 35		18 30		3.4 22 05	18 10	13 35	15 20	17 30	17 20	2.7 18 50	15 15	15 30	19 10	14 10	2.4 13 15	14 15	
2 "	17 10	16 25	15 55	19 20	1.7 16 20	16 25	13 20	16 25	16 40	13 20	1.5 15 50	16 10	15 15	17 30	16 20	16 25	16 50	16 15	13 30	19 40	19 30	12 30	12 10	14 15	1.0 16 15
1 "	17 45	18 20	14 30	15 20	16 05	18 20	15 20	15 15	14 50	15 15	15 45	16 25	12 30	16 50	16 30	16 30	16 40	13 30	13 15	16 15	18 30	15 15	15 25	15 15	20 10

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Dienstag, den *27. Sept.* 19*38.*

Ausland-orte	Gestern 14 Uhr wwVhN_h	DDFWN	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhN_h	DDFWN	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhN_h	DDFWN	PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S. Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	01861	26304	15017	02 790	285 05	147 16	01590	08314	15713
Lissabon	01654	30414	16218	02 734	305 14	167 18	05790	30314	19015
Praya (K. Verde)				02666	00026	10026	02654	00024	11024
S. Vincent (K. Verde)	01763	06323	13428	02654	04427	11827	033x5	02527	11824
Pargo							03764	45427	22523
Pt. Delgada (Azoren)	01464	16314	23326	01 953	042 43	220 17	01852	20102	24418
Horta (Azoren)	01853	20313	23025	81 854	223 84	222 25			
Mailand	05648	00028	23519	05 568	322 28	230 17	05578	322 38	25416
Genua	03668	16542	xxxxx	03 658	655 28	215 19			
Florenz				02 665	00025	198 22	05563	00028	22415
Rom				03 664	00028	202 22	05664	00028	22318
Terranova P.	03758	08158	18623	52 758	00028	186 19	02844	20225	14626

Ausland-orte	Gestern 14 Uhr wwVhN_h	DDFWN	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhN_h	DDFWN	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhN_h	DDFWN	PPP TT
Messina				05 655	13328	206 22	[illegible]	[illegible]	22022
Tarent	62659	06258	22119	02 890	301 14	217 19	12980	[illegible]	21x19
Malta	18854	01217	19724	02 890	082 17	196 14	02753	00915	24123
Belgrad	00890	10300	24124	00 890	14100	243 17	02774	08214	27316
Üsküb	01873	00003	24726	01781	00001	226 16	00790	00000	28692
Split	01763	20113	22225	00 790	232 10	226 20	05690	02220	25119
Bukarest	02874	04414	26719	01 683	041 43	279 13	01723	06343	27816
Sofia				01 790	122 01	270 12	01871	30204	29609
Archangelsk				02790	23314	21012	02790	12328	19111
Franz Josephs-Land	57409	00069	16600				03847	32517	01550
Leningrad	00290	18101	30919	00790	24101	29319	46109	20419	46109
Ust Zylma	08855	53528	14509	08890	20153	17410	03852	22128	14507
Moskau	02764	04314	32213	08890	04150	31409	08690	00001	31507
Astrachan	05773	31326	17318	08568	61328	19009	03769	26228	20908
Kijew	02790	06325	30617	02690	26225	31011	00790	32240	32704
Odessa	018x3	06573	26217	016x3	02583	26576	00790	32300	29409
Swerdlowsk	01850	04304	25406	01890	04203	26202	02891	24204	24353
Marokko				02 865	000 25	137 21			
Algier				02 890	000 25	143 23			
Tunis				03 890	475 28	165 26	03853	18326	17125

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Belle Isle	B			20801	00607
St. George's	G			24201	17x07
St. John's	R			20301	17x 10
Clarke City	Y			32200	08x07
Chatam	C			20301	126 xx
Sable Island	S			20401	21x19
Halifax	H			20400	216 11
Eastport	M			20300	176 10
Boston	B			16400	19x 10
Nantucket	N			20300	21x16
Atlantic City	A			14400	22518
New York	Y			16x00	20x18
Bermuda	Z			04300	19x 22
Quebec	Q			20900	12614
Chibougamau	M				
Moosonee	U				
Doucet	D			12302	03x17
Ottawa	T			32200	10x14
Parry Sound	P			20302	06426
Buffalo	B			46500	12x22
Cleveland	C			14400	15x24
Cincinnati	O			14901	15x23
Washington	W			14200	215 18
Norfolk	N			12303	23147
Wytheville	V			21201	21x47

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Cape Hatteras	H			28201	29x47
Wilmington	Q			06202	21621
Charleston	S			04903	21x23
Atlanta	A			12202	19x21
Jacksonville	J			08202	19x26
Tampa	T			04203	17423
Miami	M			08302	16x28
Key West	K			08302	16x28
Pensacola	P			08202	17x26
New Orleans	N			24202	16x28
Galveston	G			12200	17x26
Vicksburg	V			16200	17x28
Little Rock	L			20200	15x28
Nashville	T			20200	11x27
St. Louis	S			24200	11x29
Kansas City	K			20201	12x31
Chicago	C			20301	12x23
Charles City	I			28201	13x22
Green Bay	G			20302	08621
Duluth	D			24300	13446
Withe River	R			04202	06x42
Sioux Lockout	L			28303	12327
Winnipeg	W			32300	16x16
Bismarck	B			04202	19x22
Huron	H			20301	30322

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
North Platte	N			04200	xxxxx
Dodge City	K			04502	46624
Dallas	T			20200	15x36
Corpus Christi	C			08300	17627
El Paso	P			04200	11x30
Santa Fe	S			12200	19623
Flagstaff	F			04200	17x24
Denver	D			16201	21x24
Salt Lake City	U			32302	19x28
Lander	L			02200	20626
Rapid City	R			04301	21623
Miles City	M			28201	20x26
Helena	H			24300	21x23
Tatoosh	T			03400	22414
Roseburg	O			32302	15x27
Boise	B			24202	21x20
Tonopah	N			12400	17623
San Francisco	S			24303	19x18
San Diego	C			28402	12x23
Honolulu	H			16302	11x27
Midway	M			06401	21827
Ketchikan	K			16203	23x14
Juneau	J			1x202	2xxxx
Cordova	C			08360	12 x 08
Fairbanks	F			16202	08x08

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Nome	N			0xx60	04309
Barrow	B			04301	13x05
Atka	A			16503	04x08
St. Paul	P			21x02	09x06
Aklavik	Y			00082	18x08
Coppermine	M			31301	18x06
Ft. Simpson	S				
Ft. Smith	F				
Fairview	W				
Kamloops	K				
Edmonton	D				
Medicine Hat	H				
Prince Albert	P				
God's lake	G				
Churchill	C				
Chesterfield Inlet	I				
Nottingham Island	N				
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R				
Cartwright	W				
Coco Solo	S			24360	09x28

Schiffsmeldungen.

Vom 26. Sept. 38.

Schiffsname	YQLLL	lllG_1G_1	DDFww	PPVTT	3C_LC_MC_HN	T_dKD_KW_N	d_sv_sapp
Friesenland	24408	43801	04400	22019	3 0000	40900	00214
"	24326	43843	00566	24617	3 0000	40900	00305
Nordenham	28433	36007	16402	09723	3 4xx5	53625	15300
Elbe	23551	23513	01743	16310	3 xxx9	41249	00300
Nordenham	20444	36113	28502	07724	3 4004	33424	15301
Thalia	20056	50913	04203	49828	3 13x8	42023	74xxx
Bremerhaven	50321	40713	14101	21426	3 1003	41603	64400
Waltraut Horn	20319	42013	06101	20126	3 1002	51202	14101
New York	21476	32213	16401	41920	3 1121	42502	27302
Rozo	20472	49113	24349	42518	3 xxx9	–	–
Wahehe	20445	06713	22402	40918	3 1655	602xx	32622
Eider	20321	43844	02301	19421	3 1032	62702	24404
Kormoran	02260	15913	04301	19924	3 1024	29101	64208
A. v. Delfino	21285	19113	04403	20822	3 4002	05902	15xxx
Deutschland	20482	32813	16302	11818	3 4465	15554	67542
Hamburg	23055	03213	12101	12816	3 –	–	–
Columbus	20242	94219	08301	15828	3 4004	40916	46806
Bremerhaven	00320	42619	24701	21126	3 2503	41803	54001
Antonio Delfino	20288	15219	02201	20823	3 1011	04614	25xxx
Cap Arcona	26906	34919	08301	44806	3 4502	31102	14xxx
Pretoria	22263	15919	30201	19825	3 4603	32713	44xxx
Thalia	22086	51419	72202	12831	3 1455	22922	74xxx
[illegible]	23580	04019	06243	26016	3 xxx9	41249	00 300
					3		
	23500	03205	14146	16014	3 xxx9	40840	57602
	23440	26418	12508	14320	3 xxx9	14309	36302
	24376	36318	12513	07519	3 9005	x4368	46815
	26504	12418	22701	12714	3 2012	35802	24347
	20558	13018	09301	11721	3 1103	22702	04400
	23525	02519	02248	17014	3 xxx9	40049	57300
	23745	16216	23410	93700	3 6xx8	05528	42304
	20707	23419	24313	13620	3 4065	41529	76420
	28164	40219	24513	17730	3 5198	44128	45300
	23411	14910	12410	38521	3 9200	44348	84300
	23340	41119	21302	11728	3 1644	54569	63507
	25426	29719	26401	17726	3 4001	42701	74300
	23290	36219	30500	07720	3 0000	44600	74500
	1480	09719	21345	10318	3 xxx9	21549	64303
	20345	25310	30101	24825	3 4003	27702	–
	23425	36413	22503	10824	3 9xxx	31874	54003
	20334	26719	[illegible]	27825	3 1032	44611	440xx
	20565	36119	48503	94812	3 23x8	34527	44978
	22123	17919	31202	10427	3 2xx5	41528	84386
	20542	26419	19880	68714	3 92x8	32624	66009
	23544	25919	20303	11748	3 2x45	32628	66308

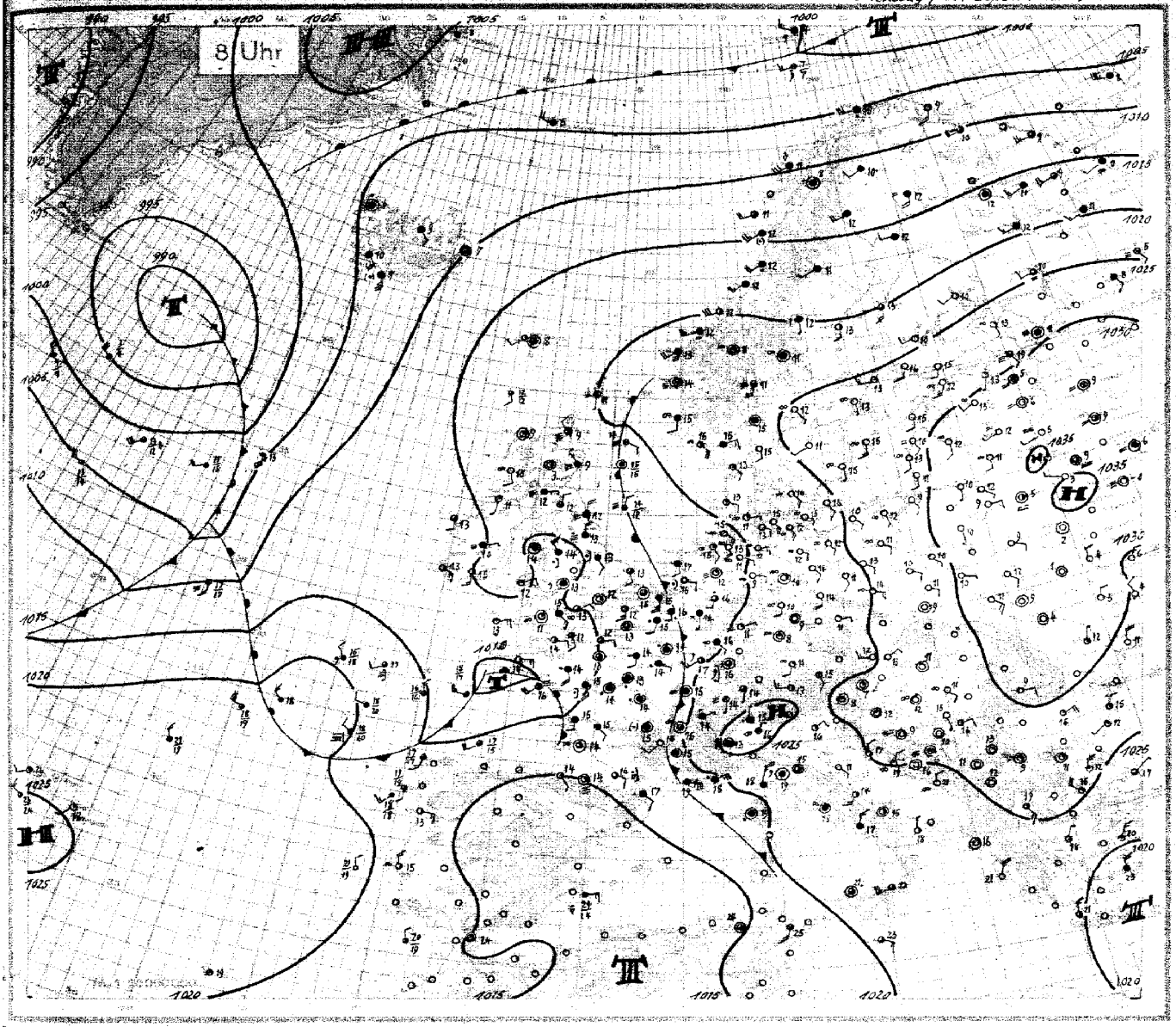
Schiffsname	YQLLL	lllG_1G_1	DDFww	PPVTT	3C_LC_MC_HN	T_dKD_KW_N	d_sv_sapp
Wahehe	20436	09219	20202	15817	34804	62613	
Deutschland	20476	35519	20482	05820	36466	46585	67815
Wadai	20092	14619	00002	45929	34834	22613	
New York	20480	30019	16632	15819	34414	42504	27303
M. Olivia	20457	17619	20425	12818	35xx8	34528	54xxx
Cap Arcona	35078	33801	12401	48826	31003	41103	17xxx
New York	31485	27101	16451	11718	3xxx8	62518	27309
Westfalen	35038	32401	11401	15726	32x03	41103	20308
Windhuk	30016	08601	12200	15823	30000	01400	76xxx
Pretoria	30245	16601	32200	20721	3x001	3xx01	
A. Delfino	30310	17401	02201	21722	34012	64812	15xxx
Wadai	30120	15601	27203	14725	35xx7	62727	
Deutschland	30469	38101	26502	45816	36404	25624	67827
M. Olivia	30446	08601	20303	14817	33308	64628	54xxx
Windhuk	30031	09907	16201	16824	35008	61428	76xxx
Cap Arcona	35361	33107	12301	16816	31002	41103	17xxx
Deutschland	30461	40307	28701	18814	32003	74793	67314
Columbus	30206	73907	08507	13827	32004	60904	47300
M. Olivia	30435	39207	18202	18917	32415	44624	64xxx
New York	30490	23807	10948	11317	3xxx9	52626	67300
Gen. S. Martin	30142	24808	08101	14827	31814	19x13	552xx
Pretoria	30228	17207	01300	16720	3x001	4xx01	
					3		
					3		
					3		
	30445	08401	18302	15918	34004	72724	26300
	30477	31201	18303	09620	33xx8	21628	16300
	30468	16301	30403	10719	35xx8	62758	15100
	30484	17401	32201	13726	3100x	61814	84300
	30420	31901	22502	10724	36xxx	44626	54406
	30396	26101	24301	22822	38002	75812	13108
	30455	11101	20248	09318	3xxxx	7154x	55x00
	30477	10801	20246	12218	3xxx9	21549	64106
	30357	11801	22201	21721	34002	31702	15300
	30374	41101	32200	21721	30000	21700	15300
	33039	32401	11401	17526	32x03	41103	20308
	33212	37701	28500	x7729	30000	53700	35500
	30725	23101	24101	07627	31003	61703	15100
	38173	39101	02200	15725	30000	41100	54407
	33332	28201	28400	17723	33000	94712	74300
	33218	28307	30401	16925	31003	41803	35300
	33217	21707	00001	16825	31243	40003	34107
	30376	28507	24303	27828	35007	61717	55300
	30241	21707	04400	17824	38000	14410	15105
	30351	10901	18501	26825	31002	72702	15407

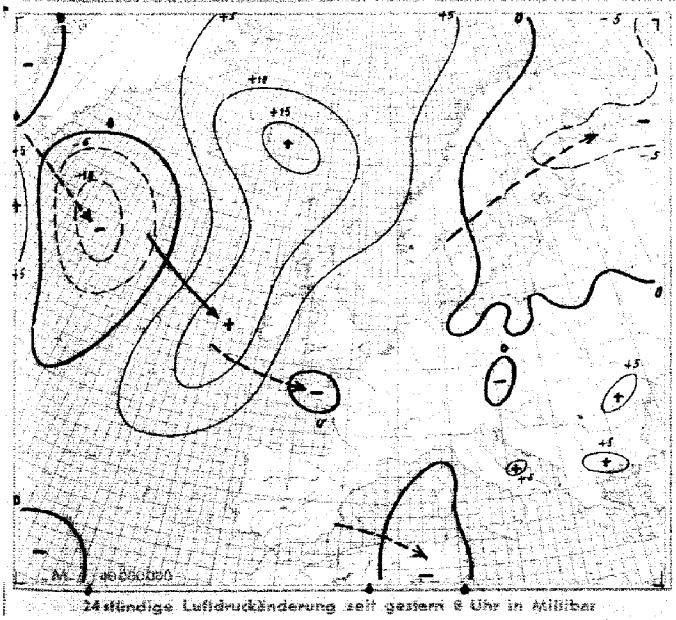
Vom 26. u. 27. Sept. 1938.

Schiffsname	YQLLL	lllG_1G_1	DDFww	PPVTT
Kelkheim	20444	30218	18402	13925
Masuren	23564	46513	12360	29716
Jul. H. Stinnes	23544	11719	12200	19619
Masuren	23557	15519	16205	26916
Fischdampfer	23570	04113	12400	19716
"	23570	01119	12105	19416
"	20570	01819	26104	17514
"	23581	11019	06105	17614
Kelkheim	33449	38301	28503	17919
Fischdampfer	33582	31037	10140	19213
Masuren	33551	13901	12200	25310
Fischdampfer	33581	01107	10140	15214
Masuren	33545	12437	12200	24716

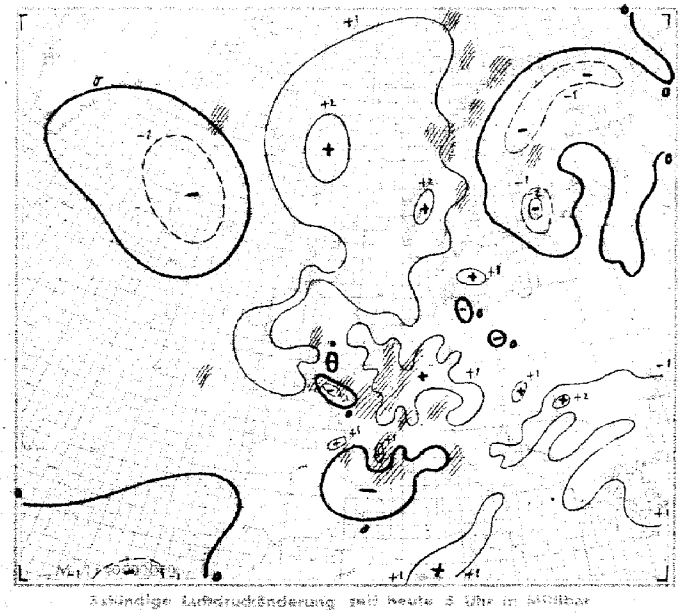
SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen: Dienstag, 27. September 1938





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



24stündige Luftdruckänderung seit heute 8 Uhr in Millibar
Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Dienstag, den 27. Sept. 1938

Ausland Feuerschiffe + Küstenorte ○ III		Gestern 14 Uhr					Gestern 19 Uhr						Heute 2 Uhr					Heute 8 Uhr					
		$C_L C_M$	ww $V_h N_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	$C_L C_M$	ww $V_h N_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR	$C_L C_M$	ww $V_h N_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	$C_L C_M$	ww $V_h N_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR
Torgilshu	○006																						
Myggbukta	○000	00	01990	30104	00560	79304	00	01990	32204	01158	73303	00x98						83	02990	33118	01958	25348	00x98
JanMayen	○001	xx	48309	00059	98405	0x305	xx	57209	00059	99504	0x303	91x21						5X	01938	25448	04005	2X306	01381
Spitzbergen	○002	07	05780	16568	16115	8x107	5x	03948	26328	97352	8x203	00393						74	23835	23128	99752	87903	92283
Bäreninsel	○003	5x	41427	21457	96407	0x301	5x	51638	22328	98006	0x105	92271						5X	55438	25348	00004	0X404	01241
Vardö	○004	04	05890	20714	04413	83705	05	01990	20313	07710	80205	00290						54	02984	18385	07309	90300	97290
Ingöy	○005	52	01844	22868	04412	7x901	52	63644	22468	07410	8x103	01460						52	04744	23448	04810	9X802	02371
Andenes	○009	8x	10858	20628	09013	9x102	8x	81848	20688	08812	8x803	03371						82	81745	20688	09311	9X801	03371
Röst	○011	8x	03748	20588	11712	9x202	8x	03758	20688	11512	8x200	94471						5X	02737	22487	12211	9X403	24371
Nordöyan	○014	5x	05746	20426	16614	8x101	52	05744	20428	16612	9x301	00271						52	09636	20548	18712	2X206	02361
Krakenes	○021	53	47163	20547	16813	97304	57	03763	16528	15414	9x502	00271						XX	46009	20449	21413	9X106	00201
Utsira	○028	07	05780	16568	16115	9x902	02	05780	17528	16715	9x101	18271						07	05790	15228	20215	9X308	00171
Lista	○030	20	05762	11622	18318	83302	06	05790	10404	18518	80401	00280						26	05762	12485	21416	82487	97201
Ferder	○036	21	02764	20226	22317	80303	50	02762	12125	21815	97601	00270						5X	13758	00018	23715	8X806	00171
Dombaas	045	82	03964	16388	17215	8x301	8x	62768	12388	17614	0x301	01151						57	05771	00482	23911	05310	98111
Haparanda	050	5x	03957	20318	18112	9x200	00	01990	20213	17611	03300	00130						51	03858	24228	16212	00890	00400
Jönköping	053	00	00890	16400	23523	60300	00	00890	18100	23716	80300	00230						00	00890	20100	25211	90301	00040
Wisby	○054	00	00890	16400	27520	40804	02	01873	16303	27514	80302	00180						00	05890	18300	28015	70301	00180
Riksgränsen	055	6x	62709	24268	12709	0x303	6x	62719	24168	11908	0x701	04101						6X	02839	30068	11868	8X103	13071
Stensele	056	52	02855	18127	17513	8x300	51	02855	00027	17312	8x300	00140						5X	03858	22128	15911	9X308	[illegible]
Härnösand	○057	06	03860	14228	21713	80600	14	01961	16414	20814	80803	00480						10	01953	16294	19713	91802	00190
Stockholm	059	00	00990	16400	27220	50201	04	01890	14201	26312	80401	00200						00	05790	14100	26113	90301	17070
Kalmar	○060	00	00790	20200	26717	80001	00	00890	12200	27414	00300	00280						00	05890	14000	26615	90300	00060
Gällivare	061	53	01953	24514	13115	52300	44	01953	18314	13612	70101	00150						52	03953	22448	10912	7X703	00400
Valentia	○101	5x	02847	12467	06xxx	8x305	5x	51848	12458	07217	8x308	01281						50	01854	10319	14413	81416	97281
Blacksod-Point	○104	5x	02746	16496	06116	8x305	54	02848	14327	08716	90309	00380						07	02890	15216	14314	30305	98250
Malin-Head	○105	45	02873	xxxxx	09617	88102	55	02873	14215	11615	82310	00270						50	01863	17103	16111	90303	00170
Lerwick	○110	53	02744	16315	14213	91304	57	02743	15115	14912	00302	00xxx						XX	48109	XXXXX	18141	0X406	00XX0
Stornoway	○111	57	25854	16188	11514	8x105	54	01753	18314	13314	80206	97271						50	00662	00000	17909	00204	00061
Tiree	○113	53	01762	13414	10917	7x305	54	01761	12312	13114	90407	00270						00	05590	13200	16810	00405	91250
Aberdeen	○116	07	01690	11205	14117	7xxxx	07	01590	00004	15013	08205	00150						5X	42528	28148	18909	8X205	01150
Tynemouth	○124						50	45238	16248	13813	00302	00121						50	45138	32343	16212	00201	00211
Holyhead	○126	62	02765	16305	12218	7x301												07	02590	00018	14715	9X301	91161
Yarmouth	○137						6x	57328	10268	13117	0x300	95131						50	02657	10217	15913	90303	01261
Croydon	151	67	02853	17167	13817	7x703	67	62654	00067	13914	9x301	xxxxx						52	02763	00065	15512	03403	03421
Scilly	○158						57	10834	10457	10014	03200	97281						60	01853	05313	13813	90206	00281
Guernsey	○168						51	01853	14114	13115	80402	00181						83	02956	07215	13214	30x11	00191
Reykjavik	170	52	51827	20468	00810	7x211	52	03827	20258	03709	1x206	92111				067 xx		52	03846	12468	06040	8X501	03 xxx
Bolungarvik	○172	5x	03868	24228	97609	8x306	6x	10748	26328	00708	9x306	00071				052 xx		6X	61858	068xx	05306	9X001	93 xxx
Akureyri	○174	07	02990	14127	90811	70303	07	02990	16225	00712	60305	00190				063 xx		07	02990	12468	07804	80302	00 xxx
Seydisfjord	○176	00	01990	20113	99409	83310	07	02984	00015	00608	03305	00290				056 xx		51	02964	30017	95007	80318	00 xxx
Westmann-Insel	○178	xx	25738	24388	02309	9x309	8x	10848	20388	05209	8x308	91281				090 xx		8X	40738	14528	08009	8X603	00 xxx
Kopenhagen	○181	10	01753	12203	22818	90300	40	01652	12212	22717	90300	00260						00	05690	12300	23516	40302	01360
Skagen	○182	00	00790	14300	21217	90301	54	01653	14303	21016	90300	00360						00	00790	14200	22815	90301	00270
Hanstholm	○183	50	01762	12303	19021	70301	50	01763	12303	19517	80301	00270						05	01790	12203	21613	90302	00270
Blaavandshuk	○184	00	00690	10230	18219	80300	50	01652	10302	12217	80300	00260						55	01652	16203	20013	80303	00260
Hammershus	○185	50	01742	10212	25122	50300	50	01633	10213	24218	50300	00360						00	00690	14200	24616	50300	00260
Scoresbysund	190						xx	72508	00028	98852	9x305							5X	02866	00016	97252	4X306	00XXX
Thorshavn	○191						5x	03618	22428	10812	9x303	00260				15xxx	xx308	5X	02837	00027	17508	9X309	00280
Julianehaab	196	xx	43329	20049	96202	8x300	00	02790	00014	95504	83300	—											
Godthaab	197																						
Godhavn	198	5x	03558	08428	93601	xx812																	
Angmagsalik	199	5x	04998	10227	18302	9x208	24	01853	12114	99204	80203	—											
Rochefort	201	51	02767	24227	15419	7x301	87	62759	00068	15117	9x300	97191						57	03753	16268	16215	0X403	97741
Biarritz	202	6x	02765	32225	15719	7x300												07	02790	12105	15514	05313	00130
Calais	208	62	64535	02268	13514	9x803												84	02753	16324	16212	23804	17102
Lyon	210	57	62765	00068	17317	8x705	57	62765	00068	17116	0x601	12171						55	05574	00127	19515	9X204	03141
Brest	211	57	64767	16528	11913	8x705	6x	64648	20568	10513	0x700	13162						50	02745	08325	11014	90309	06141
Paris-Le Bourget	215	62	62688	00068	15116	8x202	62	62544	00068	14715	0x700	17162						52	02556	16248	17714	9X205	04142
Perpignan	216	97	05655	00068	13720	8x406	97	05646	00088	13520	9x401	01212						6X	62428	12248	17317	0X404	0XXXX
Tours	222	8x	05645	00058	14616	8x402	27	03652	00028	14616	8x102	97171						62	02615	00068	16314	0X000	04141
Ajaccio	226	57	03865	00028	18523	6x804	02	01890	00068	17920	8x202	x5xx1						62	62758	00068	17819	9x103	09182
LeHavre	230						8x	91648	00098	14515	9x201	07182						59	03654	08286	16312	9X203	03122
Marseille	231	62	62755	41668	17320	8x706	62	61794	10268	17318	9x203	xxxxx						62	23756	41768	17019	8X201	00152
Zürich	281	14	01862	02103	16322	53704	07	03790	28118	17818	7x302	00230						5X	08426	16246	20414	0X303	00131
Lugano	284	5x	03658	28168	23217	7x102	5x	0x568	32128	22315	7x802	01171						5X	62658	32128	26215	8X102	44131
Helder	○291	54	01654	16314	15022	60802	9x	03658	10418	15120	7x300	00160						5X	03758	14219	18017	9X404	93170
Vlissingen	○292	5x	03668	14328	13920	7x803	5x	03658	16528	14418	8x400	97160						5X	03648	16568	17415	9X416	02160
De Bilt	293	74	01752	12314	14823	60903	07	02790	12106	15119	70102	00240						77	22654	10267	18046	90404	97150
Nord-Hinder	+298	xx	46209	00059	13219	xx901	6x	03658	24358	14016	xx401	99626						60	02756	00006	16715	x0405	99700
Terschellingerbank	+299	04	05698	14114	15420	x9101	54	02653	12215	15319	x0801	00213						5X	05654	14217	17917	x0406	00414
Memel	○467	00	00790	06100	29721	50902												5X	08426	16046	20414	0X303	00131
Riga	470	00	00790	20200	30619	60801	00	05690	16200	30414	80300	00210						5X	62658	32128	26215	8X102	94131
Dorpat	476	20	08563	22243	31919	50801	00	05590	20240	30913	80801	00200						00	05590	20240	30613	80602	00680
Filsand	477	00	00790	14100	30017	90300	00	00790	14100	28814	90804	00170						00	00790	16200	27815	90400	00101
Helsinki	481	5x	03748	16248	30813	8x803	00	00790	12210	29812	90602	00130						00	00790	18240	27915	91801	91101
Sortavala	482	70	01763	16313	30214	80808	70	01763	16213	28911	90802	00151						00	00690	14922	27913	81300	00091
Kuopio	484	00	00900	16300	27116	50806	00	14690	20600	26112	70803	00160						00	00900	20400	25610	80300	91081
Sodankylä	485	03	05380	53527	14514	80101	50	02667	20327	14911	90901	97140						01	08445	16428	12512	00805	00091
Prag	520	00	00790	12400	21222	30803												00	05790	08200	23011	90403	90770
Budapest	541	00	00890	14200	26023	30805	00	00790	30100	26016	70300	00250						00	00890	00000	28411	90401	00080
Debrecen	545	00	00890	32200	25524	30803												01	05790	06213	28509	80303	00780
Fünfkirchen	547						00	00890	00000	24619	50801	00240						00	03790	00800	27312	80302	00400
Warschau	552	00	00690	12300	28021	40805	00	00690	12200	28414	60301	00220						00	08690	12100	29512	80300	00050
Krakau	556	12	01441	05151	10121	xxxxx	00	00790	08300	26315	70301	00200						00	00690	00100	28409	80303	00040
Lemberg	558	10	01754	10214	28618	50801	00	00690	00000	29013	60302	00200						00	00790	12300	30241	70313	00060
Pinsk	562	10	01652	10204	30919	31804	70	01652	08203	31313	51301	00200						00	00690	10200	32709	80322	00040

Spalte

Jahrgang: 63 Nr.: 271
Seite 1

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg
Versendung 5mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Mittwoch, den 28. Sept. 1938

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland Orte	JJJ	Gestern 14 Uhr CCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	Gestern 19 Uhr CCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR TxTxE	Heute 2 Uhr CCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	Heute 8 Uhr CCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR TxTxE
Hamburg Seewarte		00	05790	10300	20021	50802	00	05790	08303	20021	55402	00220						04	05590	10302	19512	82501	00110
Hamburg Fuhlsbüttel	403	00	05690	10300	20022	60703	00	05590	08202	20118	71403	00230	00	05690	10200	20412	90901	05	05690	10243	19312	80502	00100
Bremen	448	00	05690	12201	19024	51903	05	05590	10104	19319	72001	00240	00	04690	12100	xxxxx	xxxxx	04	05590	12203	18413	99801	00110
Wilhelmshaven	430	04	05690	14107	19922	60701	04	05590	08203	19718	82302	00230	00	05690	12100	19715	00300	05	05590	13204	18315	90603	00140
Nordhorn	402	00	02690	16215	18423	62300	04	08490	00020	18318	9x400	00250						27	41440	12145	16816	8080x	001xx
Hannover	421	00	05790	14102	19826	42803	00	05690	00003	20317	72402	00270	00	05590	10100	20411	30802	05	05590	10702	19611	00301	00040
Essen	437	5x	05664	16227	19220	8x300	57	05653	12125	18719	7x300	00210	01	05690	12213	18616	80803	07	02790	17325	17318	77800	00170
Köln	436	77	02856	16227	19321	6x802	07	05690	14125	18722	72300	02220	00	05690	14100	19016	93300	07	05690	12325	17317	82601	00151
Aachen	407	82	02855	16267	19120	7x901	57	02854	16226	18719	77401	01210						57	02756	16217	16718	5x502	00160
Frankfurt/Main	412	04	05690	00025	20222	60x03	04	04687	00013	19416	94301	00240	00	05590	02200	19613	00801	03	05490	02225	19013	00300	00120
Stuttgart/Böbl.	443	10	02963	04214	19722	62803	07	05790	00013	19817	93400	00230	00	45190	00040	20705	00702	03	05590	00044	19112	00601	00060
Saarbrücken	441	77	02754	12226	19524	60701	04	81790	12113	19118	80300	00240						07	05699	12125	18015	27701	00140
Friedrichshafen	444	10	01751	20103	19421	71804	53	05890	10203	19318	71300	00230						03	05695	04215	20712	93300	00130
München	414	04	05790	08303	18923	49804	04	05790	08211	19618	60301	00230	00	04690	04100	21310	00802	03	05540	16113	19815	70501	00690
Nürnberg	426	04	11890	00012	19823	40803	04	01790	00013	20011	60401	00220	00	05690	14100	21012	80801	08	41490	00043	21605	00102	00050
Hof	451	00	00890	00000	20021	40901	07	05690	00002	21016	60400	00220						74	05672	00013	22209	00401	00080
Erfurt	446	04	05790	00001	19425	40905	53	02874	32115	19520	50402	00270						03	05690	20104	21410	80300	00080
Dresden	410	00	00790	14500	xxxxx	40802	00	00790	16200	21216	60300	00220	00	00790	18300	21114	70801	14	01761	16401	21214	70301	00120
Schkeuditz	449	00	00790	15300	20425	20703	00	05690	10200	20420	40401	00250	00	05690	12300	20813	80801	00	08490	12300	20611	80301	00040
Magdeburg	408	00	05690	14200	20025	30803	00	05690	06200	20118	60303	00250	00	05690	00000	20810	98801	00	08490	00000	20208	00502	00070
Berlin	440	00	00890	14300	21523	40803	00	00790	12200	21620	50402	00240	00	00890	10100	25113	80801	00	05690	12200	21013	70200	00110
Grünberg/Schl.	420	00	01890	16401	22723	51803	00	00790	18200	23814	50300	00240	00	00790	18100	23809	90300	00	00792	16100	22710	50602	00070
Breslau	411	00	00890	14400	23824	40905	00	00790	14200	23816	50300	00240	00	10790	12100	24413	70801	00	05690	10700	23113	70401	00000
Gleiwitz	454	00	00890	12300	25923	30806	00	00690	xxxxx	25614	60303	00220	00	00790	16100	26210	80800	00	05690	18100	25912	80621	00103
Königsberg	422	00	00890	16200	28822	40805	00	00890	14100	27813	60602	00230	00	04790	00000	28005	00800	00	05690	12101	27808	90401	00050
Danzig	405	00	00790	14300	27411	40704	00	05690	16100	26614	70301	00010	00	00890	18100	26308	80801	00	05690	00002	26111	84701	00070
Stettin	404	00	00890	14200	22923	40704							00	00890	10200	23012	80400	68	01700	10203	22312	31802	00400
Mirow	450	00	00790	10400	21222	40704	00	05690	10100	21117	60508	00230						00	05640	10140	21311	00802	00080
Kiel	460	00	05790	10200	20822	50702	00	05690	06100	21016	83303	00220						00	05690	12200	19813	80601	00111
Flensburg (Flgh.)	400	00	05690	08200	20222	60300	00	05690	08103	20015	88801	00720						00	05590	10100	19016	02xxx	00500
Wien	501	04	05890	14401	23823	40808	07	01890	14303	24218	6x805	00xx0						00	05790	10100	23514	80301	502x0
Klagenfurt	502	20	05771	05103	24515	53807	24	05671	00002	25113	84403	00190	00	04590	00000	26707	00001						
Innsbruck	507	03	20830	49315	17923	40807	03	01990	32112	18720	40302	00240	00	00890	28300	21703	70300	03	05690	24112	21113	70301	00100
Graz	505	10	02872	12115	25120	57703	45	05773	25414	xxxxx	80400	00210	00	08490	00000	26307	00901	00	43200	33048	25807	00202	00040
Salzburg	508	14	01881	04112	19323	x2807	03	01890	00002	20613	70301	00230						00	00890	12300	22514	70301	00120

Küstenorte o und Feuerschiffe +	JJJ	Gestern 14 Uhr CCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app		Gestern 19 Uhr CCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR SVsE*/TdRPw		Heute 2 Uhr CCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app		Heute 8 Uhr CCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR SVsE*/TdRPw	
Borkumriff	+432	54	05563	00015	20022	x0901	See: 0	02	47390	00023	20017	x0200	00500	See: 0	50	05554	08114	19016	x0902	See: 0	54	47454	12245	18017	x0802	00100	See: I
Borkum	o401	00	054x2	xxx02	19321	81901		00	054x0	06314	18715	92901	00040		xx	114x9	12142	18915	0x803		57	05553	12325	16816	21804	00150	
Flensburg F.-Sch.	+415	00	05690	10300	21517	x0801	See: 3	00	05790	10202	21116	x8302	00400	See: 2							00	05690	10200	19x16	x0300	00400	See: 2
Norderney	o435	00	05590	00001	19421	71801	See: 0														07	08790	10126	17515	0x702	00040	
Außenjade	+433	00	00690	10200	18917	x0805	See: 1	05	01690	10203	19018	x6302	00300	See: 1							04	02670	14314	17516	xx307	00500	See: I
Cuxhaven	o458	00	00590	06300	19919	x0803									00	00690	10300	20015	x0303		02	02506	12226	18314	x3803	xx150	
Elbe 1	+434	00	00690	10200	19917	x0300	See: 0	00	00690	09100	19917	x0300	00200	See: 1							01	02669	1221x	18716	x0203	00400	See: I
Helgoland	o455	00	05590	12300	19119	70701	See: 1	00	05690	12303	20817	85402	00260		00	05500	12200	19716	80603		05	05490	12214	18316	91501	00250	
Amrumbank	+462	00	00790	12100	22017	x0801	See: 1	00	057x0	10102	21017	x1300	00400								05	05685	12215	19016	xx700	00500	See: I
List	o461	00	05690	12200	20719	70803	See: 1	00	05690	12400	20317	80300	002x0	See: 2	00	05690	12300	20314	90703		04	05690	14413	19414	80301	00x10	
Bülk	o116							07	01690	08412	21016	81303	00220								00	05690	12100	19514	81601	00060	
Marienleuchte	o119	00	00790	08300	21717	80602		01	01790	06313	21216	80301	00270								01	01790	12113	20316	82603	00071	
Kiel F.-Sch.	+448	00	00690	08400	21918	x0901	See: 1	00	00790	08300	21217	x0302	00300	See: 2							00	00690	10200	19915	xxx05	00060	See: I
Fehmarnbelt	+409	00	00790	11400	21317	x0301		00	00790	09300	20717	x0301	00300								00	00790	11300	21016	x0301	00400	
Warnemünde	o406	00	00790	12400	21021	50805		00	05690	08200	20718	60108	00180		00	05790	12200	20811	10300	See: I	00	05690	12300	23011	90802	00160	
Arkona	o464	00	05790	10300	23516	80801		00	05790	08300	23015	90301	00270								40	05753	10213	xxxxx	21714	90802	
Adlergrund	+452	00	00790	12300	23817	x0902	See: 2	00	00790	09300	23017	x0600	004xx	See: 2	00	00790	13300	23116	x1301	See: II	04	01760	13401	21715	x0804	005xx	See: II
Swinemünde	o455	00	00790	10300	22722	58xxx		00	00690	12100	21915	90400	00160								00	00790	12300	21613	80300	00170	
Kolberg	ox76	00	007x0	12400	xxx23	40804		00	00790	08200	xxx17	60303	00070								00	01790	12403	xxx13	72300	00170	
Rügenwalde	o429	00	00790	12300	24721	50805		00	00790	08200	24615	70401	00070								04	01680	12101	24311	60401	00060	
Leba	o								00690	121x0												017xx	121xx				
Brüsterort	o								0069-	141x0												007xx	141x0				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte o und Feuerschiffe +	JJJ	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff	+432	05	00027	xxx19	See: 0					05	14129	17017	See: 0	05	12224	17019	See: I
Borkum	o401	05	12224	18919						05	12249	17616		05	12325	17219	
Flensburg F.-Sch.	+415	05	10300	20817	See: 3	00	12200	20816	See: 2					05	10303	19717	See: II
Norderney	o435	05	00004	18719	See: 0					08	12100	17614					
Außenjade	+433	01	10303	18618	See: 0					42	12328	19015		01	14313	17518	See: I
Cuxhaven	o463	00	06200	19020	See: 1									15	12303	18617	
Elbe 1	+434	00	08100	19917	See: 0									01	12213	18617	See: I
Helgoland	o465	05	12303	19119	See: 2					05	12200	18416	See: 1/2	05	12216	18318	See: I
Amrumbank	+462	00	10100	21017	See: 1									05	12215	20017	See: I
List	o461	05	10400	20518	See: 1					05	12300	19514	See: 1/2	05	16214	19117	See: I
Bülk	o116	00	08400	20217										01	08412	19417	
Marienleuchte	o119	00	06400	21017										01	12213	22417	
Kiel F.-Sch.	+448	00	08300	20817	See: 2									01	10202	20218	See: I
Fehmarnbelt	+409	00	08400	20417										00	09300	19517	
Warnemünde	o406	05	12300	20621										05	12300	20319	
Arkona	o464	05	08500	22916										05	10200	22017	
Adlergrund	+452	00	08300	23018	See: 2	00	12300	23016	See: 2	00	12300	22615	See: 2	01	12401	22616	See: II
Swinemünde	o455	00	12200	21922										00	12190	21918	
Kolberg	ox76	00	10200	21121										01	12433	22119	
Rügenwalde	o429																
Leba	o	00	122xx														
Brüsterort	o	00	141xx											06	162xx		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	JJJ	CCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	UCH app	RR sss

Berichtigungen

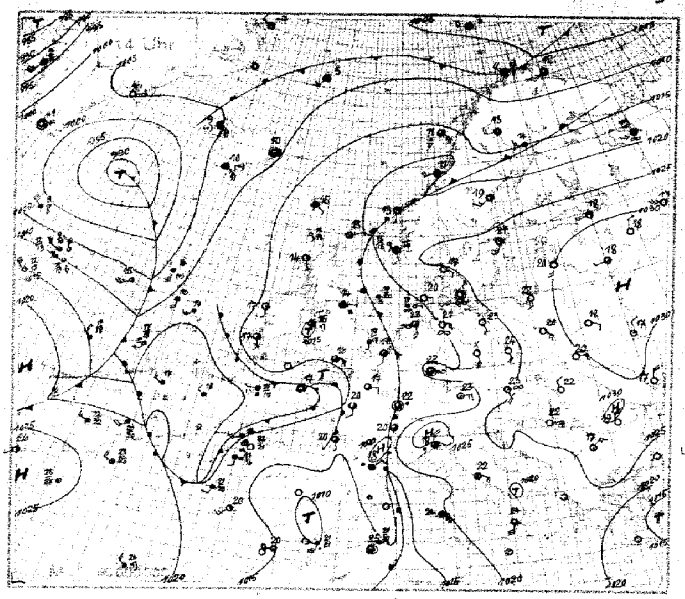
Ändere in den Berichten v. Montag u. Dienstag auf der 1. Seite die Nr. in 269 u. 270.

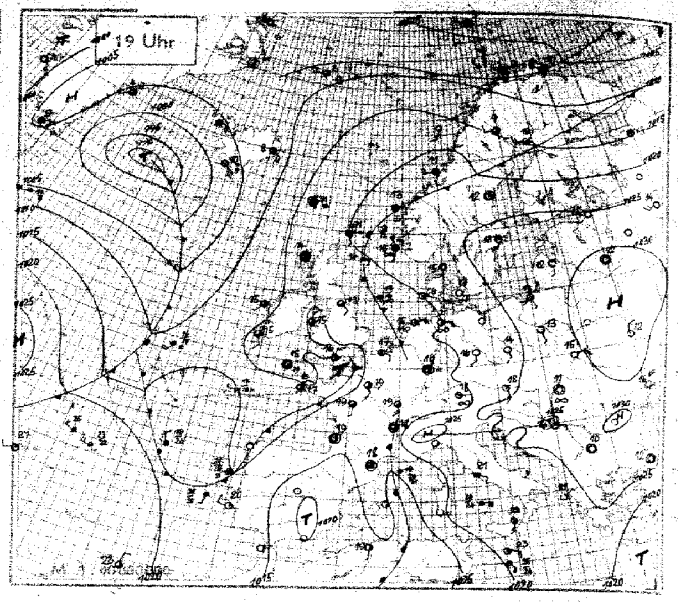
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

Jahrgang 63

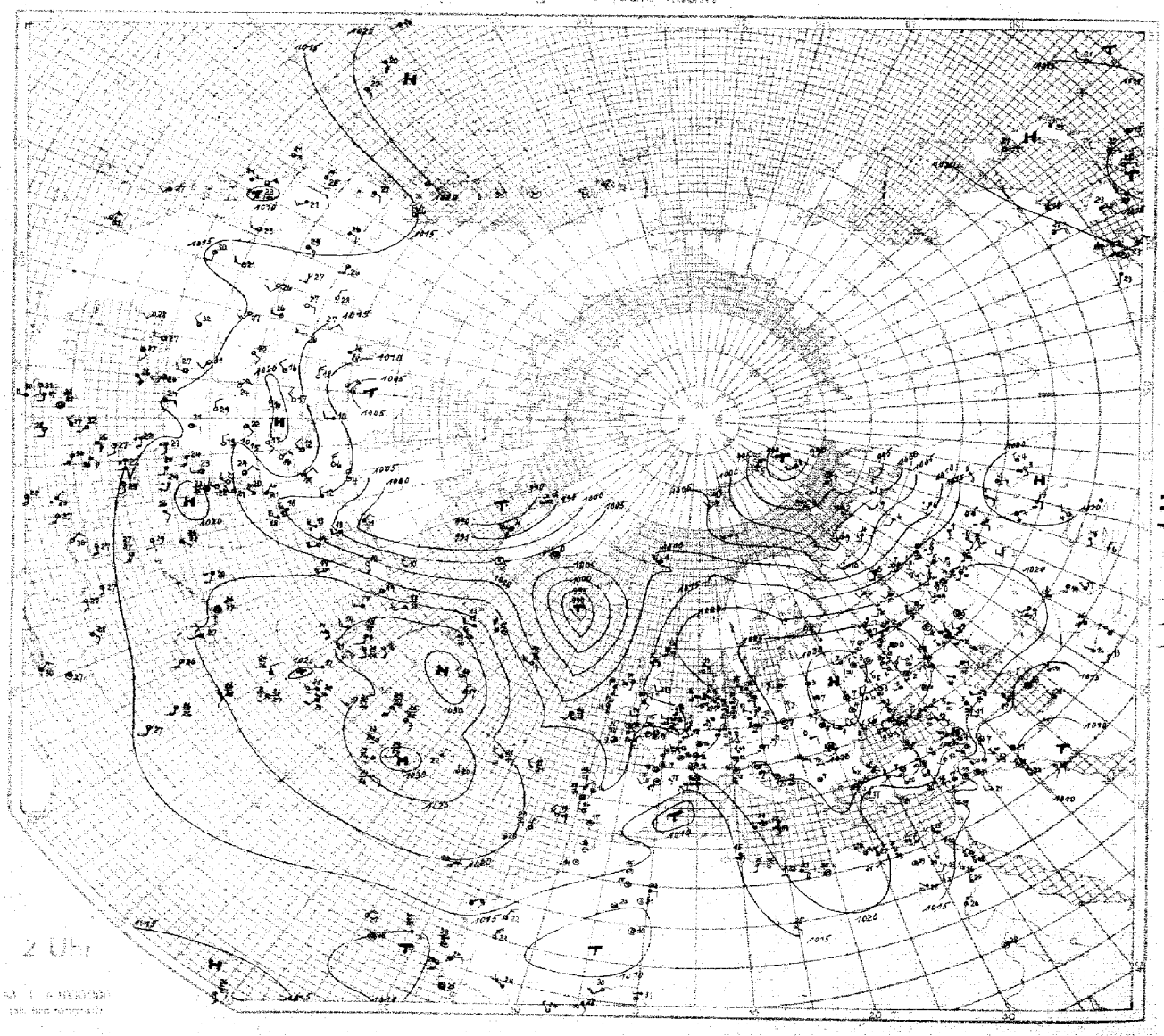
DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:





Wetterlage von heute nacht:



HÖHENAUFSTIEGE

Nr. 271 — Mittwoch, den 28 September 1938.

Schlüssel: 1. Reihe: HH_1PPP_1, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: SS $T_{ip}T_{ip}$

Ort	Höhe m	YYGG	Markante Punkte														TTTT	KKAA	LLTT	Bemerkungen	Reihe
Hamburg	11	28 06	00 858	01 098	05 962	12 880	20 801	28 730	36 660	43 601	44 590	51 544					46 01	31 99	92 96	oo¹ bis 300m. Darüber Fernsicht bis 10 × 15 km. Östlich u. südlich Hamburgs, südlich der Elbe verbreitet Bodennebelfelder. Im W-Halbr. weiterer oo² bis etwa 4700m. ⊓ bis 5700m. Im W-Halbr. bei 4100m ?/10 Ac-Decke von SW heranziehend. Fern im E in Gipfelhöhe ?/10 Ac, Ac-floc. Darüber Ci, Ci in Banden.	3
E_3E_4 =			496 96	427 95	262 94	159 93	085 93	084 28	013 28	527 23	541 51	552 51									
w_1Va_2 = 460			80 30	78 32	78 41	65 42	46 39	27 42	48 41	15 44	24 46	19 47									
Norderney	4	28 06	00 818	02 991	05 960	11 889	15 860	20 842	31 789	27 730	34 672	35 665	41 610				46 44	41 21	99 06	Bis 480m oo², dann Sicht 3km, darüber auf 8km zunehmend. Fern über Land nur noch sehr wenig Bodennebel, über 800m reine Sicht. Rings ?/10 As-Bänke, Gipfel ?/10 lockerer Ac.	6
E_3E_4 =			459 96	485 95	480 75	150 83	069 79	092 85	084 76	049 82	008 81	008 81	551 75								
w_1Va_2 =			44 38	44 46	48 47	87 45	84 44	75 47	67 46	63 46	59 46	60 47	37 48								
Köln	46	28 06	00 012	04 976	23 760	24 750	32 691	33 676	38 635	46 624	46 577						47 51	44 29	73 97	oo² vom Boden bis 460m, von 460–800m oo¹, von 800–2000m oo¹, von 2000–3000m oo¹. Im NW Sc etwa 1200–1600m, Quellungen bis 1500m. Je etwa ?/10 Ac 2900–3100, 3600–3800m. Ab 4000m im E Ac. > Gipfel ?/10 Ac, Ac-cast, ?/10 Ci fil-den, u. Cc.	9
E_3E_4 =			172 98	495 72	066 70	062 84	003 93	007 96	529 98	526 99	565 92										
w_1Va_2 = 751			41 43	40 47	98 47	66 47	36 46	66 40	48 42	44 49	39 50										
Frankfurt	110	28 06	00 005	06 957	32 693	36 651	44 585	44 575	50 547								45 51	48 36	96 02	Sicht 6–10km, oo¹. Teilweise Boden- u. Hochnebel, auf Wäldern ?/10 Flocken, teils in Bänken. Um 300–800m Ac-Bank. Darüber im S ?/10 Ac, im W mehreren Schichten As u. Ac wechselnder Dicke, im N ?/10 Ac. > Gipfel ?/10 Ci.	12
E_3E_4 =			428 39	485 62	568 97	563 67	585 72	558 68	560 62												
w_1Va_2 =			87 34	72 42	59 44	38 46	31 48	25 48	22 48												
Kiel	35	28 06	00 016	03 989	05 957	10 894	14 846	35 679	44 576	51 535							45 40	29 99	96 94	Vereinzelt sehr leichter Bodennebel oo¹ bis 300m. Dann abnehmend bis 1800m, weiter einzelne Dunststreifen bis 2200m. Dunstgrenzen nach S ansteigend. Im W ?/10 Ac. Im fernen E Spuren Ac-vac, Cs, sonst wolkenlos.	15
E_3E_4 =			121 96	205 46	162 34	075 44	032 45	036 15	567 45	564 15											
w_1Va_2 =			75 36	60 30	66 35	55 35	43 35	41 39	64 41	66 43											
München	506	28 06	00 961	03 938	09 922	10 902	15 850	24 740	25 668	38 666	38 634	39 629	43 593	46 572	49 552	52 530	46 51	25 40	91 97	oo² rings am Horizont. Alpen ab 600m in oo sichtbar. Im E vereinzelt Bodennebel. Ab 3200m Fetzen, von 3300–3600m ?/10 Ac, dann leichter Regen. E-Horizont ?/10. Im S bis 3800m oo², darüber Alpengipfel klar sichtbar. Im SE bei 3800m ?/10 Ac in Streifen.	18
E_3E_4 =			112 67	460 70	456 66	465 59	132 52	050 72	519 91	519 86	529 85	525 70	550 73	562 71	581 71	597 37					
w_1Va_2 = 360			74 33	86 41	77 42	77 45	59 43	50 42	46 44	43 45	41 47	36 47	32 48	30 49	26 49	20 49					
Berlin	50	28 06	00 015	07 940	12 885	24 766	34 655	42 565	51 540								43 52	29 99	97 98	oo¹ bis > Gipfel ohne Schichtung. Vereinzelt schwacher Bodennebel. > Gipfel im E ?/10 Ac, ?/10 Ci, im W ?/10 Cs-Streifen.	21
E_3E_4 =			404 93	136 60	420 52	468 52	563 25	562 25	607 25												
w_1Va_2 =			07 27	71 35	52 36	26 37	15 40	41 40	50 43												
Lindenberg	122	28 06	00 007	03 975	06 945	08 923	13 869	16 858	19 812								12 ··	95 ··	·· ··	Wolkenlos, Sicht 10 km.	24
E_3E_4 =			146 83	154 66	159 64	164 62	184 63	400 64	076 47					Drachenaufstieg							
w_1Va_2 =			64 58	73 36	75 39	65 38	56 37	54 37	37 35												
Breslau	120	28 06	00 010	06 958	11 892	21 785	33 678	43 602	51 537								43 57	32 99	00 98	oo¹ bis etwa 1300 m, wolkenlos.	27
E_3E_4 = 93			087 93	135 66	134 60	067 50	107 29	544 25	404 29												
w_1Va_2 = 960			65 24	15 38	54 37	38 36	18 39	43 42	10 43												
Königsberg	29	28 06	00 024	02 004	10 910	14 870	20 710	35 665	43 600	58 486	60 478	62 468					41 54	35 99	02 02	oo¹ vom Boden bis 1100m, von 1100–1600m in wechselnder Stärke. Bis 1000m starker Stadtrauch. ?/10 Bodennebel während des Fluges in nur langsamer Auflösung. > Gipfel am W-Horizont ?/10 As, am N-Horizont Cs. Am E-Horizont Ac-Bank mit starken Fallstreifen bis 4500m, sonst wolkenlos.	30
E_3E_4 = 93			040 37	454 52	080 56	407 26	019 27	528 27	570 26	497 24	698 25	704 25									
w_1Va_2 = 860			48 44	66 29	41 26	24 29	17 34	49 35	09 38	34 42	84 42	04 43									
Swinemünde	2	28 06	00 023	03 990	14 962	18 824	29 720	31 702	39 634	48 559							41 52	28 96	96 95	Flugsicht 10km. oo bis 700m, oo¹ u. oo² bis > Gipfel mit Schichtung bei 2100m. Im NE ?/10 lockerer Ac in 5200m.	33
E_3E_4 =			414 84	135 61	095 62	093 45	036 18	054 18	507 28	606 27											
w_1Va_2 =			69 26	40 38	56 36	04 36	49 36	20 39	13 37	33 40											
Wien	156	28 06	00 005	04 970	10 905	13 870	17 830	25 736	30 711	36 659	37 650	42 606	45 585	52 530			42 52	32 99	99 01	In Mulden starker Bodendunst, sonst oo¹ vom Boden bis 700m. Fern im W bei 1800m erkennbar. Im S Ac-Kuppen, am S-Horizont ?/10 As, darüber Cs erkennbar. Alpengipfel leichte Gipfelhauben, auf Schneeberg Talnebel.	36
E_3E_4 = 73			050 87	464 58	121 49	111 48	071 43	053 39	030 31	515 25	516 28	545 26	550 24	608 22							
w_1Va_2 = 970			42 24	70 34	48 33	44 35	37 32	09 34	32 38	15 36	45 39	11 39	41 43	07 44							
Hamburg	11	27 14	00 019	05 959	07 938	14 868	21 816	28 730	29 719	35 662	43 604	51 540					46 01	31 99	97 94	Bis 1900m oo² und bis 500m sehr starker Stadtdunst, Sicht etwa 4 km, oo¹ bis etwa 2700m darauf im SE einzelne kleine Cu. Fern im S ?/10 Ac in Bänken, darüber im S u. SW ?/10 Cs u. Ci-den. ⊓ bei 4000m.	39
E_3E_4 =			214 52	476 57	165 53	130 53	095 46	069 33	071 29	033 27	577 22	594 22									
w_1Va_2 = 860			83 41	75 40	76 43	57 39	41 37	27 40	25 41	48 42	12 44	08 44									
Norderney	4	27 14	00 019	02 986	04 972	18 822	24 768	27 740	21 725	35 669	40 623	46 576	47 568	50 550			47 51	45 39	73 96	Flugsicht aus 100m 3km. Vom Boden bis 400m oo², ab 400m oo² m. d. Höhe abnehmend bis > Gipfel (5100m) Dunstschichtungen bei 700 u. 3200m. Im W u. SW im oo verschwimmend einzelne leichte Quellungen. Dicht > Gipfel im nahen W-Halbr. ?/10 lockerer Ac, darüber ?/10 Ci-fil. Cs u. Spuren bis Zenith reichend. Fern im W-Halbr. in Horizontnähe ?/10 Ac-Bänke mit Spuren Ac-cast.	42
E_3E_4 =			499 76	400 80	402 75	110 53	061 62	044 56	042 52	007 62	522 42	562 02	565 56	584 63							
w_1Va_2 =			11 46	42 49	41 50	53 41	47 40	40 40	45 43	37 44	22 43	26 47	22 47	23 47							
Frankfurt	110	27 14	00 007	07 931	12 891	13 848	24 747	28 764	51 536								47 51	47 22	90 98	oo² bis 900m. Darin vor allem im W ?/10 Cu, vereinzelt bis 2300m. ?/10 Ac von 2200–2500m teils mit Fallstreifen bis 1800m, im S aufgelockert. Am NW-Horizont ?/10 As, Cs, ?/10 Ac bei etwa 4500m. > Gipfel ?/10 Ci-fil.	45
E_3E_4 =			279 61	472 70	145 71	144 70	049 46	049 51	597 83												
w_1Va_2 =			95 46	92 45	82 45	81 46	75 48	67 49	28 59												
München	506	27 14	00 961	07 942	43 671	21 797	32 686	35 631	47 576	52 531							20 00	20 40	02 02	Bis 2800m oo¹ mit Schichtgrenze bei 2000m. Ab 2000m im oo Alpen sichtbar. Im N bis 2600m ?/10 Cu. Im W-Halbr. bei 3200m ?/10 Cu u. Cu-cast. Bei 3800m ?/10 Ac-lent. > Gipfel im S-Halbr. am Horizont ?/10 Cu, Ci. In der Höhe Feuchtezunahme u. Kondensationsbeginn.	48
E_3E_4 =			230 36	428 36	470 35	042 42	020 38	516 70	550 66	590 66											
w_1Va_2 = 471			44 43	65 44	54 42	46 40	37 43	34 47	54 50	24 51											
Berlin	50	27 14	00 016	10 909	20 801	22 787	33 689	43 604	50 552								46 01	32 99	92 93	Mehrfach geschichteter oo. Erste Dunstgrenze etwa 1800m. Fern im W einzelne As-Bänke.	51
E_3E_4 =			224 45	451 48	400 35	400 30	045 16	594 25	595 24												
w_1Va_2 =			76 50	58 37	38 37	36 38	20 41	12 42	08 42												
Königsberg	29	27 14	00 025	01 997	13 876	24 750	27 [illegible]	47 592	48 564	63 455							42 55	31 99	90 98	Vom Boden bis 1200m oo¹ m. d. Höhe abnehmend. Am S-Horizont Cs, sonst wolkenlos.	54
E_3E_4 =			496 45	400 32	416 34	049 32	049 31	600 30	600 29	708 29											
w_1Va_2 = 071			62 36	44 30	33 31	23 35	23 34	09 39	09 40	05 44											
Swinemünde	2	27 12	00 024	05 960	09 918	13 872	15 852	24 762	26 747	32 693							44 ··	27 84	·· 98	Flugsicht 15 km. oo¹ bis 500 m. oo² bis ... Gipfel mit Schichtung bei 1100 m.	57
E_3E_4 =			218 49	468 42	460 46	430 34	444 31	075 27	066 27	020 25											
w_1Va_2 =			77 39	52 33	57 37	37 33	57 39	23 38	22 37	16 37											
Brindisi	10	27 07	00 023	04 975	06 957	07 940	11 892	22 786	25 756	28 727	34 680										60
E_3E_4 =			215 95	180 95	200 85	195 70	160 47	070 67	060 62	065 63	020 60										
w_1Va_2 =			15 54	42 53	13 56	10 50	35 48	62 42	51 44	49 44	32 44										
Friedrichshafen	400	28 06	00 972	06 952	09 910	12 879	17 833	25 758	29 712	31 698	40 622	45 580					15 ··	20 24	84 92		63
E_3E_4 =			044 86	134 96	461 44	448 41	409 55	060 59	020 75	017 89	546 80	580 98			Ballonmittel.						
w_1Va_2 =			92 40	26 42	57 39	43 38	53 40	46 43	39 44	49 45	34 46	36 48									

Schlüssel: HH_1 PPP TTT UU

Ort	Höhe	YYGG																									Reihe
Rom	3	28 09	00 017	210 64	03 990	225 46	12 890	450 52	15 856	440 50	23 778	090 78	29 720	056 80	31 700	060 72	46 580	940 70									66
Malta (Halfar)	71	28 11	014	250 53	376	217 92	150	206 92	300	461 93	850	154 97	800	156 53	750	438 55	740	094 47	650	044 68	600	506 85					
Bautzen (Radio-Sonde)	40	28 06	00 021	424 93	02 000	173 75	06 944	093 44	08 932	111 87	10 910	146 73	15 846	077 62	20 805	043 60	25 757	015 45	30 711	508 53	40 627	555 30	50 551	630 21	60 483	714 20	69
/			71 120	792 64	80 345	847 44	90 316	945 44	00 273	526 44	68 240	578 44															
Charkow (Radio-Sonde)	140	28 09	01 011	042 54	02 005	050 56	05 967	048 64	06 954	071 64	10 925	040 62	15 866	017 54	20 803	040 51	25 737	022 50	30 711	599 48	40 626	585 49	50 552	619 48	60 484	640 43	72
/			70 422	741 41	80 349	810 40	90 319	827 39	98 273	951 37																	
Kiew (Radio-Sonde)	185	28 08	01 017	057 89	02 007	066 89	05 970	092 87	10 916	053 84	13 878	036 83	15 858	030 82	19 818	045 78	20 809	044 76	25 760	023 63	30 714	100 63	40 630	542 55	50 559	617 48	
/			64 486	665 47	74 425	722 47	80 370	795 47	90 308	874 36	00 276	941 36	10 238	999 34	19 208	098 44											
Moskau (Radio-Sonde)	167	27 09			02 008	063 95	03 002	044 95	05 966	054 92	10 908	024 87	15 855	066 84	20 805	059 75	25 768	038 68	30 712	020 63	31 703	028 62	40 622	517 58	50 552 / 55 516	597 54 / 612 53	75
Nowo Sibirsk (Radio-Sonde)	153	28 08	02 003	067 65	06 941	026 62	08 941	034 61	10 904	020 61	15 858	507 62	19 809	529 63	20 797	528 54	22 780	525 47	25 749	539 54	30 705	362 55	37 644	619 55			
Warschau (Radio-temp)	107	28 09	00 016	185 80	02 000	137 83	08 937	140 74	09 920	111 60	12 886	104 48	16 844	149 40	21 795	034 37	25 759	062 35	29 725	627 34	35 671	092 34	45 632	527 34	46 551	584 33	
/			55 532	615 33	59 494	446 33	68 432																				78
Istres	25	28 09	012	460 90	968	455 95	897	468 80	794	394 00	700	630 00	647	600 00	605	550 00	538	850 00	470	440 00							
Aldergrove	73	28 07	003	433 98	947	428 94	950	417 88	900	411 98	850	067 93	600	522 68	500	594 ··											
Mildenhall	6	28 07	011	498 96	974	477 97	950	095 91	850	059 88	651	556 96	600	600 ··	550	633 ··	400	520 ··									81
Mailand	412	28 08	00 010	062 95	02 997	156 93	03 987	164 85	05 964	140 74	12 885	104 65	16 848	076 54	19 816	068 77											
Hareikko	460	28 08	966	032 67	918	130 89	858	104 80	776	098 57	754	093 53	681	058 54	612	018 50											
Warschau (Radio-temp)	107	27 09	00 018	193 78	03 999	318 78	05 975	134 75	05 935	118 62	10 872	089 64	14 873	072 55	19 824	047 43	23 776	047 40	28 738	044 37	35 672	022 34	39 637	514 36	44 508	573 58	84
/			47 377	615 31	58 360	652 34	67 440	705 33	79 380	787 33	92 315	887 55															
Trappen	170	27 12	994	112 84	965	138 88	864	104 88	759	042 88	700	052 86	455	515 97	575	882 77	500	014 76	440	485 75	428	052 75	393	734 79	556	752 95	
/			520	810 60	277	500 76	236	578 75	201	050 ··	181	018 ··	148	018 ··	136	018 ··	115	052 ··	100	036 ··	088	021 ··	075	040 ··	064	010 ··	87
/			055	004 ··	045	998 ··	039	992 ··	035	992 ··	028	004 ··															
Istres	25	27 07	003	031 94	989	173 94	875	100 00	795	060 ··	701	050 85	665	000 00	614	530 ··	533	606 ··	471	644 ··	409	750 97	355	815 66			
Tours	97	27 15	003	285 64	938	158 81	844	138 54	691	048 95	632	003 86	624	508 82	618	502 75	546	542 61									90
Aldergrove	73	27 14	007	101 88	970	447 28	900	481 69	800	078 53	760	059 73	700	022 85	600	600 63	500	594 ··									
Mildenhall	6	27 14	914	454 47	950	154 75	860	041 72	750	011 61	700	011 63	600	578 ··	550	623 ··	500	667 ··	400	799 ··							
Mailand	112	27 08	00 012	457 96	02 030	165 76	07 946	189 96	14 840	059 69	25 763	944 56	27 740	510 67	28 726	508 77											93
Hareikko	460	27 09	966	152 82	717	149 76	359	075 35	772	061 72	765	056 69	650	140 56	662	043 46	679	038 32									

6 · 9 · 12 · 15 · 18 · 21 · 24 · 27

AA - Auslösearbeit · a_2 - Luftdruck-Tendenz · P_1PP_1 - Luftdruck (mb) · E_3 - Aufstiegsort · E_4 - Auswertung · G_1G_1 - M.E.Z. · HH_1 - Höhe in Dekametern (geodyn.) · KK - Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · LL - Stabilitätsenergie · SS - spez. Feuchte · TTT - Temp. (1/10 °C) · T_dT_d - Differenz zwischen Gipfeltemp. + Feuchtadiabate (1/10 °C) · $T_{v1}T_{v2}$ - mittl. virtuelle Temperatur 1000–800 mb · $T_{v1}T_{v2}$ - mittl. virtuelle Temperatur 800–500 mb · $T_{ip}T_{ip}$ Aequipot. Temperatur · UU - Relative Feuchte in % · V - Sicht · w_1 - Wetter · YY - Datum · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht.

Luftdruck umgerechnet: 1) auf NN, 2) auf 1000m

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

3) auf 2000m, 4) auf 3000m, 5) keine Umrechnung

Station:	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr					Gestern 19 Uhr						Heute 8 Uhr					
			$C_L C_M$	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	$C_L C_M$	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	$RR T_x T_x$ E	$C_L C_M$	ww VhN_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	$RR T_n T_n$ E
Sonnblick 3)	3106	503	xx	461x9	22519	07551	9x 302												
Zugspitze 3)	2962	416	74	62882	14374	07803	82107	44	01102	12404	07102	02802	00044	58	01982	12303	06602	87701	00000
Obir 2)	2044	506	48	69882	26342	05310	60301												
Schneekoppe 2)	1610	428	00	16690	51K00	01409	60705	00	05990	20100	01107	70704	00980	xx	49009	16649	99405	0x300	97040
Feldberg/Schw. 1)	1493	427	15	06764	01226	15093	72300	05	05690	00346	04542	90300	00150	06	05090	10024	04012	56303	00410
Schöckel 1)	1446	511	36	63632	16316	08311	85300							xx	49209	1x009	09008	0x301	00072
Fichtelberg 1)	1215	419	40	31634	16144	06017	40301	00	05790	12201	06411	71301	00180	05	05782	14102	05212	48301	00090
Brocken 1)	1148	418	40	05731	20103	00048	55303	40	05731	73192	05714	65300	00490	04	04790	16486	01314	58802	00120
Wasserkuppe 1)	926	423	05	01990	28313	05617	63104	03	02487	40027	05515	0x 3xx	00180	03	02787	18327	05013	71301	0011x
Inselsberg 1)	917	445	14	01390	16303	06618	61301	53	02043	16225	06116	51300	00190	03	05774	16474	05014	80401	00130
Kahler Asten 1)	842	417	25	02743	18315	05098	78301	04	02790	00024	04715	86300	00190	04	04790	14315	03446	76802	00100
Feldberg/Ts. 1)	801	424	54	02682	22225	05317	71301	14	01690	14113	06015	81300	00190	5x	02756	12314	02444	8x809	00141
Jungfraujoch 4)	3578	286	xx	46099	16540	63153	4x300	02	02090	12325	63552	4x401	—	xx	84009	12549	62563	7x309	
Säntis 4)	2500	285	24	019x2	48304	58318	55300	04	01990	46203	57905	03801	00070	03	02390	14416	57107	63401	00040
Kékestető 1)	998	549	41					51	10751	78112	09216	70302	00150	00	00850	04100	07510	70300	00090
Dobogokö 1)	700	540																	
Mus Allah 2)	2420	726	40	84451	06101	09902	40915							00	00890	00000	03906	40601	0513x
Predeal 1)	1054	593	40	52744	30234	05212	57815												
Fanaråken 2)	2098	024						xx	441x9	21349	01804	0x401	00054						
Gausta 2)	1828	035	50	02857	24227	03206	00104	54	04053	24412	03306	70301	00xx0	04	05780	18412	01506	x5705	09050
Svandalsflona 1)	1065	026	6x	03858	12988	08411	8x 301	40	01964	12304	06110	50302	97xx1	50	05841	12511	06309	60004	00081
Pic du Midi 3)	2859	247																	
Mont-Ventoux 2)	1900	248						xx	67009	45969	99928	0x200	09082						
Mont Aigoual 2)	1554	249						xx	xxxx9	42449	97809	0x600	26092	xx	67009	47749	38009	0x807	38072
Puy de Dôme 1)	1467	296	xx	440x9	16369	03911	0x300	xx	640x9	18x69	03770	0x500	03920	xx	570x9	46259	02910	0x301	01102
Eiffelturm 5)	338	209	5x	03xx8	10498	xxx12	0xxxx							5x	03xx8	20308	xxx14	0xxxx	00144
Izaña 2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																			
Lanslebourg 1)	1403	272	51	02669	00020	09314	70901	02	02655	00069	09510	6x400	03101	27	02663	42225	07709	80002	01071
Sylstation 1)	1045	068						00	02990	24100	04809	x0301	00120	03	03958	00018	04408	xx801	00050
Sétif 1)	1020	033	12	02791	02025	01825	30819	12	05664	21328	00420	5x803	00260						

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Fassberg	Kiel	Nürnberg	Kaschau
yyG_1G_1	27.16	28.07	28.07	28.14
25 km				
24 "				
23 "				
22 "				
21 "				
20 "				
19 "				
18 "				
17 "				
16 "				
15 "	(24.) 2405	3040		
14 "	1405	3135		
13 "	2715	3130	(15.0) 2710	
12 "	1520	3030	2925	
11 "	1415	3030	—	
10 "	2420	3130	2720	3320

Ort	Swinemünde	Helsinki	Warnemünde	Magdeburg
yyG_1G_1	27.16	27.16	28.08	28.12
9 km			3230	
8 "		2550	2940	
7 "	(6.4) 2915	—	2915	
6 "	2110	2645	2115	1605
Ort	Nest i.F.	Kiel	Nürnberg	Kiel
yyG_1G_1	27.13	28.07	28.07	28.13
9 km	1080	↑ 2925	↑ 2225	
8 "	2105	2905	2020	2005
7 "	2015	2465	2715	2465
6 "	1910	2205	2310	2105
Ort	Fassberg	W'haven	Königsberg	Kaschau
yyG_1G_1	27.16	28.04	28.05	28.14
9 km	↑ 1425	1725		↑ 3320
8 "	1425	1520		5415
7 "	1425	1405	(6.3) 1106	2110
6 "	2520	1520	1105	2805

Radio-Sonden

Ort	Trappes	Mildenhall	Mildenhall	Stoutzk	Kiew	Charkow
yyG_1G_1	27.17	27.14	28.08	28.08	28.08	28.08
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern						
°C	-53	–	–	–	–	–
Höhe	12200	–	–	–	–	–
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen						
100 mb	-54	–	–	–	–	–
200 "	-53	–	–	–	-51	–
300 "	7-34	–	–	-47	3-40	3-41
400 "	7-12	-19	-32	6-32	4-26	3-27
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern						
100 mb	1637	–	–	–	–	–
200 "	1148	–	–	(1163)	1187	–
300 "	933	–	–	911	926	922
400 "	729	717	707	718	727	725

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N = 36), F_2F_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Aldergrove	Malin	Helder
yyG_1G_1	27.14	27.17	28.14
C u. Höhe	Ac	Ac	Ac
$D_1D_1F_2F_2$	1605	2910	1810
Ort	Gransee	Wiesingen	Soesterberg
yyG_1G_1	27.14	27.19	28.14
C u. Höhe	Cr		Ac
$D_1D_1F_2F_2$	1115	2325	1914
Ort	Felixstowe	Münster	Oye
yyG_1G_1	27.16	28.	28.14
C u. Höhe	Cr	Ac	Ac
$D_1D_1F_2F_2$	1310	2010	2207
Ort	Helder	Larzac	Renfrew
yyG_1G_1	28.08	28.08	28.14
C u. Höhe	Ac	Ac	Ac
$D_1D_1F_2F_2$	2009	2506	1610

Synoptische Relative

yy = Datum G_1G_1 = Zeit, für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Mildenhall	Aldergrove	Trappes	Tours		Hamburg	Swinemünde	Frankfurt	München	Berlin	Norderney	Königsberg
yyG_1G_1	27.14	27.14	27.17	27.14		27.14	27.12	27.14	27.14	27.14	27.14	27.14
mb												
500	-17	-10	7-11	6-10		(2-13)	—	(3-13)	(6-12)	(-14)	(6-12)	(2-15)
600	-8	6-0	9-4	7-2		2-2	—	8-4	6-3	6-3	6-4	2-7
700	6-1	6+2	8+3	7+5		2+6	2+3	4+4	3+2	2+5	6+3	3+2
800	6+4	9+8	8+8	5+11		4+9	3+11	9+9	4+10	5+10	6+10	3+8
900	7+10	6+13	3+12	8+14		5+16	3+15	7+15	3+19	4+15	6+15	5+10
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)												
500	557	566	564	569		570.7	—	563.4	571.0	570.3	568.1	569.9
600	470	425	424	429		432.6	—	429.4	431.5	432.4	429.8	433.0
700	301	304	304	307		310.1	312.0	309.1	310.6	311.1	308.8	313.3
800	195	197	197	199		202.3	204.9	202.2	203.4	203.2	201.8	206.6
900	101	100	101	102		105.7	107.7	105.3	105.7	106.5	104.9	110.8
1000	14	13	14	14		17.1	19.6	16.8	19.0	16.2	16.2	23.0
500-1000	543	553	550	556		553.6	—	551.6	555.0	552.1	551.9	546.0

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N = 36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Münster	Kiel	W'haven	Danzig	Warnemünde	Stettin	Hamburg	Bremen	Königsberg	Bremen	Stettin	Hamburg	W'haven
yyG_1G_1	28.06	28.07	28.04	28.07	28.06	28.06	28.07	28.07	28.07	28.07	28.11	28.11	28.13
1) 5 km		↑ 2135	↑ 1520	(4.6) 1115	↑ 1625	1315	1815		↑ 1010				
4 "		2020	1615	1320	1725	2015	2310		1110				
3 "	2820	1510	1515	1415	1720	1436	1810	2020	1005	2020		1910	
2 "	2130	2310	1420	1415	1605	(2.1) 1250	2210	1615	1520	1615	1550	1926	2130
1 "	1815	1515	1515	1610	1510	1310	1515	1910	1520	1910	1505	1635	1715

Ort	Norderney	Hannover	Bremen	Kiel	Köln	Magdeburg	Wien	Frankfurt	Berlin	München	Breslau	Münster
yyG_1G_1	28.11	28.13	28.13	28.13	28.14	28.12	28.10	28.11	28.13	28.13	28.10	28.10
1) 5 km	(4.7) 1610	1210		↑ 1205		↑ 1815			2305	2220	1820	
4 "	1635	1430		1715		1720			1505	—	2040	
3 "	1030	2410	2125	1720		1215	(2.5) 3850	2215	1705	2210	1845	(2.5) 1645
2 "	2025	2420	2320	1605	1930	1420	1210	1525	1715	1715	1825	1840
1 "	1720	1910	1505	1920	2230	1540	1550	1915	1715	1305	1730	1720

Ort	Reims	Epinal	Cherbourg	Lyon	Lyon	Clermont	Straßburg	Cazaux	Orléans	Avord	Chateauroux	Malmö	Swinemünde
yyG_1G_1	28.07	28.07	28.06	28.	28.10	28.12	28.11	28.07	28.10	28.10	28.13	28.07	28.10
1) 5 km							2015					1510	
4 "							1815					1920	
3 "		2630		(2.7) 0140	1715	1720	1320	1040	0115			1625	
2 "	(1.5) 1530	1015		2250	1830	1415	1415	1325	1730		1925	1635	1830
1 "	2010	1520	2115	1730	1420	1915	2000	2020	2000	2015	1910	1525	1750

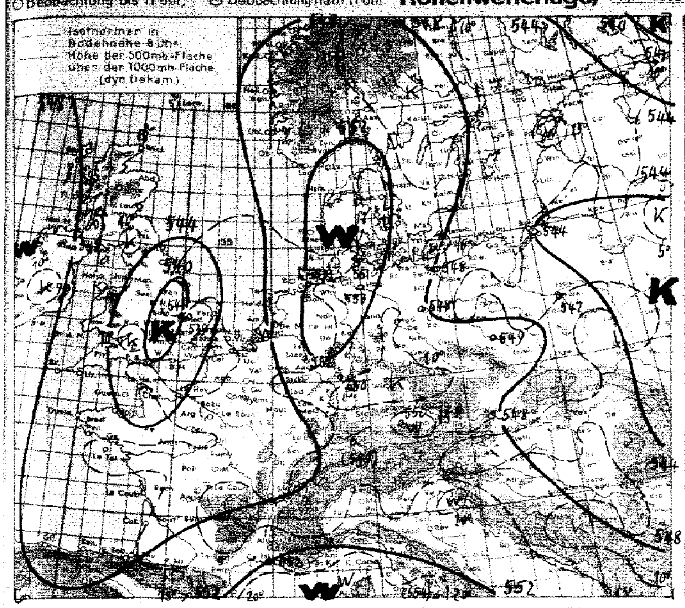
Ort	Prag	Brindisi	Tarent	Messina	Kaschau	Bukarest	Renfrew	Mildenhall	Lympne	Croydon	Manston	Gibraltar
yyG_1G_1	28.10	28.11	28.11	28.11	28.14	28.14	28.13	28.13	28.07	28.07	28.07	28.07
1) 5 km					↑ 1750							
4 "					2315							
3 "	1740	(2.5) 3310			2010	0215						
2 "	(2.4) 1710	3510	0915	(2.3) 1410	2305	0905		(1.5) 2345			(1.5) 2240	
1 "	1610	1805	2710	(1.8) 1510	2005	0215	1510	1815	2435	2435	2050	0470

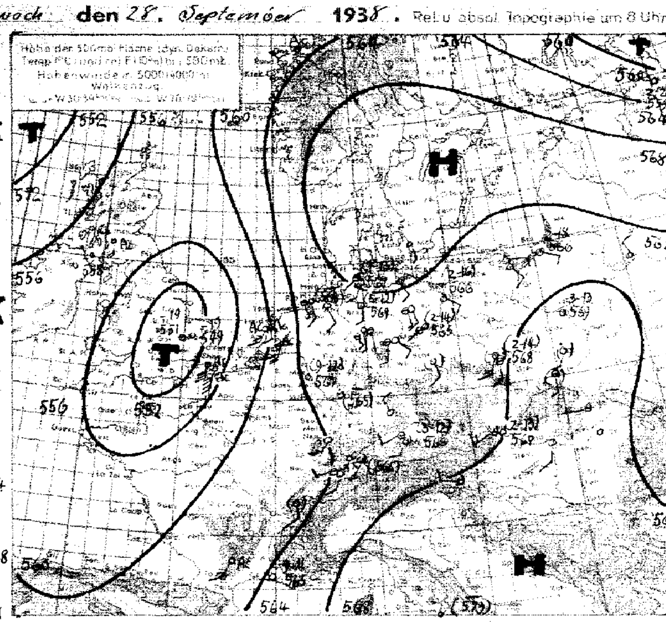
Ort	Prag	Kaschau	Sofia	Lemberg	Thorn	Budapest	Belgrad	Usküb	Helsinki	Posen	Lodz	Kielce	Bromberg
yyG_1G_1	28.08	28.09	28.05	28.07	28.07	28.08	28.07	28.08	28.05	28.07	28.09	28.08	28.07
1) 5 km													
4 "												2110	
3 "	1920	1720	(2.7) 3540	0910					3040			1515	
2 "	3010	2815	(2.4) 3110	1315	(1.5) 1520	(1.4) 1930	(1.5) 1415	2410	(1.5) 3140	1435	3120	0914	(1.5) 1415
1 "	810	2015	(1.5) 1405	1315	1515	(0.6) 1520	1520	1315	2640	1635	1820	0910	1410

Ort	Kopenhagen	Rom	Foggia	Venedig	Zara	Venedig	San Remo	Triest	Brindisi	Paola	Tunis	Tanger
yyG_1G_1	28.11	28.11	28.11	28.11	28.08	28.08	28.08	28.09	28.08	28.08	28.07	28.07
1) 5 km												
4 "									3330	(3.5) 3235		
3 "	(2.4) 1745			(2.7) 1315		1815			3310	3345		
2 "	1750	(1.5) 1630	(1.7) 0920	1910	(1.5) 3315	1810	(1.5) 0930	(1.5) 3010	2805	3210	2635	2320
1 "	1650	(0.9) 1515	0910	1405	1915	1910	0735	1810	2005	1514	2420	2713

1) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

⊙ Beobachtung bis 11 Uhr. ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** Mittwoch den 28. September 1938. Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Die Großwetterlage hat gegenüber gestern wieder nur geringfügige Änderungen aufzuweisen. Weiterhin bestimmt das etwas abgeschwächte osteuropäische Hochdruckgebiet das Wetter von Mittel- und Osteuropa. Bei durchwegs schwacher Luftbewegung und ungestörter Einstrahlung erreichten gestern im Reich die Mittagstemperaturen trotz der Zufuhr von kühleren, um das Hoch herumgeführten Luftmassen, übernormale Werte. So zeigen auch die Aufstiege im mittleren Nord- und Ostdeutschland nahezu unveränderte Werte, nur im Westen und Süden gingen die Temperaturen um 1–2° zurück. Dieses Hochdruckgebiet wird nun durch die allgemeine Westströmung, die sich über Nordeuropa eingestellt hat, langsam südwärts gedrängt und abgeschwächt.

Die über Südengland und Frankreich entstehenden Tiefdruckgebiete, die strichweise immer noch ergiebige Regenmengen hervorrufen, schwenken weiterhin an der Umbiegungsstelle der Höhenströmung nordwärts ab. Da die untere Troposphäre über dem Reich und Südskandinavien noch ziemlich warm ist, vermögen diese Störungen höchstens mit dem Bewölkungsfeld nach Deutschland überzugreifen.

Das nordatlantische Tief, dessen Zentrum nun die Südküste Irlands erreicht hat, füllt sich nun ohne seine Lage noch wesentlich zu verändern, stark auf. Sein Fallgebiet ist ihm vorangeeilt und könnte bei den bestehenden Temperaturgegensätzen eine Wiederbelebung der Wirbeltätigkeit im hohen Norden veranlassen.

Ein Kaltluftschwall, der hinter der Kaltfront des früheren Islandtiefs in das westliche Mittelmeer gelangte, führte dort zur Zyklogenese. An der Südküste Frankreichs frischten dabei die Winde fast bis zur Sturmesstärke auf; heute morgen wurden dort Regenmengen bis zu 24 mm gemessen.

R. [illegible]

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Norderney	Köln	Frankfurt	Fr'hafen	München	Berlin	Lindenbg.	Breslau	Königsberg	Kiel	Wien	Swinemde		Aldergrove	Mildenhall	Malta	Istres	Rom	Mailand		Warschau	Kiew	Moskau	Slutzk	Charkow	Nowo-Sibirsk		Marocko
yyGG	28.06	28.06	28.06	28.06	28.06	28.06	28.06	28.05	28.06	28.06	28.06	28.06	28.06		28.08	28.08	28.08	28.08	28.05	28.08		28.08	28.08	28.08	28.08	28.08	28.08		28.05
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen** (°C) **an den Hauptisobarenflächen**																												
500	(5-12)	–	(4-12)	(4-13)	–	(5-12)	(2-14)	–	(2-14)	2-18	(1-13)	(2-13)	(1-16)		-9	-19	–	4-11	–	–		3-13	4-15	(5-13)	2-20	4-17	–		–
600	5-3	7-4	4-5	7-5	4-6	7-4	2-6	–	2-5	2-7	1-4	2-4	2-7		6-2	-10	6-1	4-4	7-3	–		3-6	5-8	5-4	3-8	4-7	(5-15)		5+1
700	2+5	8+3	4+1	4+0	8+2	4+1	2+3	–	2+2	2+0	1+5	3+2	2+3		7+1	9-3	6+9	4+3	7+6	–		3+1	6-1	6+3	5-1	4-1	5-7		5+7
800	5+9	7+9	4+9	4+8	5+4	7+9	3+8	(4+7)	5+7	2+7	4+9	3+7	5+9		8+5	8+3	5+15	4+10	7+11	(5+5)		3+9	7+4	7+5	6+4	5+4	6+3		3+11
900	5+17	8+14	8+15	6+15	4+16	5+16	5+13	6+13	5+14	5+8	3+14	4+12	4+18		8+11	8+9	9+17	4+15	3+16	6+12		5+11	6+5	8+7	9+10	6+6	4+2		8+15
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)																												
500	564.3	(567)	566.5	565.4	(565.4)	566.0	565.3	–	568.2	566.1	567.4	566.7	566.2		558	549	(579)	565	(573)	–		[illegible]	565	568	559	564	(546)		(570)
600	430.3	427.7	427.8	426.4	428.8	427.6	427.7	–	430.1	429.6	428.4	428.3	428.4		416	413	438	426	434	–		432	424	430	423	427	413		429
700	309.6	306.7	307.2	306.5	308.3	307.9	307.1	–	309.4	310.1	307.7	308.[illegible]	303.9		297	295	315	305	312	–		311	309	[illegible]	305	308	297		305
800	201.1	199.4	200.0	199.2	201.1	200.4	200.2	200.3	202.7	205.8	200.4	201.5	202.4		191	190	206	198	204	202		204	203	202	200	202	194		198
900	104.3	102.7	103.0	102.8	104.1	103.4	104.2	104.6	106.5	108.1	104.3	105.8	104.6		98	96	108	101	106	107		109	110	108	105	109	[illegible]		[illegible]
1000	15.9	14.4	14.5	15.1	16.7	16.3	17.2	17.5	19.5	21.8	16.5	18.6	12.4		10	10	19	13	19	20		22	25	[illegible]	15	13	19		18
500-1000	553.4	(553)	552.0	550.3	(549.2)	549.7	548.1	–	548.7	544.3	550.9	547.9	547.8		548	539	(541)	552	(554)	–		547	540	[illegible]	[illegible]	541	(578)		(552)

D_1D_1 = Windrichtung (N=36) — **Höhenwinde bis 5 km** ($D_1D_1F_2F_2$) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Breslau	Berlin	Essen	Gotha	Essen	Ludwigslust	Mirow	Fr'hafen	München	Nürnberg	Köln	Dresden	Fassberg	Stuttgart	Würzburg	Magdeburg	Bergen	Schkeuditz	Mirow	Münster	Köln	Schkeuditz	Nürnberg	Saarbrücken	Fr'hafen
yyG₁G₁	28.06	28.01	28.01	28.06	28.07	28.07	28.07	28.05	28.07	28.07	28.08	28.06	28.07	28.08	28.07	28.06	28.07	28.07	28.07	28.06	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
¹⁾5 km							1610			5.3 ↑ 3405		4.3 1320				[illegible]			[illegible]						[illegible]
4 "	3.8 1930				3.4 1730		1210	4.6 2210	1515	3.9 0705		0925	1710	3.4 0000		1320		3.3 2805	[illegible]	3.4 1725		3.7 3615		3.2 [illegible]	–
3 "	1845	1520	2.4 2035	3435	1730	1815	1510	2610	1910	1805		1315	2010	0000	2.6 1720	1405		2710	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2 "	1830	2110	2230	1815	1730	1405	1510	[illegible]	2115	1720	1735	–	1925	1405	1520	3115	1.4 1820	[illegible]	1510	[illegible]	1840	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1520
1 "	1630	1610	1940	0.5 1505	1830	1415	1310	2610	2610	0.7 1420	2730	1415	1615	3000	1.5 1710	1810	1625	0315	1310	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Ort	Venedig	Trient	Rom	Tarent	San Remo	Messina	Mailand	Lida	Lemberg	Posen	Kielce	Krakau	Lodz	Biggin Hill	Mildenhall	Manston	Cranwell	Calshot	Plymouth	Sealand	[illegible]	Chateauroux	Tours	Dijon	Lyon
yyG₁G₁	27.14	27.14	27.14	27.14	27.19	27.19	27.19	27.18	27.18	27.19	27.19	27.18	27.20	27.13	27.13	27.13	27.12	27.12	27.13	27.18	27.18	27.18	27.18	27.18	27.18
¹⁾5 km																									
4 "											2110	2015													
3 "	2.7 1015	2.7 3005									1710	1810		2.8 1530	2.8 1540		2.5 1530	2.5 1815							
2 "	2.1 1910	2510	1.9 1720	1.5 2420		1.5 1830	1510	1.5 1815	1505	1.5 1740	1810	2110	1.6 1925	1725	1530	1.8 1825	1435	1815	1.5 [illegible]	1.7 [illegible]	1.5 [illegible]	1.5 [illegible]	1.5 [illegible]	[illegible]	[illegible]
1 "	1610	2605	0.9 1530	2210	0710	2025	2115	1615	1615	1645	1505	1210	1615	1625	1620	1.5 1735	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Ort	Frankfurt	Schkeuditz	Mirow	Bergen	Königsberg	Köln	Nürnberg	Frankfurt	Köln	Berlin		Fr'hafen	München	Würzburg	Dresden	Swinemünde	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Danzig	Helsinki	[illegible]	[illegible]	Nancy	Straßburg
yyG₁G₁	27.17	27.16	27.18	27.17	27.18	27.19	27.18	27.14	27.14	27.16		27.14	27.16	27.14	27.15	27.16	27.15	27.16	27.16	27.18	27.14	27.18	27.18	27.17	27.18
¹⁾5 km	4.5 [illegible]	↑ 1615		[illegible]	4.9 0805							4.6 2245					↑ [illegible]		↑ [illegible]	4.6 [illegible]	↑ [illegible]				
4 "	1815	1620		1010	0710							–		3.4 3005	1215		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	–				[illegible]
3 "	3.1 [illegible]	1615	2.4 1715	1410	1065		3.5 [illegible]	2.6 [illegible]				1915	2.5 [illegible]	0000	1615		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1530				[illegible]
2 "	2415	1615	1615	2410	0000		1210	1925				1910	[illegible]	1310	2210	1.4 2020	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1410	2740	1.5 [illegible]	1.5 [illegible]	2030	1715
1 "	[illegible]	1705	1520	2005	1720	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1.9 1620		1015	[illegible]	0000	2.1 2010	1720	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1615	1715	0810

¹⁾ Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Mittwoch, den *28. September* 19*38*

Ausland-orte	Gestern 14 Uhr wwVhNh	DDPWN	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhNh	DDPWN	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhNh	DDPWN	PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S. Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	00740	24310	159 17	48 109	262 41	155 15	03 568	000 28	158 16
Lissabon	31741	21301	17720	01 831	262 02	176 20	03 758	302 28	182 16
Praya (K. Verd. I.)				02 554	122 24	100 28			
S. Vincent (K. Verd. I.)									
Pargo				02 956	342 27	190 23	01 953	xxx 13	180 20
Pt. Delgada (Azoren)				01 953	022 03	232 25	64	046 7	258 21
Horta (Azoren)	12854	20914	25426	01 853	232 13	249 27	02 675	043 65	277 23
Mailand	03768	00028	25920	05 678	00028	252 19	05 568	20128	245 16
Genua	52658	65558	23718						
Florenz	51658	00058	22921						
Rom	03665	45428	23022	03 668	122 28	233 21	02 66x	000 25	225 23
Terranova P.	03755	08328	17827				03 758	416 28	173 23

Ausland-orte	Gestern 14 Uhr wwVhNh	DDPWN	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVhNh	DDPWN	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVhNh	DDPWN	PPP TT
Messina	02763	516 25	23121	02 754	163 25	231 xx	02 673	000 24	203 22
Tarent	07863	20123	242 22				02 864	082 x5	246 18
Malta				01 852	103 14	218 23	02 853	104 16	218 24
Belgrad	00890	08510	27322	00 890	082 00	270 16	02 890	083 06	259 14
Üsküb				00 890	000 00	269 13	02 790	000 05	286 10
Split	05690	18215	245 26	02 790	000 07	249 20			
Bukarest	00790	12300	29519						
Sofia	01881	14301	27317	00 790	000 00	291 10			
Archangelsk	05668	21328	18612	03 768	xxx xx	165 13	54 648	579 16	086 11
Franz Josephs-Land	03848	08018	92155	72 648	254 88	893 54	03 858	305 78	917 55
Leningrad	00790	22141	27518	00 690	202 00	249 15	08 648	243 18	231 13
Ust Zyima	04853	22278	14211	03 854	000 28	134 10			
Moskau	00790	02211	30615	00 870	000 00	291 13	05 690	000 00	277 07
Astrachan	02762	04426	21314	01 690	301 13	225 12	02 790	231 07	244 01
Kijew	01790	02201	31117	00 690	022 00	301 12	00 490	000 00	309 06
Odessa	00890	02400	28717				00 690	323 00	285 08
Swerdlowsk	02890	24225	22311	01 890	242 23	xxx 12	03 890	243 28	169 05
Marokko	01564	30014	15524				00 890	000 90	179 14
Algier	03744	00868	12725	03 544	161 94	139 19	02 890	000 24	133 20
Tunis	09853	7726x	16827	03 654	4x726	173 25	03 754	49638	159 25

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Belle Isle	B			24401	40640
St. George's	G			05800	13x12
St. John's	R			16922	21x14
Clarke City	Y			28203	10x11
Chatam	C			16460	05313
Sable Island	S			16401	19x17
Halifax	H			16400	13614
Eastport	M			20460	08513
Boston	B			20460	10x18
Nantucket	N			20503	12548
Atlantic City	A			20403	13526
New York	Y			28403	13x21
Bermuda	Z			12260	19x20
Quebec	Q			24203	08512
Chibougamau	M			24201	10x04
Moosonee	U				
Doucet	D			24300	15x06
Ottawa	T			28201	14x11
Parry Sound	P			20200	16412
Buffalo	B			28300	17x16
Cleveland	C			04200	19x17
Cincinnati	O			04201	16x22
Washington	W			28202	12324
Norfolk	N			20300	16621
Wytheville	V			24200	18x19

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Cape Hatteras	H			20307	17622
Wilmington	Q			16202	17623
Charleston	S			08303	17x24
Atlanta	A			32201	16x21
Jacksonville	J			08360	16x23
Tampa	T			08360	15222
Miami	M			08360	15x22
Key West	K			08201	12x27
Pensacola	P			32303	15x24
New Orleans	N			12202	13x26
Galveston	G			16201	14x27
Vicksburg	V			16302	17x27
Little Rock	L			12200	14x31
Nashville	T			24200	16x29
St. Louis	S			28300	17x24
Kansas City	K			04200	18x22
Chicago	C			08200	19x16
Charles City	I			20201	19216
Green Bay	G			20300	17217
Duluth	D			24300	12318
Withe River	R			18203	12x16
Sioux Lookout	L			28402	06118
Winnipeg	W			28403	12x18
Bismarck	B			28200	14x27
Huron	H			16300	16526

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
North Platte	N			16201	18x26
Dodge City	K			12300	16627
Dallas	T			20202	13x32
Corpus Christi	C			12200	15628
El Paso	P			08201	15x30
Santa Fe	S			16301	19621
Flagstaff	F			16302	13x23
Denver	D			12200	17x26
Salt Lake City	U			32302	14x29
Lander	L			08200	17627
Rapid City	R			32200	16627
Miles City	M			24260	17x28
Helena	H			08202	17x26
Tatoosh	T			20202	15516
Roseburg	O			32203	14x22
Boise	B			32203	13x26
Tonopah	N			12303	14622
San Francisco	S			24301	19x20
San Diego	C			28302	14x23
Honolulu	H			20303	13x27
Midway	M				
Ketchikan	K				
Juneau	J				
Cordova	C				
Fairbanks	F				

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Nome	N				
Barrow	B				
Atka	A				
St. Paul	P				
Aklavik	Y				
Coppermine	M				
Ft. Simpson	S				
Ft. Smith	F				
Fairview	W				
Kamloops	K				
Edmonton	D				
Medicine Hat	H				
Prince Albert	P				
God's lake	G				
Churchill	C				
Chesterfield Inlet	I				
Nottingham Island	N				
Hopes Advance	A				
Resolution Island	R				
Cartwright	W				
Coco Solo	S				

Schiffsmeldungen.

vom 27. Septbr. 38.

Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	$3C_LC_MC_HN$	$T_dKD_kWN_h$	d_sv_sapp
Friesenland	35409	73801	16400	20819	3 0007	00500	00804
Wahehe	30419	10207	19348	15716	3 6xx2	51548	–
St. Louis	30431	45207	20300	49914	3 0000	60900	55301
Wasin	30105	46009	07151	13794	3 xxx4	92219	–
Brake	31225	41007	18411	16528	3 4013	34243	04302
Cap Arcona	30442	32615	12301	18526	3 1003	21113	17xxx
Windhuk	30442	12513	14202	14031	3 64x9	81486	96xxx
Wadai	30114	17213	06804	15527	3 2605	62423	–
Monte Olivia	30423	09513	02442	16217	3 xxx9	31649	44xxx
Waldtraut Horn	30343	39713	16104	23127	3 2003	22203	14303
Pretoria	30207	17613	32306	19825	3 0000	28900	–
Wangoni	30288	16213	02301	21922	3 1002	03112	84313
Bremerhaven	30333	40913	42101	22829	3 4002	51612	54303
Wahehe	30423	41213	18201	16721	3 5xxx	32625	–
Deutschland	30452	43013	06301	29634	3 4002	44402	67320
Vegesack	30453	38315	24144	14217	3 xxx0	41649	44300
New York	30492	21513	18440	14317	3 xxx9	62549	27307
Eike	33556	03013	12101	21410	3 0930	00940	00310
Friesenland	30408	73813	16402	16517	3 8017	50927	01503
Thalia	30015	54013	05302	16828	3 2185	40013	74xxx
Brake	30294	41013	10301	19024	3 1014	40214	14309
Monte Olivia	30412	09819	00013	16920	3 5xx8	21625	44xxx
Vegesack	30445	41019	26101	15819	3 9xx5	31725	54302
Pretoria	30102	11919	00002	15828	3 0836	51935	45xxx
Wadai	30125	19419	30002	12827	3 5355	12423	–
Gen. San Martin	30123	25209	18701	13823	3 1102	39403	55300
Brake	30240	41019	20311	10926	3 1217	32213	14603
Cap Arcona	30026	31019	12301	15827	3 1003	30113	19xxx
Wangoni	30299	14019	04301	19921	3 1924	61124	84603
Windhuk	30069	12019	14201	12924	3 2445	37424	96xxx
Watussi	30304	10419	18102	11820	3 2xxx	52125	–
Thalia	30084	55519	08301	16831	3 1533	21001	74xxx
Deutschland	30447	45019	12602	25012	3 1014	43x01	67300
Bremerhaven	30302	47219	16210	21726	3 3111	11924	56602
Friesenland	30472	73819	17402	12922	3 0715	20925	01415
Westfalen	35038	32419	12401	15826	3 2013	41003	00603
Eike	33552	23519	14705	21517	3 0226	36042	00400
Waldtraut Horn	30352	34519	16203	24626	3 1022	41902	14302
New York	30438	16519	19440	43310	3 xxx9	12549	27903
					3		
	30157	77619	24201	19729	3 1193	21672	36120
	33353	44219	12401	17725	3 0011	34301	40203
	33399	12019	06627	22724	3 5Y21	41325	64822
	35184	38019	04609	21530	3 4000	11120	55313
	35193	39019	32300	18753	3 4006	12740	32002

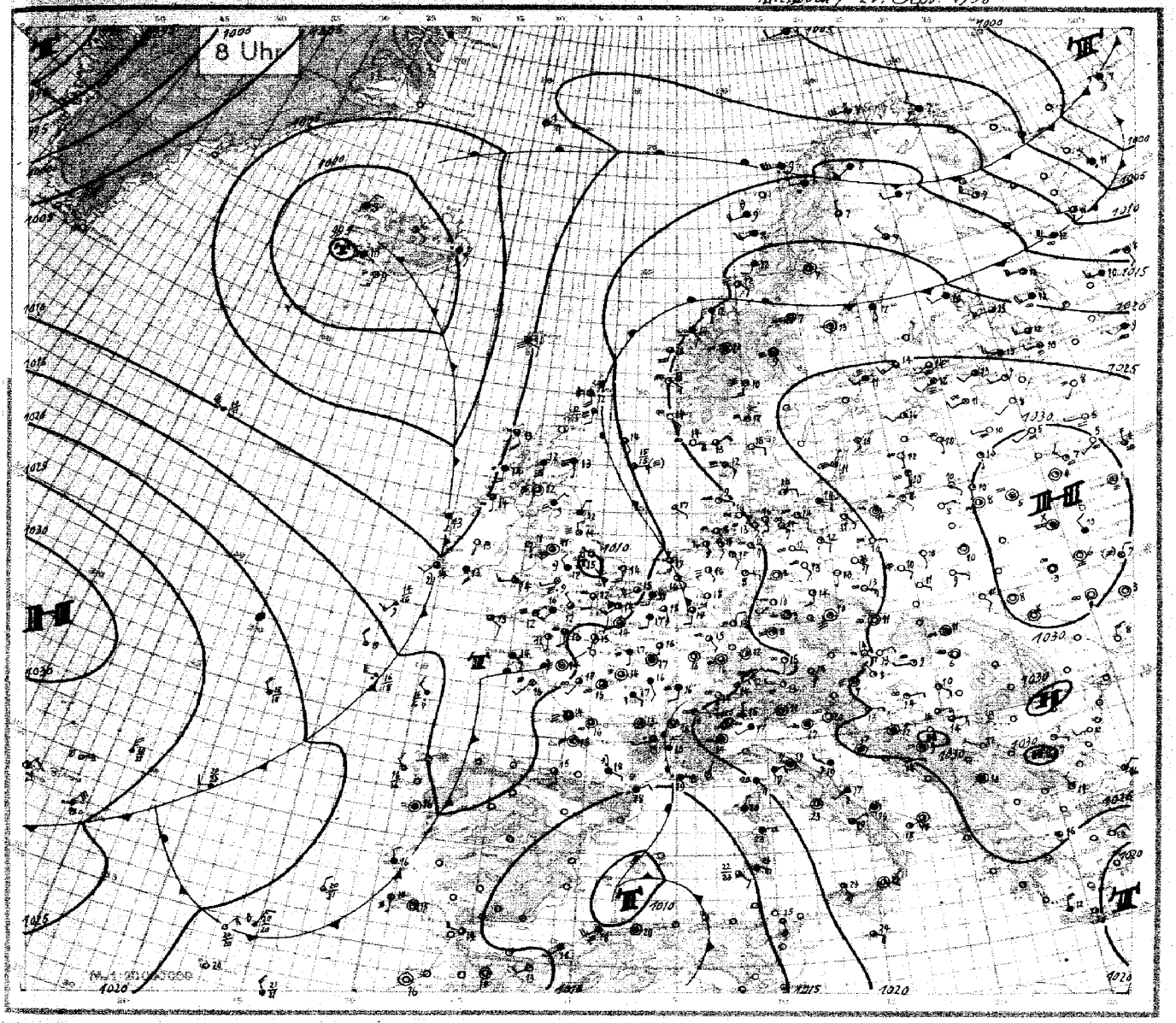
vom 27. u. 28. Septbr. 38.

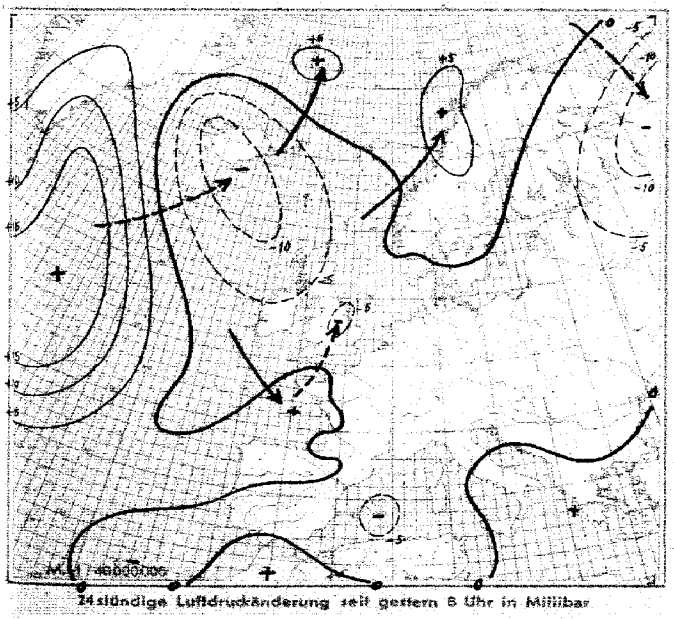
Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	$3C_LC_MC_HN$	$T_dKD_kWN_h$	d_sv_sapp
Deutschland	40487	48001	12352	28818	32004	59x07	67302
Westfalen	45038	32401	12301	15826	32003	41103	00107
Bremerhaven	40302	48101	16125	28826	32003	61783	
M. Olivia	40395	09701	00003	18818	35008	31528	44xxx
Wangoni	40310	14301	02381	20921	33xx7	64187	84301
Waheke	40383	12001	28301	18819	37xx3	42703	
A. Delfino	40345	74401	32302	18720	33404	52824	15xxx
Pretoria	40172	17201	00001	17728	3x001	1xx01	
New York	40497	15501	18305	13616	3xxx9	72529	27300
Windhuk	40069	13301	14225	14826	38224	51483	76xxx
Watraut Horn	40358	35901	18101	27823	31001	67931	14303
Cap Arcona	45005	31001	12301	17826	31004	31114	17xxx
Brake	40249	69201	10301	17827	31003	42213	14307
Cap Arcona	40010	35007	16303	14826	34605	44425	17xxx
Waheke	40371	12407	32202	18820	37615	61724	
Wangoni	40521	13907	25302	18821	33xx6	51126	84706
Gen. S. Martin	40088	26207	20301	14827	31003	42613	55601
Pretoria	40159	17907	25705	14625	33xx7	6xx97	
New York	40499	12507	18351	11714	30xx8	72558	27806
					3		
					3		
					3		
					3		
					3		
					3		
	40533	25201	24620	14712	38004	57674	29304
	40412	07601	34203	17718	35xx8	4xx28	85005
	40537	33401	28714	17711	37106	66614	64321
	40533	38201	22401	22719	35604	34804	35304
	40415	17501	28201	19719	32008	71728	55265
	40478	07701	00021	17516	3xxx9	51649	55305
	402x3	17201	36200	22722	30000	31100	45301
	40244	17307	36200	19722	30000	31100	45605
	40349	15107	32350	17820	38xx5	41617	55300
	402x3	17201	36200	22722	30000	31100	45301
	40244	17307	06200	19722	30000	31100	45605
	40555	55107	02380	17820	38xx5	41617	55300
	43391	28307	72531	12722	34245	56324	76586
	40276	20007	04301	01821	39002	x4112	14000
	40335	49507	18207	22125	34000	71701	14300
	40450	18007	28401	21618	34002	54782	54507
	40456	16831	26203	21818	353x8	xxG18	54407
	40465	09307	26381	16616	38007	52657	55300
	40216	17307	04401	19821	3		
	40470	12707	24463	17516	35008	75x28	55810

Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT
Gonzenheim	30329	36410	28321	18824
Kelkheim	31455	33613	27402	24021
Masuren	33540	11713	10300	23719
Penelope	30347	31410	26101	18729
Fischdampfer	30369	50520	08403	19523
"	33531	21019	12203	24614
Gonsenheim	30341	35417	28302	19825
Petropolis	35244	42713	08501	24812
Kelkheim	40461	31301	30301	31217
Koblenz	43558	05008	11102	13717
Fischdampfer	48581	51007	14102	18714

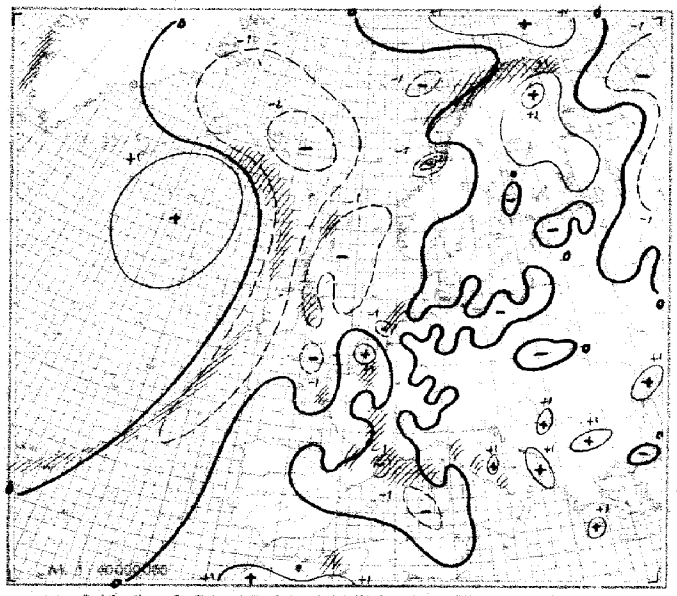
SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen: Mittwoch, 28. Sept. 1938





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar

Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Mittwoch, den 28. Sept. 1938

Ausland	Gestern 14 Uhr					Gestern 19 Uhr						Heute 2 Uhr					Heute 8 Uhr					
Feuerschiffe + Küstenorte o JJJ	C CM	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	C CM	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR	C CM	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	C CM	ww VhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR
Torgilsbu o006																						
Myggbukta o000	00	01990	26201	05657	75001	00	01990	01201	04558	04500	03351											
Jan Mayen o001	5x	09508	19468	07205	0x108	5x	21517	23557	08303	0x305	96261						54	02954	08326	09604	8x904	00291
Spitzbergen o002	5x	03958	26478	00951	7x103	5x	03958	26128	01651	7x403	9123x						5X	03958	26328	03550	27305	00293
Bäreninsel o003	5x	03958	24458	02703	8x206	54	02955	24427	03803	80304	93290						57	02984	22267	04203	9x406	02191
Vardö o004	5x	02877	20427	06312	8x802	5x	02977	28527	07010	8x402	00390						5X	51638	28268	09267	9x304	02261
Ingöy o005	52	61744	27468	06809	9x202	52	63544	26368	07409	0x300	03351						82	62744	24648	09407	9x804	04371
Andenes o009	8x	31748	22588	11010	9x104	82	81855	24688	12310	9x405	03382						6X	64758	22868	13809	9x603	13371
Röst o011	36	61837	22527	15411	8x307	44	02844	17311	xxxxx	83407	96380						8X	81638	22868	15109	9x207	93361
Nordöyan o014	40	40769	20429	21011	8x304	5x	09638	22458	22311	9x303	97361						6x	04843	12254	21212	93703	97281
Krakenes o021	xx	48009	16149	22813	9x304	52	43633	08248	23713	9x300	91261						53	02764	18427	19618	4x802	00271
Utsira o028	51	03675	14228	21915	9x102	55	05764	16228	21915	9x300	00171						00	05890	14400	20244	80804	00181
Lista o030	56	05753	13327	22817	80302	04	05790	12301	23015	80403	00170						00	05890	08400	21214	70602	00150
Ferder o036	50	01765	00024	25117	81301	03	01790	00003	24316	02301	00070						xx	46209	02305	24412	0x401	00121
Dombaas 045	10	05772	28x12	20918	50801	04	05890	00011	23912	70305	00190						53	05664	00018	23710	0x801	00080
Haparanda 050	90	02956	24386	13914	90803	40	01962	24312	15112	80302	02141						51	03964	28119	16307	80307	00050
Jönköping 053	00	05790	12200	24422	50901	00	04890	00000	25011	90403	00220						00	05790	30000	25307	10300	00010
Wisby o054	10	05862	20302	27517	70902	02	05892	16202	26913	90401	00180						00	00890	14200	26013	90300	00180
Riksgränsen 055	6x	61709	24368	12808	0x203	6x	62719	24468	13808	9x305	08091						6X	62609	24268	1550X	0x301	04061
Stensele 056	94	02958	20325	16415	6x301	54	01964	20284	18012	60400	96151						00	04940	00013	20407	08302	00030
Härnösand o057	30	01944	20314	21719	61304	04	01870	00013	23112	90305	91481						04	05490	00013	23710	92301	00071
Stockholm 059	04	01890	18301	25621	60805	00	01890	18303	26013	74402	00220						xx	47109	00049	26309	0x401	97070
Kalmar o060	00	00790	18100	26617	80001	00	05590	12100	26314	00602	00150						xx	46099	02149	25711	8x401	00000
Gällivare 061	27	02953	26385	11913	63405	65	01953	24214	13709	72303	97140						07	01765	80225	16307	42412	00040
Valentia o101	5x	02965	14315	15317	7x200	5x	02957	14227	15215	8x400	00191						5X	21727	19257	10214	9x615	96271
Blacksod-Point o104	20	01943	16113	15117	70801	02	01890	20115	14516	80604	00280						50	08738	15128	09113	00808	97270
Malin-Head o105	48	01863	16104	15917	80601	49	05664	11115	15115	90602	00060						80	35664	16126	10114	08603	00160
Lerwick o110	53	01543	06143	19314	90808	xx	08409	14149	20011	0x200	00xx0						xx	57109	14459	14912	0x605	96xx1
Stornoway o111	50	01661	14111	17514	80702	50	01664	00014	16314	80702	00061						82	62645	14268	11313	9x902	01161
Tiree o113	00	00690	14200	16417	10901	53	05673	00016	15516	89602	00060						02	65538	16368	10714	0x603	01251
Aberdeen o116	5x	02527	06117	18814	9x702	xx	57309	121x9	18114	0x701	xxxxx						5X	41428	16148	14013	0x705	91141
Tynemouth o124	50	45138	08148	16914	00202	80	02645	12245	16814	00300	01161						50	03638	02248	13812	00806	00111
Holyhead o126	5x	21518	xxx68	15015	0x801	5x	02637	02227	14315	9x500	01161						5X	01662	13102	12111	0x502	97177
Yarmouth o137	25	02754	13315	17717	70103	54	02754	11315	17316	80501	00270						50	05545	18345	12614	81302	06351
Croydon 151	62	61853	11287	16317	7x901	02	58438	06268	15414	9x603	08171						53	05674	17217	19512	03201	09171
Scilly o158						84	01843	00013	15316	80402	00181						8X	02857	11217	13113	0x802	00261
Guernsey o168	83	02954	04315	13017	80701	13	01854	01114	14115	80406	00281						50	01954	16104	14011	08902	00091
Reykjavik 170	52	03846	12468	05611	8x703	52	03846	10468	02911	8x704	91xx0				988 xx		6X	02846	10166	96210	8x501	02 xxx
Solungarvik o172	6x	10848	10668	04209	8x802	5x	03848	10428	04410	9x301	03081				026 xx		5X	03858	02228	98709	8x817	00 xxx
Akureyri o174	07	02990	12327	07811	70904	07	02990	00007	06309	80502	00090				024 xx		07	02990	12125	97806	90806	00 xxx
Seydisfjord o176	01	02976	00026	09210	8x905	52	02767	12417	07808	9x807	80370				055 xx		5X	62528	12229	00207	8x810	01 xxx
Westmann-Insel o178	8x	10728	12728	06710	0x705	5x	59109	12759	03710	0x709	91211				976 xx		5X	46109	18369	97109	0x404	11 xxx
Kopenhagen o181	00	05690	00000	23xxx	xxxxx	01	01790	10202	23117	10300	00270						01	01790	28203	22014	91300	00270
Skagen o182	00	00790	12200	23617	90300	xx	00490	16200	23415	80305	00360						00	00790	16200	22315	70300	00270
Hanstholm o183	00	01790	12101	22720	79101	00	01790	10102	22316	89601	00170						5X	46009	12209	21012	9x309	00201
Blaavandshuk o184	00	00790	10200	20020	70300	50	01751	10101	20016	80300	00170						50	04452	10102	18409	90811	00190
Hammershus o185	00	00790	10300	25216	60105	00	00790	10300	24215	70804	00270						50	01752	10202	23514	70603	00270
Scoresbysund 190	00	00960	02111	07913	95xxx	xx	04209	00019	08612	9x302	—											
Thorshavn o191	5x	03838	12118	18315	6x801	5x	46109	00049	16411	9x803	00210				12 xxx	xx 208	50	43209	12144	20110	98505	96224
Julianehaab 196	00	04590	00015	03201	83310	5x	03658	05028	05105	7x300	—	5X	03xx8	00xx8	15105	7x310						
Godthaab 197	5x	64658	16728	91002	9x308							5X	51568	18259	93504	4x308						
Godhavn 198	xx	663x9	20769	87202	xx303							xx	64xx9	16449	94403	xx304						
Angmagssalik 199	00	00990	04100	05004	70302	00	01890	20101	04804	63801	—	xx	017xx	00302	06608	6x102						
Rochefort 201	74	02754	22326	16721	73802	53	027x3	00024	16918	90401	00221						50	41556	00046	16314	00401	00131
Biarritz 202	87	02763	32214	16519	64300	27	02764	30226	15119	83000	00200						87	02754	14205	16515	90509	00181
Calais 208	67	03734	08228	17015	8x803	6x	64518	04468	14914	0x805	05182						24	02744	20325	14614	93603	07122
Lyon 210	8x	02766	00086	19019	7x602	5x	02767	00087	19418	8x500	94211						54	02674	00026	18316	0x702	01151
Brest 211	52	02854	00025	13817	70305	80	02744	04214	14617	80302	00170						5X	03638	12228	13514	0x300	00140
Paris-Le Bourget 215	63	02742	08267	17417	8x707	57	02644	14227	15819	8x702	04192						5X	08458	16188	16217	9x302	95962
Perpignan 216	6x	62428	04268	17018	0x902	6x	03638	00068	16518	0x400	25192						6X	64418	06268	14618	0x803	24182
Tours 222	23	02743	16225	15720	60905	5x	02767	16127	15919	7x402	91221						5X	05566	00046	15915	0x300	00141
Ajaccio 226	57	03868	00028	18424	7x402	62	xx765	00068	18521	4x200	02251						62	01864	02168	16720	6x902	01111
Le Havre 230	6x	62738	10368	14715	0x809												84	02854	18185	15715	0x300	93152
Marseille 231	54	02865	41626	18520	83701	54	01863	41522	18619	91401	97211						67	61763	41668	16619	9x704	01141
Zürich 281	24	01862	02213	19024	33705	04	01890	04203	19617	63400	00250						07	02490	06105	19814	9x701	00130
Lugano 284	02	08790	18128	26119	6xxxx	03	03690	32128	24017	7x602	00190						07	03790	82418	24645	8x601	00130
Helder o291	87	02754	16327	17019	70903	52	61653	00028	19117	90402	94161						07	03690	14347	15717	91602	01161
Vlissingen o292	70	02666	16216	18717	80901	5x	03668	10218	17617	80901	00060						5X	03748	18628	15917	8x005	92170
De Bilt 293	77	02855	14327	19020	70902	77	61654	10268	19017	80600	97201						74	02554	12215	15816	91601	97161
Nord-Hinder +298	09	02776	12226	18717	x0103	6x	64758	14328	16616	xx601	99514						60	02746	20466	14015	x0403	98634
Terschellingerbank +299	5x	05548	16168	19419	02102	5x	61548	10168	19118	xx902	97314						5X	01658	12368	16717	xx602	97463
Memel o467	00	00790	16200	29119	60801	00	05590	00000	28014	70601	00050						00	05690	14200	27710	40602	00060
Riga 470	00	00790	18300	28720	50705	00	05790	16100	29112	80601	00210						00	05690	14150	28710	80300	00060
Dorpat 476	00	08590	20340	30019	50802	00	08590	20240	28413	80300	00200						00	05690	22240	28011	80500	00060
Filsand 477	00	00690	16300	28117	90302	00	00690	16200	27115	90303	00170						00	01790	20202	26616	94302	00130
Helsinki 481	00	00890	20300	26916	70904	00	00890	20300	25814	90300	00160						00	05590	20207	25516	97401	97121
Sortavala 482	00	00890	24300	24218	60814	00	04790	24300	21914	70806	00180						80	02767	24327	22613	80306	00119
Kuopio 484	00	14990	22400	19117	50808	00	14790	20400	18115	80806	00170						50	03868	22228	22910	80302	91091
Sodankylä 485	60	05548	22328	11113	80605	20	61527	22227	10912	90000	00131						05	03990	24228	15507	87306	97031
Prag 520	00	00770	30100	21822	40903	00	05790	11200	21415	70501	00240						00	01590	20040	23110	20302	97085
Budapest 541	00	00890	10200	27321	40805	04	01890	24101	27016	70601	00230						00	05790	24001	27809	91300	00070
Debrecen 545	00	00890	30200	28222	30805	00	05690	00000	28211	80502	00230						00	05790	00000	28706	90301	00039
Fünfkirchen 547																	20	05763	08713	26214	60401	00140
Warschau 552	00	00770	12300	28220	40806												00	00690	14100	27010	80302	00240
Krakau 556	00	00790	10100	28619	40702	00	00890	00300	26315	80602	00210											
Lemberg 558	00	00790	12200	28620	50803	00	00790	14100	28713	60300	00200						00	00790	12200	28711	70301	00170
Pinsk 562	00	00690	10200	30918	20806																	

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg

Jahrgang: 63 Nr.: 272
Seite 1

Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Donnerstag, den 29. September 1938

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1936 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland – Gestern 14 Uhr

Orte	III	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app
Hamburg-Seewarte		14	05 790	103 02	179 23	50 808
Hamburg-Fuhlsbüttel	403	07	05 690	124 00	172 24	40 708
Bremen	442	07	05 790	122 03	166 25	52 808
Wilhelmshaven	430	04	05 690	122 15	170 23	7x 807
Nordhorn	402	07	02 790	202 27	193 23	7x 807
Hannover	421	00	01 790	122 43	174 26	12 908
Essen	437	17	05 662	222 25	164 21	7x 904
Köln	436	27	02 762	201 25	162 23	6x 805
Aachen	407	37	02 845	082 67	160 22	6x 905
Frankfurt/Main	412	04	05 690	000 13	167 24	64 708
Stuttgart/Böbl.	443	15	05 761	221 04	155 24	41 709
Saarbrücken	441	13	02 762	121 14	162 24	60 x07
Friedrichshafen	444	10	01 661	202 14	167 22	61 809
München	414	04	05 890	083 01	163 23	41 806
Nürnberg	426	00	00 790	121 00	170 25	40 804
Hof	451	13	05 871	161 01	170 23	40 807
Erfurt	446	13	01 861	082 02	184 25	30 806
Dresden	410	00	00 890	144 00	187 21	50 707
Schkeuditz	449	00	05 790	141 00	xxx25	30 707
Magdeburg	408	00	05 790	082 00	176 25	30 809
Berlin	440	00	00 790	143 00	191 24	40 808
Grünberg/Schl.	420	00	01 890	163 01	206 23	41 908
Breslau	411	00	00 890	144 00	216 23	30 806
Gleiwitz	454	00	00 830	182 00	233 22	40 806
Königsberg	422	04	01 890	122 42	256 22	40 809
Danzig	405	00	05 790	082 03	250 20	64 906
Stettin	404	04	01 890	123 02	207 23	40 807
Mirow	450	00	00 790	123 00	193 22	50 706
Kiel	460	04	05 790	121 02	181 23	70 705
Flensburg (Flghf.)	400	04	05 690	082 14	176 24	50 803
Wien	501	04	05 890	164 01	214 22	40 811
Klagenfurt	502					
Innsbruck	507	10	01 882	492 12	153 25	40 809
Graz	505	27	05 762	121 27	230 27	80 805
Salzburg	508	00	01 890	041 01	164 25	44 810

Deutschland Binnenland – Gestern 19 Uhr

Orte	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_xE
Hamburg-Seewarte	07	05 790	104 03	163 21	41 601	00140
Hamburg-Fuhlsbüttel	07	05 690	103 04	163 20	67 602	00250
Bremen	37	05 561	102 27	154 21	76 502	00250
Wilhelmshaven	07	05 690	123 27	152 21	72 903	00240
Nordhorn	07	05 590	000 28	141 21	8x 802	00260
Hannover	03	05 590	101 25	163 20	62 601	00260
Essen	52	07 654	142 27	147 20	8x 803	00260
Köln	97	93 644	222 28	146 20	8x 505	97241
Aachen	5x	25 796	121 87	147 19	9x 602	02221
Frankfurt/Main	04	05 790	081 25	155 19	82 803	00250
Stuttgart/Böbl.	04	04 690	000 15	160 16	96 502	00240
Saarbrücken	00	05 690	000 14	151 19	86 501	00250
Friedrichshafen	04	05 690	281 24	156 19	82 603	00230
München	04	01 790	082 03	163 18	68 502	00230
Nürnberg	00	02 790	101 14	167 18	67 400	00150
Hof	70	05 653	000 03	181 15	80 301	00230
Erfurt	07	01 790	082 03	167 18	50 401	00260
Dresden	03	01 790	143 12	186 17	60 301	00220
Schkeuditz	00	05 790	083 02	179 19	65 300	00260
Magdeburg	04	05 690	071 02	171 17	61 700	00260
Berlin	05	05 690	081 01	181 20	60 601	00240
Grünberg/Schl.	04	01 890	122 03	195 19	51 401	00230
Breslau	00	00 790	123 00	210 18	60 300	00230
Gleiwitz	04	01 890	141 01	230 14	70 602	00220
Königsberg	00	05 690	101 02	244 13	80 602	00220
Danzig	00	05 690	000 03	237 12	94 803	00210
Stettin	00	04 790	142 00	197 15	80 200	00230
Mirow	38	05 7xx	082 01	180 16	72 300	00230
Kiel	00	05 790	082 12	170 17	73 704	00200
Flensburg (Flghf.)	04	05 690	082 13	164 16	80 801	00240
Wien	00	05 690	142 00	210 17	50 400	00xx0
Klagenfurt	43	05 662	000 13	216 14	85 301	–
Innsbruck	04	01 890	203 13	159 20	xx xxx	90250
Graz	55	05 671	000 12	223 14	90 601	00190
Salzburg	04	01 890	000 02	167 15	94 300	00260

Deutschland Binnenland – Heute 2 Uhr

Orte	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app
Hamburg-Seewarte					
Hamburg-Fuhlsbüttel	00	00 790	122 00	151 14	808 02
Bremen	00	05 690	121 00	xxxxx	xxxxx
Wilhelmshaven	00	05 790	142 10	144 16	80 703
Nordhorn					
Hannover	00	00 790	101 00	157 12	906 03
Essen	50	05 663	143 23	137 17	80 805
Köln	00	05 590	121 00	140 15	98 506
Aachen					
Frankfurt/Main	00	05 6[illegible]	021 10	149 13	00 802
Stuttgart/Böbl.	00	05 490	000 00	155 11	90 706
Saarbrücken					
Friedrichshafen					
München	00	05 690	121 00	164 11	90 804
Nürnberg	00	01 790	122 14	167 [illegible]3	82 704
Hof					
Erfurt	00	05 790	01 100	160 11	70 801
Dresden	00	00 790	144 00	171 16	70 303
Schkeuditz	00	05 690	123 00	170 14	70 601
Magdeburg	00	05 690	000 00	163 10	90 801
Berlin	00	00 790	102 00	175 14	80 101
Grünberg/Schl.	00	00 890	141 00	193 10	80 001
Breslau	00	00 790	122 00	206 13	70 802
Gleiwitz	00	00 790	121 00	234 09	80 802
Königsberg	00	04 690	101 00	239 08	30 703
Danzig	50	05 622	152 02	227 07	9x 504
Stettin	00	05 090	122 00	191 12	90 602
Mirow					
Kiel	01	01 790	121 02	157 15	71 805
Flensburg (Flghf.)					
Wien	00	05 790	164 00	195 13	70 704
Klagenfurt	00	05 690	000 10	224 09	00 833
Innsbruck					
Graz	00	47 290	000 00	213 02	00 808
Salzburg					

Deutschland Binnenland – Heute 8 Uhr

Orte	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_xE
Hamburg-Seewarte	00	05 590	103 11	160 13	82 405	00130
Hamburg-Fuhlsbüttel	04	05 590	124 14	157 13	844 04	00100
Bremen	07	05 690	122 25	143 13	81 203	00120
Wilhelmshaven	07	05 690	122 27	137 17	91 402	14060
Nordhorn	07	45 290	121 45	131 14	30 302	05141
Hannover	00	05 590	121 04	160 11	12 304	00101
Essen	86	05 664	162 26	137 13	31 301	97150
Köln	9x	815 04	121 67	137 17	8x 301	90xxx
Aachen	67	227 46	181 67	134 17	9x 403	93151
Frankfurt/Main	07	05 590	041 26	154 14	41 303	30120
Stuttgart/Böbl.	52	05 664	000 06	150 12	4x 401	00100
Saarbrücken	67	624 55	281 08	150 15	0x 401	92131
Friedrichshafen	07	05 690	022 27	155 14	96 200	00130
München	07	05 590	021 17	160 13	98 402	66290
Nürnberg	07	02 760	142 27	162 14	822 01	08110
Hof	51	05 664	144 04	181 28	01 302	01080
Erfurt	07	05 690	000 13	164 10	84 401	00070
Dresden	07	02 790	165 25	173 13	98 302	00120
Schkeuditz	[illegible]	05 590	133 04	174 14	964 01	00410
Magdeburg	00	08 490	000 01	162 08	914 01	00070
Berlin	05	05 790	112 14	178 12	8x 304	00110
Grünberg/Schl.	00	02 790	181 14	193 09	96 300	00060
Breslau	04	05 690	143 03	198 13	71 301	00110
Gleiwitz	03	01 670	081 43	223 11	80 600	00060
Königsberg	30	00 720	101 00	239 08	90 301	00050
Danzig	00	08 440	000 00	229 12	80 300	00070
Stettin	00	05 790	112 02	190 12	82 401	00090
Mirow	00	05 690	082 13	172 11	02 403	00090
Kiel	04	05 630	123 03	160 15	0x 831	002xx
Flensburg (Flghf.)	04	05 690	122 14	140 13	98 801	00110
Wien	00	05 690	162 04	192 15	72 301	002x0
Klagenfurt	54	05 663	283 15	221 09	97 902	00080
Innsbruck	53	02 874	243 27	159 16	60 300	00150
Graz	xx	44 409	000 49	201 16	0x 300	00040
Salzburg	13	02 862	143 25	155 16	69 360	00130

Küstenorte ○ und Feuerschiffe + – Gestern 14 Uhr

Küstenorte/Feuerschiffe	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	
Borkumriff +432	54	05 543	161 24	160 18	x0 805	See: 0
Borkum ○401	59	05 553	123 26	160 21	81 806	
Flensburg F.-Sch. +415	04	05 662	102 02	190 17	x0 803	See: 2
Norderney ○435						
Außenjade +433	05	01 680	143 43	159 19	x6 808	See: 1
Cuxhaven ○463	00	05 590	123 12	171 21	x1 80x	
Elbe 1 +434	03	05 596	122 24	172 19	x0 807	See: 1
Helgoland ○465	05	05 590	123 24	168 19	85 807	See: 2
Amrumbank +462	00	05 6x0	122 13	180 18	x9 808	See: 2
List ○461	04	05 690	163 14	179 19	70 806	See: 1
Bülk ○116	07	01 690	085 13	179 18	82 807	
Marienleuchte ○119	00	00 790	082 00	195 17	80 605	
Kiel F.-Sch. +448	04	01 690	083 02	190 19	x0 806	See: 1
Fehmarnbelt +409	00	00 790	113 00	191 17	x0 602	
Warnemünde ○406	00	05 790	123 00	187 21	50 808	
Arkona ○464	00	05 790	103 00	213 17	80 803	
Adlergrund +452	01	01 761	103 01	216 17	x0 905	See: 3
Swinemünde ○455	00	00 790	123 00	203 21	50 808	
Kolberg ○x76	04	01 790	124 02	xxx 23	40 809	
Rügenwalde ○429	05	01 690	123 01	224 22	50 808	
Leba ○						
Brüsterort ○						

Küstenorte ○ und Feuerschiffe + – Gestern 19 Uhr

Küstenorte/Feuerschiffe	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR SVsE / TdHDk	
Borkumriff +432	5x	05 558	000 28	150 18	xx 803	01500	See: 0
Borkum ○401	59	08 454	000 28	147 18	9x 601	00040	
Flensburg F.-Sch. +415	04	05 673	103 03	170 17	x5 803	00400	See: 3
Norderney ○435	39	05 682	263 28	144 19	8x 702	00160	See: 0-1
Außenjade +433	54	02 663	101 24	147 18	x6 806	00300	See: 1
Cuxhaven ○463	xx	02 5x5	122 25	151 18	xx 801	xx050	
Elbe 1 +434	03	05 664	082 25	162 19	x0 300	00200	See: 1
Helgoland ○465	07	05 590	123 24	153 18	76 604	00250	
Amrumbank +462	00	05 6x0	122 14	170 18	x3 803	00200	See: 1
List ○461	03	05 690	145 15	163 17	90 402	001x0	See: 1
Bülk ○116	07	01 690	105 13	166 17	80 102	00260	
Marienleuchte ○119	01	01 790	082 13	179 17	80 601	00017	
Kiel F.-Sch. +448	05	01 690	103 03	176 19	x0 802	00200	See: 2
Fehmarnbelt +409	05	01 7x0	083 02	173 17	x0 801	00400	
Warnemünde ○406	00	05 690	082 02	177 18	64 600	00160	
Arkona ○464	00	05 790	103 00	200 15	90 891	00270	
Adlergrund +452	00	00 790	093 00	195 17	x0 803	003xx	See: 3
Swinemünde ○455	00	00 790	121 00	194 19	80 301	00170	
Kolberg ○x76	00	00 790	102 00	xxx 17	60 300	00170	
Rügenwalde ○429	00	00 690	000 10	216 14	70 601	00060	
Leba ○		01 6xx	121 xx				
Brüsterort ○		00 790	161 x0				

Küstenorte ○ und Feuerschiffe + – Heute 2 Uhr

Küstenorte/Feuerschiffe	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	
Borkumriff +432	52	05 554	101 24	142 17	x0 802	See: 5
Borkum ○401	xx	084x 9	142 14	141 17	3x 300	
Flensburg F.-Sch. +415						
Norderney ○435	5x	01 669	145 28	135 17	4x 003	
Außenjade +433	xx	01 6xx	191 0x	154 17	xx 605	
Cuxhaven ○463	00	00 790	102 00	157 16	x 0810	
Elbe 1 +434						
Helgoland ○465	00	05 040	142 00	145 17	80 803	
Amrumbank +462	xx	037 xx	142 28	150 17	808xx	
List ○461	00	05 690	164 10	154 14	80 300	See: 1
Bülk ○116						
Marienleuchte ○119						
Kiel F.-Sch. +448						
Fehmarnbelt +409						
Warnemünde ○406	00	00 790	102 00	140 14	80 801	
Arkona ○464	00	05 790	103 00	187 15	80 801	
Adlergrund +452	00	00 790	122 00	189 16	x 0001	See: 1
Swinemünde ○455						
Kolberg ○x76						
Rügenwalde ○429	–					
Leba ○						
Brüsterort ○						

Küstenorte ○ und Feuerschiffe + – Heute 8 Uhr

Küstenorte/Feuerschiffe	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR SVsE / TdHDk	
Borkumriff +432	59	03 738	123 28	140 17	x0 511	02600	See: I
Borkum ○401	50	08 455	142 26	136 17	31 201	00041	
Flensburg F.-Sch. +415	04	05 673	103 03	157 16	xx 503	00400	See: II
Norderney ○435							
Außenjade +433	59	02 644	023 26	135 17	xx 302	01400	See: I
Cuxhaven ○463	01	02 570	124 25	144 14	0x 305	xx050	
Elbe 1 +434	03	05 607	122 27	149 16	x 0807	00400	See: II
Helgoland ○465	57	215 74	142 57	140 17	0x 301	97251	
Amrumbank +462	02	03 758	144 28	160 18	xx 802	97400	See: I
List ○461	07	05 690	104 25	149 15	2x 201	002x0	
Bülk ○116	07	01 670	122 13	158 15	82 301	00060	
Marienleuchte ○119	07	01 710	122 11	170 15	90 402	00171	
Kiel F.-Sch. +448	00	01 790	123 03	164 14	1x 302	00500	See: II
Fehmarnbelt +409	05	01 790	123 04	155 15	x1 803	00600	
Warnemünde ○406	00	05 340	143 03	171 12	21 352	[illegible]	
Arkona ○464	00	05 790	11 400	184 14	50 301	00270	
Adlergrund +452	00	00 790	124 00	187 16	x0 301	014xx	See: II
Swinemünde ○455	04	01 840	122 01	189 13	82 303	001x0	
Kolberg ○x76	00	00 7x0	124 00	xxx 12	70 300	00170	
Rügenwalde ○429	00	00 690	121 00	207 10	90 302	00060	
Leba ○		007 xx	161 x0				
Brüsterort ○		007 xx	161 00				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff +432					03	322 28	150 17	See: 0	05	144 28	138 18	See: 5	01	122 15	140 18	
Borkum ○401	05	163 28	135 20		08	041 22	141 17		08	143 25	135 17		08	142 13	150 11	
Flensburg F.-Sch. +415	05	103 03	175 17	See: 3	07	123 00	168 17	See: 3					05	123 03	161 17	
Norderney ○435									22	142 66	133 27		05	123 03	141 19	
Außenjade +433	02	102 25	159 18	See: 1	01	182 01	143 18	See: 5	02	161 26	131 17		31	123 03	142 17	
Cuxhaven ○463	05	122 15	170 18	See: 1	xx	102 28	158 18		00	123 04	135 15		01	103 13	144 18	
Elbe 1 +434	02	082 25	162 19	See: 1		–							05	142 14	149 17	See: I
Helgoland ○465	05	124 25	155 18	See: 2	05	162 20	149 18		05	122 16	139 19	See: 1	05	143 15	147 17	
Amrumbank +462	02	063 05	153 20		01	163 65	160 18		03	142 26	160 16		05	122 27	160 17	See: 2
List ○461	05	162 14	166 19		05	146 15	154 16	See: 2					05	144 13	152 19	See: 2
Bülk ○116	01	086 13	170 17										02	123 26	164 19	
Marienleuchte ○119	00	083 00	181 17										01	122 43	175 13	
Kiel F.-Sch. +448	01	083 02	180 19	See: 2	00	000 30	168 17	See: 2					01	102 04	168 19	
Fehmarnbelt +409	04	074 00	176 17		00	124 x0	168 17						01	113 03	178 13	
Warnemünde ○406	05	143 00	177 20						00	123 00	167 11		05	113 03	173 18	
Arkona ○464	05	103 00	202 16										05	103 00	191 17	
Adlergrund +452	00	103 00	200 17	See: 3	00	123 00	190 16	See: 2	00	123 00	189 16	See: 1	00	124 00	187 16	
Swinemünde ○455	00	141 00	193 21										01	102 42	180 18	
Kolberg ○x76	00	102 00	184 21										00	124 00	xxx 12	
Rügenwalde ○429																
Leba ○	01	121 xx											00	122 00		
Brüsterort ○	00	161 x0											00	161 20		

Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

Datum	Zeit	Ort	III	C_LC_H	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR 333

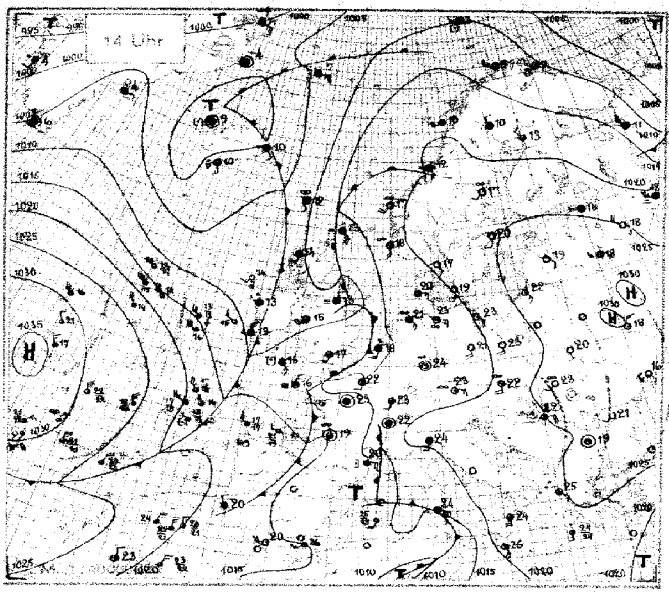
Berichtigungen

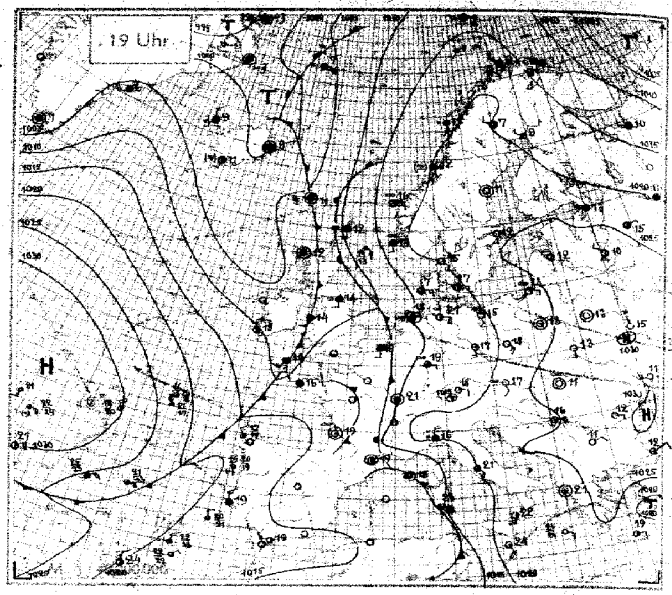
Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten

Jahrgang 63

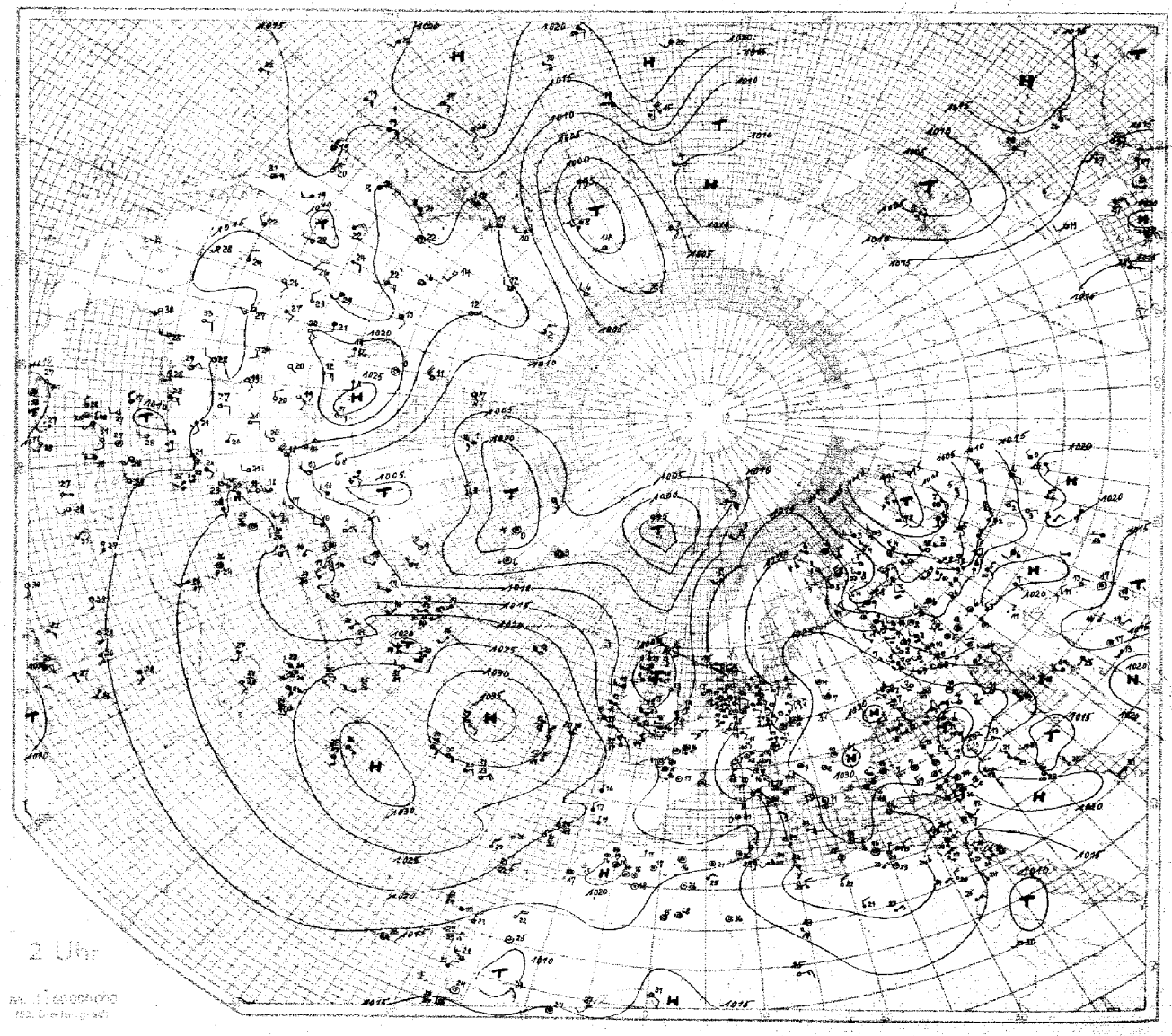
Wetterlage von gestern:

DEUTSCHE





Wetterlage von heute nacht:



Nr. 272

HÖHENAUFSTIEGE

Donnerstag, den 23. September 19..

Schlüssel: 1. Reihe: HH_d PPP, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: SS T_dT_d

Ort	Höhe	WGG	Markante Punkte															$T_mT_mT_dT_d$	KKAA	LLT_dT_d	Bemerkungen
Hamburg	11	29 06	00 015	06 969	11 850	13 843	27 [illegible]	29 716	36 [illegible]	40 629	51 535							91 50	22 51	02 92	Bis 105 m Bodennebel, darüber bis 1300 m ac. Segelsichel [illegible] km. Von 1600–2400 m rings Ac. Fern im W einzelne Cb. Gipfel weitere [illegible]
E_3E_4 =			136 91	386 68	415 69	436 80	086 74	073 83	132 56	116 43	586 61										
w_1Va_2 = 402			82 31	10 49	72 43	78 45	65 44	51 42	38 41	15 44	22 45										
Norderney	4	29 06	00 513	02 946	06 912	20 806	26 765	33 675	36 665	41 611	44 582	46 575	51 539					46 [illegible]	[illegible]	[illegible]	oo² bis 200 m, oo¹ bis 900 m. Über Land Bodennebelfelder. In 900 m hin segmentare Sc [illegible], im [illegible] mass. Kegelwolken bis 2300–2700 m [illegible] Sc, leichte Steigungen im NW. Darüber reine Sc [illegible] bis höher Ac mit einzelnen Fallstreifen
E_3E_4 =			164 95	196 76	174 76	188 51	040 95	505 96	102 89	531 49	562 75	565 41	599 44								
w_1Va_2 =			18 41	11 47	59 46	71 46	45 55	35 44	40 45	44 47	30 46	35 46	31 47								
Köln	48	29 06	00 503	05 977	08 925	13 877	25 754	28 722	34 667	40 622	48 560	50 547	53 521					43 86	14 57	91 20	vom Boden bis 400 m a.o. zunch. oo², von 500–1400 m oo¹. Von Sc von 1800–1900 m, einzeln bis 2200 m, [illegible] Sc 2900–3700 m. Horizont [illegible] Gipfel [illegible] Ac [illegible]
E_3E_4 =			164 90	183 71	174 73	195 90	073 87	042 87	106 78	528 78	571 73	574 79	309 87								
w_1Va_2 = 764			19 41	11 49	10 51	28 43	71 56	42 48	57 50	54 51	29 50	32 52	36 55								
Frankfurt	110	29 06	00 005	07 936	13 869	21 771	28 716	44 612	42 607	45 581								46 51	22 45	88 97	oo¹. Vereinzelt Bodennebelfelder. [illegible] Sc u. Ac von 3500–4000 m. Darin Vereisung. [illegible] Gipfel, nach W zunehmend
E_3E_4 =			172 97	188 68	154 66	062 83	039 87	549 78	546 96	563 86											
w_1Va_2 =			07 35	36 46	40 43	59 47	47 45	43 48	43 47	34 49											
Kiel	53	29 06	00 005	03 935	06 948	18 720	29 749	35 649	40 617	47 568	53 523							17 51	21 49	04 09	Zunehmender oo² bis 950 m, geschichtet bis 400 m Dunst sowie Dunststreifen, 2000, 2300, 3400 (m) [illegible], 2800 m im nahen E sehr lockerer Sc u. Ac in Bänken. Im ganzen [illegible] Weiter im W einzelner Cb mit Amboss. Darüber [illegible] verwachsener Cc, Cs.
E_3E_4 =			188 83	215 38	317 31	021 98	033 26	509 26	521 48	563 48	149 46										
w_1Va_2 =			31 34	13 35	58 37	55 44	48 57	34 38	40 41	38 43	45 46										
München	506	29 06	14 944	09 912	11 865	15 862	18 [illegible]	29 785	35 662	37 646	46 575	52 530	53 521					13 56	65 51	xx xx	Im N-Halbr. Bodennebelfelder bis 1[illegible] m, über [illegible] nach E [illegible] 3500 m Alpen sichtbar. Bis 4000 m rings Horizont oo², darin im E u. W je [illegible] Ac-Felder. Bei 5300 m [illegible] dünner Ac. Gipfel [illegible] Ac
E_3E_4 =			185 96	135 16	178 48	170 45	425 47	160 66	105 89	502 76	555 83	578 79	600 71								
w_1Va_2 = 340			18 39	16 12	13 45	63 46	33 45	15 45	48 48	44 50	47 51	28 51	24 51								
Berlin	50	29 06	00 011	07 936	10 903	18 865	25 756	35 735	40 623	51 545								41 51	72 33	92 07	oo¹ bis 400 m. Gipfel im SW [illegible] Cc u. Ci-dens. Im E [illegible] Cc u. Ci-fil
E_3E_4 =			184 55	147 63	436 55	066 45	026 38	028 35	520 85	593 75											
w_1Va_2 =			67 26	69 37	57 37	34 35	34 36	11 37	18 12	85 44											
Lindenberg	122	29 06	00 004	03 981	07 932	11 887	19 813	29 719	31 698	35 663		Ballonanstieg.						63 xx	99 99	xx xx	[illegible] Ci. Sicht 10 km.
E_3E_4 =			190 90	196 75	146 47	136 55	072 57	042 35	648 33	023 28											
w_1Va_2 =			68 27	73 33	73 39	57 38	45 37	25 40	24 42	19 43											
Breslau	120	29 06	00 006	02 986	06 952	12 887	13 764	24 758	33 675	36 650	51 536							42 51	27 99	66 06	Mit d. Höhe abnehmender oo² bis etwa 2000 m. Darauf im E-Halbr. Sc-Felder. Im SW-Halbr. hohe Aufzugsbewölkung in Bändern. Sonst wolkenlos.
E_3E_4 = 75			108 85	108 85	150 62	414 68	066 75	018 72	512 68	087 48	584 36										
w_1Va_2 = 41			66 27	69 29	69 36	65 38	32 40	51 41	35 41	27 41	11 47										
Königsberg	29	29 06	00 020	02 998	06 911	12 889	15 836	25 757	34 675	38 652	39 624	53 526	54 518	58 492				11 52	35 99	00 99	
E_3E_4 =			054 96	173 32	265 58	124 39	124 38	155 34	506 29	539 89	559 28	444 30	444 29	571 59							
w_1Va_2 =			52 17	64 34	57 31	39 37	34 34	12 35	16 36	13 36	13 38	07 41	67 42	06 43							
Swinemünde	2	29 06	00 029	02 994	04 971	15 850	20 796	27 730	32 685	37 648	39 675	41 614	46 574					11 52	15 32	01 06	
E_3E_4 =			160 95	174 67	168 63	091 60	056 60	032 45	516 55	518 48	543 41	540 38	571 32								
w_1Va_2 =			71 27	81 39	77 39	51 37	43 36	30 37	27 37	13 39	19 39	17 41	12 42								
Friedrichshafen	400	29 06	00 962	06 940	12 900	15 849	22 778	34 708	38 603	39 637	43 597		Ballonmittel.					47 xx	11 27	96 99	
E_3E_4 =			152 90	117 96	175 35	159 42	090 53	023 65	528 73	518 68	566 68										
w_1Va_2 =			09 13	09 45	62 42	55 44	19 43	42 44	35 44	34 46	28 45										
Wien	456	29 06	00 000	05 949	11 860	15 851	19 813	26 742	34 659	46 570	52 530							44 01	36 99	00 99	
E_3E_4 =			112 75	141 70	171 62	120 65	119 59	073 53	00 940	550 53	600 54										
w_1Va_2 = 470			67 27	87 42	66 43	68 43	60 45	14 45	37 46	24 48	13 48										
Hamburg	11	28 14	00 017	05 962	07 939	13 870	20 840	26 743	31 706	38 635	43 600	51 540						46 60	12 47	05 53	Sicht 6–7 km. Bis 1600 m oo¹ mit Einlagerung bei 500 m. Von 2100–2650 m besonders im E oo¹. Ab 3700 m im S u. W [illegible] Ac-tent u. einzelne Ac-cast. Im S Gipfel [illegible] Ac, Cs u. Ci-fil. 0° bei 3700 m.
E_3E_4 =			202 51	186 55	185 50	135 50	083 49	042 43	039 37	510 37	532 51	576 59									
w_1Va_2 = 161			83 42	75 41	70 41	55 39	53 42	50 44	27 41	21 42	24 45	24 50									
Norderney	4	28 14	00 016	02 997	13 890	14 859	23 772	36 662	36 656	46 580	54 514							17 58	11 12	70 92	Flugsicht 8 km. Mit d. Höhe zunehm. oo² bis 900 m. Darauf vereinzelt Fr. Im SW-Halbr. Quellungen bis 3000 m. Ab 900 m oo¹ übergehend von 3100–3300 m in [illegible] lockerer Ac. Im SW-Halbr. in Horizontnähe mehrschichtiger Ac mit Cast-Formen. NE Horizont frei. Von 4600 m bis Gipfel (5600 m) [illegible] As-tra. Darin zeitweise leichter Regen. Fallstreifen bis 300 m herab. Aufzug aus S bis SW.
E_3E_4 =			213 74	229 67	136 61	134 57	070 62	597 83	503 76	577 84	635 86										
w_1Va_2 =			12 50	11 52	71 44	64 43	55 43	67 46	13 44	31 45	26 48										
Frankfurt	110	28 14	00 986	05 963	11 895	17 829	20 800	24 740	31 700	43 602	48 559							18 00	13 11	97 94	Flugsicht 4 km. oo² bis 1700 m, darin im NW [illegible] Cu. Quellungen bis 2500 m u. vereinzelt Sc-Bänke. Gipfel im NW-Halbr. [illegible] Ac, As, Cs, Ci-den, Ci fil. Im SE-Halbr. vereinzelt Bänke Ac-lent.
E_3E_4 =			224 64	211 65	162 81	113 78	180 64	177 62	033 77	541 78	576 86										
w_1Va_2 =			72 50	11 50	10 52	78 46	68 45	53 45	53 48	36 49	33 51										
München	506	28 14	00 959	06 865	15 761	26 762	30 709	35 680	40 622	47 567								19 01	29 42	05 02	Vom Boden bis 1800 m oo¹. Ab 1800 m Alpen sichtbar. Etwa 1800–2500 m im S [illegible] Sc u. Cu mit geringen Quellungen. Am S-, besonders SE-Horizont [illegible] Ac-lent. Fern am W- u. NE-Horizont schwache Cb. Am SW-Horizont [illegible] Ci in Bändern u. Cs. Zenith wolkenlos.
E_3E_4 =			215 46	137 37	064 52	064 53	035 60	038 62	512 62	555 68											
w_1Va_2 = 171			72 44	53 42	42 42	43 43	42 44	13 48	35 49	30 51											
Berlin	50	28 14	00 014	07 952	08 925	35 682	42 608	51 513										27 93	16 59	98 96	Dunstgrenze in 600 und 1800 m. Fern am W- und am E-Horizont [illegible] Ci, As und Ac-Bänke
E_3E_4 =			227 48	182 51	162 48	034 28	526 27	595 26													
w_1Va_2 =			82 41	63 38	59 36	70 41	14 13	09 44													
Königsberg	29	28 14	00 012	03 935	11 893	19 812	26 746	30 704	40 621	42 608	57 496							13 53	21 99	95 92	Vom Boden bis 760 m a.o. zunehm. oo¹. Im SW Gipfel [illegible] Bänke, am S-Horizont Cs-Streifen.
E_3E_4 =			170 53	116 48	124 39	101 30	049 30	026 28	552 38	558 29	477 29										
w_1Va_2 = 470			71 35	68 37	39 31	29 35	21 35	18 37	12 37	12 39	06 41										
Swinemünde	2	28 15	00 021	05 972	09 887	18 790	31 706	34 672	35 663	41 610								15 xx	12 55	91 98	oo¹ mit Obergrenze bei 1400 und über Land 2100 m. Am E-Horizont und am SW-Horizont bei 3600 m [illegible] Ac-Bänke mit einzelnen Quellungen.
E_3E_4 =			184 17	193 56	195 18	113 45	013 41	503 35	566 31	554 28											
w_1Va_2 =			86 41	25 36	13 39	18 34	26 35	18 38	17 38	17 39											
Köln (Radiotemp)	48	29 12	00 009	01 805	05 955	08 924	19 871	41 825	23 787	31 760	39 630	43 457	76 382	70 312	40 231	30 419	45 316	47 00	15 58	88 [illegible]	
E_3E_4 =			134 97	160 95	176 50	157 98	151 98	165 94	078 99	019 99	502 76	660 52	748 ++	876 ++	568 ++	584 ++	546 ++				
w_1Va_2 =			41 41	41 42	42 51	42 53	42 57	90 51	++ ++	++ ++	44 51	42 53	++ 53	++ 57	++ 65	++ 86	++ 286				
Stuttgart (Radiotemp)	450	28 02	00 944	08 924	12 910	18 817	21 788	26 739	27 728	30 706	33 675	35 630	46 585	47 567	57 500	62 463	80 314	15 224 · 26 180 · 51 [illegible] · 87 [illegible]	46 01	25 36 · 90 [illegible]	
E_3E_4 =			924 91	180 ++	464 ++	441 ++	403 ++	044 ++	064 ++	042 ++	013 ++	518 ++	575 ++	570 ++	624 ++	665 ++	854 ++	532 ++ · 538 ++ · 574 ++ · 573 ++			
w_1Va_2 =			86 37	++ 25	++ 27	++ 28	++ 31	++ 32	++ 33	++ 34	++ 35	++ 37	++ 38	++ 40	++ 46	++ 49	++ 56	++ 65 · ++ 75 · ++ 99 · ++ 115			
Erfurt (Radiotemp)	483	29 02	00 979	04 963	09 917	13 766	33 679	40 620	50 548	81 354								45 00	53 99	74 44	
E_3E_4 =			440 49	166 50	177 48	057 37	030 27	635 40	571 38	805 ++											
w_1Va_2 =			70 32	64 35	65 42	27 35	49 41	49 42	45 48	++ 50											
Brindisi	40	29 09	00 022	08 930	13 880	16 860	20 810	26 807	22 735									45 xx	08 13	++ 05	
E_3E_4 =			215 80	165 80	190 48	195 ++	150 58	170 59	140 60												
w_1Va_2 =			40 49	85 48	77 47	80 50	73 54	86 58	81 56												

Ort	Höhe	WGG													
Mazolkko	460	29 19	944 · 166 85	919 · 148 93	959 · 124 87	754 · 093 77	681 · 040 90	644 · 035 53	480 · 035 49	415 · 017 43					
Bordeaux	48	29 09	010 · 172 98	936 · 144 ++	917 · 130 ++	852 · 102 ++	792 · 062 ++	733 · 038 ++	716 · 019 ++	668 · 513 ++	620 · 508 ++	597 · 544 ++			
Bremburg (Radiosonde)	101	29 08	01 005 · 034 94	02 995 · 060 91	05 959 · 080 92	07 931 · 016 95	18 962 · 076 94	15 848 · 039 96	20 797 · 519 85	25 758 · 529 99	30 705 · 535 94	42 619 · 572 84	50 543 · 635 83	60 476 · 639 94	
/			70 416 · 720 ++	80 362 · 791 ++	85 338 · 827 ++										
Sewastopol (Radiosonde)	8	29 08	01 013 · 092 51	05 971 · 099 51	10 912 · 071 51	15 858 · 025 41	20 816 · 507 57	25 757 · 514 55	30 701 · 538 55	40 626 · 582 46	50 560 · 638 39	60 482 · 695 36	70 423 · 745 38	80 366 · 805 36	
/			90 318 · 883 ++	99 275 · 962 ++	07 247 · 096 ++	16 216 · 793 ++	26 174 · 993 ++								
Nowo Sibirsk (Flugzeug)	135	29 09	02 985 · 048 85	05 935 · 071 83	08 919 · 091 90	10 890 · 035 95	15 845 · 554 99	20 794 · 525 99	25 748 · 528 99	30 701 · 572 99	38 631 · 601 61				
Archangelsk (Radiosonde)	6	29 09	00 023 · 074 97	02 999 · 065 97	05 952 · 034 98	10 904 · 010 98	15 848 · 544 99	20 796 · 553 99	25 748 · 506 99	30 701 · 420 55	40 617 · 681 ++	50 540 · 764 ++	60 465 · 905 ++	70 402 · 877 ++	
Omsk (Flugzeug)	94	29 08	01 009 · 055 93	04 963 · 077 91	05 957 · 076 82	09 904 · 065 51	10 891 · 065 50	20 792 · 021 44	25 744 · 511 43	30 700 · 539 39	38 629 · 558 45				76 375 · 598 ++
Taschkent (Flugzeug)	479	29 08	04 967 · 171 48	05 958 · 183 48	09 917 · 222 94	10 905 · 217 43	15 854 · 196 39	20 805 · 149 34	25 768 · 135 34	30 716 · 091 34	40 633 · 502 38	50 555 · 527 34	59 500 · 595 29		
Warschau (Radiotemp)	107	29 09	02 012 · 162 60	05 991 · 099 57	06 970 · 128 92	07 941 · 135 67	09 917 · 127 65	12 856 · 105 55	17 837 · 104 43	20 804 · 044 37	25 760 · 075 34	29 724 · 039 32	34 678 · 006 31	38 644 · 531 31	
/			44 608 · 518 34	51 561 · 568 36											
Helsinki (Radiotemp)	15	29 07	637 · 166 00	935 · 115 06	866 · 099 50	659 · 022 65	687 · 316 55	594 · 426 56	585 · 027 53	545 · 424 48	479 · 684 41	410 · 783 56	334 · 899 56	245 · 569 ++	
/			653 · 563 ++	446 · 553 ++	423 · 533 ++	193 · 521 ++	664 · 935 ++								
Mailand	112	29 08	00 003 · 048 59	07 980 · 146 96	14 869 · 074 76	17 851 · 070 86	23 753 · 033 87								
Thurmore	314	29 [illegible]	013 · 250 85	895 · 156 79	711 · 096 51	593 · 000 71	527 · 548 44	431 · 468 46	393 · 691 46	295 · 880 ++	217 · 979 ++	191 · 100 ++	443 · 138 ++	155 · 126 ++ / 115 · 113 ++	
Malta (Halfar)	71	29 14	976 · 253 78	975 · 217 82	950 · 219 91	900 · 206 44	850 · 200 42	910 · 139 45	760 · 130 49	710 · 109 67	650 · 044 62	480 · 524 85			
Aldergrove	73	29 07	994 · 075 93	916 · 044 98	856 · 031 99	750 · 600 ++	710 · 533 41	650 · 503 ++	540 · 611 ++	500 · 711 ++					
Mildenhall	6	29 07	008 · 151 94	977 · 153 89	906 · 137 88	850 · 078 99	809 · 047 99	750 · 433 75	551 · 536 ++	450 · 671 ++					
Mildenhall	6	28 14	012 · 140 89	910 · 145 89	893 · 083 77	753 · 086 92	701 · 527 95	605 · 596 ++	512 · 620 ++	466 · 705 ++					

Spalte: 2 4 8 12 16 19 21 24 27

KK = Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · LL = Stabilitätsenergie · SS = spez. Feuchte · TTT = Temp. (1/10 °C) · T_dT_d = Differenz · UU = Relative Feuchte in % · V = Sicht · ww = Wetter · WW = Datum · Höhere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht

HH_d = Höhe in Hektometern (geodyn.) · PPP = Luftdruck (mb) · E_3 = Aufstiegsart · E_4 = Auswertung · G_2G_1 = M.E.Z. · T_mT_m = mittl. virtuelle Temperatur · AA = Auslösenergie · Temperatur-Feuchtedaten

Luftdruck umgerechnet: 0) auf NN, 1) auf 1000 m

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

2) auf 2000 m, 3) auf 3000 m, 4) keine Umrechnung

Station:		Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr $C_L C_M$	ww $V h N_L$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr $C_L C_M$	ww $V h N_L$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	$RR T_x T_x$ E	Heute 8 Uhr $C_L C_M$	ww $V h N_L$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	$RR T_n T_n$ E
Sonnblick	3)	3106	503												0x	460x9	29644	07400	01300	00044
Zugspitze	1)	2962	416	74	01903	14503	06504	88602	55	09903	47626	06105	86702	00050	57	61902	29827	04903	07401	00030
Obir	2)	2044	506												xx	44419	20449	01107	11301	00040
Schneekoppe	2)	1610	428	40	05703	20513	99408	80707	55	05604	18714	98507	80803	—	xx	46019	16549	96606	01301	97044
Feldberg/Schw.	1)	1493	427	14	09703	26114	02416	40707	05	05590	08317	01913	8x801	00170	05	05690	10227	10411	6x386	20101
Schöckel	1)	1446	511						xx	44109	12969	06689	0x802	00101	04	15540	20243	04216	89683	00070
Fichtelberg	1)	1215	419	15	0572x	16313	04216	50804	15	05632	16313	03840	80300	00170	02	02918	12325	02411	01803	00491
Brocken	1)	1148	418	04	04690	16302	04348	45903	04	05890	16304	02414	64601	60180	05	05710	00003	01315	55402	00120
Wasserkuppe	1)	926	423	14	01371	14312	03518	61905	04	02890	14325	02415	62801	00190	04	02890	14205	02015	56403	00190
Inselsberg	1)	917	445	24	01841	16313	04319	54903	54	05742	20325	03016	57701	00201	04	01890	16324	xxxxx	78301	02030
Kahler Asten	1)	842	417	14	02742	16314	02719	68605	07	05690	15327	01615	86801	00200	05	04790	16315	00015	78401	00140
Feldberg/Ts.	1)	801	424	14	01641	16313	03919	64805	46	02762	14314	02716	72601	00190	03	02790	12216	01340	76301	00150
Jungfraujoch	4)	3578	236	xx	44009	18649	62159	7x901	xx	46049	19749	01558	7x300	—	xx	46069	12449	59732	7x340	
Säntis	4)	2500	285	24	029x2	18416	56709	66703	04	03990	18418	55907	6x601	00080	02	03990	16478	58386	63602	00040
Kékestető	1)	998	549	00	00490	18100	10514	60803	50	04752	12102	20511	70809	00160	40	01851	10601	07506	70704	00070
Dobogókő	1)	700	540																	
Mus Allah	2)	2420	726	50	008x1	26617	50502													
Predeal	1)	1054	593	30	01763	28303	14114	40804												
Fanaråken	2)	2098	024	14	09921	13341	00407	10904	00	04990	12300	99204	70904	00084						
Gausta	2)	1828	035	10	05651	18301	00707	31703	xx	47109	20509	99404	0x803	00xx0	xx	46009	16644	97503	0x501	42031
Svandalsflona	1)	1065	026	00	05990	12500	05012	60808	20	02863	12603	03910	70300	00xx1	88	84756	12686	02208	81300	47081
Pic du Midi	3)	2859	247	xx	460x9	04149	02705	0x611												
Mont Ventoux	2)	1900	248	xx	67009	45969	97308	0x705	xx	67001	45969	97309	xx703	04092	55	02443	45526	96701	78308	47071
Mont Aigoual	2)	1554	249	xx	67409	45749	94610	0x605	xx	670x9	12349	94210	0x803	6102x						
Puy de Dôme	1)	1467	246	xx	640x9	16669	01512	0x907	xx	670x9	16469	01111	0x402	03102	55	02925	16227	99810	0x300	00910
Eiffelturm	0)	338	209	20	02xx5	19625	xxx17	70xxx	53	02xx5	18428	xxx18	82xxx							
Izaña	2)	2368	371																	

Beobachtungen einiger Höhenorte

Station		Höhe m	Kennziffer	$C_L C_M$	ww $V h N_L$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	$C_L C_M$	ww $V h N_L$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	$RR T_x T_x$ E	$C_L C_M$	ww $V h N_L$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	$RR T_n T_n$ E
Lanslebourg	1)	1403	272	5x	03658	12925	05419	7x805	5x	13768	12928	05011	7x902	00130	62	06164	00068	02510	8x701	0x091
Sylstation	1)	1045	068						00	00990	20110	03109	x0300	00160	00	00990	20300	01009	x0300	00080
Sétif	4)	1020	033												00	00990	00000	02710	60300	00090

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1 D_1 F_2 F_2$)

$D_1 D_1$ = Windrichtung (N=36) — $F_2 F_2$ = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Helgoland	Bergen	Breslau	Kiel	Bergen	Swinemünde			
yyG_1G_1	28.14	28.17	29.06	29.06	29.07	29.07			
25 km									
24 "									
23 "									
22 "									
21 "									
20 "						3080			
19 "						3085			
18 "						3066			
17 "						3005			
16 "						3065			
15 "						3045			
14 "						3020			
13 "						3005			
12 "				3145		3110			
11 "			10.4 3030	3035	10.2 3360	2930			
10 "	1860	10.4 2930	1830	2220	3355	3125			

Ort	Helgoland	Danzig	Gotha	Hamburg	Swinemünde			
yyG_1G_1	28.14	28.18	29.06	29.11	29.07			
9 km	↑ 1850		2650		↑ 3220			
8 "	1850		2640		3020			
7 "	1850	6.6 1905	2540		–			
6 "	1735	1810	2630	2520	2815			
Ort	Würzburg	Breslau	Warnemünde	Königsberg	Mirow			
yyG_1G_1	28.17	29.06	29.05	29.10	29.13			
9 km		↑ 2910	8.7 2125					
8 "		2915	2120					
7 "	6.4 2230	2715	2115		6.6 1905			
6 "	2215	2410	1820	0910	6.4 0005			
Ort	Bergen	Kiel	Bergen	Bergen	Kiel			
yyG_1G_1	28.17	29.06	29.07	29.11	29.12			
9 km	↑ –	↑ 2420	↑ 3135					
8 "	2120	2420	2735		2020			
7 "	–	2015	3105		2020			
6 "	6.2 2020	2920	2710	6.2 2410	2415			

Radio-Sonden

Ort	Carimaré	Orenburg	Sevastopol	Archangelsk	Erfurt	Köln	Stuttgart	Mildenhall	Helsinki	Carimaré
yyG_1G_1	29.08	29.08	29.08	29.08	29.02	29.02	29.02	29.08	29.08	28.22
	37.7 N 43.5 W				Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern					37.7 N 41.6 W
°C	-65	–	-49	–	–	-58	-59	–	-57	-67
Höhe	15000	–	10700	–	–	13000	12600	–	10700	15000
					Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen					
100 mb	-60	–	–	–	–	–	–	–	-58	(-62)
200 "	-57	–	-46	–	–	-52	-67	–	-56	-58
300 "	-36	–	-40	–	–	-39	-38	–	-46	-37
400 "	3-19	-20	2-27	-38	-24	-23	-24	(-24)	3-30	1-19
					Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern					
100 mb	1630	–	–	–	–	–	–	–	1608	1628
200 "	1218	–	1368	–	–	1193.0	1191.0	–	1173	1212
300 "	955	–	916	–	–	930.0	928.8	–	918	950
400 "	752	708	791	686	728.1	729.3	728.6	717	723	747

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, $D_1 D_1$ = Zugrichtung (N=36) — $f_2 f_2$ = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Chartres	Lympne	Bristol	Heider	Soesterberg	Upper Heyford
yyG_1G_1	28.19	28.17	28.17	29.11	29.14	29.14
Cu.Höhe	Ac	Ci	Cs	Ac	Ac	Ci
$D_1D_1f_2f_2$	1812	3416	2709	2016	2018	1718
Ort	Helder	Farnborough	Helder	Vlissingen	Helgoland	Manston
yyG_1G_1	28.14	28.17	29.06	29.11	29.14	29.14
Cu.Höhe	Ac	Ci	Ac	Ac	Ac	Ac
$D_1D_1f_2f_2$	1820	2611	2303	2218	1806	1016
Ort	Vlissingen	Croydon	Vlissingen	Manston	Lympne	
yyG_1G_1	28.19	28.17	29.08	29.11	29.14	
Cu.Höhe	Sc	Ci	Ac	Ac	Ac	
$D_1D_1f_2f_2$	2126	2709	1118	2810	1913	
Ort	Manston	Biggin Hill	Soesterberg	Catterick	Farnborough	
yyG_1G_1	28.17	28.17	29.08	29.11	29.14	
Cu.Höhe	Ac	Ci	Ac	Ac	Cc	
$D_1D_1f_2f_2$	2713	3010	2014	2215	2016	

yy = Datum G_1G_1 = Zeit für die die Höhen berechnet sind.

Synoptische Relative

Ort	Mildenhall	Hamburg	Norderney	Swinemünde	Frankfurt	München	Berlin	Königsberg			Bordeaux	Marokko	Carimaré	Carimaré
yyG_1G_1	28.14	28.14	28.14	28.14	28.14	28.14	28.14	28.14			29.08	29.08	29.08	28.22
mb													37.7 N 43.5 W	37.7 N 41.6 W
500	-19	(5-11)	(2-14)	(-14)	(6-12)	(6-11)	(1-13)	1-17			–	–	4-7	1-8
600	-10	3-4	8-5	1-6	7-4	6-3	2-3	1-6			-4	(5+2)	3+0	2+0
700	4-7	3+4	6+3	4+2	7+4	6+3	2+4	2+3			+0	9+5	5+7	5+7
800	4+4	6+10	6+9	4+9	6+10	4+11	3+9	3+10			+7	8+11	6+13	6+12
900	8+9	5-16	6+16	5+13	8+16	4+19	4+15	3+12			+13	9+14	8+18	7+16
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)														
500	551	568.3	564.8	566.5	568.0	568.7	568.8	567.8			(561)	(572)	585	581
600	414	429.0	427.0	428.2	429.3	424.3	430.5	430.8			422	430	444	440
700	296	308.0	306.4	308.1	308.3	307.9	309.3	311.0			302	308	327	317
800	191	200.6	199.2	201.4	200.6	200.4	201.8	204.2			196	200	212	209
900	96	104.0	101.3	105.3	103.4	103.6	105.6	108.1			100	97	114	112
1000	10	15.5	12.6	17.9	[illegible]	[illegible]	16.7	21.3			12	15	24	25
1000	557	552.8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	546.5			(548)	(557)	561	568

Höhenwinde bis 5 km ($D_1 D_1 F_2 F_2$)

$D_1 D_1$ = Windrichtung (N=36) — $F_2 F_2$ = Windgeschwindigkeit in km/Std.

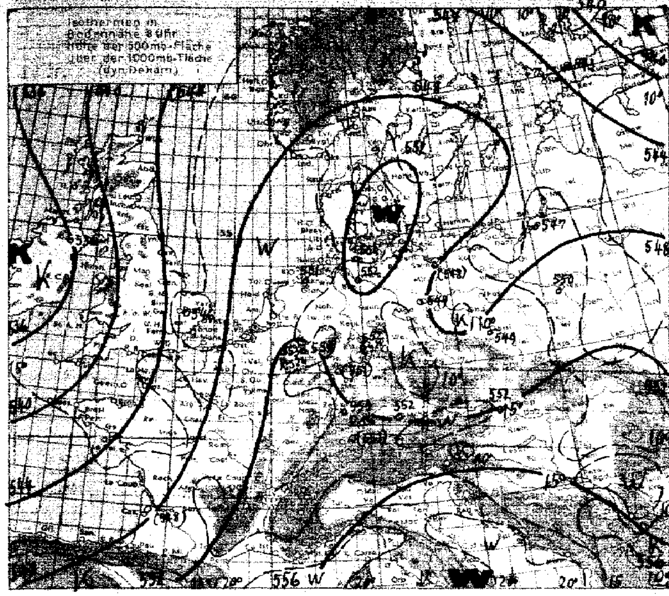
Ort	Hamburg	Kiel	Warnemünde	Danzig	Stettin	Bremen	Hamburg	Stettin	Königsberg	Swinemünde	W'haven	Kiel	Danzig								Münster	Breslau	Mirow	Berlin	Nürnberg
yyG_1G_1	29.07	29.06	29.05	29.07	29.06	29.07	29.11	29.11	29.10	29.07	29.13	29.12	29.14								29.11	29.13	29.13	29.13	29.11
*) 5 km	4.1 1920	↑ 1920	↑ 1610	0900			↑ 2215		↑ 0820	↑ 2505		↑ 2215											2405		2430
4 "	2015	1730	0710	1415		3.5 2035	1910		1010	1910		1705									3.5 1825		4.4 1705	2110	2530
3 "	1825	2395	1410	1420	2.1 1245	1830	2403	2.9 1525	1515	1430	2.5 1730	3.4 1505									2045		3005	2815	1930
2 "	1815	1815	1010	1510	1240	1725	1910	1515	1015	1340	1725	2405	1935								1935	1.5 1610	1110	2610	2005
1 "	1525	1830	1425	1215	1340	1815	1520	1425	1820	1540	1820	1510	2125								1420	1825	1515	1210	0915

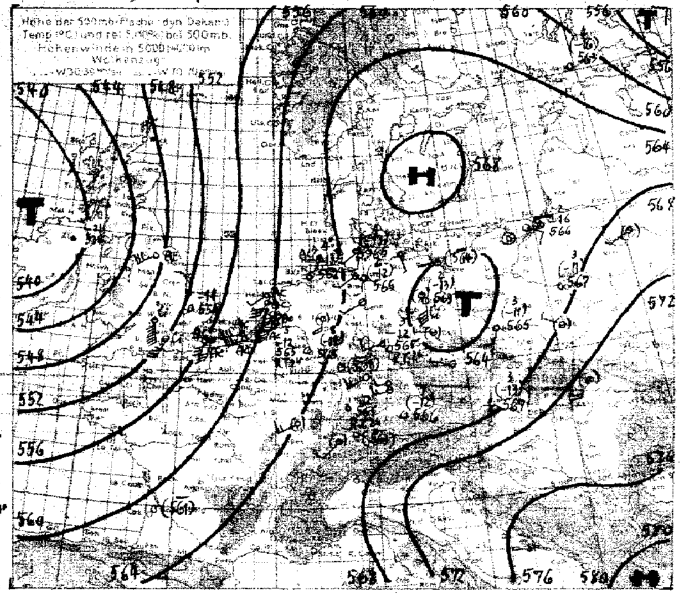
Ort	Ajaccio	Reims	Epinal	Clermont	Marseille	Avignon	Abbeville	Istres	Calais	Lyon	Pau	Cazaux	Rennes	Cherbourg	Lyon	Clermont	Le Puy	Dijon	Ajaccio	Felixstowe	Manston	Malta	Lendrars	Sealand	Bristol
yyG_1G_1	29.08	29.07	29.07	29.07	29.07	29.07	29.07	29.05	29.06	29.06	29.06	29.10	29.10	29.10	29.10	29.10	29.10	29.10	29.10	29.07	29.07	29.06	29.07	29.06	29.07
*) 5 km																									
4 "			2135																						
3 "	2135		1820												1920		2225	2015				2.5 1835			2.5 1340
2 "	2125		1825	1.5 2120		1.5 1720	1.5 2045	1225	1950	1.6 1925	3115	1.5 2635	2540		2110	2120	2129	2125	1925	1.2 2045	1.3 2145	1825	1.3 1530		2345
1 "	2110	1910	0615	1815	1140	1805	2330	1020	2155	2030	2810	2615	3025	2740	2120	1710	[illegible]	1.5 2920	1515	2145	2245	1455	1620	2835	2730

Ort	Posen	Warschau	Lida	Lemberg	Kielce	Debreczen	Budapest	Prag	Olmütz	Soesterberg	Prag	Budapest	Bukarest	Algier	Belgrad	Üsküb	Algier	Tunis	Oran	Nîmes	Palermo	Cagliari	Tarvis	Ancona	Venedig
yyG_1G_1	29.08	29.08	29.07	29.07	29.06	29.10	29.10	29.10	29.10	29.10	29.08	29.08	29.08	29.07	29.07	29.07	29.10	29.10	29.08	29.08	29.08	29.08	29.06	29.06	29.08
*) 5 km								2810																	
4 "								2915		4.7 2050				2460			2445								
3 "				2010	1620	2.4 1815	3.1 1620	2520		2050	2.4 2615	2.8 2230		2635	5.1 2515	2.5 3110	2533								
2 "	1.5 1735	1830	1415	1815	1415	1.8 2020	1.6 1220	2315	1035	2040	2515	2120	1.5 1115	2620	1.2 2410	2810	2530	2715	2520	1.3 1010	1.5 1665	2315	1710	1.8 2015	
1 "	1630	1615	0915	1915	1405	1.2 1830	1.1 2020	1105	1655	1930	1205	1.2 2230	1435	3035	1915	3585	2465	1.9 2430	2625	1285	2430	2510	3.1 2210	1620	0.9 1825

*) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr. ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** *Donnerstag* **den** *29. September* **193***8*. Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht.

Die Großwetterlage über Europa gestaltet sich langsam um. Zunächst machen sich Kaltluftvorstöße an der Nordostflanke des umfangreichen mitteleuropäischen Hochs bemerkbar, und der Kern des hohen Druckes ist unter gleichzeitiger Abschwächung merklich nach Süden abgedrängt. Wohl hat sich am Rande der neu ausgeflossenen Kaltluft in der Nähe des nördlichen Bottnischen Meerbusens bereits ein neues Hoch entwickelt, seinem thermischen Aufbau entsprechend ist es aber keineswegs widerstandsfähig.

Aber auch auf dem Nordatlantischen Ozean hat sich im Laufe der letzten Tage eine beachtliche Umstellung vollzogen, die im wesentlichen durch die neu herangewanderte, ehemals kalte Hochdruckzelle des subtropischen Hochdruckgürtels gegeben ist. Während nämlich an den Vortagen (bis Montag, Dienstag) das Hochzentrum verhältnismäßig südwärts lag, ist nun ein kräftig entwickeltes nördlich der Azoren zu erkennen, und ein breiter Hochdruckkeil reicht bis Island hinauf. Da das neue Hoch von Amerika herangezogen ist, hat es durch tagelanges Absinken bereits ein solches Maß an Stabilität erlangt, dass es selbst einen Einfluss auf die Steuerung der Druckwellen bekommt. Bei seiner nördlichen Lage werden daher die Druckwellen allmählich weiter in den Kontinent Europas hineingelenkt.

Diese Entwicklungstendenz wird überdies durch die Vorgänge in dem Hoch über Südskandinavien begünstigt. Hier fällt nämlich der Bodenhochdruckkeil mit dem Höhenhoch zusammen, und bei der resultierenden Ausströmung in allen Höhen der unteren Atmosphäre fällt hier der Luftdruck.

Im hohen Norden Europas tritt außerdem eine starke Belebung der Tiefdrucktätigkeit ein, da hier einem Tief an der langgestreckten Frontalzone grönländische Kaltluft zugeführt wird, und der Luftdruck fiel heute morgen um 4 Uhr auf der Bäreninsel um über 6 mb in 3 Stunden.

Allerdings ist mit einer Wetteränderung für Deutschland in unmittelbarer Zukunft nicht zu rechnen, da der Druck gleichzeitig auch über Italien und dem Alpengebiet sinkt (vergl. insbesondere die 24-stündige Druckänderungskarte mit ihrem ausgeprägten meridionalen Wellental), sodaß auch weiterhin mit überwiegend schönem Herbstwetter zu rechnen ist.

[illegible]

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen** (°C) **an den Hauptisobarenflächen**

Ort	Hamburg	Norderney	Kiel	Frankfurt	Swinemünde	München	Berlin	Lindenberg	Breslau	Königsberg	Köln	Fr'hafen	Wien	Radio-Sonde Erfurt	Radio-Sonde Köln
yyGG	29.06	29.06	29.06	29.06	29.06	29.06	29.06	29.06	29.06	29.06	29.06	29.06	29.06	29.02	29.02
500	(6-12)	(4-13)	(4-13)	–	–	(7-12)	(2-13)	–	(5-11)	2-16	(8-12)	–	(5-13)	3-12	5-12
600	4-3	7-5	4-4	9-5	3-5	8-3	2-4	–	4-3	2-6	9-5	6-3	5-3	4-4	6-3
700	5+3	9+1	2+3	6+2	5-0	7+3	3+3	3+5	6+0	2+1	8+3	6+3	6+4	1+1	9+2
800	7+9	3+9	4+9	5+10	6+6	4+11	4+6	5+7	7+5	3+9	9+9	5+11	5+10	3+8	9+9
900	6+15	7+15	4+17	5+17	6+12	4+17	5+13	5+14	6+13	5+11	7+16	4+18	6+13	4+16	9+16

Ort	Radio-Sonde Stuttgart	Aldergrove	Mildenhall	Malta	Mailand	Brindisi	Warschau	Helsinki	Orenburg	Archangelsk	Taschkent	Omsk	Nowo-Sibirsk	Sewastopol
yyGG	29.02	29.06	29.06	29.08	29.08	29.08	29.08	29.08	29.08	29.08	29.06	29.08	29.08	29.08
500	-12	-21	-14	–	–	–	(3-11)	4-16	8-15	-28	2-9	–	–	3-17
600	-4	-11	-5	8-0	–	–	3-3	3-9	8-8	-21	3-1	(-7)	(-13)	4-10
700	+3	-3	7+1	6+10	–	(6+11)	3+2	5-0	9-4	9-12	3+8	3-4	4-8	5-5
800	+11	4+2	9+5	4+19	8+4	5+17	3+9	6+6	8-0	9-5	3+16	4+2	9+3	5-1
900	+17	9+7	8+12	4+20	7+10	7+16	6+12	9+11	1+8	9-0	4+22	5+7	9+8	5+6

Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)

mb	Hamburg	Norderney	Kiel	Frankfurt	Swinemünde	München	Berlin	Lindenberg	Breslau	Königsberg	Köln	Fr'hafen	Wien	Radio-Sonde Erfurt	Radio-Sonde Köln
500	565.0	562.3	564.7	(563.0)	(563.5)	565.7	562.5	–	565.4	564.0	564.7	(563.1)	567.2	564.8	565.1
600	425.7	423.9	425.9	424.8	424.8	436.5	424.3	–	426.3	429.4	425.4	425.8	428.4	425.9	425.8
700	304.7	303.7	305.3	304.4	305.1	305.4	303.1	304.9	305.5	309.5	304.6	305.4	307.2	304.8	304.9
800	197.7	196.3	198.4	197.1	198.7	197.7	196.8	198.0	198.9	202.7	196.9	197.7	199.3	197.8	197.5
900	100.8	99.5	101.6	99.7	103.1	90.8	100.8	102.0	103.1	106.3	100.0	100.0	102.4	100.9	100.3
1000	12.3	11.1	12.4	11.8	15.6	13.3	14.0	15.0	16.3	19.3	11.2	12.2	15.3	13.1	12.0
500-1000	552.7	551.2	551.6	(551.2)	(547.9)	552.4	548.5	–	549.1	546.7	553.5	(550.8)	551.9	551.6	553.1

mb	Radio-Sonde Stuttgart	Aldergrove	Mildenhall	Malta	Mailand	Brindisi	Warschau	Helsinki	Orenburg	Archangelsk	Taschkent	Omsk	Nowo-Sibirsk	Sewastopol
500	565.3	539	554	(589)	–	(581)	567	563	546	532	574	(549)	(535)	558
600	426.6	405	415	440	–	(440)	428	426	409	402	434	412	402	422
700	305.6	287	296	316	–	316	308	307	291	289	312	293	295	306
800	197.4	182	190	206	198	206	201	202	187	187	202	188	191	202
900	100.2	89	94	107	103	108	104	106	93	96	103	94	97	109
1000	12.7	3	7	18	16	20	18	20	8	12	14	10	12	13
500-1000	552.6	536	546	(563)	–	(561)	550	543	538	520	560	(539)	(523)	535

Höhenwinde bis 5 km ($D_iD_iF_iF_i$)

D_iD_i = Windrichtung (N-36) F_iF_i = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Breslau	Gotha	Nürnberg	Falkenberg	Lindenberg	Berlin	Köln	Essen	Münster	Essen	Schkeuditz	Mirow	München
yyGG	29.06	29.06	29.06	29.06	29.06	29.01	29.02	29.01	29.06	29.07	29.06	29.00	29.07
5 km[x]	↑ 2020	↑ 2535	[4.3] 2520										
4 "	1510	2420	2715		[3.5] 2710	[3.3] 1420			2045	[3.6] 2250			
3 "	1930	2140	2410		2505	2510			2015	2045	1910		
2 "	1630	1720	2110	[1.8] 1535	1710	1210	2230		1930	1930	2915		1510
1 "	1835	1815	1120	1635	1420	1320	2230	[0.8] 2230	1810	1915	2405	1320	1815

Ort	Dresden	Würzburg	Berlin	Mannheim	Greifswald	Bergen	Dortmund	Schkeuditz	Berlin	Bergen	Dresden	Bitterfeld
yyGG	29.07	29.07	29.07	29.07	29.06	29.07	29.10	29.10	29.11	29.11	29.11	29.11
5 km[x]		2330	[4.2] 2515			↑ 2420				↑ 2315	[4.1] 2815	
4 "		2210	2495	[3.9] 2110		2405		[3.3] 2920	2715	2310	2820	
3 "	3020	2315	3410	2710		2515		2920	2410	2415	2820	[2.7] 2915
2 "	3015	1605	1015	1718	[1.7] 0920	2105	[1.8] 1930	2510	1320	2310	3120	2505
1 "	1925	1010	1530	1305	1415	1705	1815	2415	1520	2515	2415	2205

Ort	Triest	Florenz	Foggia	Paola	Brindisi	Mailand	Helsinki	Posen	Lida	Bromberg	Lemberg	Krakau	Renfrew
yyGG	29.11	29.11	29.11	29.11	29.11	29.11	28.14	28.19	28.18	28.14	28.13	28.13	28.17
5 km[x]													
4 "				[4.1] 2280			[5.6] 3045					1915	
3 "			[2.3] 0945	[3.3] 2245			2935				[2.5] 0705	1915	
2 "	[1.5] 1825	[1.2] 1740	0940	2110			2535	[1.5] 1525		[1.5] 1620	1410	2010	[1.6] 1425
1 "	1825	1535	0935	2610	[0.9] 1725	[0.8] 0985	2835	1520	1715	1625	1620	2305	1405

Ort	Bristol	Farnborough	Calshot	Felixstowe	Malta	Perpignan	Amsterdam	Straßburg	Nancy	Clermont	Dijon	Lyon
yyGG	28.18	28.18	28.17	28.17	28.17	28.18	28.18	28.18	28.18	28.18	28.18	28.18
5 km[x]												
4 "	2335				3210		2060					
3 "	2535				3610	1530	1950	2125	[2.5] 1810			
2 "	2035	[1.5] 2025	[1.5] 2125	[1.8] 2140	1805	1630	2050	1920	2220	[1.5] 1930	3435	1630
1 "	2010	1930	1925	2230	1335	1520	1935	1715	1815	→ 1430	2315	2210

Ort	Helgoland	Dortmund	Stuttgart	Berlin	Fassberg	Münster	Köln	Warnemünde	Mirow	Frankfurt	Berlin	Nürnberg	Würzburg
yyGG	28.16	28.16	28.16	28.16	28.16	28.14	28.17	28.18	28.19	28.17	28.19	28.17	28.17
5 km[x]	↑ 1535	[4.8] 1830											↑ 2530
4 "	1650	1930		1510	[3.5] 1615	[3.7] 1935						2430	2315
3 "	2025	1930	2010	1620	2310	1950	2035	[2.4] 1405	1110	[3.1] 2110		[3.2] 2410	2005
2 "	2115	1835	2105	1720	2715	1815	1940	1715	2005	[1.5] 1920	1625	1515	1715
1 "	1835	1725	1005	1620	1520	1925	1315	1415	1520	1720	1430	1425	1420

Ort	München	Stettin	Bergen	Danzig	Königsberg	Fr'hafen	Schkeuditz	Graz	Brindisi	Tarent	Orbetello	Rom
yyGG	28.17	28.17	28.17	28.18	28.18	28.14	28.16	28.13	28.19	28.19	28.19	28.19
5 km[x]	2425		↑ 1920	↑ 1520		2515						
4 "	–		1610	1615		–	0120					
3 "	2545	[2.3] 1215	1610	1620	[2.9] 1510	2115	0705	[2.8] 2135				
2 "	2415	1620	2820	1915	1605	1915	3205	2335		[2.1] 2230	[1.7] 1635	[2.1] 1515
1 "	1020	1545	1510	1515	1915	0310	1015	1915	1610	1510	1340	1540

[x] Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Donnerstag, den 29. September 1938

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVbhh	DDFWN	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVbhh	DDFWN	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVbhh	DDFWN	PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S.Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	02 690	16326	163 17	02 567	28427	162 16	32690	10024	16914
Lissabon	03 747	30228	185 20	03 856	30328	182 19	22747	28227	19916
Praya (K.Verd.I.)							02665	00025	11025
S.Vincent									
Pargo	02 754	32214	185 23	02 874	32214	178 24	60766	xxx26	18420
Pt Delgada (Azoren)	02 735	02465	276 22	02 854	04514	276 22	02765	04175	29416
Horta	01 754	04414	295 22	01 763	04403	291 21	03708	06228	31019
Mailand	03 890	16066	126 25	51 548	04268	220 16			
Genua	03 664	17128	249 26	66448	65568	193 16	60648	35668	12618
Florenz				52658	00058	198 19	03758	41448	19621
Rom				02 763	45325	190 21	04558	06208	18739
Terranova P	03 748	41528	162 24	02 756	41426	145 24	23758	12358	12519

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVbhh	DDFWN	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVbhh	DDFWN	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVbhh	DDFWN	PPP TT
Messina	02 794	49525	233 24	02 604	4964x	217 22			
Tarent				02 893	18225	233 23	12594	18325	225 22
Malta	01 854	13414	217 18	01 851	13411	203 24	31858	14516	202 2[illegible]
Belgrad	01 790	08414	250 22	01 871	08511	263 16	00810	02500	233 16
Üsküb	02 381	00016	253 21	01 790	00012	263 13	02672	00022	283 12
Split	02 790	18225	265 22				02723	12415	28321
Bukarest	00 890	20104	283 21	00 690	18100	288 12	28690	10400	19613
Sofia	01 881	00003	255 19	00 790	06200	277 11	11890	00008	50008
Archangelsk	02 745	28516	131 11	03 754	26268	130 10	00790	28300	20905
Franz-Josephs-Land	03 838	30528	944 54						
Leningrad	03 648	24228	238 15	03 x47	26328	225 13			
Ust Zylma	64 658	18268	971 00	6x 658	63768	026 08	55648	38338	87904
Moskau	01 762	26412	243 19	00 790	28210	237 13	03758	28210	21011
Astrachan				02 890	32125	321 12	02690	2221x	22309
Kijew	01 763	02313	294 18	00 890	32x00	283 15	05348	02400	29107
Odessa	07 890	12200	285 16	08 690	24300	281 14	00610	28300	28711
Swerdlowsk	02 890	2641[illegible]	146 11	01 590	24314	127 10	23558	24328	09108
Marokko							00832	03280	17715
Algier							01842	00073	146 23
Tunis	03 790	~~59628~~	19 27				02754	00024	15322

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT	Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Belle Isle	B			24502	08607	Cape Hatteras	H			34601	19623
St. George's	G			20302	13x10	Wilmington	Q			04213	1642x
St. John's	R			20303	11x17	Charleston	S			04460	15x21
Clerke City	Y			32208	10x01	Atlanta	A			04260	16x21
Chatam	C			30201	19609	Jacksonville	J			08240	12x23
Sable Island	S			24300	16x14	Tampa	T			16301	11628
Halifax	H			24200	15614	Miami	M			12301	14x28
Eastport	M			20203	16610	Key West	K			00000	12x27
Boston	B			20300	15x17	Pensacola	P			32302	12x23
Nantucket	N			16300	18514	New Orleans	N			08200	13x28
Atlantic City	A			16303	18519	Galveston	G			16400	13x28
New York	Y			16300	18x18	Vicksburg	V			28201	13x29
Bermuda	Z			12200	21x24	Little Rock	L			18201	15x28
Quebec	Q			20240	10410	Nashville	T			32201	16x27
Chibougamau	M			04280	07x09	St. Louis	S			04200	17x19
Moosonee	U					Kansas City	K			08200	16x24
Doucet	D			24402	10x08	Chicago	C			24200	19x20
Ottawa	T			20201	10x10	Charles City	I			04040	19320
Parry Sound	P			28300	12444	Green Bay	G			04200	19119
Buffalo	B			20400	16648	Duluth	D			32300	20312
Cleveland	C			20300	17x20	Withe River	R			32201	24x07
Cincinnati	O			32200	17x21	Sioux Lookout	L			08203	23618
Washington	W			16202	16321	Winnipeg	W			08390	22x14
Norfolk	N			16244	18322	Bismarck	B			08200	18621
Wytheville	V			26203	19x20	Huron	H			04000	20420

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT	Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
North Platte	N			24200	16x27	Nome	N			28400	04x03
Dodge City	K			42302	15527	Barrow	B			04302	19x01
Dallas	T			32208	13x33	Atka	A				
Corpus Christi	C			12340	12630	St. Paul	P			38501	11x04
El Paso	P			12200	15x28	Aklavik	Y			16201	04x04
Santa Fe	S			24200	18624	Coppermine	M			24302	13602
Flagstaff	F			20302	13x22	Ft. Simpson	S			14302	15x12
Denver	D			04200	18x26	Ft. Smith	F			28591	15x12
Salt Lake City	U			16x01	12x28	Fairview	W			08200	18x14
Lander	L			24260	15x26	Kamloops	K			08401	15x22
Rapid City	R			22200	17x23	Edmonton	D			04400	17x16
Miles City	M			42202	13x29	Medicine Hat	H			32302	16x22
Helena	H			32203	14x24	Prince Albert	P			04402	16x13
Tatoosh	T			16440	12114	God's lake	G			00001	21x12
Roseburg	O			1x390	15x14	Churchill	C			20500	12611
Boise	B			28003	13x22	Chesterfield Inlet	I			28062	08607
Tonopah	N			12303	12619	Nottingham Island	N			20550	02x01
San Francisco	S			24340	15x20	Hopes Advance	A				
San Diego	C			28412	12x21	Resolution Island	R			28301	05x03
Honolulu	H			20312	12x27	Cartwright	W			28401	08x09
Midway	M					Coco Solo	S			24302	10x29
Ketchikan	K			12200	15x11						
Juneau	J			12343	12610						
Cordova	C			84410	93x21						
Fairbanks	F			08x12	94x24						

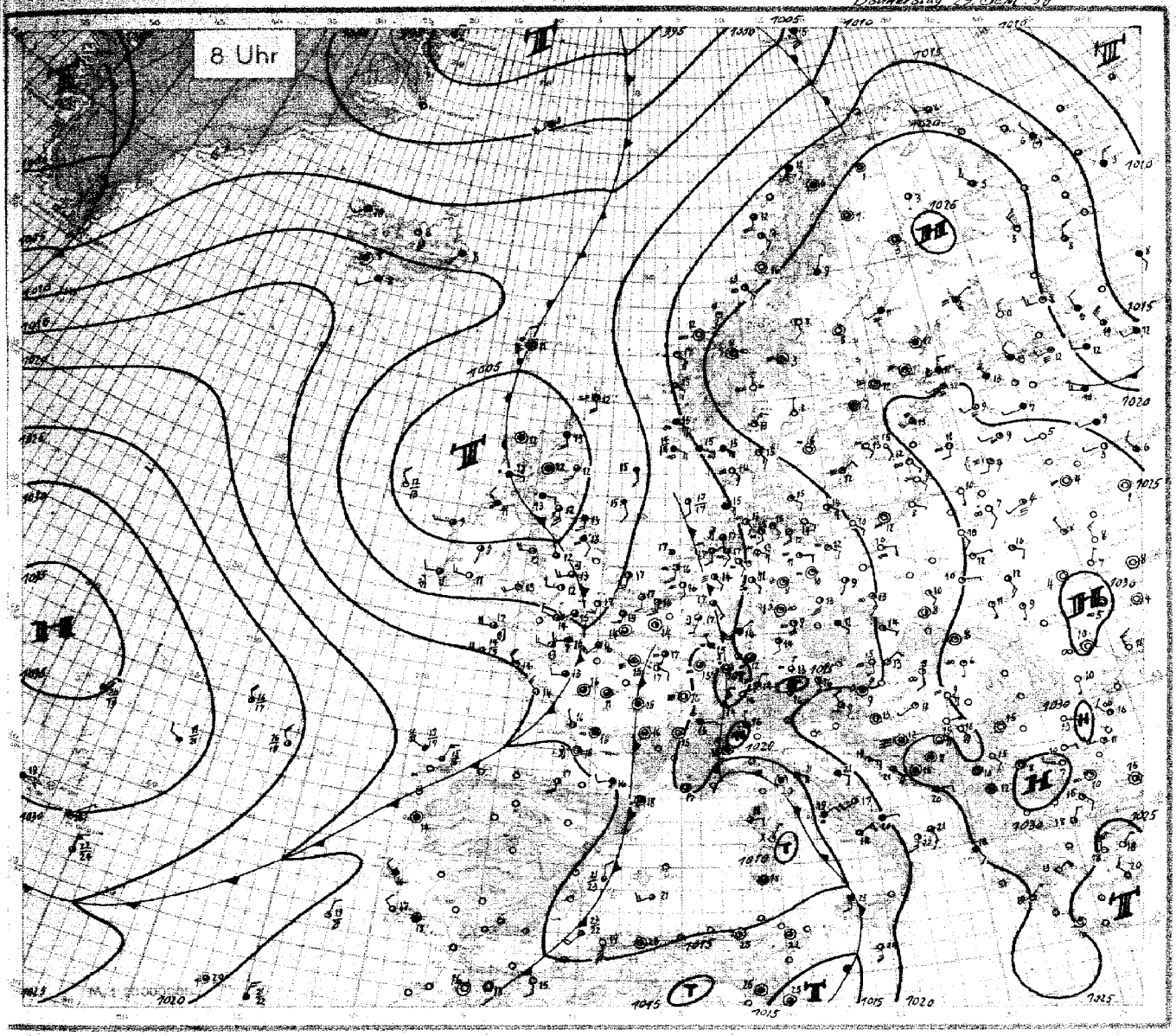
Schiffsmeldungen.

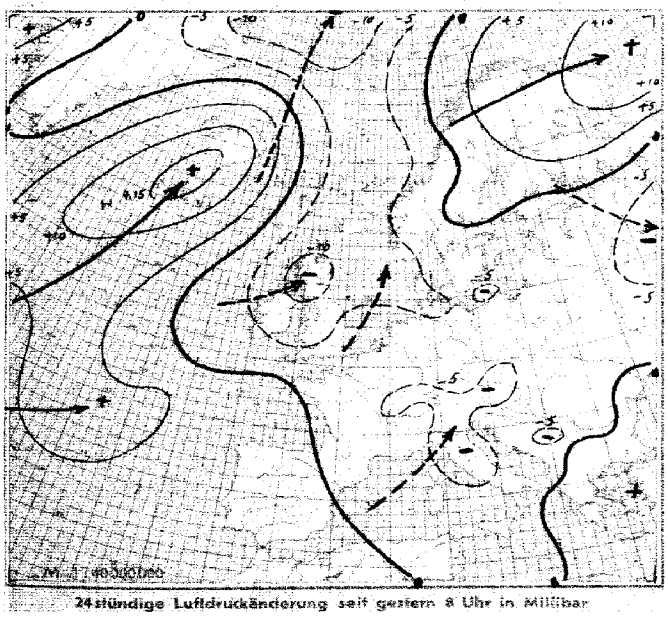
28. Sept. 38 — 28. u. 29. Sept. 38

Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dvapp	Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dvapp	Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT
Wadai	40137	17507	00000	14724	3 0000	72480		Westfalen	55033	32401	10301	14826	32002	41102	00310	Windhuk	40081	14507	14102	14832
Friesenland	40408	15901	19100	19821	3 0000	30960	00408	Brake	50285	64201	14301	20826	34002	61312	15304	Penelope	40385	33509	00000	20923
Brake	40259	68007	10200	17826	3 1009	62912	14500	Wangoni	60356	12601	32101	23923	32003	62713	54401	"	40523	35419	09101	18923
Vegesack	40464	13807	26353	15716	3 3xx3	04628	54806	Windhuk	50128	17601	75616	14527	39xx8	61418	26xxx	Kelkheim	40468	39013	30305	349[illegible]
Deutschland	40482	50407	00002	24816	3 01x5	22710	67909	Bremerhaven	60283	51701	30201	22927	31003	60903	54301	Fischdampfer	43791	16919	18105	13808
"	40427	54813	14901	24819	3 04x2	30900	67805	Pretoria	50103	16301	00002	16626	3xxx6	60926		"	53687	39601	20435	15735
Brake	40269	66913	10102	20827	3 7474	5421x	14315	W. Horn	50381	30901	10302	30820	30006	72725	24303	"	53555	01307	16203	10715
Vegesack	40457	15013	26502	20417	3 2005	64614	54556	Wadai	50184	17701	32302	15727	33003	54713		"	53571	02008	16203	08815
Antonio Delfino	40364	12213	32201	30820	3 4403	63813	15xxx	Waheke	50339	13931	02301	20821	31002	42802						
Cap Arcona	40028	29013	16302	14529	3 2004	24414	16xxx	Deutschland	50420	61607	24200	18817	30000	62606	67500					
Windhuk	40893	15713	00002	13932	3 25x5	11414	16xxx	"	50422	59701	23402	17823	33504	60984	67802					
Waheke	40360	15013	12301	20922	3 2603	32702	—	Gen. S. Martin	50050	28007	16303	14825	36xx9	64423	55400					
Wangoni	40332	13413	02302	19923	3 8604	31124	34303	Wangoni	50366	12207	02201	19849	32003	71703	34300					
Westfalen	45038	32413	11301	15896	3 2003	41183	00003	Waheke	50525	14707	02301	20921	34013	62803						
Thalia	40096	55513	08302	16829	3 1125	41212	74xxx	Pretoria	50090	15207	00002	14627	3xxx6	50926						
Wadai	40161	17713	06302	15729	3 4306	64721	—						3							
Wallrauthorn	40374	35813	16101	29824	3 1003	61703	14304						3							
Thalia	40101	69619	08302	14831	3 2115	22214	74xxx						3							
Waheke	40368	13619	32301	19922	3 2603	62702	—						3							
Windhuk	40107	17019	06002	11929	3 9034	51414	76xxx						3							
Pretoria	40119	17419	06002	14818	3 2694	42914	—		5339x	14801	12402	41525	3							
Wadai	40173	17719	04302	13749	3 5xx8	02707	—		53100	68801	28440	27216	31002	04710						
Wangoni	40133	13119	02210	19822	3 9605	54184	84300		50220	18201	04501	12622	35004	73x14	15000					
Cap Arcona	40046	28519	16402	14628	3 4206	34324	17xxx		50394	67201	24101	16620	30000	80014						
Gen. S. Martin	40075	17819	17245	14816	3 2024	04513	55603		53049	20501	17724	30822	341xx	14x00	16800					
Antonio Delfino	40273	11019	32902	13390	3 5xx7	01327	15xxx		53538	05207	14205	15617	30428	41440	15401					
Monte Olivia	40356	05919	30502	17817	3 6505	42743	54xxx		50432	60301	28300	17807	30000	41500	28302					
Vegesack	40453	16019	30602	25817	3 8004	54714	54912		5047x	07901	30601	16816	346x4	44714	85102					
Brake	40276	66019	12101	14828	3 7474	31312	14302		50499	11601	28561	13612	39005	81855	26905					
Deutschland	40946	56319	16402	17829	3 2515	00961	67809		50452	18101	30503	30916	32005	75625	55100					
Wadai	40180	17707	04302	14724	3 xxx7	84x89	—		50375	13101	20407	26925	31003	61513	54164					
Westfalen	45032	82419	11301	15826	3 2503	51103	00603		50196	57501	08302	19828	32554	31213	55305					
Friesenland	43408	73819	16301	17721	3 0103	30900	00907		50375	23401	04403	33621	35xx5	74124	55305					
					3				50426	17601	32503	25817	35xx7	84827	23500					
	40831	35913	06302	30917	3 1002	31809	—		50318	90001	30108	82x28	37003	60003	55203					
	40403	28713	04501	32422	3 6101	61780	54300		50179	58707	08102	18828	32013	31212	55605					
	40278	29613	04502	24820	3 4104	31113	14303		50435	26907	04203	35720	35xx8	31807	15500					
	43419	66518	11502	13718	3 9997	x3425	36340		50987	67707	00001	20925	33003	60023	23306					
	40642	34418	24102	39809	3 5367	63112	53301		50367	08002	83001	28815	3							
	43536	01413	19303	16644	3 5xx8	30018	53805		50401	98201	12200	29817	30000	51500	54305					
	43367	19919	08300	25744	3 0010	14900	74000		50190	17607	02200	19627	30000	31105	45604					
	40288	18819	04402	24721	3 5305	74124	28713		50392	17107	02300	17321	31232	x1112	16330					
	43020	52919	16326	xxxxx	3 6021	32110	24300		53394	01107	32302	14421	33404	74713	56300					
	40214	38519	09521	26075	3 0311	54414	16330		53338	90807	28201	13922	32914	73714	16400					
	43145	81879	14900	07730	3 0000	34802	38030		53487	03907	23302	15721	31626	x3512	56300					

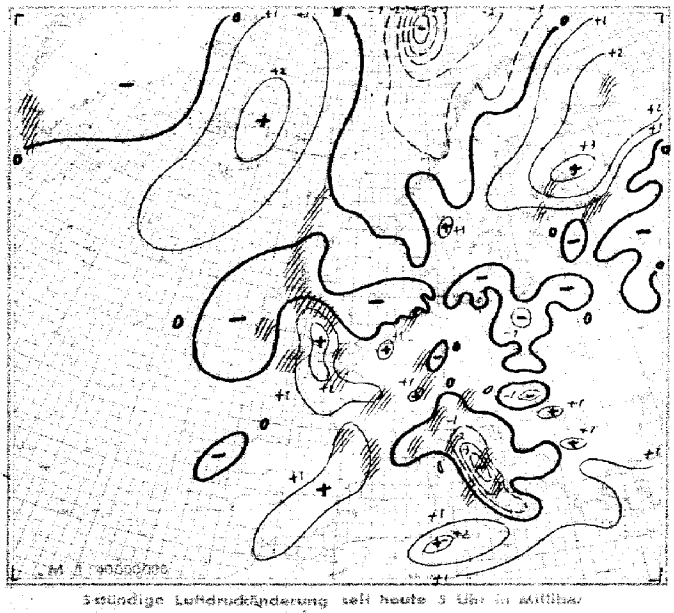
SEEWARTE

Wetterlage von heute morgen: Donnerstag 29. Sept. 38





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar
Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Donnerstag, den 29. Sept. 19[illegible]

Ausland Feuerschiffe + Küstenorte o	III	Gestern 14 Uhr $C_L C_M$	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr $C_L C_M$	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR	Heute 2 Uhr $C_L C_M$	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Heute 8 Uhr $C_L C_M$	$wwVhN_h$	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR
Torgilsbu	o006	02	02 990	121 17	06803	73605	00	01 990	121 02	03405	74608	00x90											
Myggbukta	o000	00	01 990	11303	99254	83803	03	02 990	00024	96253	83812	00x98						80	01959	02204	14456	85315	00x98
JanMayen	o001	5x	22 548	06568	07107	9x708	5x	08438	08568	03607	0x910	04241						67	02725	20563	19505	9x407	[illegible]
Spitzbergen	o002	50	02 953	19424	06804	78206	8x	03 958	15528	06401	8x703	00293						53	62728	10528	98602	9x447	22361
Bäreninsel	o003	34	10 944	263 24	09303	80214	54	02 955	23385	12402	80207	92190						59	63627	15528	05705	9x714	[illegible]
Vardö	o004	8x	25966	26386	09209	8x300	9x	25 956	26886	12807	9x30x	03491						57	32063	24385	17706	81200	02341
Ingöy	o005	xx	03 945	26588	12408	80408	80	25845	28585	16208	70212	02381											
Andenes	o009	8x	03 848	26468	17809	9x309	8x	10 748	22328	19009	9x103	01281						82	10865	18588	15212	8x804	04487
Röst	o011	8x	03 838	22488	19610	8x303	5x	61618	15328	19511	9x701	01261						5x	13757	18427	14412	9x807	02171
Nordöyan	o014	5x	51 748	12328	20912	8x803	52	09 744	14328	20212	8x801	97271						50	05852	12302	17213	80502	00[illegible]
Krakenes	o021	00	05 690	20410	19017	60904	05	05690	08301	17816	60902	00261						05	01890	12443	15417	40502	00191
Utsira	o028	03	05890	14302	17818	60806	05	05890	14228	16114	97605	00181						87	05855	10568	13475	7x402	04121
Lista	o030	00	05890	12401	19118	63809	44	05 752	09403	17715	70601	00280						07	05890	29624	15245	7x402	00390
Ferder	o036	00	00 790	02300	22614	90808	50	01761	02201	21314	90602	00170						03	01890	03302	20413	81402	00187
Dombaas	045	33	05 664	16114	20716	87805	00	05890	12200	20813	70404	00170						74	05871	00032	21908	80300	20061
Haparanda	050	25	02 974	28125	17613	60603	50	01962	28112	19708	80305	00141						04	01990	00014	24103	01304	00003
Jönköping	053	00	05 890	32200	23016	70807	04	04890	00000	22409	00601	00160						00	05790	00000	22006	00300	00000
Wisby	o054	00	00 890	16100	25116	80703	02	01884	14203	25013	70301	00180						00	05840	12200	24313	40302	00180
Riksgränsen	055	6x	10 819	24468	18207	9x304	6x	03829	24288	20307	0x207	12081						5x	03949	00028	19606	0x601	01159
Stensele	056	12	02 963	24227	18714	6x901	04	01990	00012	21308	9x401	00150						56	02455	02116	21209	9x304	00050
Härnösand	o057	00	05 790	20110	21517	70808	00	00790	00000	21511	00501	00090						00	00790	00000	24208	00366	00020
Stockholm	059	00	00890	18200	24820	50807	00	05790	16100	24112	70403	00200						00	00790	10000	24407	40102	97030
Kalmar	o060	00	00 890	04140	24316	90708	00	00890	09100	23814	00300	00180						xx	46199	04209	22912	0x300	00700
Gällivare	061	02	01964	30214	16410	63301	4x	01953	26214	18407	79308	00110						55	02955	00016	21301	9x401	00570
Valentia	o101	6x	62 628	30568	09713	9x701	80	01 854	29464	10714	75303	07381						40	25854	24264	07010	80603	08381
Blacksod-Point	o104	60	64 728	24168	07814	00806												30	02836	24186	04507	90801	94281
Malin-Head	o105	28	05 664	14225	07317	80707	90	05647	18327	05614	00607	00160						82	64754	28268	02911	40502	15271
Lerwick	o110	xx	08 489	12559	13013	0x909	xx	67209	16449	10312	0x903	01xx0						xx	0x409	14469	17812	0x201	03xx1
Stornoway	o111	53	02 546	18468	09214	8x904	57	03 645	00028	08512	0x602	03061						52	03644	00086	02912	0x200	92061
Tiree	o113	5x	02 647	13417	07815	8x808	xx	48108	11168	07914	07800	03111						02	66528	07168	00612	0x601	18354
Aberdeen	o116	5x	08 428	15248	11812	0x910	02	08438	14368	05716	0x806	02241						6x	02527	17367	04812	0x210	93151
Tynemouth	o124	50	45 238	32268	08814	00812	50	43 238	16248	06614	00605	—						58	03638	16368	05713	90502	91261
Holyhead	o126	57	02 864	20417	09515	7x806	89	02 864	18327	07614	8x806	97281						2x	01854	23464	06212	8x308	08288
Yarmouth	o137	87	02 754	18415	12917	70902	50	02 656	17486	12117	80602	97361						53	02754	17315	10417	90400	00271
Croydon	151	9x	22 757	20367	13217	x7902	50	05 664	17227	12514	86601	91461						63	24844	19267	09715	9x303	92091
Scilly	o158	8x	10 858	13318	10[illegible]	9x707	87	22 645	20368	09214	0x703	94361						8x	25814	24384	11112	83201	00xxx
Guernsey	o168	80	02 746	12166	117[illegible]	90908	83	03845	20118	10917	90601	97181						53	01753	26384	12313	80312	04374
Reykjavik	170	80	02847	20227	99712	7x307	80	02 847	24127	02911	8x309	91140				083 xx		5x	03338	00058	11008	8x308	45 xxx
Bolungarvik	o172	6x	10858	00028	99509	9x305	6x	22858	30368	02009	9x306	01082				087 xx		57	02964	20326	06110	7x301	00 xxx
Akureyri	o174	04	01 990	12313	99212	70800	06	02 990	00015	00310	8x310	00090				059 xx		0x	07990	12201	01408	81410	00 xxx
Seydisfjord	o176	5x	61628	12248	99910	0x300	52	03 768	00028	99908	0x300	97271				048 xx		57	03961	20128	05007	9x310	00 xxx
Westmann-Insel	o178	5x	81 527	14288	80310	0x305	50	09 723	16193	03811	00310	94371				068 xx		5x	03738	22128	17508	9x307	00 xxx
Kopenhagen	o181	00	00 790	14300	20719	70803	10	01752	10102	19517	90604	00170						11	01752	10213	18615	91200	00170
Skagen	o182	00	00 890	12200	21617	70804	00	00790	12200	19915	90804	00270						00	01790	12303	18715	73301	00370
Hanstholm	o183	50	01 762	12202	19120	80805	04	05690	10202	17915	90803	00260						03	05690	12304	16215	90300	00360
Blaavandshuk	o184	55	02 755	10316	17020	70815	5x	02 755	08315	15117	7x806	00270						6x	03658	10328	13415	8x303	00260
Hammershus	o185	57	01 752	10313	22717	70802	0x	07980	10300	21215	70805	00270						52	01742	10312	19914	70300	00370
Scoresbysund	190	04	01 890	00013	01254	5x905	00	01890	00014	98753	63710	—											
Thorshavn	o191	5x	05 509	14129	08012	9x803	6x	57209	00049	01611	9x807	92121				12 xxx	xx 80x	6x	57209	00049	08311	4x301	01121
Julianehaab	196	5x	0[illegible]58	00028	04806	8x300	5x	03968	00028	03807	8x300	—		60xxx	000 xx	02x06							
Godthaab	197	xx	626x9	16269	97604	9x902								70xxx	000 xx	97x00							
Godhavn	198	5x	72 648	24478	86001	xx407								02 xxx	403xx	03x01							
Angmagsalik	199	00	02 890	08105	06304	77200	05	02 890	20427	05206	5x602	—		02 xxx	000 xx	04x03							
Rochefort	201						80	01 733	25113	14119	80607	00220						50	02654	30124	14616	00003	00150
Biarritz	202	50	02 747	28327	15819	80300	50	02 744	26294	14219	80300	00200						57	02764	18425	15717	90303	01161
Calais	208	24	02 744	20424	16618	72905	57	03 844	16228	13116	9x x04	00190						60	02664	18325	14515	01403	99111
Lyon	210	73	02 653	00026	16222	7x807												58	02764	00014	14715	00701	
Brest	211	xx	46 109	02249	12516	9x805	50	037x7	24268	11515	00300	02 xxx						20	01853	28403	14114	70305	00160
Paris-Le Bourget	215	23	02644	18224	14722	70908												xx	46149	30049	13815	0x405	00191
Perpignan	216	6x	22 518	10468	13320	xx911	84	02 853	00024	12519	93403	18222						6x	62746	00067	13818	0x405	19172
Tours	222																	5x	02647	00027	13911	9x405	01157
Ajaccio	226	87	03 864	16328	15526	6x607	9x	22 758	15528	xxxxx	8x307	07272						68	02852	08265	13318	80113	26178
Le Havre	230	5x	52 538	18268	14711	0x707	67	22 845	00066	12918	0x600	91192						8x	02846	20416	12616	6x404	00180
Marseille	231	56	22 854	08567	15822	33706	70	02862	41516	14920	86300	92231						6x	02857	00017	15017	93000	00151
Zürich	281	1x	01761	32114	16224	46709	03	02 890	04116	16618	6x501	00250						07	05690	04015	15614	0x203	00130
Lugano	284	5x	03 798	08128	21918	7x903	5x	64358	2xx68	21215	9x902	04191						5x	64558	30168	19916	8x300	15132
Helder	o291	7x	02 790	20327	15018	86703	03	02 785	14225	14416	80701	xxxxx						05	05590	14305	12616	01402	41051
Vlissingen	o292	5x	03 768	18318	14918	7x906	50	02 666	16215	13518	90603	00060						05	02575	16315	12716	00405	00150
De Bilt	293	25	02 743	16215	14722	70807	73	05655	10265	13917	90602	16231						55	08472	14245	12816	00401	93151
Nord-Hinder	+298	25	02 762	18414	14317	x0903	60	02 756	20126	13117	x0701	00616						04	02878	16214	11417	x4321	97415
Terschellingerbank	+299	53	02 753	18227	15119	x0905	5x	03 758	16228	14317	xx701	00414						54	02653	14216	12617	x4402	00411
Memel	o467																	03	05690	12400	23509	80402	00060
Riga	470	00	00 690	20200	27319	50805	00	04 690	16200	26312	81801	00190						00	05590	16240	25511	70301	00050
Dorpat	476	00	05 690	22315	26718	66804	00	05 690	24201	25913	85801	00180						xx	46189	22249	24809	1x500	00050
Filsand	477	00	00790	18200	26517	90300	00	00 790	20100	24815	90806	00170											
Helsinki	481	50	02 743	20326	24814	97904	00	00790	22310	24013	90301	00161						5x	57578	02246	24011	0x301	00110
Sortavala	482	00	01 890	26303	21416	25806	50	02 765	24315	24213	80803	00160						00	00890	32300	23211	80315	00081
Kuopio	484	30	02 875	24115	20614	70803	40	03 668	24328	19513	70300	00140											
Sodankylä	485	69	02 943	22365	15509	80901	04	01 990	20261	17617	90307	92101						05	02990	16125	23203	02303	00531
Prag	520	00	00 770	12100	19522	50909	00	00890	12300	19014	80601	00210						40	03690	12118	18611	77001	00090
Budapest	541	4x	01 990	14301	25521	40704	04	01 790	18102	25115	70200	00220						04	05780	16002	24811	70300	00070
Debrecen	545	00	05 790	20200	26023	30807	00	05 690	00000	26211	80001	00230						00	05790	16102	26406	01300	00130
Fünfkirchen	547						04	02 790	00015	24118	50401	00250						04	01890	20113	23613	60401	00100
Warschau	552						01	01690	00002	24613	90801	00210											
Krakau	556	00	00 790	12100	24421	40806												55	08476	00045	23608	00401	00340
Lemberg	558	00	00 790	14200	26220	30707	00	00690	16100	25113	60605	00200						60	05590	12200	22410	90845	00060
Pinsk	562						00	00 690	00000	27713	50000	00200						00	01690	10203	27310	85301	00040

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg

Jahrgang: 57 Nr.: 272 — Freitag, den 30. Sept. 1938
Seite 1
Versendung 6mal wöchentlich. Der Sonntagsbericht erscheint montags.

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1935 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jeden Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen", herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium, Teil I für Landstationen, Teil II für Schiffe. – Alle Zeitangaben in M.E.Z.

Deutschland Binnenland Orte	JJJ	Gestern 14 Uhr GC_H	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr GC_H	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_xT_xE	Heute 2 Uhr GC_H	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Heute 8 Uhr GC_H	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_nT_nE
Hamburg-Seewarte		80	05 790	103 04	15623	47804	05	05 690	104 03	15722	41403	00240						07	05590	28304	14313	82304	00130
Hamburg-Fuhlsbüttel	405	00	05 690	104 03	15324	54704	07	05 690	063 03	15720	62304	00250	00	00790	08300	15814	90902	07	05685	10325	14413	94204	008x0
Bremen	442	07	05 690	122 04	14024	51802	57	05 682	102 26	14321	61402	00250						07	05690	10127	15015	8x202	00140
Wilhelmshaven	430	54	05 554	142 25	15022	70202	55	05 574	062 26	15019	8x301	00230	07	02790	12466	15016	8x300	67	05675	13266	15516	8x905	92151
Nordhorn	402	84	22 654	000 86	13520	90 000	6x	62 347	00018	13120	9x401	03231						6x	61848	24158	15116	2x307	95161
Hannover	401	00	05 790	122 14	14926	41805	05	05 690	103 24	15118	71302	00270	07	05690	10225	15814	07302	07	05590	08127	16013	9x304	00120
Essen	437	29	05 763	162 65	13722	71 903	57	05 564	141 27	13620	8x402	97230	5x	05667	24127	14816	9x103	5x	51426	20158	17310	0x308	97xx
Köln	436	07	05 690	121 25	13722	70803	57	05 664	121 25	13121	7x601	01241	5x	01854	28124	14916	9x203	6x	52648	26158	17313	0x309	97181
Aachen	407	88	02 865	202 26	13321	6x903	57	61 645	26198	14018	9x402	02241						5x	02654	22367	17912	9x205	10121
Frankfurt/Main	412	07	05 690	221 28	14723	59796	5x	61 567	06868	12719	8x801	97240	02	05690	24228	14316	9x302	07	21490	00968	15715	0x206	9x150
Stuttgart/Böbl.	443	07	05 690	082 26	12523	66604	07	05 690	00026	13418	98401	97230	07	02590	26144	14514	00201	0x	64498	00968	15915	0x406	03999
Saarbrücken	441	07	03 790	041 28	13622	7x504	07	61 690	28168	13620	8x401	91230						6x	05636	28168	16316	4x303	01169
Friedrichshafen	444	03	02 790	20126	13920	6x806	53	02 765	241 27	13819	8x302	00220											
München	414	94	02 781	023 25	13222	67802	04	0x 690	06x 14	13418	76100	00230	03	01790	20216	15013	60102	6x	05538	26128	15914	0x303	00110
Nürnberg	426	07	02790	101 25	14522	66503	07	22 690	122 66	14419	60500	97220	07	05690	14113	15713	91241	07	08490	00016	16410	07143	00090
Hof	451	01	05 790	122 04	15020	44903	01	05 690	12127	16015	70801	00210						07	05553	00026	16511	0x302	00030
Erfurt	446	03	01 890	321 04	14225	35907	07	05 690	083 26	14720	66402	00260	07	05690	07015	15314	8x300	57	05604	20127	16113	8x303	00120
Dresden	410	08	01 780	123 13	xxx xx	56803	00	02 790	143 14	16718	79400	00210	00	00790	14400	16314	80801	14	01761	14913	16614	72303	00120
Schkeuditz	449	00	01 790	142 02	15725	31604	07	05 690	08304	15919	62201	00260	00	05690	11203	16114	82301	03	05590	10315	16214	81203	00120
Magdeburg	408	00	05 690	061 01	15324	45804	04	05 690	022 03	16419	65302	00250	00	05690	00006	15911	90201	04	08590	00004	16210	91423	00090
Berlin	440	00	01 790	082 01	16722	51805	00	05690	072 03	16818	75302	00220	00	00790	06100	17213	90401	04	05590	12214	17712	88305	00700
Grünberg/Schl.	420	00	02 890	141 24	18121	46905	00	01 890	141 02	18117	75100	00220	00	00890	12100	18108	00300	00	02790	12219	19112	46300	00060
Breslau	411	00	02 890	123 15	18620	46804	00	01 790	081 03	18315	87101	00220	50	05652	08143	18410	7x801	00	08410	08101	19112	83330	00090
Gleiwitz	454	57	02874	103 27	19821	45606	5x	02 776	121 26	19917	7x402	00110	00	00790	08100	19511	90800	5x	03779	10228	19114	8x103	00110
Königsberg	422	00	00790	122 00	23022	50703	00	05 790	102 00	22613	70401	00220	00	00790	08100	23308	80401	00	00290	10200	24208	80303	00050
Danzig	405	00	00790	061 00	21918	60903	00	00790	000 00	21913	90401	00210	00	05690	18100	22009	00801	00	05590	00000	22912	80303	00060
Stettin	404	00	05 790	121 01	18321	55803	00	05 790	101 00	18716	70305	00120	00	05790	10200	18912	80300	00	05690	10202	19012	85102	00100
Mirow	450	00	00 790	102 01	16622	53803	00	05790	082 01	17116	71404	00230						00	05670	08105	17310	07403	00030
Kiel	460	06	05 790	103 04	16223	51902	00	05 790	083 03	16716	81403	00220	00	01790	08102	16814	81300	07	01690	06104	17114	81302	00120
Flensburg (Fight)	400	00	05 690	123 14	15026	47803	02	05x90	081 13	15516	71300	00240						50	05672	08104	15914	09300	00120
Wien	501	11	05763	143 15	17223	62805	64	01 890	142 14	16720	63300	00xx0						54	02874	14326	17017	8x307	00x10
Klagenfurt	502	17	05 662	262 14	18221	57606	49	02 954	00026	19715	8x302	97210	5x	04656	00068	18713	9x804	62	02656	24168	18013	0x302	13031
Innsbruck	507	70	02 974	201 26	11925	57907	02	61 888	00068	13121	5x300	93251	02	02880	20329	14916	7x300						
Graz	505	17	02 761	142 15	17422	55805	57	05 773	16227	17918	6x202	00230	03	08490	00025	18511	00703						
Salzburg	508	03	02 890	021 25	12415	45807	14	01781	000 12	13517	90301	00250	02	02790	00027	16812	05300	52	03774	00028	17114	8x304	00120

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	14 Uhr GC_H	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app		19 Uhr GC_H	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR S Vsl / T_d K D_k		2 Uhr GC_H	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app		8 Uhr GC_H	ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR S Vsl / T_d K D_k	
Borkumriff +432	54	47454	121 25	14021	x0300	See 0	57	05558	101 26	15018	xx103	00400	See 0	5x	29758	12298	14017	xx805	See 1	0x	02648	24268	15017	xx305	10600	See 2
Borkum ○401	54	08454	142 24	14123	81201		47	08654	142 26	13120	71302	00050		xx	055x9	12345	13317	03913		02	08458	20368	14317	00303	28141	
Flensburg F-Sch. +415	00	05 690	103 04	16618	x3300		04	01 773	103 03	17317	x3305	00400	See 3	00	00740	10300	17016	x0301	See 3	53	05763	10404	17016	x6301	00500	See 2
Norderney ○435	54	05673	13226	14021	8x801		08	05 601	062 26	14420	8x302	00050		07	07480	12228	13918	8x402		57	21645	12258	14916	9x305	01001	
Außenjade +433	67	05 543	122 25	14018	xx801	See 1	67	02 654	022 26	14218	xx301	00300	See 1	xx	0165x	1041x	13918	xx300	See 2	57	02654	14226	14817	xx801	00500	See 2
Cuxhaven ○463	00	01 670	102 03	14422	x1300		03	03 560	104 28	13620	xx301	xx0xx		07	05530	10426	15417	3x901		55	05560	10424	15514	x0593	xx050	
Elbe 1 +434	03	05 664	142 14	14917	x0300	See 1	03	05 666	01126	14919	x0300	00300								03	05606	12326	16016	x0806	00300	See 1
Helgoland ○465	05	05 590	12324	14620	76501	See 2	57	05574	10227	14919	7x202	00150								57	05673	12326	15317	x0xxx	00xxx	
Amrumbank +462	00	05 690	142 10	16017	x0300	See 1	03	05 756	121 16	16018	xx302	00380		xx	098xx	10313	16017	x03xx		07	02886	12316	17016	xx302	97400	See 1
List ○461	07	05 790	162 14	15819	70103	See 1	03	05 690	125 14	16318	80402	001x0	See 0	02	05890	72510	14416	80101		07	05690	14516	16415	9x401	002x0	
Bülk ○116	07	02 690	085 25	16218	72801		04	02 690	08526	16316	72301	00260								53	01652	11513	16814	92307	00060	
Marienleuchte ○119	04	01 790	083 13	17517	80300		01	01790	083 13	17316	80300	00270								04	01790	12313	17915	80303	00270	
Kiel F-Sch. +448	00	01 690	081 04	16621	x2901		04	02 690	083 14	17317	x4301	00400	See 2	00	01690	08303	17516	xx300	See 2	23	02690	08314	17616	x2301	00500	See 1
Fehmarnbelt +409	05	01790	094 03	17017	x0300		00	01790	084 02	17817	x5301	00400		00	00890	10400	17016	x0300		05	01790	11503	16716	x1801	00500	
Warnemünde ○406	00	05 790	102 01	17021	51802		00	05 690	082 03	17117	71305	00160		00	05740	10200	17313	90411		00	05690	10203	17012	81402	10160	
Arkona ○464	00	05790	104 00	19316	84801		00	05790	084 01	19416	97303	00270		00	05790	10400	19415	82801		05	05x00	10302	19515	90801	00200	
Adlergrund +452							01	01771	084 01	19017	x0902	003xx	See 3							00	01771	04301	19410	x1401	005xx	See 2
Swinemünde ○455	00	01 790	101 02	17722	42804		00	00 790	000 00	18115	80102	00170		00	00790	10200	18312	80300		00	00790	10200	18312	80300	00770	
Kolberg ○x76	00	00 790	122 00	xxx22	50803															00	00790	10300	17713	70300	00170	
Rügenwalde ○429	00	00790	122 00	20020	50805		00	00 790	000 00	20414	70403	00070								00	00390	10100	21010	90302	0200	
Leba ○								00 690	121 x0												00790	12100				
Brüsterort ○								00 690	081 x0												00690	08200				

Ergänzende Beobachtungen

Küstenorte ○ und Feuerschiffe +	Gestern 17 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Gestern 23 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 5 Uhr ww	DDF WN	PPP TT		Heute 11 Uhr ww	DDF WN	PPP TT	
Borkumriff +432	05	081 15	14019	See 0	81	124 28	15018	See 2	64	18288	14017	See 1	03	14228	15017	See 1
Borkum ○401	08	143 25	13622		91	14198	14018		03	18389	13617		03	26308	14417	
Flensburg F-Sch. +415	02	104 04	16417	See 4	00	103 00	16717	See 3	00	10300	16816	See 2	05	10403	17716	See 2
Norderney ○435	05	142 25	14121													
Außenjade +433	05	101 26	14018	See 0	02	103 26	13918	See 2	01	19414	13617	See 1	01	18200	15517	See 1
Cuxhaven ○463	02	083 15	14421		00	104 00	15116		02	08414	14715		02	10316	16417	
Elbe 1 +434	05	000 03	14921	See 0									02	12220	16016	See 1
Helgoland ○465	05	123 27	14620	See 1	05	103 27	15717		05	12414	14616	See 2	05	14227	15816	
Amrumbank +462	06	141 16	16017	See 5	07	10316	17017	See 2	02	10366	16017	See 2	03	12328	18017	
List ○461	05	162 13	15519	See 1	05	125 12	16615	See 2	25	14500	16315	See 2	05	16314	17017	
Bülk ○116	02	086 26	16217										01	10414	17216	
Marienleuchte ○119	01	083 23	17216										01	08393	17116	
Kiel F-Sch. +448	02	083 15	17221	See 2	01	103 03	17517	See 1	01	08303	17516	See 2	01	08414	18016	
Fehmarnbelt +409	01	093 03	16717		00	104 00	17016		01	11411	17016		01	10413	16716	
Warnemünde ○406	05	083 03	16221						05	08200	17312		05	08303	17018	
Arkona ○464	05	104 00	18316										05	10413	19710	
Adlergrund +452													01	10401	20017	See 1
Swinemünde ○455	00	101 00	17721										01	12212	19019	
Kolberg ○x76	00	101 00	17017										00	12300	17719	
Rügenwalde ○429																
Leba ○	00	121 x0											00	122 x0		
Brüsterort ○	00	081 x0											00	162 x0		

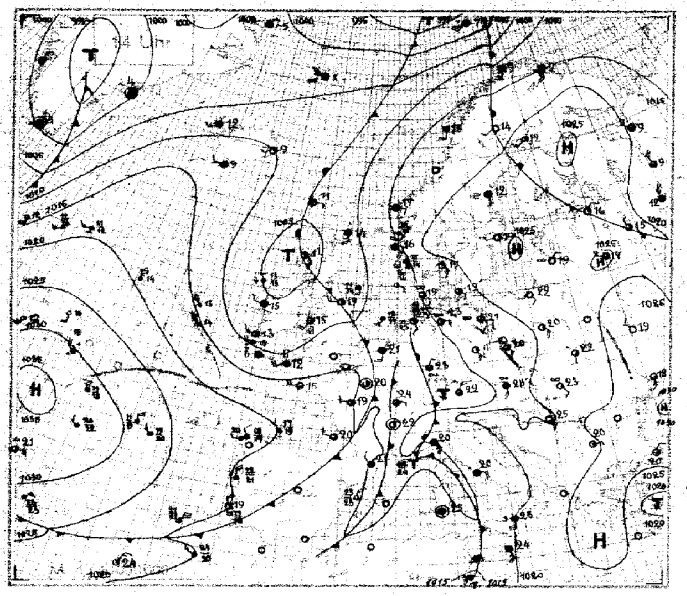
Nachträglich eingegangene Beobachtungen aus dem In- und Ausland

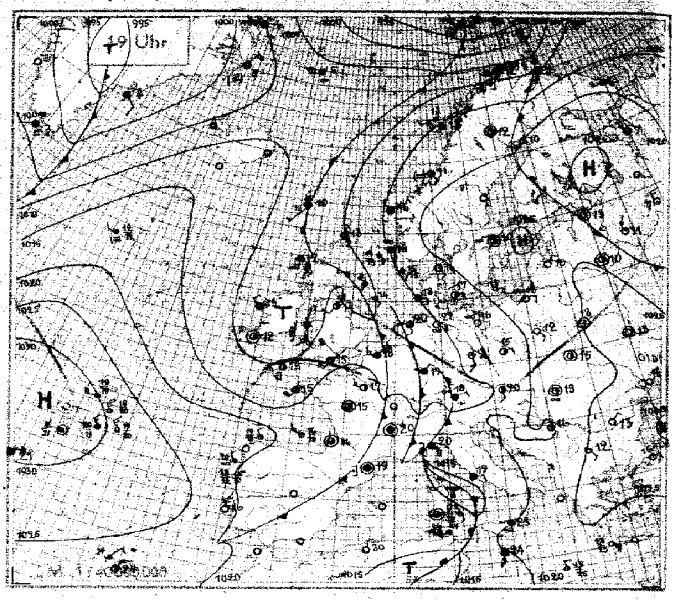
Datum	Zeit	Ort	JJJ	GC_H ww VhN_h	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR jjj

Berichtigungen

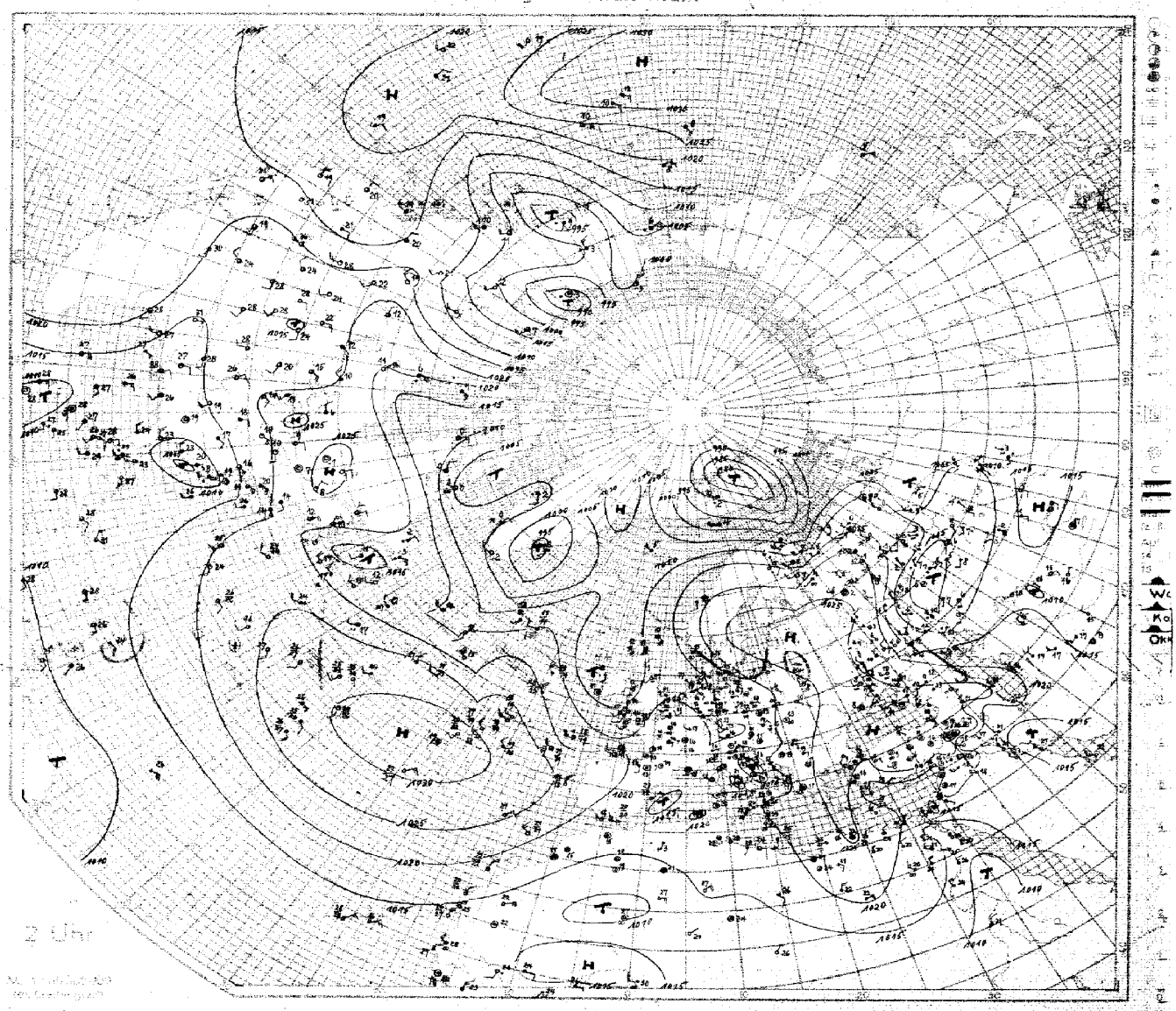
DEUTSCHE

Wetterlage von gestern:





Wetterlage von heute nacht:



Nr. 173 HÖHENAUFSTIEGE

Donnerstag, den 30. September 1938.

Schlüssel: 1. Reihe: HH PPP, 2. Reihe: TTT UU, 3. Reihe: ss T_wT_w

Ort	Höhe m	WGG	Markante Punkte															TTTdTd	KKAA	LLTdTd	Bemerkungen:
Hamburg	11	30 16	10 974	18 931	23 997	17 936	15 888	21 876	38 710	53 630	42 667	36 536						46 01	26 84	02 04	Fernsicht 12 km. Bis 350m oo°. Ci. 1600m o°. Im N-Halbr. weiterer oo° bis > Gipfel. Im W von 3560m bis > Gipfel 5/10 geschichteter Ac u. As, im S > Gipfel 3/10 Ac u. Ac cast. NE-Horizont wolkenlos.
E_3E_4 =			384 97	153 93	151 94	173 53	459 60	091 78	139 86	027 66	520 66	518 45									
w_1Va_2 = 340			18 91	27 36	36 45	30 41	74 45	73 48	61 48	65 47	35 49	15 59									
Norderney	4	30 16	10 913	15 931	14 971	13 865	16 840	22 761	19 715	34 680	46 582	50 540	53 523					46 53	09 15	70 94	Leichter Dunst, Flugsicht in 500 m 5 km, ... er 15 km. Im SW u. W 4/10 Hochnebel in 700m. Von 1420-2100m 4/10 Sc mit horizontalen Auflockerungen. Von 2100-2900m stark absinkender As. Darin Quellungen bis 3000m. Von 4100-4400 9/10, von 4700-5900m 4/10 aufgelockerter As. Darin leichte Vereisung. > Gipfel 9/10 Ac, Ci u. Cs. Im N-NE einzelne Cb bis 6000 m.
E_3E_4 =			184 94	191 83	197 70	134 76	013 96	066 94	921 98	518 88	570 94	615 92	658 80								
w_1Va_2 =			16 45	12 49	16 47	19 45	83 46	76 46	13 46	16 46	36 47	27 47	24 49								
Köln	48	31 16	10 978	15 979	16 963	21 790	25 765	35 644	36 661	51 551								43 51	46 24	18 04	Starkes Nieseln. 10/10 As 3..-3300m, in N teils ab 2800m. Im N mit tiefer Schicht verwachsen, im E 4/10 As 3800-4390 m. > Gipfel 9/10 As, Ac.
E_3E_4 =			146 96	126 98	125 93	173 96	051 95	007 97	510 92	609 78											
w_1Va_2 = 340			77 38	82 35	33 33	77 47	76 46	54 39	56 43	36 43											
Frankfurt	110	30 16	10 981	17 933	18 902	16 853	30 700	36 665	35 580	41 561								47 80	19 47	94 92	oo² bis 710m. Beim Abstieg nahbarn Bodennebel in Bildung. N. d. Höhe zunehmend. Ab 2500-3800m St verdichtet. Dann Regen. 9/10 St 3800 m bis > Gipfel. Starker Schneefall ab 3500m.
E_3E_4 =			105 95	170 76	165 76	135 52	028 94	565 96	568 98	600 48											
w_1Va_2 =			41 42	97 47	96 49	60 45	62 59	54 58	42 51	33 51											
Kiel	33	30 16	10 985	15 935	10 904	20 797	26 788	29 719	33 674	35 657								46 44	27 99	46 80	oo¹ bis 500m, dann oo² abnehmend bis 2100m. In 600m im E 9/10 St. Im W-Halbr. einzelne Sc-Bänke. Darüber 4/10 lockerer Ac bis über Zenith. Daraus mehrfach tief herabfallende Fallstreifen.
E_3E_4 =			115 92	180 46	155 34	085 36	089 25	855 45	627 28	099 28			Abgebrochen in	3500m	wegen						
w_1Va_2 =			82 32	46 38	56 33	29 35	23 35	12 37	19 41	19 42				Motorschaden.							
München	506	30 16	10 946	08 911	11 872	15 838	19 805	27 789	35 679	39 629	44 573	48 560	51 540					45 86	22 46	46 97	Vom Boden bis 500 m oo², 600-1000m oo°. Im S u. NW ab Flatzland flacher Bodennebel 600-760m ringsum 9/10 durchbrochener Hochnebel. 1500-1900m 4/10 Sc mit schwach quellender Oberfläche. Damit im S u. W zusammengewachsen ab 2400m Ac. In N stark aufgebrochen u. ab 4800m bis > Gipfel. Im S ... einsteigender vielfach unregelmäßig geschichteter As. Dazwischen im ... Himmel am NE-Horizont sichtbar.
E_3E_4 =			184 97	156 92	160 98	170 85	110 72	069 78	026 98	518 85	558 86	560 78	588 96								
w_1Va_2 = 340			15 30	41 49	99 49	38 49	14 49	43 51	59 51	45 50	34 51	34 53	33 53								
Berlin	50	30 16	10 951	15 943	14 817	18 795	23 772	35 745	35 680	34 542								43 50	52 99	96 94	Dunstgrenze bei 1200m u. 1200m. Im E-Halbr. 9/10 Ci u. As. Im W 9/10 Ci, As ... tiefere, dichtere Wolken erkennbar. Beim Abstieg ab Finowkanal südwärts Bodennebel.
E_3E_4 =			014 91	153 47	153 56	083 43	079 38	096 34	035 27	593 51											
w_1Va_2 =			56 38	78 38	47 37	36 37	33 38	32 32	20 41	11 44											
Lindenberg	122	30 16	10 962	15 978	16 916	18 841	22 760	26 736	31 690									42 44	48 42	66 07	9/10 Ci. Sicht 4 km. 60°.
E_3E_4 =			096 98	046 67	127 89	058 60	080 35	053 39	018 44					Ballonanstieg.							
w_1Va_2 =			72 28	48 34	48 35	17 35	35 36	34 31	23 40												
Breslau	120	30 16	10 964	16 958	12 832	31 788	23 772	28 727	30 702	42 602	51 558							44 50	32 99	99 98	oo¹ bis 1900m. 7/10 Sc von 1600-1900m in rascher Auflösung begriffen. Im W Ac- u. Ci-Aufzugsbewölkung > Gipfel.
E_3E_4 =			041 58	155 67	138 67	067 97	070 95	047 58	043 50	552 44	597 47										
w_1Va_2 = 340			78 28	78 39	75 45	75 46	60 44	65 42	57 44	22 45	16 46										
Königsberg	29	30 16	10 920	08 996	09 924	10 907	12 813	21 760	26 744	37 644	48 560	55 511	56 502					vgl. 45 53	31 59	00 02	Stadtdunst am Boden bis 200m, oo¹ von 200-1800 m n. o. zuneh., von 1800-4500m oo°. Flussnebel in Auflösung. Am E-Horizont > Gipfel Cs u. Spuren Ac. Über See im N in 1000 m Spuren Cu. Sonst wolkenlos.
E_3E_4 =			046 30	467 56	413 55	420 40	086 54	040 30	040 29	523 26	591 24	641 25	647 25								
w_1Va_2 = 340			47 43	44 34	54 31	38 30	28 32	20 32	20 34	13 37	09 41	14 43	06 44								
Swinemünde	1	30 16	10 918	02 800	13 978	18 820	29 713	35 662	36 652	41 537							53 526	44 40	17 19	45 20	Flugsicht 15 km. oo bis 1600 m. An der Obergrenze im W u. SW stellenw. schwache St-Bildung > Gipfel 4/10 As im SW etwas im N bei etwa 5200m. Im E 4/10 Cs.
E_3E_4 =			493 39	492 44	492 58	060 97	053 37	017 37	017 33	591 28						Fortsetz. Wien.	613 71				
w_1Va_2 =			75 39	88 41	87 43	42 39	29 41	24 43	22 43	40 44							24 51				
Wien	18	30 16	10 997	16 960	11 889	17 825	20 793	21 785	25 754	26 744	29 710	30 702	33 681	34 663	31 614	46 571	50 550	10 01	28 99	97 96	oo² vom Boden bis 1200m. Westlich des Waldes am Alpenostrand, ferner nördlich von Krems Hochnebeldecke bis etwa 250m. Über Donau 4/10 As in Feldern u. Bänken, daraus Fallstreifen. Untergrenze bei 4800m nach S absinkend auf etwa 3600m. > Gipfel Ac flac. u. Ac-Bänke erkennbar. Ostalpen von S her zugestaut.
E_3E_4 = 73			499 39	071 55	442 60	499 44	091 44	094 63	070 44	071 65	062 62	054 61	031 42	032 65	572 70	514 70	575 70				
w_1Va_2 = 38			80 36	71 39	48 42	47 41	58 44	60 46	54 46	54 47	59 47	49 46	44 48	45 49	37 50	30 49	28 51				
Friedrichshafen	400	30 16	10 998	18 925	16 905	13 872	16 852	19 805	30 705	36 655	38 638	43 593						44 44	06 00	70 94	
E_3E_4 =			466 95	460 94	135 96	110 98	181 85	076 93	011 98	531 97	543 90	576 90									
w_1Va_2 =			41 43	40 47	45 47	93 47	16 43	80 47	38 46	46 45	39 44	33 45			Ballonmittel.						
Hamburg	11	22 14	10 981	17 931	13 958	15 730	32 678	38 636	44 589	51 538								42 51		13 40	oo¹ bis 1000m mit Schichtung bei 500m. Flugsicht aus 1000m 20 km, nach S geringer. Von 1100m bis meist fehlender leichter geschichteter oo. Bei 2700m besonders im N u. W 9/10 Ac-kast., meist im W von 3600m bis > Gipfel 9/10 Ac-kast. u. Ac-cast in Bänken. > Gipfel 9/10 Ci-fil, Ci-unc, Cs, im S auch Ci-den, Ci-not.
E_3E_4 =			104 46	192 48	152 43	048 55	082 75	584 66	582 48	596 44											
w_1Va_2 = 111			16 45	72 43	35 40	12 40	41 41	33 44	77 45	36 46											
Norderney	4	22 14	10 976	14 917	14 968	15 952	18 932	26 820	31 805	33 782	38 635	43 596	46 580	51 555				47 51	06 13	78 94	Flugsicht in 100m 5 km. oo¹ bis 500m, darüber oo°, m. d. Höhe abnehmend. Dann in 1000m im W-Halbr. Kondensation mit 4/10 Ci-con bis 1000m. Von 2200-3100m 9/10, im S 9/10 aufgelockerter As. Darüber reine Sicht. In 3600m 4/10 dünner Sc. Von 3900-4200m 9/10 lockerer Ac, darüber wolkenlos. Fern im W Spuren von Ci-unc, im S einzelner Amboss u. in 5000m 9/10 Ac u. As.
E_3E_4 =			109 91	121 75	196 78	198 70	097 69	012 94	011 91	010 68	578 67	959 63	562 13	600 57							
w_1Va_2 =			12 50	12 53	11 50	10 48	43 43	47 46	39 44	31 43	36 44	34 44	18 44	16 44							
Frankfurt	110	22 14	10 981	16 958	11 896	14 883	27 728	37 645	42 616	49 555								47 81	22 41	87 96	Flugsicht 8 km. oo² bis 800 m mit Schichtung bei 700m. oo¹ bis 3600m 4/10 Ac u. As in Schwaden bis 3500m. > Gipfel im S-Halbr. 4/10 Ac, As, Cs, schwaches Aufgleiten, im N-Halbr. vereinzelt Ac-len-Bänke.
E_3E_4 =			185 56	185 41	103 56	116 74	045 73	568 98	538 72	560 95											
w_1Va_2 =			89 48	96 49	82 49	72 58	60 58	55 51	36 59	58 54											
München	506	22 14	10 956	09 932	11 896	11 821	21 759	31 700	38 638	47 570								21 61	22 23	75 93	Vom Boden bis 900m oo² mit scharfer Obergrenze. Darüber Nordalpen sichtbar. Zentralalpen in Sc-Wolken. Im S 9/10 Ac teilweise Sc rings am Horizont 9/10 Ac in Bänken. > Gipfel 9/10 hoher As mit Fallstreifen im S, darüber Cs u. Ci.
E_3E_4 =			225 60	194 44	198 56	151 49	096 57	041 70	305 81	560 90											
w_1Va_2 = 170			11 51	97 52	82 51	44 49	57 48	50 48	18 41	39 52											
Berlin	50	22 14	10 981	17 938	18 918	18 871	26 738	29 714	41 648	50 545								43 50	25 94	75 93	oo² mehrfach geschichtet bei 700, 1400 u. 2500m. Im E 9/10 Ci-den, fern im S u. SW 9/10 Ci, As, Ac u. Ac-cast. Im W einzelne Ci.
E_3E_4 =			101 49	183 54	186 58	093 57	036 48	053 58	530 28	597 33											
w_1Va_2 =			71 37	58 34	44 35	37 35	32 37	30 41	15 44	12 46											
Königsberg	29	22 14	00 926	01 938	09 912	15 870	16 814	29 728	49 554	51 516	54 505							43 53	22 56	85 99	oo, am S- u. SW-Horizont Ac-Felder > Gipfel, sonst wolkenlos.
E_3E_4 = 73			100 55	072 44	129 44	111 36	105 34	026 31	620 30	572 39	654 29										
w_1Va_2 = 170			71 38	39 34	44 32	31 32	39 33	20 35	08 39	08 41	07 43										
Swinemünde	1	22 14	10 915	12 950	17 830	21 693	34 670	37 645	39 617	44 590	52 535							44 41	41 99	98 99	oo² bis 1000 m. An dessen Obergrenze bzw. > Gipfel 9/10 Ci-unc. Im S-Halbr. 9/10 Ci in Bänken, jedoch am Horizont nicht dichter werdend.
E_3E_4 =			725 37	150 50	122 45	025 46	027 38	008 35	007 29	520 27	531 29										
w_1Va_2 =			42 36	52 34	18 41	30 41	26 43	20 43	19 47	10 44	11 47										

Schlüssel: TTT UU

Ort	Höhe	WGG																						
Nowo-Sibirsk (Boden-Sommer)	133	30 08	10 899	021 96	05 960	080 93	08 901	077 66	10 873	076 66	15 840	042 65	10 791	000 68	25 743	632 74	30 696	525 82	40 611	593 99	46 528	635 86		
Omsk (")	94	30 08	10 986	075 74	16 961	090 67	05 948	081 67	10 882	062 69	15 839	021 72	20 792	509 74	25 741	532 81	30 695	580 80	31 687	588 81				
Taschkent (")	479	30 08	10 966	139 44	19 939	207 55	10 901	284 54	15 853	480 49	25 758	119 41	28 729	098 40	34 679	854 42	40 630	066 46	50 556	558 62	54 528	580 53		
Moskau (")	157	30 08	02 005	851 92	02 990	069 92	06 979	065 93	05 962	058 93	10 903	026 96	14 860	511 90	16 856	510 87	20 799	516 68	25 751	526 53	30 705	541 51	40 620	596 58
/			60 494	709 44	70 412	763 44	74 389	783 44															50 543	650 45
[illegible] (")	4	30 08	10 974	135 65	01 004	115 56	05 958	056 43	10 911	085 39	15 874	061 38	17 840	061 33	20 809	043 31	25 779	019 31	30 713	507 26	40 629	545 16	50 554	620 66
/			76 424	765 46	80 368	830 44	90 320	901 44	94 302	918 44													60 486	685 46

Schlüssel: HH PPP

Ort	Höhe	WGG																								
Hli	111	30 07	715	131 58	682	136 47	827	099 48	699	587 99	554	600 30														
Kjeller	112	22 18	889	070 59	800	166 99	830	070 51	672	062 42	752	028 27	720	028 26	584	586 24	546	630 51								
Tafers	25	30 07	942	160 98	983	070 98	857	130 93	794	080 90	700	310 93	683	010 93	664	000 93	647	500 93	631	320 86	615	540 88	563	600 88	558	600 83
/			470	670 83	408	140 73	354	120 71																		
Bordeaux	48	30 08	813	183 93	989	130 44	943	108 44	898	083 44	855	058 44	835	048 44	795	048 44	756	023 44	737	018 44	719	000 44	701	592 44	685	510 44
Trappes	170	22 17	953	173 44	839	109 68	865	109 68	787	063 49	707	023 40	573	659 24	520	586 24	449	632 24	464	703 13	356	794 44	315	837 44	286	899 44
/			245	210 44	219	080 44	207	028 44	475	018 44	455	026 44	428	044 44	409	026 44	095	034 44	083	018 44	071	012 44	044	098 44	048	981 44
/			043	973 44	035	965 44	033	965 44																		
Mailand	102	30 08	10 007	168 93	09 948	121 93	19 216	064 93	20 800	062 93	21 730	060 80	35 676	515 86	38 646	536 86	40 624	545 86								
Hella (Island)	71	30 06	811	235 81	976	217 91	950	296 95	900	200 46	859	136 45	800	111 77	750	067 92	760	017 85	650	511 92						
Carlmaré	37/24	22 18	014	130 85	015	134 47	972	215 98	867	156 70	731	074 78	625	100 50	516	586 60	405	480 47	357	962 44	287	886 44	255	944 44	223	038 44
/			209	090 44	469	116 44	128	424 44	096	108 44																
Mildenhall	4	30 07	914	164 99	978	123 75	755	140 67	700	505 63	650	558 62	400	520 44	400	785 44										
Aldergrove	73	30 08	999	060 85	900	092 79	850	030 98	800	000 93	700	550 84	600	628 44	500	756 44										
Aldergrove	73	22 14	997	192 80	940	171 88	950	000 95	800	015 83	700	628 81	605	641 44	605	711 44										
Mildenhall	4	22 14	919	172 83	950	173 85	900	185 87	800	028 83	750	028 89	985	594 42	680	551 82	409	015 81	340	661 44	400	744 44				
Carlmaré	37/24	22 18	992	280 44	389	173 78	733	098 50	597	100 35	559	536 40	450	622 40	370	728 30	297	962 44	248	970 44	197	080 44	454	120 44	433	150 44
/			416	420 44	400	403 44																				

AA·Auslösungshöhe · ee·Luftdruck-Tendenz · PPP·Luftdruck (mb) · E_3·Aufstiegsart · E_4·Auswertung · G_1G_4·M.E.Z. · HH·Höhe in geodyn. Dekametern (geodyn.) · T_wT_w·Aequivalent-Temperatur · KK·Kondensationshöhe (dyn. Hektometer) · LL·Stabilitätsenergie · ss·spez. Feuchte · TTT·Temp. (1/10 °C) · T_dT_d·Differenz zwischen Temperatur und Taupunkt · UU·Relative Feuchte in % · V·Sicht · ww·Wetter · YY·Datum · Nähere Erläuterungen werden vierteljährlich in einer Beilage veröffentlicht. · T_vT_v·mittl. virtuelle Temperatur 1000-850 mb · T_vT_v·mittl. virtuelle Temperatur 850-500 mb

Luftdruck umgerechnet: 9) auf NN, 1) auf 1000 m

Beobachtungen von Berg-Wetterwarten

2) auf 2000 m, 3) auf 3000 m, 4) keine Umrechnung

Station:	Höhe m	Kennziffer	Gestern 14 Uhr C_L C_M	ww V h N_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	Gestern 19 Uhr C_L C_M	ww V h N_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_n T_x E	Heute 8 Uhr C_L C_M	ww V h N_L	DDF WN	PPP TT	U C_H app	RR T_n T_x E
Sonnblick 3)	3106	503	++	++++9	22349	06609	0+701												
Zugspitze 3)	2962	416	57	02904	1252+	04805	72203	57	02803	12565	04603	9+602	97051	XX	67109	40265	03102	05182	01021
Obir 3)	2044	506	++	49749	20419	0071+	+++++	50	02753	20296	00506	88701	02071						
Schneekoppe 3)	1610	428	++	49069	28159	98108	0+101	++	46009	18249	97707	0+301	97090	XX	49069	14849	96407	0X801	91060
Feldberg/Schw. 1)	1493	427	05	09790	00027	00214	7+300	05	09390	00028	00312	9+300	00160	XX	67009	04169	08318	8X801	01101
Schöckel 1)	1446	511	14	05532	20114	04615	62300	03	08490	22214	03712	81300	00151						
Fichtelberg 1)	1215	419	07	05782	12224	02015	56801	04	05694	12325	02011	76801	00170	05	01784	12215	00711	92302	00080
Brocken 1)	1148	418	04	05896	15205	01219	47902	05	05790	16315	01515	67300	00200	03	04790	16227	00814	5X201	00120
Wasserkuppe 1)	926	423	04	02990	14424	01218	60500	07	03990	10228	00815	6+400	00190	02	61788	10128	00413	0X303	00130
Inselsberg 1)	917	445	05	05790	08214	01619	62201	07	05690	00027	01517	6+901	00200	07	05777	12227	01016	6X902	00150
Kahler Asten 1)	842	417	05	02790	12325	00619	59302	07	22790	13328	00516	6+300	97200	07	47009	20229	00312	0X302	97130
Feldberg/Ts. 1)	801	424	++	02764	12225	00519	6+401	62	03753	09368	01217	7+801	97200	52	08454	26468	01113	4X302	07131
Jungfraujoch 4)	3578	236	++	46009	19749	59951	7+300	++	46009	12549	59851	7+101	—	XX	46209	48169	53705	0X801	95041
Säntis 4)	2500	285	07	02990	14426	54609	63901	37	109+2	12487	54506	8+300	93081	XX	46209	48169	53706	0X801	93061
Kékestető 1)	998	549						04	02854	16414	06613	6+001	00140	5X	03848	16469	XX706	03071	XXXXX
Dobogókő 1)	700	540																	
Mus Allah 3)	2420	726																	
Predeal 1)	1054	593	00	03790	16400	19715	20805							01	02790	16308	11301	4X333	00600
Fanaråken 3)	2098	024	++	710+9	16349	97002	0+103	++	44149	43485	98102	0+301	99034	XX	46029	42244	99202	0X402	06014
Gausta 3)	1828	035	54	49854	18585	98803	01303	++	48009	29829	99204	0+301	00++0	XX	46009	48559	49502	0X300	01021
Svandalsflona 1)	1065	026	1+	81748	12588	03609	8+300	8+	82748	12588	04009	8+200	032+4	30	05844	12614	04609	80300	32081
Pic du Midi 3)	2859	247						++	570++	20049	04402	0+302	04052	43	712XX	24228	23400	0X610	93002
Mont Ventoux 2)	1900	248	++	44109	35429	97106	0+001	++	67009	39344	99508	0+402	00090	XX	48049	30269	97107	0X301	03061
Mont Aigoual 2)	1554	249												08	03990	00028	98008	01300	04672
Puy de Dôme 1)	1467	246	++	400+9	22349	19912	0+300	5+	07838	24348	01409	01301	14142	XX	400X5	48249	02507	0X301	04072
Eiffelturm 9)	338	209	20	25++5	22165	+++17	80+++	4+	02++5	28425	+++13	8++++	++18+	04	02X90	16345	XXX11	30XXX	XX11X
Izaña 2)	2368	371																	
Beobachtungen einiger Höhenorte																			
Lanslebourg 1)	1403	272	62	61765	00068	01113	7+603	62	62545	06068	02511	9+804	02161	50	02765	00025	03309	90401	96071
Sylstation 1)	1045	068						04	04953	20313	01610	+0308	00130	10	01480	42141	04708	X1300	00050
Sétif 4)	1020	033	00	00990	00000	03393	20++3	00	00990	00000	03721	40302	00+40	00	00890	00000	04714	70900	00110

Höhenwinde oberhalb 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N=36) — F_2F_2 = Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Magdeburg	Berlin	Mirow						
yyG1G1	29.12	29.16	30.13						
25 km									
24 "									
23 "									
22 "									
21 "									
20 "									
19 "									
18 "									
17 "									
16 "									
15 "									
14 "									
13 "									
12 "		2.6 3035	2815						
11 "		3035	3035						
10 "	3140	3030	2835						

Ort	Magdeburg	Berlin	Hamburg	Kiel
yyG1G1	29.12	29.16	29.07	30.13
9 km	↑ 3015	↑ 2825		
8 "	2720	2815		4.3 2220
7 "	2715	2830		2210
6 "	2910	2710	5.8 2720	2020

Ort	Nürnberg	Pillau	Rudolstadt
yyG1G1	29.14	29.15	30.10
9 km			
8 "		0920	
7 "		0935	
6 "	6.3 2315	0920	1210

Ort	Stuttgart	Königsberg	Mirow
yyG1G1	29.13	29.15	30.13
9 km			↑ 2820
8 "			1410
7 "			2000
6 "	1030	5.7 1010	1405

Radio-Sonden

Ort	Mildenhall	Mildenhall	Trappes	Istres	Carimaré	Moskau	Odessa
yyG0G0	30.08	29.14	29.19	30.08	30.10	30.08	30.08
Niedrigste Tropopausentemperatur (°C) und deren Höhenlage in Metern							
°C	–	–	-55	–	-59	–	–
Höhe	–	–	12 000	–	12 850	–	–
Relative Feuchte (in 10%, kleine Ziffern) und Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen							
100 mb	–	–	-53	–	-61	–	–
200 "	–	–	-52	–	-58	–	–
300 "	–	–	-36	–	-35	–	-42
400 "	-28	-24	1-21	7-25	4-20	4-27	1-32
Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern							
100 mb	–	–	1438	–	1631	–	–
200 "	–	–	1200	–	1211	–	–
300 "	–	–	933	(924)	949	–	918
400 "	713	731	731	725	746	714	723

Wolkenmessungen

C = Wolkenart, D_1D_1 = Zugrichtung (N=36), f_2f_2 = Rel. Geschwindigkeit in km/Std.

Ort	Biggin Hill	Antibes	Angoulême	Leuchars	Wsira
yyG1G1	29.19	30.06	30.08	30.08	30.11
C u. Höhe	Ci	Ac	Ac	Ac	Ac
D1D1f2f2	2111	2705	2012	1902	1715
Ort	Lympne	Rennes	Vlissingen	Bristol	Lista
yyG1G1	29.19	30.08	30.08	30.08	30.11
C u. Höhe	Ac	Ac	Ac	Ci	Ci
D1D1f2f2	1915	2310	2310	1825	1609
Ort	Manston	Helder	Warnemünde	Helder	Helder
yyG1G1	29.19	30.08	30.07	30.11	30.14
C u. Höhe	Ci	Ci	Ci	Ac	Ac
D1D1f2f2	2109	1908	3004	1916	1918
Ort	Valentia	Romilly s.S.	Tarnobrzeg	Vlissingen	Hamburg
yyG1G1	29.19	30.08	30.08	30.11	30.16
C u. Höhe	Ac	Ci	Ac	Ac	Ac (5000)
D1D1f2f2	1807	2507	2720	2012	2055

Synoptische Relative

yy = Datum, G0G0 = Zeit für die die Höhen berechnet sind.

Ort	Kjeller	Trappes	Aldergrove	Mildenhall	Hamburg	Norderney	Swinemünde	Frankfurt	München	Berlin	Königsberg
yyG0G0	29.14	29.19	29.14	29.14	29.14	29.14	29.14	29.14	29.14	29.14	29.14
mb											
500	(5-15)	1-10	-21	-14	(4-12)	(4-13)	(2-11)	(4-11)	(-12)	(3-14)	(2-15)
600	16-7.0	2-4	-11	6+1	6-5	6-6	2-1	7-3	4-3	1-3	3-7
700	3+0.6	4+3	8-3	6+1	7+1	9+1	4+3	7+4	7+4	3+4	3+1
800	4+5.4	6+7	8+3	4+3	5+9	6+9	4+10	7+12	4+13	5+7	3+8
900	5+11.0	5+12	9+8	8+10	4+17	7+16	5+14	5+18	5+20	5+15	4+12
(Unterste Zeile: Höhe der 500- über der 1000 mb-Fläche)											
500	563	565	544	558	564.4	563.0	569.5	565.8	567.6	564.0	564.9
600	416	425	409	418	425.9	424.7	429.4	426.3	428.7	423.7	428.3
700	307	304	291	297	305.6	304.1	308.1	305.1	307.4	304.3	306.8
800	201	197	186	191	199.2	197.3	200.8	196.6	199.0	197.5	201.1
900	105	101	91	96	102.2	100.5	104.1	100.7	100.6	101.7	106.2
1000	18	14	6	9	13.3	18.3	15.4	11.5	10.4	14.7	19.1
500-1000	545	552	538	549	551.3	544.7	553.6	554.3	556.4	549.3	545.8

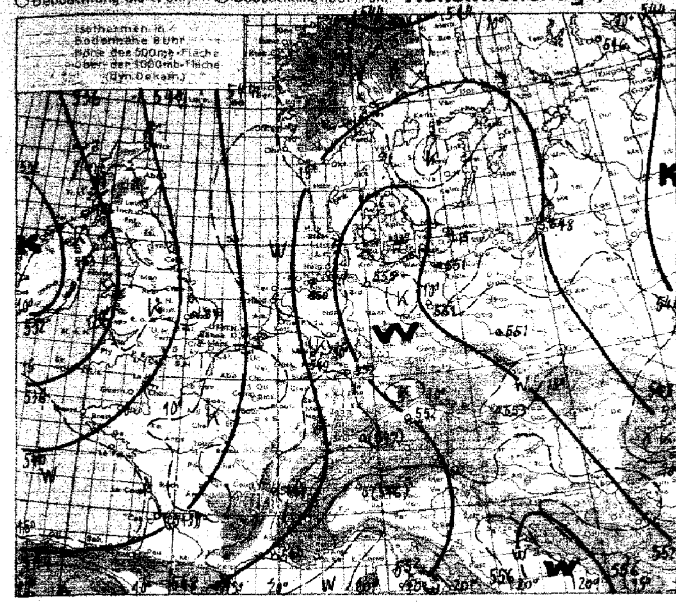
Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

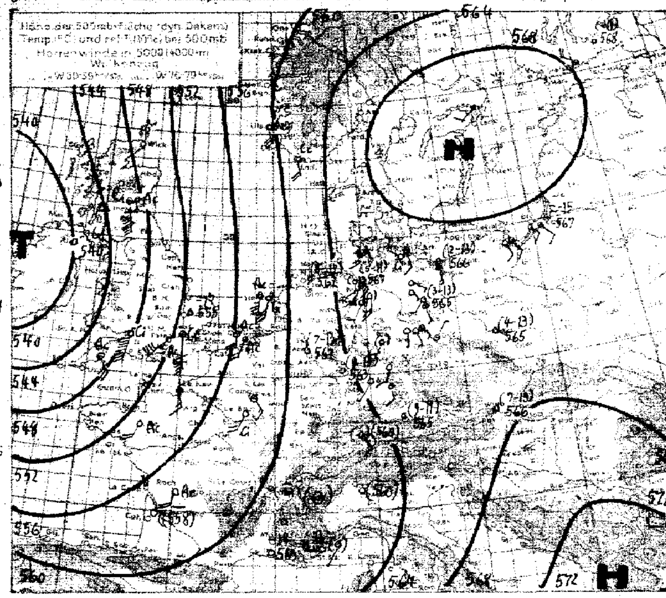
D_1D_1 = Windrichtung (N=36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Königsberg	Hamburg	W'haven	Danzig	Stettin	Hannover	Bremen	Hamburg	Stettin	Königsberg	Königsberg	Königsberg	Kiel	Bremen	Köln	Dresden	Pillau	Mirow	Breslau	Bergen	Münster	Bitterfeld	Würzburg	Mirow	Dresden
yyG1G1	30.05	30.07	30.04	30.07	30.07	30.01	30.07	30.11	30.11	30.10	30.07	30.13	30.13	30.13	30.14	30.12	30.11	30.13	30.13	30.10	30.11	30.11	30.07	30.07	30.07
9) 5 km		↑ 1730						4.1 1810			4.4 1120		↑ 1830			1310	↑ 1120	1815				4.5 1505		1205	
4 "		1710		1315		3.2 1305		1820		3.3 1730	1120		2015			1110	1120	1710		3.8 1805		1105		1610	
3 "	2.5 1210	1805		1115	2.5 1230	1405	1720	2310		1230	1025	2.7 1330	1605			1710	1120	1210		1803		0810		1610	2920
2 "	1525	3005	1740	1230	1245	1215	1820	2710	1450	1325	1325	1325	3115	1920	1825	1405	1230	2.2 2605	1.4 1830	2205		0410	1.7 3610	1310	2815
1 "	1525	2105	1730	1340	1275	1520	0000	1.1 3610	1450	1420	1430	1415	1820	3305	2405	1210	1330	0.5 1515	1820	1710	0.3 2910	0915	1420	1330	1030
Ort	Pau	Cazaux	Avignon	Abbeville	Tours	Mourmelon	Reims	Ajaccio	Nancy	Calais	Le Bourget	Nîmes	Angers	Rennes	Angoulême	Perpignan	Marseille	Antibes	Lyon	Farnborough	Calshot	Manston	Boscombe Down	Leuchars	Malta
yyG1G1	30.07	30.06	30.07	30.07	30.07	30.06	30.07	30.08	30.10	30.10	30.10	30.10	30.10	30.10	30.10	30.13	30.13	30.13	30.13	30.07	30.06	30.07	30.07	30.08	30.06
9) 5 km																									
4 "																									
3 "				2730	2.4 2335	2330		1535				2.3 3105					1815	2310							
2 "		1.5 2640	2515	2210	2315	2215	2035	2920	1.5 3550	2230	1.4 2035	3330	2240	2140	2425	1.5 2115	2115	2310	1.8 3005	1.6 2130	1.4 2840	2225	2145		2725
1 "	0605	1515	3010	2120	2320	2825	3020	3005	3615	2135	3125	0315	2240	2150	2215	1515	1510	2705	3605	2025	2135	2235	2135	1530	1635
Ort	Bromberg	Lemberg	Lodz	Kielce	Deblin	Sofia	Kopenhagen	Usküb	Belgrad	Sofia	Kazanlik	Budapest	Prag	Preßburg	Kaschau	Algier	Malmö	Foggia	Tarent	Cagliari	Paola	Brindisi	Pescara	San Remo	Mailand
yyG1G1	30.08	30.07	30.07	30.08	30.07	30.12	30.11	30.07	30.07	30.05	30.05	30.08	30.08	30.08	30.08	30.07	30.08	30.08	30.08	30.11	30.11	30.11	30.11	30.08	30.08
9) 5 km																									
4 "				4.3 1805																					
3 "		1525		1605			1550		3.1 3320		2.8 2930		2105	2140	1.5 1310	2315	1540		2.3 1805	3.2 1440	2.3 1340				
2 "	1305	1515	1715	1105	1.5 1640	1.7 2615	1550	2740	2435	1.7 2720	2.5 2615	1.6 1950	0315	2765	2415	2315	3535	1840	2815	2735	2320			0415	
1 "	1515	1905	1510	1510	1445	1.1 1810	1455	2710	3305	1.1 1505	1.1 2210	1.2 1630	1120	1745	1715	1405	1541	1820	1910	1520	1030	1520	0.9 0905	0715	1005

9) Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

○ Beobachtung bis 11 Uhr. ⊖ Beobachtung nach 11 Uhr. **Höhenwetterlage,** Freitag **den** 30. September **1938.** Rel. u. absol. Topographie um 8 Uhr.





Witterungsübersicht,

Die Umgestaltung der Großwetterlage über Europa macht nur sehr langsam Fortschritte. Das osteuropäische Hochdruckgebiet hat sich nur über dem Reiche etwas abgeschwächt, während es sich im Norden und Süden weiter behauptete. Nur im Westen des Reiches vermochte die Kaltfront des irischen Tiefs durch den starken Druckanstieg an seiner Rückseite vorzudringen. Eine nahezu stationäre Kaltfront, gestern über Holland und dem östlichen Frankreich gelegen, kam ebenso ostwärts voran, wobei es stellenweise zu Gewittern kam. Die gemessenen Regenmengen überstiegen aber nirgends 17 mm. Im Bereiche der kühleren Luftmassen zeigen heute die westdeutschen Aufstiege Abkühlung um 2-3° und Feuchtezunahme. Die neue Kaltfront wird nur im Süden des Reiches ostwärts noch weiter vorankommen, sodaß für den Nordosten das bestehende Wetter noch erhalten bleiben wird.

Durch den Zustrom polarer Kaltluft ist die Wirbeltätigkeit im hohen Norden wieder kräftig aufgelebt und Spitzbergen meldete gestern nachmittag einen Druckfall von 9 mb in 3 Stunden. Das Sturmtief hat bereits die Barentssee erreicht und schwenkt südostwärts ein. Das an der irischen Küste gelegene Teiltief ändert weiterhin seine Lage nur wenig und beginnt sich allmählich aufzufüllen. Die heute über der Dänemarkstraße angelangte Zyklone kam sich auf ihrem Wege gegen Osten durch Aktivieren von grönländischer Kaltluft noch weiter vertiefen.

Klauschleidy

Übersicht über die Höhenaufstiege

Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Ort	Hamburg	Norderney	Köln	Frankfurt	Fr'hafen	München	Berlin	Lindenberg	Breslau	Königsberg	Swinem'de	Kiel	Wien	57.9 N 43.8 W	Larimore	Mildenhall	Aldergrove	Malta	Bordeaux	Istres	Uccle	Mailand			Moskau	Odessa	Nowo Sibirsk	Omsk	Taschkent
yyGG	30.06	30.06	30.06	30.06	30.06	30.06	30.06	30.08	30.06	30.06	30.06	30.06	30.06		30.10	30.08	30.08	30.08	30.08	30.08	30.08	30.08			30.08	30.08	30.08	30.08	30.08
mb	**Feuchte** (in 10%, kleine Ziffern) **u. Temperaturen (°C) an den Hauptisobarenflächen**																												
500	(5-11)	(8-12)	(7-13)	(4-13)	-	(4-11)	(3-13)	-	(4-13)	2-15	(1-13)	-	(7-13)		5-15	-17	-26	-	-	8-14	(3-14)	-			4-18	1-17	-	-	-
600	4-3	9-5	7-5	4-5	4-7	8-3	3-3	-	4-4	2-6	3-3	-	4-3		6-6	6-8	-13	(4-6)	-	8-5	3-7	(9-6)			4-11	1-7	4-10	-	-
700	6+3	9+1	9+2	9+2	9+1	9+4	1+5	4+3	5+4	2+1	3+4	2+4	6+5		9+2	6+1	8-5	9+2	-1	9+1	2-1	6-0			5-4	2-1	6-3	8-8	(3-8)
800	7+11	4+8	4+8	6+11	4+7	7+11	4+8	5+7	9+8	3+7	7+6	3+9	6+10		7+8	6+3	4+0	7+11	+5	9+8	2+8	9+6			6-2	3+4	6+1	7-1	4+15
900	6+16	7+15	9+11	7+16	4+13	7+16	5+13	5+11	6+14	4+12	5+13	3+15	6+15		7+15	7+9	8+6	6+20	+9	9+13	4+13	9+13			9+2	3+9	4+7	7+3	5+21
	Höhen der Hauptisobarenflächen in dynamischen Dekametern (Auslandsorte: berechnet aus dem Bodendruck zum synoptischen Termin)																												
500	567.3	561.6	562.4	563.4	(560)	564.5	564.5	-	565.4	566.6	565.0	-	566.1		580	553	540	(572)	(558)	563	568	(560)			554	544	(544)	-	-
600	427.3	423.4	424.2	425.6	423.3	425.6	426.1	-	426.4	429.0	427.2	(429)	427.2		440	416	407	432	(421)	425	430	423			420	428	409	-	-
700	305.8	303.3	303.6	304.8	303.8	304.5	304.4	304	305.7	309.1	305.7	305.7	305.2		318	293	290	372	302	305	311	303			301	298	295	290	306
800	198.1	196.3	196.8	197.6	197.1	196.7	197.0	197	193.5	202.9	198.7	198.3	197.7		210	193	186	204	196	198	205	197			198	193	187	187	197
900	100.8	99.6	100.6	99.6	101.1	99.3	101.1	102	102.0	107.2	103.0	101.8	100.3		115	98	91	106	101	102	108	102			105	109	93	94	98
1000	12.8	11.6	13.4	11.6	13.1	12.2	13.9	14	14.9	18.9	15.0	13.0	12.4		24	12	7	17	15	14	22	14			21	22	8	9	10
500-1000	554.5	550.0	548.8	551.8	(547)	552.3	550.6	-	550.5	547.7	551.0	-	553.2		557	541	533	(555)	(543)	549	546	(546)			533	542	(536)	-	-

Höhenwinde bis 5 km ($D_1D_1F_2F_2$)

D_1D_1 = Windrichtung (N=36) — F_2F_2 = Windgeschwindigkeit in km/Std.

Ort	Ludwigslust	Berlin	München	Breslau	Mirow	Breslau	Köln	Essen	Nürnberg	Berlin	Gotha	Köln	Stuttgart	Fassberg	Nürnberg	München	Frankfurt	Bergen	Schkeuditz	Wien	Rudolstadt	Köln	Dortmund	Neuruppin	Fr'hafen
yyGG	30.08	30.07	30.05	30.06	30.07	30.06	30.02	30.01	30.01	30.04	30.06	30.08	30.05	30.06	30.07	30.01	30.06	30.07	30.07	30.11	30.10	30.11	30.10	30.08	30.06
[1] 5 km					1205				4.4 2320		4.5 2510							4.4 2210	1805		↑ 1516			1505	
4 "	3.4 2610	2405		3.8 2405	1605	3.8 2405			2110	3.5 2810	1805			1915				1905	1715	3.5 2525	3505			2110	4.4 1210
3 "	2915	3010		2105	2610	2105			1415	2420	1805			0000	0205		2.7 0000	2005	3005	2.5 2215	3410			2710	1310
2 "	3110	2005	1920	2205	1310	2205	1835	1.7 2130	1405	1525	3035		1.3 3110	2310	0705	1.8 2115	0125	0000	3210	2215	0505	1.2 1910		2610	2605
1 "	1120	1625	2840	1430	1330	1430	2320	1725	1810	1530	1120	0.5 3020	3230	1710	0405	2410	3605	1805	0920	1760	1015	2805	1.5 2820	1525	3405

Ort	Cagliari	Messina	Brindisi	Neapel	Ancona	Pola	Triest	Tarvis	San Remo	Messina	Neapel	Florenz	Ancona	Pescara	Rom	Zürich	Bukarest	Lida	Kielce	Tarnopol	Krakau	Lodz	Posen	Catterick	Aldergrove
yyGG	30.08	30.08	30.05	30.11	30.11	30.11	30.11	30.05	29.14	29.14	29.14	29.14	29.14	29.14	29.19	29.14	29.14	29.18	29.10	29.16	29.18	29.20	29.13	29.18	29.18
[1] 5 km																									
4 "																1315	3210								
3 "	1540					2.4 2120										2.7 1830	2615		2215					1840	
2 "	2430		1.5 2220		2.1 2335	2220		1.5 3235	1.5 1130	1.3 1610	1.5 1340		2.1 3445	1.5 2120	1.5 2710	1520	2315	1710	2220	2315	2215	1920	1445	1025	1.5 2020
1 "	2730	1820	2010	2325	2330	2015	1710	3445	0835	1615	1815	2215	1820	2410	1.2 2415	1.5 1215	1.5 1715	1910	1515	2010	1710	1320	1640	2225	2025

Ort	Dresden	Helgoland	Münster	Stettin	Magdeburg	München	Nürnberg	Stuttgart	Köln	Berlin	Pillau	Köln	Erfurt	Königsberg	Nürnberg	Königsberg	Erfurt	Bremen	Leuchars	Felixstowe	Biggin Hill	Cranwell	Mildenhall	Lympne	Sealand
yyGG	29.15	29.15	29.14	29.14	29.12	29.13	29.14	29.13	29.14	29.16	29.15	29.17	29.13	29.15	29.18	29.18	29.17	29.13	29.18	29.17	29.17	29.18	29.13	29.18	29.18
[1] 5 km				4.5 1505	↑ 2620		1615	↑ 2010		↑ 2910	↑ 0920			↑ 0920	4.5 2010										
4 "				1220	1710		2415	2210		2710	0920		3.6 1505	1020	2105	3.3 1015									
3 "			2030	1525	2930	2230	2105	1805		2915	1115	1825	1305	3.1 1120	2105	1010	1835	2.5 1725	2.5 2045	2040				1935	1.5 1840
2 "	3110	1835	1025	1425	3115	3210	1810	1620	1935	3610	1320	1830	2005	1530	2005	1435	1830	1825	1.4 1830	2035	1.4 2420	1.1 2210	1925	2525	2030
1 "	3020	1820	1720	1320	0000	0610	1315	0915	1115	1210	1420	1715	1825	1520	1110	1320	1715	1625	2340	2225	2415	2320	2135	2525	2830

[1] Ein ↑ in dieser Reihe: Fortsetzung oberhalb 5 km

Freitag, den 30 September 1938

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVaKb	DDFWH	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVaKb	DDFWH	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVaKb	DDFWH	PPP TT
Madrid									
Almeria									
Mahon									
La Coruña									
S. Fernando									
Teneriffa									
Kap Juby									
Rio de Oro									
Oporto	01 762	287 13	176 17	01 761	308 01	174 16	02558	04224	210 14
Lissabon	01 742	304 14	206 19	00 790	305 00	210 16			
Praya (Kap Verde)	02 665	000 25	110 25	xx xxx	000 26	xxx xx	02566	04325	11026
S. Vincent (Kap Verde)				65 6x4	042 57	135 26			
Pargo	01 852	023 13	202 24	02 874	023 24	203 24	01663	xxx82	21021
Pt. Delgada (Azoren)	02 865	044 15	308 22	03 866	042 26	297 21	02875	02116	30217
Horta (Azoren)	04 776	063 26	316 21	02 775	061 25	308 21	01774	28214	31218
Mailand				51 648	081 58	175 17	05458	03024	17117
Genua	03 658	455 68	164 20	51 548	455 68	158 20	02457	32157	15720
Florenz				03 768	000 28	159 21	03558	00034	15318
Rom	62 658	414 58	167 20	03 565	062 28	157 19			
Terranova P	52 758	000 28	139 20	51 658	000 58	141 20	02756	00014	14920

Auslandorte	Gestern 14 Uhr wwVaKb	DDFWH	PPP TT	Gestern 19 Uhr wwVaKb	DDFWH	PPP TT	Heute 8 Uhr wwVaKb	DDFWH	PPP TT
Messina	53 646	496 68	207 23	63 648	496 28	207 23	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Tarent	03 868	495 28	219 21	02 854	495 24	211 22	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Malta	02 852	145 27	196 24				02145	[illegible]	[illegible]
Belgrad	00 990	123 60	215 15	01 890	123 12	214 16	[illegible]	[illegible]	22117
Üsküb	02 871	000 16	241 22	00 790	000 10	239 17	02790	[illegible]	[illegible]
Split	02 790	126 27	218 22	61 654	127 26	224 20	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Bukarest				00 690	041 00	264 13	12790	[illegible]	[illegible]
Sofia	01 890	081 02	246 20	01 890	121 01	263 12	01302	[illegible]	[illegible]
Archangelsk	02 745	284 66	197 09	03 741	283 68	214 07			
Franz Josephs-Land				09 690	081 00	030 57			
Leningrad	01 663	042 23	223 16	01 690	000 13	238 13	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Ust Zylma	61 878	636 68	131 04	03 888	281 28	154 02	[illegible]	28521	[illegible]
Moskau	02 758	284 68	208 15	02 690	323 25	202 13			
Astrachan	08 677	574 17	215 18				[illegible]	[illegible]	40910
Kijew	00 790	282 00	270 19	00 690	000 00	258 13			
Odessa				00 790	203 00	284 14	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Swerdlowsk	03 865	263 28	082 10	37 865	202 28	093 08	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Marokko	00 890	000 00	162 26	02 881	000 14	161 22	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Algier				00 290	32x 00	100 34	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Tunis	03 755	000 28	153 22	03 655	000 68	176 24	[illegible]	[illegible]	18522

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Belle Isle	B			04360	18409
St. George's	G			16202	13x11
St. John's	R			20200	17x12
Clarke City	Y			32202	23x04
Chatam	C			28302	21510
Sable Island	S			84400	19x17
Halifax	H.			28201	18414
Eastport	M			32402	23612
Boston	B			08203	21x14
Nantucket	N			08303	21514
Atlantic City	A			04502	17319
New York	Y			04303	19x20
Bermuda	Z			12201	24x24
Quebec	Q			28201	25x68
Chibougamau	M			32200	25x01
Moosonee	U				
Doucet	D			00000	27x51
Ottawa	T			00000	23x07
Parry Sound	P			32200	23409
Buffalo	B			08401	22x10
Cleveland	C			04401	14x14
Cincinnati	O			32203	17x18
Washington	W			04302	16216
Norfolk	N			04800	12419
Wytheville	V			04260	10x17

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Cape Hatteras	H			16560	08122
Wilmington	Q			32203	07120
Charleston	S			24303	08x23
Atlanta	A			60002	12x19
Jacksonville	J			24302	10x23
Tampa	T			24303	14024
Miami	M			16560	15x23
Key West	K			32201	12x28
Pensacola	P			12202	12x26
New Orleans	N			30202	14x28
Galveston	G			16801	15x27
Vicksburg	V			32201	13x27
Little Rock	L			08200	15x28
Nashville	T			12302	16x19
St. Louis	S			28200	17x26
Kansas City	K			16200	16x28
Chicago	C			04200	20x19
Charles City	I			12202	16220
Green Bay	G			12303	20613
Duluth	D			04302	19515
Withe River	R			24203	23x06
Sioux Lookout	L			20303	20310
Winnipeg	W			04x03	19x12
Bismarck	B			32302	17x22
Huron	H			08201	15224

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
North Platte	N			12200	17x28
Dodge City	K			10200	17623
Dallas	T			32500	14x31
Corpus Christi	C			08201	15628
El Paso	P			08200	15x30
Santa Fe	S			20202	17624
Flagstaff	F			08202	16x19
Denver	D			08800	18x23
Salt Lake City	U			16302	15x26
Lander	L			20202	17624
Rapid City	R			32200	17628
Miles City	M			16201	18x24
Helena	H			16501	12x28
Tatoosh	T			16303	17504
Roseburg	O			24202	18x20
Boise	B			32203	16x27
Tonopah	N			xxxxx	14621
San Francisco	S			24401	17x19
San Diego	C			28302	13x21
Honolulu	H			16301	14x27
Midway	M			40400	x112x
Ketchikan	K			12303	10x10
Juneau	J			12402	05x19
Cordova	C			04260	12x09
Fairbanks	F			16900	19x03

Amerika Ort	J	Gestern 14h DDFww	PPVTT	Heute 2h DDFww	PPVTT
Nome	N			20500	26x86
Barrow	B			20501	12x51
Atka	A			24303	24x08
St. Paul	P			20303	19c08
Aklevik	Y			00660	12x03
Coppermine	M			12482	04607
Ft. Simpson	S			12300	04x12
Ft. Smith	F			16300	xxxxx
Fairview	W			12200	11x21
Kamloops	K			24202	15x28
Edmonton	D			20301	15x19
Medicine Hat	H			12300	17x22
Prince Albert	P			24202	23x12
God's lake	G			28500	20x11
Churchill	C			32560	24300
Chesterfield Inlet	I			04303	18501
Nottingham Island	N			32302	10x00
Hopes Advance	A			28202	16x00
Resolution Island	R			20400	04x00
Cartwright	W			32260	19x02
Coco Solo	S			08201	12x25

Schiffsmeldungen.

v. 29. 9. 1938. — v. 29. 9. u. 30. 9. 1938.

Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dvapp
Friesenland	50408	73801	16400	16618	30000	60400	00400
Windhuk	50149	18807	32901	19917	30509	59238	84xxx
Monte Olivia	50360	11007	92581	18790	33405	49613	54xxx
Vegesack	50440	18507	32402	27816	34xx8	74798	54300
Brake	50294	03807	12200	20824	30000	61300	15302
Wadai	50197	17707	02400	14825	30000	74800	—
"	50408	17613	01401	17797	33003	34813	—
Vegesack	50433	19813	32402	29917	33404	74714	54308
Pretoria	50077	14013	00010	16748	33005	32485	—
Monte Olivia	50347	11713	28301	21824	31404	11603	54xxx
Brake	50302	65513	10201	21926	31002	51363	15309
Bremerhaven	50270	53913	10201	21826	38003	60903	54303
Deutschland	50416	64413	24301	18920	31003	71603	67300
Wahehe	50315	15113	04301	21924	32013	22803	—
Windhuk	50160	17913	32200	13831	30101	11800	80xxx
Westfalen	55038	32413	10502	15826	32504	41104	00105
Friesenland	50408	73807	16900	16612	30000	60900	00800
"	50408	73813	30002	17519	30707	70940	00307
"	50408	73819	14905	18691	352x8	20923	00805
Deutschland	50413	66319	22202	18818	30176	31610	67300
Vegesack	50425	21019	28302	29819	38xx7	64717	54302
Brake	50311	21719	0710?	21997	31003	41203	15900
Gen. S. Martin	50826	28719	16402	14827	38515	44x14	55805
Bremerhaven	50263	55319	08301	20827	31404	50914	55606
Cap Arcona	50120	26119	18302	12927	33615	42324	87xxx
Monte Olivia	50335	12419	28301	20826	31404	11703	54xxx
Wadai	50218	17419	01402	16723	30215	64810	—
Wahehe	50306	15419	04301	20923	32015	42803	—
Windhuk	50176	17919	32402	10830	30125	21810	86xxx
Pretoria	50082	12819	12210	13816	34375	52464	—
					3		
					3		
					3		
	50147	11713	28301	21824	31404	11603	54xxx
	50410	09519	32500	18723	34800	32300	—
	53575	05119	14902	13515	30726	40020	85305
	50436	22519	30502	30818	34007	75727	55810
	50424	09819	30904	13820	31004	x4711	44300
	50418	19619	28302	29720	35xx7	54729	55300
	50442	23819	24402	31819	32365	52043	15808
	50442	07219	30102	22819	31002	31802	25500
	50449	04019	06301	18816	37003	74703	25x60
	50555	08119	17501	07815	37003	42613	26306
	53961	15019	18303	17726	34397	21765	55300
	53331	18819	34900	19823	30000	74700	76305

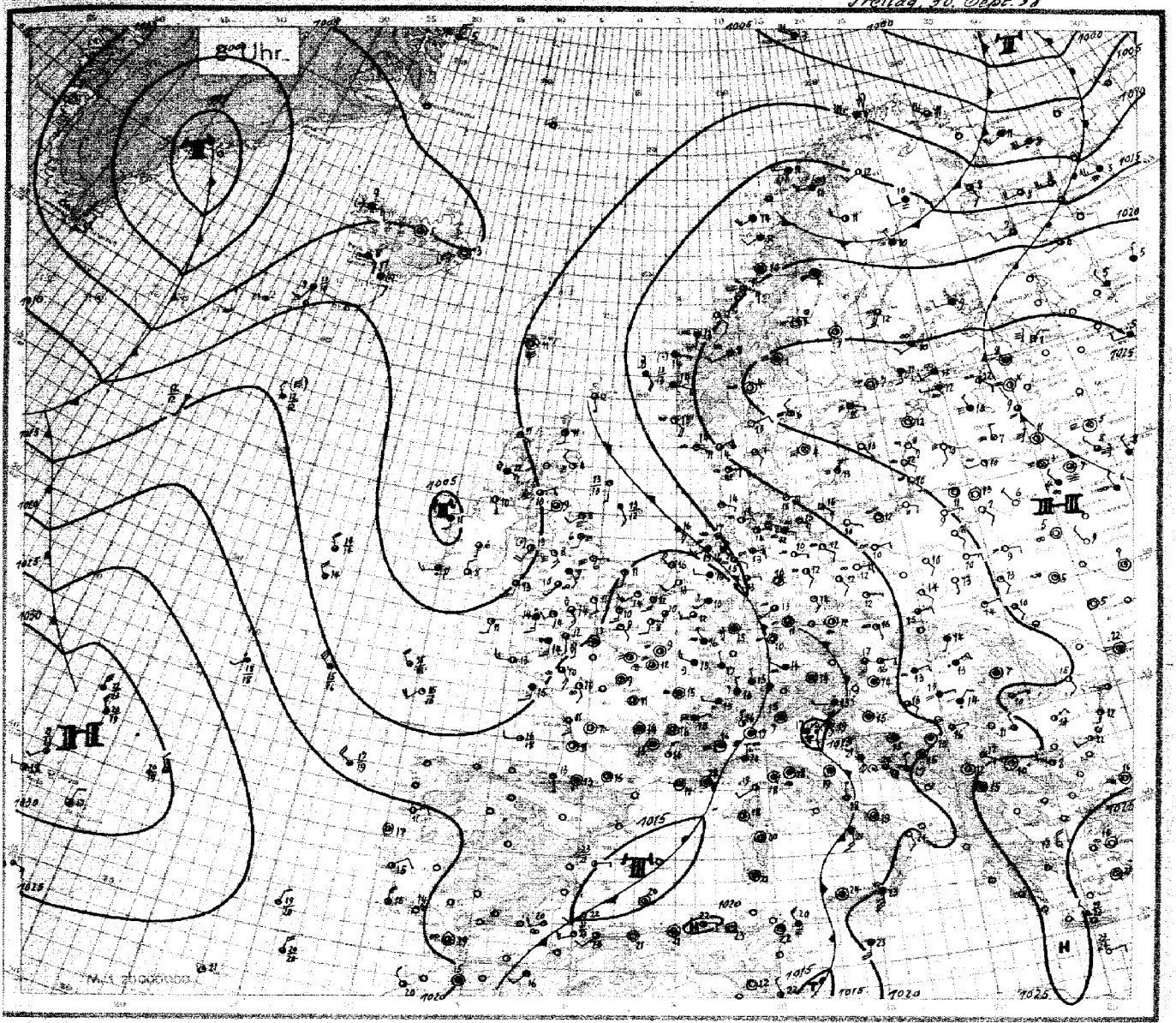
Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT	3CCCN	TKDWN	dvapp
Cap Arcona	60139	25801	04301	14828	31303	42113	87xxx
Windhuk	60196	17801	32601	18826	302x8	64810	86xxx
Brake	60319	06401	08201	23926	32004	40014	15309
M. Olivia	60321	13124	28301	22821	31002	41603	54xxx
Wadai	60229	16901	01401	19720	33002	44812	—
Westfalen	65038	32401	11401	16826	32504	41113	00307
					3		
					3		
					3		
					3		
Windhuk	60124	17707	32503	14823	35001	6482x	86xxx
M. Olivia	60308	13707	04301	20821	32403	6xx03	54xxx
F. J. Wolfe	60461	15007	26603	15715	39xx8	64628	
					3		
					3		
					3		
					3		
					3		
					3		
					3		
	60231	16507	32602	16621	35505	63814	18105
	60451	04507	24202	19816	37004	74802	25600
	60408	21707	28203	30720	35007	54724	55300
	60398	28007	20101	31721	34003	74703	54830
	60291	17607	08270	20822	33004	51884	44300
	60361	04807	24401	1981x	30603	70000	66404
	63398	01007	08101	15820	33114	21114	17306
	60519	16807	28402	14714	352x5	54724	25805
	60466	09607	20402	08715	31003	54513	55311
	60405	01707	00002	15817	38104	x1704	44404
	60467	09007	24302	16746	31124	26673	54304
	60451	03507	24202	19816	37004	74803	25600
	63425	26007	28503	28720	34006	35726	58153
	63377	00307	20201	17622	33012	06012	56000
	60370	01107	22301	15820	37603	00012	17615
	60574	23807	28209	13712	30xx8	52620	16808
	63610	02507	12423	15413	36xx8	43348	64804
	63461	19607	20162	22518	33xx8	55618	15807
	60440	12607	26493	19717	38xx7	75717	23606
	60405	09707	60002	15817	38104	x1704	44404
	63340	26707	08209	22723	30000	63100	25807
	63343	26907	02301	19822	30011	61100	75300
	63367	00107	22301	19721	31001	71501	29300
	63369	00407	20401	16722	34003	54503	67300
	63554	01107	43102	12613	352x8	50028	57702

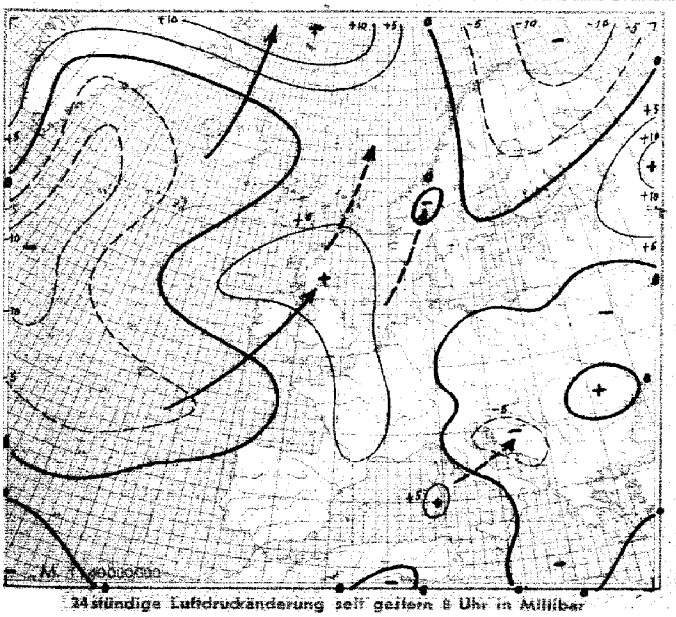
Schiffsname	YQLLL	IIIGG	DDFww	PPVTT
Penelope	50340	37607	06401	10824
"	50501	39019	06451	[illegible]
Rügen	53554	16319	08800	10815
Fischdampfer	53554	01319	14902	14714
"	53563	01319	18303	[illegible]
"	53678	10719	18203	[illegible]
Gumbinnen	63547	11301	08400	26817
Fischdampfer	63648	07201	16203	38713
"	63686	05307	12503	18616
"	63551	00308	20205	10614

SEEWARTE

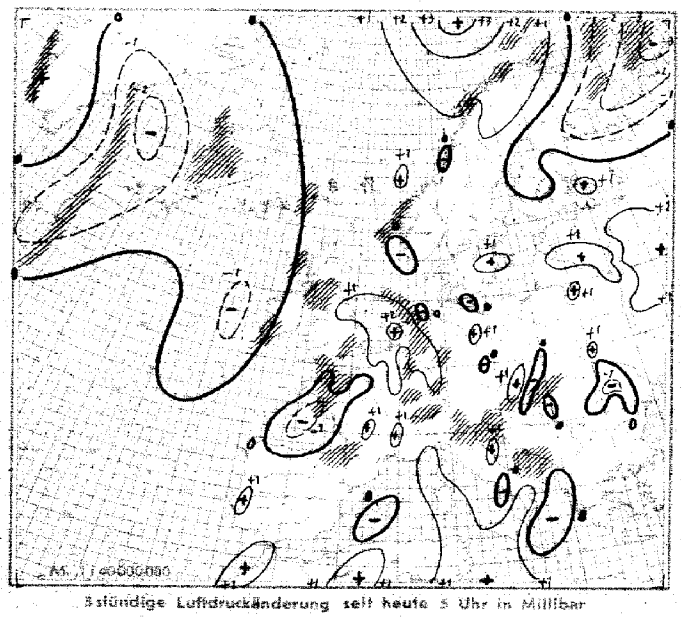
Wetterlage von heute morgen:

Freitag, 30. Sept. 38





24stündige Luftdruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar



3stündige Luftdruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar

Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Seite 4

Freitag, den [illegible] September

Ausland

Gestern 14 Uhr

Feuerschiffe † / Küstenorte ○	Nr.	CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app
Torglisbu	○006					
Myggbukta	○000	00	02 990	02 1 14	01 755	72 320
Jan Mayen	○001	50	04 724	24504	019 0x	80308
Spitzbergen	○002	7x	62 728	075 68	747 05	8x84x
Bäreninsel	○003	52	63 528	19728	954 07	0x720
Vardö	○004	02	03 990	17528	138 07	8x714
Ingöy	○005	57	03 953	173 68	106 09	7x711
Andenes	○009	82	03 865	18428	133 14	8x705
Röst	○011	52	03 757	18428	159 13	7x602
Nordöyan	○014					
Krakenes	○021	57	03 774	10228	165 17	5x102
Utsira	○028	07	05 780	12428	146 16	7x101
Lista	○030	07	22 890	08527	1x7 17	70201
Ferder	○036	03	01 890	000 03	213 16	71 101
Dombaas	045	17	xx 77x	124 14	493 15	80 604
Haparanda	050	00	01 990	203 14	223 12	82805
Jönköping	053	00	05 890	322 00	219 17	70 901
Wisby	○054					
Riksgränsen	055	5x	02 949	00027	172 08	0x706
Stensele	056	04	01 890	182 11	180 17	60703
Härnösand	○057	60	46 238	14148	239 12	00701
Stockholm	059	00	00 890	22200	247 19	60201
Kalmar	○060	00	00 890	04240	231 16	80300
Gällivare	061	00	00 790	201 10	173 14	50707
Valentia	○101	30	01 844	24384	071 14	76901
Blacksod-Point	○104	50	02 764	243 74	071 13	7x901
Malin-Head	○105	62	25 765	20386	050 12	7x306
Lerwick	○110	53	02 624	14565	094 14	80 305
Stornoway	○111	6x	02 764	10164	033 14	70 303
Tiree	○113	8x	02 845	19565	031 13	7x412
Aberdeen	○116	57	02 527	15328	068 14	9x303
Tynemouth	○124	80	01 744	223 14	079 17	50 308
Holyhead	○126	24	25 864	18484	079 15	8x200
Yarmouth	○137	80	25 656	17486	112 19	80 101
Croydon	151	62	02 766	20367	115 17	81 303
Scilly	○158	6x	25 658	111 x8	111 12	8x703
Guernsey	○168	20	01 844	202 14	138 17	60 101
Reykjavik	170	5x	03 838	183 28	117 10	8x901
Bolungarvik	○172	41	02 963	203 25	063 12	62 902
Akureyri	○174	04	01 990	123 01	087 11	70 605
Seydisfjord	○176	00	01 951	201 01	097 09	88301
Westmann-insel	○178	5x	03 848	24228	130 09	9x303
Kopenhagen	○181	11	01 753	12204	191 19	81300
Skagen	○182	04	01 790	12302	194 17	70801
Hanstholm	○183	58	02 772	123 14	168 20	70300
Blaavandshuk	○184	53	05 653	122 15	152 19	82 300
Hammershus	○185	50	01 742	103 12	206 17	70301
Scoresbysund	190					
Thorshavn	○191	6x	57209	081 49	086 11	9x801
Julianehaab	196		60 xxx	000 x8	98x 04	
Godthaab	197		02 xxx	321 x5	98x xx	
Godhavn	198		02 xxx	322 x5	00x 54	
Angmagsalik	199		03 xxx	000 x8	98x 04	
Rochefort	201	84	02 855	284 26	166 18	70303
Biarritz	202	5x	03 738	244 28	173 18	8x300
Calais	208	8x	02 734	20525	125 17	7x303
Lyon	210	25	02 753	00027	139 22	62 701
Brest	211	80	01 853	22403	154 15	70300
Paris-Le Bourget	215	01	01 790	00002	157 20	70800
Perpignan	216	52	03 855	28268	147 21	7x602
Tours	222	83	02 754	242 25	150 19	60101
Ajaccio	226	6x	64 648	041 88	157 18	6x700
Le Havre	230	7x	03 856	57428	153 16	61205
Marseille	231	84	03 863	00028	153 22	76901
Zürich	281	13	05 293	262 18	134 21	5x707
Lugano	284	5x	64 758	241 68	176 17	8x902
Helder	○291	80	01 653	223 13	131 20	80 300
Vlissingen	○292	55	02 764	16515	126 21	09 903
De Bilt	293	25	02 753	122 14	128 23	70 903
Nord-Hinder	†298	70	02 766	161 16	127 21	x0 002
Terschellingerbank	†299	30	01 652	162 13	131 19	x2 000
Memel	○467	00	00 790	141 00	23020	50 803
Riga	470	00	05 690	04100	247 19	50 803
Dorpat	476	50	05 662	242 46	247 16	76 000
Filsand	477	00	00 790	000 00	244 18	80300
Helsinki	481	5x	03 648	20228	246 14	8x200
Sortavala	482	00	01 890	041 01	241 14	54 801
Kuopio	484	00	00 990	041 00	248 12	70300
Sodankylä	485	00	01 990	203 14	199 11	71 807
Prag	520	07	02 790	061 25	171 19	52 907
Budapest	541	07	02 887	122 17	22021	4x808
Debrecen	545	04	05 790	122 03	234 23	30705
Fünfkirchen	547					
Warschau	552	07	01 640	123 01	217 20	50807
Krakau	556	55	02 674	102 14	20820	50707
Lemberg	558	05	02 790	162 14	229 12	49706
Pinsk	562					

Gestern 19 Uhr

Feuerschiffe † / Küstenorte ○	Nr.	CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR
Torglisbu	○006						
Myggbukta	○000	04	02 990	321 15	06856	63 346	00 x98
Jan Mayen	○001	5x	05538	22628	06005	8x208	00360
Spitzbergen	○002	52	64628	156 68	799 03	0x309	1246 1
Bäreninsel	○003	04	61 738	21728	931 06	0x704	0537 1
Vardö	○004	90	02973	18715	098 09	82613	00390
Ingöy	○005	8x	25748	22888	073 12	9x708	9358 1
Andenes	○009	6x	63748	206 68	131 13	9x702	0317 1
Röst	○011	57	61758	224 68	163 13	8x302	7727 1
Nordöyan	○014	50	09 744	12104	188 11	90303	0017 1
Krakenes	○021	57	03774	28128	169 16	6x302	0017 1
Utsira	○028	07	05870	134 28	156 16	7x405	0018 1
Lista	○030	62	61755	08468	172 15	8x302	0428 1
Ferder	○036	61	1x 862	032 02	213x5	80 502	0018 0
Dombaas	045	14	05 773	163 14	225 12	90 305	0015 1
Haparanda	050	00	00 990	203 00	210 10	90 605	0013 0
Jönköping	053	00	04 890	201 00	224 10	90 404	0018 0
Wisby	○054	50	01 862	103 02	238 13	80 300	0018 0
Riksgränsen	055	6x	02 817	242 27	152 11	9x803	0111 1
Stensele	056	00	00 890	000 00	189 09	90300	0014 1
Härnösand	○057						
Stockholm	059	00	04 790	000 01	248 10	81 402	0019 0
Kalmar	○060	5x	03 638	08208	233 14	0x301	0026 0
Gällivare	061	40	01 953	000 13	172 12	70302	0015 0
Valentia	○101	85	01 843	00084	07 112	80401	0618 1
Blacksod-Point	○104	30	01 343	282 14	065 13	93304	0129 0
Malin-Head	○105	83	01 863	162 84	060 12	94207	0747 1
Lerwick	○110	57	02 615	125 17	109 13	00304	91 xx0
Stornoway	○111	57	25 865	16585	064 12	80210	0138 1
Tiree	○113						
Aberdeen	○116	13	01 641	202 11	094 14	71409	0015 1
Tynemouth	○124	24	01 744	20204	096 14	60307	0016 1
Holyhead	○126	28	25844	15385	084 13	8x201	9528 1
Yarmouth	○137	70	02 655	192 15	120 17	80 304	9726 1
Croydon	151	44	01 761	193 11	134 14	74408	0118 1
Scilly	○158	84	25 843	213 84	108 12	80202	0138 1
Guernsey	○168	17	01 751	21113	142 14	78401	0037 1
Reykjavik	170						
Bolungarvik	○172						
Akureyri	○174						
Seydisfjord	○176						
Westmann-insel	○178						
Kopenhagen	○181	03	01 790	083 12	196 17	90300	00370
Skagen	○182	04	01 790	12202	198 16	70404	00270
Hanstholm	○183	51	02 773	123 14	172 15	81304	00270
Blaavandshuk	○184	5x	03 758	102 18	158 18	7x301	00270
Hammershus	○185	50	01 753	083 13	204 15	70300	00370
Scoresbysund	190	04	097 90	02414	97004	7x703	—
Thorshavn	○191	5x	46 109	20149	088 10	9x301	03211
Julianehaab	196	xx	483x1	20249	02403	1x310	xxxxx
Godthaab	197						
Godhavn	198						
Angmagsalik	199	5x	646 38	12228	976 24	7x703	xxxxx
Rochefort	201	74	02 763	28324	187 15	73406	0019 0
Biarritz	202	9x	62 638	284 68	186 17	7x302	11 202
Calais	208	0x	02 790	204 24	143 13	8x304	0018 0
Lyon	210	84	03774	00028	146 20	87 405	0023 0
Brest	211	81	02 754	204 05	x45 15	80802	0016 0
Paris-Le Bourget	215	54	01 744	263 84	153 17	70206	9720 1
Perpignan	216	5x	22 368	00068	161 19	8x406	022 12
Tours	222	54	02 773	00025	165 15	71 405	0020 1
Ajaccio	226	62	22 965	00068	141 19	9x401	0925 1
Le Havre	230	89	01 853	263 15	166 16	63 402	0017 1
Marseille	231	84	02 863	222 14	157 20	82 403	0020 x
Zürich	281	07	03 690	261 28	154 18	7x202	00230
Lugano	284	5x	64 448	301 68	172 16	9x601	0517 2
Helder	○291	37	02 654	021 27	137 18	90302	00060
Vlissingen	○292	5x	03 668	263 18	143 18	8x405	0016 0
De Bilt	293	9x	91 538	321 18	132 19	0x401	0624 1
Nord-Hinder	†298	24	02763	2x3 15	135 17	x0402	00525
Terschellingerbank	†299	5x	05 548	00028	154 20	xx501	0012 4
Memel	○467	00	05690	000 01	230 14	82 200	0016 0
Riga	470	00	08 490	041 00	248 10	90501	00200
Dorpat	476	00	08 490	321 40	253 11	xx xxx	0017 0
Filsand	477	00	00 690	000 00	244 13	90308	00180
Helsinki	481	5x	03 748	141 28	249 13	9x302	00140
Sortavala	482	03	01 760	041 02	255 08	00304	0016 1
Kuopio	484	00	00 790	041 00	248 11	70 300	0012 0
Sodankylä	485	04	01 990	201 11	182 07	00 807	0012 1
Prag	520	07	05 690	142 25	171 15	83 801	1119 0
Budapest	541	07	05 694	16127	211 18	63 601	00220
Debrecen	545	02	05 690	000 14	230 13	83 603	00240
Fünfkirchen	547						
Warschau	552	00	00 690	122 00	224 12	00302	00200
Krakau	556	5x	03 658	04228	203 16	7x 501	00210
Lemberg	558	03	02 690	000 14	234 15	60401	00230
Pinsk	562	00	01 673	000 03	247 13	50502	00210

Heute 2 Uhr

Feuerschiffe † / Küstenorte ○	Nr.	CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app
Reykjavik	170				087 xx	
Bolungarvik	○172				047 xx	
Akureyri	○174				049 xx	
Seydisfjord	○176				071 xx	
Westmann-insel	○178				109 xx	
Thorshavn	○191				40 xxx	xx 301
Julianehaab	196	00	00970	324 00	028 02	80302
Godthaab	197	xx	71xx9	322 29	05550	9x401
Godhavn	198	xx	61xx9	12379	07002	xx308
Angmagsalik	199	5x	625xx	14458	96303	9x85

Heute 8 Uhr

Feuerschiffe † / Küstenorte ○	Nr.	CLCH	wwVhNh	DDF WN	PPP TT	U CH app	RR
Torglisbu	○006						
Myggbukta	○000	5x	72508	32374	07755	01304	01 x…
Jan Mayen	○001						
Spitzbergen	○002	5x	05848	28628	92552	8x326	025…
Bäreninsel	○003	6x	03858	25728	84903	8x245	044…
Vardö	○004	9x	02956	24686	07844	0x206	098…
Ingöy	○005	8x	25549	26788	04509	8x405	075…
Andenes	○009	8x	10848	24498	16244	8x394	472…
Röst	○011	57	03848	20466	17894	94301	972…
Nordöyan	○014	51	04446	10347	19344	91300	002…
Krakenes	○021	57	40754	04168	18444	8x304	032…
Utsira	○028	05	05890	42464	16515	70603	037…
Lista	○030	54	05561	04512	18014	80404	002…
Ferder	○036	08	02790	43200	23013	40303	00…
Dombaas	045	5x	05664	20415	22544	47304	804…
Haparanda	050	00	04748	28128	17210	90602	006…
Jönköping	053	00	04690	00040	24604	08408	005…
Wisby	○054	00	00890	12100	24813	00305	001…
Riksgränsen	055	6x	04709	24328	17410	0x303	070…
Stensele	056	xx	46108	00848	21304	0x304	000…
Härnösand	○057	00	01890	00014	22409	44107	002…
Stockholm	059	xx	46409	10449	26048	01202	978…
Kalmar	○060	xx	44749	22349	24213	01302	302…
Gällivare	061	08	04460	26314	17244	70308	000…
Valentia	○101	6x	64638	22368	08644	0x702	043…
Blacksod-Point	○104	9x	02836	16226	08744	90803	022…
Malin-Head	○105	49	02873	14115	06640	90001	002…
Lerwick	○110	53	02639	14464	13312	00304	96x…
Stornoway	○111	57	02854	10415	098 14	00201	002…
Tiree	○113	37	81735	10386	078 12	9x402	434…
Aberdeen	○116	5x	47132	28242	12804	3x312	004…
Tynemouth	○124	50	45343	20243	12208	80300	001…
Holyhead	○126	3x	10854	17484	04312	8x400	012…
Yarmouth	○137	00	04690	18203	15844	81305	002…
Croydon	151	24	04757	13201	14044	48401	470…
Scilly	○158	84	01844	18284	11311	00302	042…
Guernsey	○168	80	64748	10068	12614	00607	443…
Reykjavik	170	52	627x8	10168	07408	9x804	01…
Bolungarvik	○172	6x	10858	18328	03109	8x803	00…
Akureyri	○174	07	02990	10016	05905	40904	40…
Seydisfjord	○176	50	09952	00042	05083	10804	00
Westmann-insel	○178	8x	10848	30188	18307	01804	01…
Kopenhagen	○181	03	01790	08511	20215	40300	004…
Skagen	○182	50	01751	12201	20714	70310	002…
Hanstholm	○183	05	05690	10201	18712	41302	002…
Blaavandshuk	○184	53	02754	10145	15914	81300	003…
Hammershus	○185	50	05552	18302	21115	70301	003…
Scoresbysund	190						
Thorshavn	○191	6x	57209	00049	10311	9x301	021…
Julianehaab	196						
Godthaab	197						
Godhavn	198						
Angmagsalik	199						
Rochefort	201	80	02756	14226	18344	21604	004…
Biarritz	202	07	02790	14405	17813	40300	042…
Calais	208	20	04742	16302	16610	61303	031…
Lyon	210	51	02769	000x6	18116	0x205	121…
Brest	211	80	02744	24364	11813	91300	041…
Paris-Le Bourget	215	03	08472	10012	18508	00105	000…
Perpignan	216						
Tours	222						
Ajaccio	226	50	04952	00314	157 18	44307	004…
Le Havre	230	04	01840	00003	28313	91409	004…
Marseille	231	54	01754	00003	17018	41204	004…
Zürich	281	5x	50548	30168	166 16	0x202	334…
Lugano	284	50	02755	321 65	17616	60601	074…
Helder	○291	88	02851	264 65	15944	263 18	472…
Vlissingen	○292	25	01632	18343	17212	90345	004…
De Bilt	293	77	02652	20265	16313	92306	144…
Nord-Hinder	†298	10	01863	20313	16414	x0316	0072…
Terschellingerbank	†299	34	02863	24365	14916	x4407	449…
Memel	○467	00	35640	12100	24410	60402	000…
Riga	470	00	40390	14241	26644	80306	003…
Dorpat	476	5x	43258	28148	26740	4x704	000…
Filsand	477	00	00740	00000	25612	40304	004…
Helsinki	481	1x	05748	222 28	261 13	8x302	0021…
Sortavala	482	00	04890	00040	25108	00105	00x1…
Kuopio	484	40	03868	24228	22809	42300	0009…
Sodankylä	485	50	08448	202 28	152 10	00402	0005…
Prag	520	47	05552	00014	17412	84402	001…
Budapest	541	07	05640	02268	21413	8x402	004…
Debrecen	545	62	64754	04368	23713	1x300	020…
Fünfkirchen	547	5x	05656	2421x	14915	61300	3015…
Warschau	552	00	00690	12200	22410	80313	003…
Krakau	556	57	02675	08226	20205	7x501	001…
Lemberg	558	05	01700	08113	23314	70301	0007…
Pinsk	562	00	00640	08222	25709	84404	1004…